



**ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO  
DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**Relatório de Execução Anual  
2019**

**Contrato de Gestão nº 135/17**

**Março de 2020**



**PARQUE  
TECNOLÓGICO**  
São José dos Campos



## Sumário

1. Objetivo:	3
2. Principais EIXOS do Contrato:	3
3. Principais realizações do ano em cumprimento às Metas e Plano de Trabalho estabelecidos no Contrato:	4
4. Resumo dos Indicadores – Tabela de Metas e Indicadores:	22
5. Síntese de Execução Orçamentária – 2019:	29
5.1. Introdução	29
5.2. Receitas	29
5.2.1. Repasses da PMSJC	29
5.2.2. Aportes da APTSJC	30
5.3. Despesas - Aplicação de Recursos	30
6. Conclusão:	34



**PARQUE TECNOLÓGICO – SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
CONTRATO DE GESTÃO 135/2017**

**RELATÓRIO ANUAL EXECUÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTÁRIA DO  
EXERCÍCIO 2019**

**1. Objetivo:**

Este relatório atende à Instrução 02/2016 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo para efeitos do Contrato de Gestão 135/2017 que a Associação – APTSJC mantém com a Prefeitura Municipal de São José dos Campos, pela qual é qualificada como organização social e, tem o objetivo de apresentar de maneira sucinta as realizações atinentes ao Parque Tecnológico de São José dos Campos em cumprimento às cláusulas, ao plano de trabalho e ao orçamento estabelecidos no Contrato, tudo relacionado ao exercício de 2019.

**2. Principais EIXOS do Contrato:**

Com a missão de promover a ciência, tecnologia, inovação e o empreendedorismo, visando ao desenvolvimento competitivo e sustentável, o PqTec constitui um elemento importante do planejamento estratégico e de inovação para a cidade de São José dos Campos e região. Atua como agente promotor da interação e cooperação entre instituições de ensino e pesquisas, empresas de base tecnológica, governos e entidades de fomento e investimento, o que propicia empregos e geração de renda para a cidade

Possui um ambiente de convergência, que promove a interação e que abriga empresas, instituições de pesquisa, universidades e entidades de ciência, tecnologia e inovação que trabalham sinergicamente no desenvolvimento de produtos, soluções e novos processos, transformando ideias e projetos em soluções efetivas e funcionais.

O Contrato – Plano de Trabalho firmado entre a Prefeitura Municipal de São José dos Campos e a APTSJC está estruturado dentro dos principais eixos:

**Ciência, Tecnologia e Inovação:** Incremento e aperfeiçoamento das estratégias de desenvolvimento e fortalecimento da produção do conhecimento, tanto no âmbito das empresas como das Instituições de pesquisa. Incentivo à formação de mão de obra qualificada, com suporte à cooperação entre universidades, ICTs, governo, empresas e comunidade. Trabalho para atração de novas universidades e ICTs,

**Empreendedorismo:** Fomento e difusão de iniciativas empreendedoras e inovadoras no município, principalmente para empresas nascentes. Atração de empresas e mecanismos de fortalecimento ao empreendedorismo. Incremento de atividades de capacitação das empresas em termos técnicos, gerenciais e de mercado. Ampliação e modernização da infraestrutura tecnológica e promoção de acesso a mecanismos de fomento para atividades de P,D&I;



**Competitividade:** Fortalecimento das cadeias produtivas com foco na inovação tecnológica e no empreendedorismo, por meio da manutenção dos Arranjos Produtivos Locais já existentes e da criação de novos APLs em áreas estratégicas para o desenvolvimento econômico do município de São José dos Campos;

**Desenvolvimento Urbano e Social:** Em parceria com agentes públicos e privados, busca a transformação do entorno do Núcleo do PqTec em novo polo de desenvolvimento para o município e região, com escolas, moradias, empresas de serviços e comércio, além da implantação de empresas que já completaram seu ciclo dentro do Núcleo do Parque e precisam se expandir;

**Infraestrutura Física e Serviços:** Manutenção das instalações físicas do Núcleo do Parque e das Galerias do Empreendedor dos bairros Putim e Campo dos Alemães;

**Projetos de interesse da Prefeitura Municipal de São José dos Campos:** Utilização das competências de gestão da APTSJC e o conhecimento e as tecnologias das empresas residentes no PqTec, das associadas aos APLs e de outras existentes no município, para idealizar e implantar projetos adequados às necessidades de políticas públicas municipais, buscando contribuir para resolver problemas urbanos, atender demandas e melhorias da qualidade de vida da sociedade;

**Observação:** Os contratos, aditivos e repasses do Contrato de Gestão, estão disponíveis em: <http://www.pqtec.org.br/institucional/transparencia>

### **3. Principais realizações do ano em cumprimento às Metas e Plano de Trabalho estabelecidos no Contrato:**

Em 2019 a APTSJC executou o correspondente ao 2º e 3º ano - parcial (21 maio a 31 de dezembro) do Contrato 135/2017 e aditivos, assinados junto à Prefeitura Municipal de São José dos Campos em 19/05/2017, cuja vigência se prorrogou no aditivo assinado no ano de 2018 para 20/05/2022. No mesmo aditivo, novo plano de trabalho foi estabelecido. Em 30/05/2019, a APTSJC assinou o 5º Termo Aditivo, que teve por objeto investimentos para modernização da infraestrutura elétrica do Parque Tecnológico de São José dos Campos e a construção de cobertura em uma área de 400m<sup>2</sup>.

A seguir, resumidamente, apresentamos as principais realizações e resultados de 2019, com referência ao Contrato, Aditivos e Plano de Trabalho vigentes. A íntegra do presente Relatório, encontra-se no ANEXO I – Acompanhamento de Metas.



## **A) ADMINISTRAÇÃO GERAL DO PQTEC**

Com o objetivo de administrar, gerenciar, operacionalizar e realizar a manutenção dos bens públicos cedidos pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos para as atividades do Parque Tecnológico, em 2019, o PqTec geriu atividades de segurança patrimonial, segurança do trabalho, limpeza, manutenção e conservação predial e de equipamentos, jardinagem e manutenção de facilidades operacionais. No ano a APTSJC manteve-se buscando e promovendo oportunidades para a ampliação e melhorias do PqTec.

Em 2019, com a aprovação da Nova Lei de Zoneamento (Lei Complementar 623/2019) que estabeleceu as normas relativas ao parcelamento, uso e ocupação do solo, em consonância com o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado do Município de São José dos Campos, o Núcleo do PqTec e seu entorno passaram a integrar o Perímetro Especial do PqTec, que abrange 15,8 milhões de metros quadrados.

A APTSJC é responsável pelo Núcleo do PqTec, local onde estão estabelecidos a administração do Parque, laboratórios, empresas residentes e Incubadas e Instituições de ciência e tecnologia e outras instituições parceiras. Cabe também a APTSJC fortalecer o entorno do PqTec. O entorno do PqTec abrange área de propriedade da empresa municipal Urbam – Urbanizadora Municipal S.A e é destinada a instituições públicas ou privadas com atividades relevantes para o desenvolvimento do Parque e em sintonia com a APTSJC. A Fatec – Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos, a Unifesp – Universidade Federal de São Paulo e as empresas Akaer e Parker estão nesta área.

Na área privada estão terrenos de propriedade particular cuja ocupação deve estar relacionada aos objetivos do Parque, a exemplo da Cidade Tecnológica.

A população do PqTec (Núcleo e entorno) se configura em aproximadamente 7.000 mil pessoas circulando, diariamente + 355 funcionários e docentes das universidades, + 4300 estudantes, + de 2100 funcionários de startups, empresas e instituições.

Hoje, considerando sua infraestrutura, o Núcleo do PqTec está constituído em:

- 51.496 m<sup>2</sup> de área construída;
- 30.495 m<sup>2</sup> de área disponível para abrigar empresas, instituições e projetos, com 83% de ocupação em 31/12/2019;
- 56.253,30 m<sup>2</sup> de área verde;
- 118 espaços para instalações de empresas consolidadas;
- 31 espaços para empresas incubadas e startups;
- 1 Coworking. Mais um a ser inaugurado em 2020,
- 1 Restaurante;
- 1 Cafeteria – 50 pessoas;
- 1 Quiosque – 40 pessoas;
- Espaços para conveniência e convivência;
- 4 Auditórios de 80, 90, 300, 800 pessoas;



- 15 salas de reuniões executivas;
- 2 refeitórios / cozinhas coletivas;
- 800 vagas de estacionamento;
- 3 laboratórios multiusuários sob a gestão da APTSIQ;
- 1 Lava – Rápido,

#### **Serviços disponíveis:**

- Café do Barão;
- Recanto Bem-te-vi;
- S.H.A Restaurante,
- "Food Truck" Pizza ao Quadrado Street Food;
- "Food Truck" Consulado do Hamburguer;
- SICCOB - Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil;
- TECBAN - Caixa 24h;
- DP Toque Feminino - Lava-rápido;

#### **Parcerias – apoio às empresas residentes – ambiente Serviços Estratégicos CE |:**

- Envie Express - Empresa de logística especializada – liberação alfandegária;
- 4Worlds - Serviços em comércio exterior;
- Consultoria Jurídica Ana Cristina;
- Clarke Modet - Dispõe de consultorias e serviços de marcas e patentes;
- RV Assessoria em Gestão - Consultoria gestão de negócios e pessoas;
- Projeto Ecotecn - Especializada no recolhimento e destinação de resíduos tecnológicos;
- Metrocert - Consultoria em gestão da qualidade, laboratórios de ensaio e calibração e certificação de produtos;
- Orlando Seguros - Corretora de Seguros;
- Reali Consórcios - Especializada em consórcios para aquisição de bens móveis, imóveis, serviços e aumento de patrimônio;
- EXTO - Incorporação e Construção.

#### **Destaque para o Projeto Nexus Living**

Destacamos o Lançamento do Programa Nexus Living - Projeto de humanização do PqTec que visa incrementar a qualidade de vida e fortalecer a integração entre as pessoas que frequentam o PqTec. Dividido em fases sucessivas de implantação, o início da implementação do Programa Nexus Living (encerrada) consistiu, com o patrocínio de empresas residentes, na adequação e instalação de novos ambientes de convivência em espaços compartilhados com grande afluxo de pessoas e que estão espalhados em todo o PqTec (fase 0 - concluída). Além da criação de novos ambientes de convivência, as fases posteriores do Programa Nexus Living consideram a instalação e a operação de diversas empresas provedoras de serviços e produtos de conveniência, bem como



a promoção de eventos que envolvam a participação da comunidade do entorno do PqTec, cidade e região (fases 1 e 2 oportunamente).

## **B) UNIVERSIDADES**

Dentre as metas do Contrato de Gestão encontra-se: Promover a atração de universidades para a área do PqTec.

A existência do PqTec contribuiu para aumentar substancialmente a oferta de vagas de ensino superior e pós graduação principalmente público e gratuito e, de qualidade, com a formação de mão de obra qualificada bem como para a realização de pesquisas científicas e tecnológicas.

**Universidades no PqTec.**

- Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos | FATEC;
- Universidade Estadual Paulista | UNESP;
- Universidade Federal de São Paulo | UNIFESP;
- Universidade Virtual do Estado de São Paulo | UNIVESP;
- Universidade Anhembi – Morumbi – Cooperação CITE;
- Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas | FGV EESP;
- Escola de Engenharia de Lorena | EEL - USP;
- Instituto Tecnológico de Aeronáutica | ITA;

Em 2019, segundo dados apurados junto à estas 8 universidades, elas disponibilizaram 1760 vagas – 1º ano (graduação, pós graduação ou cursos de extensão) e, com 98 funcionários e docentes, abrigaram 42.272 alunos matriculados.

**Novas parcerias firmadas em 2019:**

- Em janeiro de 2019, o PqTec assinou acordo de cooperação junto à Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGV EESP) para a estruturação e implantação de infraestrutura acadêmica nas áreas de economia, negócios e demais áreas de interesse comum no PqTec. O curso de Mestrado Profissional em finanças e Economia teve início em janeiro de 2020 com 7 Insritos. (<https://eesp.fgv.br/cursos/pos-graduacao-profissional/mestrado-profissional-financas-e-economia--sao-jose-dus-campos>);
- Também em 2019, fruto de uma cooperação entre PqTec, Universidade Estadual Paulista (Unesp) – Departamento de Engenharia Ambiental/ICT e o Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), foram lançados os cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-graduação em Desastres Naturais. (<https://www2.ict.unesp.br/Home/ensino/pos-graduacao/edital-dn-2019-1.pdf>);
- Em dezembro de 2019 o PqTec assinou acordo de cooperação junto a Escola de Engenharia de Lorena da USP para a implantação do MBA em Tecnologias Ambientais e



Desenvolvimento Sustentável no PqTec. As inscrições para o curso (ano letivo 2020) tiveram início em janeiro de 2020. (<https://www.mbauspsustentabilidade.com.br/>).

#### **Outras oportunidades junto a Universidades e Instituições de Ensino - 2019**

- Em 2019, o PqTec assinou Termo de Parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP). De acordo com o termo, os estudantes do campus de São José dos Campos do IFSP poderão utilizar a Infraestrutura e desenvolver projetos nos laboratórios do PqTec. Haverá aulas práticas nesses locais, como estratégia de formar mão de obra qualificada, visando atender às demandas da região onde o Parque está inserido;
- Junto ao Centro de Competência em Manufatura - CCM | ITA e a AEA - Associação Brasileira de Engenharia Automotiva, em 2019 o PqTec sediou workshops do Programa Rota 2030. Em linhas gerais, o Programa tem como objetivo fomentar projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação no setor automotivo. Site sobre os workshops: <http://www.aeaapoiarota2030.com.br/>

#### **C) ESCRITÓRIO DE PROJETOS**

O Escritório de Projetos do PqTec foi criado para prospectar, estruturar, executar e implantar projetos de desenvolvimento tecnológico e inovação por meio da cooperação entre empresas, instituições de P,D&I e universidades. O Escritório também tem como objetivo a captação de recursos públicos e privados para fomentar a execução dos projetos e a aplicação de incentivos fiscais, como a Lei do Bem e a Lei da Informática. Principais Programas do Escritório de Projetos:

**BAICÃO 360º Tecnologia:** Aproximação entre empresas e pesquisadores de diversas áreas. A estratégia é unir academia e mercado, um dos propósitos do próprio PqTec.

**COLMÉIA – Programa de Integração Universidade/Empresa:** Lançamento em Junho/2019 - Este projeto visa integrar os discentes (de graduação e de pós-graduação) das Universidades de São José dos Campos e do Vale do Paraíba às atividades de inovação tecnológica conduzidas no âmbito do PqTec. Visa a organização de eventos, de um portal sobre inovação tecnológica e de equipes de apoio tecnológico para apoiar projetos e empresas presentes no ecossistema de inovação da Região Metropolitana do Vale do Paraíba. Trata-se de uma oportunidade de reunir estudantes/pesquisadores das universidades e empresas vinculadas ao PqTec para o desenvolvimento de projetos e pesquisas, alinhados com as demandas de mercado.

#### **Credenciamentos:**

Em 2018, o Pqtec foi credenciado pelo MCTIC para receber e gerir recursos da Lei da Informática por meio de sua incubadora. Nesse sentido, constantemente são prospectadas oportunidades para explorar este credenciamento. Em 2019 foram realizados 2 projetos utilizando os recursos da Lei da Informática





Em maio de 2019 o PqTec foi aprovado no credenciamento do Programa Nexos – Anprotec/Sebrae. O programa tem como objetivo central a conexão corporativa de médias e grandes empresas com startups, com o apoio dos ambientes de inovação para a geração de negócios e desenvolvimento de novas tecnologias. Os ambientes selecionados tornam-se credenciados pelo programa e acreditados para implementação de projetos em parceria com as médias e grandes empresas participantes do programa, além de se beneficiarem da divulgação institucional proporcionada pelo Programa Nexos.

#### **D| ESCRITÓRIO DE NEGÓCIOS**

O PqTec tem como um de seus objetivos criar para as empresas e parceiros oportunidades de negócios e novos projetos, fomentando a competitividade e a sustentabilidade. Para dar forma a esse propósito, foi criado o Escritório de Negócios, oportunidade para as empresas que buscam parcerias estratégicas e mecanismos de crescimento em uma rede exclusiva de serviços.

As empresas inscritas/credenciadas ao Escritório de Negócios atuam em pelo menos sete áreas:

- Comunicação e marketing;
- Planejamento e gestão de processo;
- Assessoria jurídica;
- RH e gestão de pessoas;
- Marcas e patentes;
- Captação de recursos;
- Supply chain.

#### **BALCÃO 360º Gestão:**

Por meio do Balcão 360º Gestão, o Escritório de Negócios oferta eventos gratuitos de networking e consultoria, a fim de promover a interação entre empresas e instituições que desejam unir demandas a soluções e serviços. Os eventos têm a participação de uma rede especializada de consultores – profissionais, empresas e pesquisadores, cujos trabalhos são reconhecidos e acreditados pelo PqTec. Trata-se de uma oportunidade de conexão entre ofertantes de serviços com interessados por novas soluções. Em 2019 aconteceram 3 Balcões:

- 28/03 – 104 atendimentos;
- 23/05 – 81 atendimentos;
- 22/08 – 113 atendimentos;

O escritório oferece também, considerando demandas apontadas pelas empresas, oportunidades de treinamentos e workshops.

- 12/2 – Workshop Bookkeepers – 32 participantes;
- 30/4 – Programa Tech D – 17 participantes;
- 18/9 e 28/11 – Técnicas e Processos para Resolução de Problemas – 15 participantes;



## **E) CDTs – CENTROS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

Os CDTs, configuram-se como um arranjo sinérgico de interação entre empresas/instituições âncoras, empresas do PqTec, universidades e agências de fomento, para o desenvolvimento de projetos de relevância para o mercado e para a sociedade. Neste arranjo são criadas condições para a inovação e qualificação de mão de obra.

Principais ações em 2019:

**CDTASA Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Águas e Saneamento Ambiental -** Inaugurado em Junho de 2018. O Centro é coordenado pelo PqTec e pela AGEVAP (Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul), com interveniência do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP). Os projetos da 1ª chamada entraram em fase de avaliação com oportunidade de desenvolvimento de piloto (sob a gestão da AGEVAP) em 3 municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.

Também estão sendo verificadas novas demandas para o CDTASA, que, após serem avaliadas pelas instituições envolvidas, serão base para um novo edital para ciclo de projetos.

**CDTCC Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Construção Civil -** O PqTec assinou em 13/set/2019 um novo termo de parceria com o Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Construção Civil (CDTCC). A parceria entre as instituições visa estruturação e execução de ações de apoio ao desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e inovação no ramo da construção civil em toda a Região Metropolitana do Vale do Paraíba. Fazem parte do CDTCC o PqTec, a Prefeitura Municipal de São José dos Campos, a Associação de Engenheiros e Arquitetos de São José dos Campos, a Associação das Construtoras do Vale do Paraíba, o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo e as instituições de ensino CEPHAS, ITA, Unifesp e Univap. A primeira ação entre CDTCC e Parque Tecnológico foi o desenvolvimento do projeto UniEmpresas. O objetivo do projeto é conectar as universidades às empresas da indústria da construção civil, por meio de um processo sinérgico de troca de informações e necessidades. A ideia é que os alunos possam desenvolver trabalhos de conclusão de curso com mais aderência às demandas do mercado. Mediante seleção, alguns projetos farão parte do Nexus Lab, primeira etapa do desenvolvimento de uma startup no Nexus, o hub de inovação do Parque Tecnológico São José dos Campos. Num avanço a estratégia será abordar empresas.

## **F) INCUBADORA, ACELERADORA E CENTROS EMPRESARIAS**

O PqTec abriga hoje startups, empresas e instituições em diferentes estágios de maturidade que são acompanhadas por meio de uma metodologia (Metodologia Nexus). A metodologia contempla processos e indicadores para a inovação, desde a ideia até a consolidação das empresas, instituições e startups e, conecta pequenas, médias, grandes empresas, investidores e instituições de ensino.

**Metodologia Nexus:**



- O Nexus Lab é o primeiro passo para os empreendedores que querem tirar suas ideias do papel.
- O Nexus Growth é a oportunidade das startups e empresas de base tecnológica consolidarem seu modelo de negócio, crescerem e amadurecerem. O programa tem duas abordagens:
  - Nexus Growth | Incubadora: Programa de incubação para empresas de tecnologia que inovam no desenvolvimento tecnológico;
  - Nexus Growth | Aceleradora: Programa de aceleração de ideias para startups de base tecnológica que inovam no modelo de negócios
- O Nexus Scale-Up é voltado para startups em fase de tração, vindas do Nexus Growth, e, também, para empresas com produto ou serviço no mercado que desejam estar no Parque Tecnológico São José dos Campos. Dessa forma, o Nexus Scale Up tem duas fases:
  - Nexus Scale UP | Consolidação: Programa criado para atender as empresas graduadas no Nexus Growth e startups que já encontraram o “Product Market fit”, mas ainda não atingiram o break even;
  - Nexus Scale UP | Tração Programa criado para atender startups e pequenas e médias empresas de qualquer origem que desejam se estabelecer no Parque Tecnológico e já têm produto ou serviço consolidado no mercado.
- O Nexus PD&I é direcionado para médias e grandes empresas com produtos e/ou serviços já consolidados no mercado e que desejam desenvolver novas tecnologias ou novos modelos de negócios.  
Nexus Base - Conecta empresas de serviços e outras instituições às startups e empresas de base tecnológica.

Em 31 de dezembro de 2019, o PqTec contava com 139 startups, empresas e instituições residentes sendo 15 startups no Nexus Lab, 26 startups no Nexus Growth - Aceleradora, 17 startups no Nexus Growth - Incubadora e 27 empresas no Nexus Scale Up, 19 no Nexus PD&I, 30 no Nexus Base e 5 no Nexus Living.

#### • Instrumento de Seleção – BATCH #:

Já consolidado e referência no ecossistema, o processo seletivo para o Nexus Growth - Incubação e aceleração de startups ocorre duas vezes por ano e recebe um número expressivo de candidatos. O Batch #13, de março de 2019, recebeu 103 inscrições e o Batch #14, de outubro de 2019, recebeu 85 inscrições de startups, sendo 73% de São José dos Campos. No Batch do início do ano, foram aprovadas 15 startups. Os resultados do Batch #14 foi com a aprovação de 10 startups.

#### • Empresas Graduadas em 2019 – Cerimônia de graduação que aconteceu em 03/12:

- 3 D Tecnologia Desenvolvimento de soluções em manufatura aditiva para a indústria, através da fabricação de impressoras 3D, consultoria especializada e serviços de impressão sob demanda,



- o Fofuuu: Plataforma virtual com jogos educativos para estimular a fala e o desenvolvimento das crianças elaborado com a sinergia entre as principais práticas e conceitos da neurociência e da fonoaudiologia;
- o Lá Vem Bebê: Plataforma online e escalável para criação de site - lista de presentes virtual para o chá de bebê;
- o Palo Tech: Plataforma de comunicação e interatividade que conecta pais, professores e alunos em qualquer dispositivo móvel, fornecendo informações diárias sobre alimentação, saúde, hábitos de sono e higiene, comunicação diária, atividades, eventos, comunicados e notícias, conteúdo pedagógico e o desempenho escolar das crianças durante o período pré-escolar. Foco no mercado educacional;
- o SCI Sistemas de gestão para empresas de contabilidade

As empresas 3D Tecnologia, Lá Vem Bebê e SCI, continuaram no ambiente do PqTec e, em 2020, iniciaram suas atividades nos Centros Empresariais - Nexus Scale-up.

#### **Principais ações 2019, Nexus Lab, Growth Tech - Incubadora e Growth Digital - Aceleradora:**

- **Reuniões mensais** - Realizadas com os residentes, três temas alternaram ao longo do ano. Pitch perfeito (apresentação de 3 minutos das empresas e startups) | Brainstorming de Soluções (troca de experiências entre startups residentes) | Você é o cara em quê? (compartilhamento de conhecimento);
- **Workshop Friday** - Workshop semanal de capacitação para os empreendedores das startups do Nexus. São abordados temas como validação, MVP, marketing digital, finanças, spin selling e investimentos, ministrados por empreendedores com experiência no assunto e investidores da rede do Nexus. Em 2019 já foram realizadas 20 edições do evento com um total de 570 participações ao longo do ano. Exclusivo para as startups do Nexus;
- **TechTalks** - Encontro mensal para compartilhar conhecimentos técnicos, principalmente de desenvolvimento de software. Os TechTalks têm como público alvo as equipes de desenvolvimento das empresas residentes no PqTec, mas também são abertos para toda comunidade da região. Em 2019 foram realizadas 7 edições com um total de 284 participantes;
- **Pizza de Quinta, Papo da Primeira** - Encontro de empreendedores aberto à comunidade e realizado pelo Nexus a cada dois meses. Em cada edição um empreendedor conta sua história, compartilhando inclusive todos os erros e aprendizados do meio do caminho. Aberto à comunidade;
- **Startup Weekend** - Evento de 54 horas de duração que ocorre em mais de 150 países. Neste ano, foi realizado pelo Nexus de 27 a 29 de setembro. O evento contou com 120 participantes - principalmente alunos de universidades da região. O evento foi realizado com o apoio de 15 mentores e 15 organizadores. Aberto à comunidade;



- **Startup World** - Área especial para exposição de startups selecionadas para participar na RM Vale TI de 2019 – feira e congresso de tecnologia e inovação, que aconteceu no PqTec entre os dias 22 a 24 de outubro;
- **Startup ON** - foi realizado em parceria com a ABStartups, para fortalecer startups e suas comunidades, trabalhando lideranças, exemplos e networking. A edição de 2019 realizada no Nexus, contou com 173 participantes, 10 mentores, 5 staffs e 5 organizadores. Foram ainda realizadas 69 mentorias durante o evento em temas como validação, MVP, assessoria de imprensa, investimento e internacionalização;
- **Programas de formação e capacitação** - por meio de palestras, workshops, cursos de média duração e fóruns (Incluindo ações do Calendário de Empreendedorismo PqTec);
- **Agenda com Rede de Investidores** - O PqTec conta atualmente com 13 membros na Rede de Investidores: Closed GapVentures, Bossa Nova Investimentos, Redpoint Ventures, Hangar 8, Crescera Investimentos, MOV Investimentos, MAYA Capital Primatex, Anjos do Brasil, Valetex Capital, Spectra Investimentos, Antera Investimentos e Vandeh;
- **Oficina de Planejamento Participativo – OPP** – Realizado em 04/04/2019, o Planejamento Participativo teve o objetivo de diagnosticar necessidades e planejar ações futuras no prazo de até 05 anos dentro dos eixos estratégicos: Gestão das Empresas, Gestão do Programa, Infraestrutura e Parcerias.

Também, em 2019, o Nexus Hub recebeu **eventos itinerantes da comunidade** realizados por organizações parceiras como:

- **MiSanja** – Marketing in Sanja é um evento para profissionais de comunicação e marketing do Vale do Paraíba. Houve três edição em 2019, realizadas no espaço do Nexus Hub;
  - **Google Developer Group - GDG São José dos Campos** que teve como tema o grupo de estudos Flutter Study Jam;
  - **IxDA** é uma organização sem fins lucrativos que realiza eventos para designers, pesquisadores, professores, estudantes e interessados em Design de Interação. O Nexus recebeu em maio um Workshop de Business Design realizado pelo IxDA;
  - Outros eventos Itinerantes realizados no espaço do Nexus Hub foram o Workshop de Lean Inception da Caroli, o Workshop de Scrum da Designa e, o encontro do GDG São José dos Campos que teve como tema o grupo de estudos Flutter Study Jam;
- **Participação em feiras, eventos e missões nacionais e internacionais:**
    - **Inba 2019** – International Conference on Business Incubators, Minneapolis [EUA];
    - **Innovation Summit Brasil 2019**, Florianópolis [Brasil];
    - **Conferência Anual de Startups e Empreendedores (CASE)**, São Paulo [Brasil].



**NEXUS SUMMIT 2019:** Evento oficial do Nexus Hub, tem o objetivo de unir e fortalecer o ecossistema de startups do Parahyba Valley. Em 2019, ocorreu em 29 e 30 de agosto e reuniu quase 500 empreendedores, que tiveram a oportunidade de fazer networking e se conectar com investidores e grandes empreendedores do Brasil. Mais de 30 speakers de todo o país compartilharam experiências e insights com os participantes. O Nexus Summit se encerrou com um Demo Day, quando 15 startups fizeram um pitch para uma banca de investidores renomados. Aberto à comunidade. Site do evento, edição 2019: <https://summit.nexushub.com.br/home-homologacao/>

#### Centros Empresariais - Nexus Scale Up, PD&I e Nexus Base

A APTSJC, em 2017, visando aprimorar sua metodologia de acompanhamento junto às empresas, criou verticais temáticas (Empreendedorismo Inovador, Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação e Serviços Estratégicos), para dividir as empresas residentes nos Centros Empresariais de acordo com o objetivo e o projeto a ser desenvolvido no PqTec. Assim, cada empresa possui um Programa de Acompanhamento específico para medir sua evolução e desenvolvimento e ações direcionadas para atender as demandas latentes, são eles:

**Empreendedorismo Inovador** - Nexus Scale-up: Para startups e empresas de base tecnológica em fase de tração e escala, cujos objetivos e o projeto principal visam o seu crescimento. O headquarter da empresa está localizado no PqTec. As empresas desta vertical são prioritariamente PMEs;

**Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação** - Nexus PD&I: Para empresas de base tecnológica consolidadas que desejam estabelecer um centro de pesquisa, desenvolvimento e inovação com foco em novas tecnologias, produtos e serviços. Nesta vertical, o headquarter da empresa está fora do PqTec. Já o setor de P,D&I está localizado dentro do PqTec,

**Serviços Estratégicos** - Nexus BASE: Empresas e instituições, incluindo as de ensino e pesquisa que se posicionam no PqTec como uma unidade de negócio ou para agregar num ambiente de sinergia e colaboração entre vários atores que buscam a realização de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação. Estão nesta vertical empresas prestadoras de serviços ou de base tecnológica que não se enquadrem nas demais verticais.

- **Instrumento de Seleção** (edital aberto durante o ano): Em 2019, tivemos 9 empresas interessadas e tivemos 6 projetos aprovados

As empresas têm a oportunidade de participar de diversos eventos:

- Calendário de Empreendedorismo;
- Balcões 360º (Tecnologia, Gestão e Negócios),
- Projeto Colmeia;
- Roadshows – encontros com agências de fomento e investimentos



- Roadshow ABDI – Startup Indústria, que ocorreu em 15/02. É um meetup presencial para apresentação e explicação do edital binacional da ABDI, visando à seleção de startups e Indústrias brasileiras e portuguesas para o codesenvolvimento de soluções inovadoras. O encontro contou com 57 participantes;
- Roadshow Programa Tech D, que ocorreu em 30/04 – é um meetup para esse público, convidando também algumas empresas âncora e Instituições do CATI que participam. O programa TechD é uma iniciativa nacional de inovação aberta realizada pelo MCTIC com execução da Softex, que tem o objetivo de fomentar o desenvolvimento tecnológico trazendo maior competitividade a empresas já consolidadas no mercado que testarão as soluções, modelos de negócios alternativos às ICTs e escalabilidade às startups, empresas de TI e grupos de pesquisa. O encontro contou com 17 participantes e, das oportunidades dos Programas dos APL's e Internacionalização do PqTec;
- **OPP – Oficina de Planejamento Participativo**, que ocorreu em 07/05/2019: o objetivo do Planejamento Participativo é diagnosticar necessidades e planejar ações futuras no prazo de até 5 anos voltados para a promoção de novos negócios, internacionalização e exportação das empresas.

### **G) ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS**

A sinergia entre empresas e instituição vinculadas ao PqTec não se dá somente entre aquelas que residem no Parque, mas também entre as empresas associadas aos Arranjos Produtivos Locais (APLs) gerenciados pela APTSJC: o APL TIC Vale, do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação e o Cluster Aeroespacial e Defesa

**I – APL Aeroespacial e Defesa – 103 empresas associadas em 31 de dezembro de 2019**

Criado em 2005 e reconhecido pelo poder público nas esferas municipal, estadual e federal em 2008. Esse reconhecimento possibilita ao Cluster a celebração de convênios com entidades como a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil), a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo (SDECTI-SP). Esses convênios potencializam as ações do Cluster visando a capacitação técnica e gerencial das empresas e a melhor inserção delas no mercado Internacional.

Principais ações em 2019:

- **Reuniões bimestrais com associados do Cluster:**
- **Oficina de Planejamento Participativo – OPP** - O objetivo do Planejamento Participativo é diagnosticar necessidades e planejar ações futuras no prazo de até 05 anos voltados para a promoção de novos negócios, internacionalização e exportação das empresas pertencentes ao Cluster (realizada de 29 a 31/08/2019);



- **Programas de formação e capacitação**, por meio de palestras, workshops, cursos de média duração e fóruns (Incluindo ações do Calendário de Empreendedorismo PqTec);
- **Programa de Acreditação Nadcap** - Lançado em abril/2018, o Programa tem como objetivo capacitar e preparar a cadeia aeroespacial para a excelência no atendimento, tanto no cenário interno (Embraer), quanto para o mercado Internacional. O escopo de ações do Programa envolveu workshops coletivos, auditorias e consultorias técnicas in loco. O Programa foi aplicado nas regiões de São José dos Campos, Botucatu e Campinas. A fase I de creditações das commodities (ultrassom e pintura), exigidas pela Embraer, teve seu encerramento em setembro de 2019 para algumas empresas. 4 empresas foram acreditadas: Alltec, Serco, Tecplas e Inbra. Ainda, em 2019 foi dado início à Fase II, que tem como previsão de encerramento, dezembro de 2020, quando o foco será a commodity de SELAGEM. No total, participam do programa 22 empresas associadas, sendo que as 44 empresas já acreditadas também precisarão desta commodity. Para 2020 estuda-se também a expansão do programa para a Commodity ASA (AERO STRUCTURE ASSEMBLY), mais um requisito exigido pela Embraer;
- **Workshop Mercado MRO** - 31/07/2019 | 22 participantes;
- **2ª Edição do Seminário da Indústria Aeroespacial Brasileira (SIAB)** - 23/05/2019 | Parceria: e-IMI (Information Management Institute) – Público Estimado: 300 participantes;
- **1ª Simpósio de Promoção de Mecanismo de Fomento para o Desenvolvimento Aeroespacial (SIPAERO)** - 13 e 14/06/2019 | Parceria: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) – Público Estimado: 300 participantes;
- **I Workshop sobre Encomendas Tecnológicas** - 07/08/2019 | Parceria: Agência Espacial Brasileira (AEB) – Público Estimado: 300 participantes;
- **3ª Edição Do Dia Q** - Parceria: Vemax (empresa associada ao APL Aero) 14/11/2019 - Público: 118 participantes;
- **3º Fórum da Indústria Aeroespacial Brasileira** - 19 e 20/11/2019 | Parceria: Agência Espacial Brasileira (AEB) – Público: 500 participantes;
- **Participação em feiras, eventos e missões nacionais e internacionais**
  - **LAAD** – 02 a 05/04/2019 | 04 empresas associadas;
  - **Paris Air Show 2019** | (Apex) - 17 a 23/07/2019 | 13 empresas associadas;
  - **IBAS** – Cumbica - 11 a 13/09/2019 | Coordenação;
  - **NBAA** (Las Vegas) - Missão Prospectiva - 22 a 24/10/2019;
  - **Missão Empresarial da Delegação Turca** - 21 e 22/10/2019 | Parceria: Ministério da Defesa do Brasil e Presidência das Indústrias de Defesa da Turquia. Público: 12 empresas turcas e 13 empresas associadas.

II – APL de Tecnologia da Informação Comunicação – 79 empresas associadas em 31 de dezembro de 2019

Principais ações em 2019:

- **Reuniões bimestrais com associados do Cluster:**





- **Oficina de Planejamento Participativo – OPP** - O objetivo do Planejamento Participativo é diagnosticar necessidades e planejar ações futuras no prazo de até 5 anos voltados para a promoção de novos negócios, internacionalização e exportação das empresas pertencentes ao Cluster (realizada em 07/05);
- **Programas de formação e capacitação**, por meio de palestras, workshops, cursos de média duração e fóruns (incluindo ações do Calendário de Empreendedorismo PqTec);
- **Sessão de negócios** – 39 participantes (24/04);
- **Pitch de empresas** - (Nestlé 31/05) | Ball Corporation (22/7) | Cebrace (09/08) | Unimed (20/08);
- **Rodada Tecnológica de SmartCities** – participaram 7 prefeituras e 17 empresas (08/05);
- **Mesas Redondas APL TIC VALE** (25/06 | 22/07 | 26/08);
- **Workshop de aplicações de IoT e Indústria 4.0** com empresas residentes e representantes da empresa alemã P3 Group. Além de uma rodada de apresentações, foi realizado um workshop sobre oportunidades de aplicações industriais com IoT, IA e Indústria 4.0 (27/03);
- **Realização da 6ª RM Vale TI 2019, Feira e Congresso de Tecnologia e Inovação** – 4.000 participantes 47 expositores (de 22 a 24/10).
- **Participação em feiras, eventos e missões nacionais e internacionais**
  - Visita ao Parque Tecnológico de Itaipu e Living Lab. de Smart Cities (19/03);
  - Participação na Smart City Expo Curitiba (22 e 23/03);
  - Visita a Embrapa Territorial – CNPM (11/04);
  - Participação na 3ª Reunião Temática da FUTURECOM 2019 (04/06);
  - Participação na FEISSECRE/2019 - 5 empresas participaram (15 a 19/07);
  - Participação na Smart City Business Brazil Congress & Expo – 13 empresas (22 a 24/07).

**RM VALE TI 2019:** A RM VALE TI – Feira e Congresso de Tecnologia e Inovação teve sua primeira edição em 2014 e hoje se consagra como o maior evento de tecnologia e inovação do Vale do Paraíba. O principal objetivo do evento, é mostrar a força produtiva e inovadora da região para o Brasil e aumentar a visibilidade das empresas que desenvolvem tecnologias na região, estimulando a geração de novos negócios

Promovido pela APTSJC em parceria com a PMSJC e patrocinadores, a 6ª RM Vale TI aconteceu entre os dias 22 e 24 de outubro no PqTec, envolveu as áreas de Indústria 4.0, Smart Cities, Agronegócios e Varejo e atraiu mais de 4.000 pessoas, entre empresários, gestores públicos, estudantes e profissionais representantes de entidades e universidades. Esse número representa um crescimento de cerca de 35% em relação à edição passada

Na feira, a edição 2019 contou com 47 estandes de expositores, e 24 startups do PqTec no ambiente do Startup World

Na Rodada de Negócios foram mais de 30 prefeituras, 51 empresas âncoras e 80 empresas ofertantes. Em dois dias de Rodada de Negócios, foram mais de 800 reuniões realizadas.



O Congresso, que também aconteceu no período do evento, foi um fórum para debater as tendências tecnológicas presentes no mercado atualmente e o que será novidade para impulsionar os negócios nos próximos anos. Foram abordados temas como IoT, realidade virtual, realidade aumentada, big data e projetos sustentáveis. Site do evento: <https://www.rmvaleti.com.br/>

## **H) LABORATÓRIOS**

Atualmente o PqTec possui em funcionamento 3 laboratórios multiusuários sob a gestão e operação da APTSJC, o Centro de Desenvolvimento em Manufatura – CDM, o Laboratório de Sistemas Críticos – LSC e, o Laboratório de Compatibilidade e Interferência Eletromagnética - EMI/EMC, que teve suas atividades de operação iniciadas em 24/07/2019, por meio de uma parceria para operação com a empresa LACE Engenharia.

Também está instalado no complexo do PqTec o Laboratório de Estruturas Leves - LEL administrado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT). Algumas empresas e Universidades instaladas no PqTec também possuem estruturas laboratoriais, como o Laboratório de Ensaio de Ambientais (vibração, térmica e aceleração) – SIATT, Laboratório de Raios – LACE.

Principais ações em 2019:

- **Inauguração do Laboratório EMI/EMC (24/07);**
- **Inauguração do Laboratório de Raios pela LACE Engenharia (31/05);**
- **Oportunidades da parceria CEPHAS/CDM -** Foram ofertados 2 cursos presenciais, no total de 77 vagas, pelo Núcleo de Formação Continuada (NFC). Os cursos foram realizados nas dependências do Parque Tecnológico para a comunidade:
  - 1º curso: Normas Regulamentadoras - NR 18: oferta de 55 vagas;
  - 2º curso: Green Belt Six Sigma: oferta de 22 vagas.
- **Em andamento Projeto de Implantação de Laboratório Virtual de Internet das Coisas (IoT) – ABDI, aprovado em setembro/2018.**
- **90 Projetos foram executados em 2019;**
- **Acordos de Cooperação e Parceria:**
  - Termo de parceria com o Instituto Federal de São Paulo – IFSP, articulando esforços, meios e recursos voltados para projetos de treinamento, pesquisa, desenvolvimento e inovação (16/09);
  - Renovação e ampliação de escopo Termo de parceria com o CEPHAS de articulação de esforços, meios e recursos voltados para projetos de treinamento, pesquisa, desenvolvimento e inovação com a promoção (visitação), acompanhamento de aulas práticas nos laboratórios do PqTec (set/19).
- **Novos laboratórios:**
  - A Prefeitura Municipal de São José dos Campos e a APTSJC, elaboraram Projeto para a Construção de Laboratório de Metrologia que teve sua construção iniciada em 2019 com recursos de Emenda Parlamentar, oriundas do Deputado Federal



Eduardo Cury. O Laboratório posteriormente será equipado com instrumentos e máquinas para serviços e uso das empresas.

## **1) INTERNACIONALIZAÇÃO**

Em 2018 a APTSIIC estruturou um Programa de Internacionalização para o PqTec. O objetivo é tornar o PqTec um hub global para negócios, desenvolvimento e cooperação, ao posicioná-lo como um local que gera, atrai e exporta inovação e tecnologia, bem como abrir portas e facilitar a inserção global de empresas residentes e associadas e a nova visão.

Principais programas nesta estrutura de estímulo e apoio para empresas que buscam internacionalização:

**Programa de softlanding** – Tem o objetivo de abrigar e prestar suporte temporário a empresas interessadas em realizar negócios no Brasil. O Parque oferece espaço de coworking e salas de reuniões por até seis meses. O programa ainda subsidia o uso dos laboratórios do Parque e oferece orientação gratuita em diversas áreas;

**Programa de Smart Take Off** – Serviços de suporte para ajudar startups, micro e pequenas empresas a superar as barreiras à Internacionalização,

**HUBSS Coworking Internacional** – O HubSS é um parceiro de negócios do PqTec. Empresas residentes e associadas podem usar os escritórios compartilhados nos EUA e na Holanda. Os espaços contam com escritório mobiliado no campus da Universidade Yale, onde empresas de TI têm ainda assistência da Softex (Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro), entidade parceira do projeto. O Hub também oferece apoio administrativo bilíngue, acesso ao mercado da costa leste dos EUA e Canadá e networking com investidores, associações e entidades governamentais;

**Programas internacionais de incubação e aceleração** – Promove oportunidades e apoia empresas e startups a participarem de programas globais;

**Missões internacionais de negócios** – O Parque organiza e promove visitas e viagens de negócios para segmentar regiões de mercados desenvolvidos;

**Oportunidades de financiamento de pesquisa, desenvolvimento e negócios** – O Parque mapeia e indica oportunidades de financiamento disponíveis para projetos multinacionais de pesquisa e desenvolvimento. Atua no contato com organizações de financiamento global e articula o uso de ecossistemas de parceiros para projetos de colaboração em pesquisa internacional;

**Reuniões B2B** – Promoção e organização de reuniões de negócios e rodadas B2B com empresas de mercados estratégicos e parceiros de outros parques tecnológicos;

**Promoção de feiras e conferências** – A equipe de internacionalização do PqTec tem um programa internacional de feiras e congressos mais relevantes para o perfil das empresas residentes e associadas. Por meio de convênios, organiza e financia grupos de expositores;



**Divulgação** - O PqTec promove as empresas internacionalmente, divulgando suas conquistas e estratégias de negócios.

Destacamos as **cadeiras estratégicas** para os quais a APTSC foi escolhida em 2019:

- Participação do PqTec na nova Diretoria da ANPROTEC 2020-2022 em que o PqTec, por meio do Coordenador Sr. Rodrigo Mendes, na Diretoria de Relações Internacionais;
- Nomeação no Ministério das Relações Exteriores como representantes do Brasil no Comitê Executivo da Rede de Inovação BRICS,

Principais ações em 2019:

- **Acordos de Cooperação e Parceria:**
  - Assinatura de novo Convênio Apex – Projeto Setorial Aerospace Brazil (em 03/05);
  - Assinatura de Acordo de Cooperação com a Agência Israelense de Inovação (04/09);
  - Assinatura de Memorando de Entendimento voltado à promoção da ciência, tecnologia e inovação com a Câmara de Comércio Noruega-Brasil (17/09).
- **Promoção e participação em feiras, eventos e missões nacionais e internacionais;**
- **Recepção de comitivas internacionais no PqTec;**
- **Oportunidades promovidas pelo PqTec - cases empresas residentes:**
  - Internacionalização das empresas AUTAZA em Ann Arbor, Michigan [EUA] e ATSAI – Aerothermal Solutions em Miami, Flórida [EUA];

## **J) GALERIAS DO EMPREENDEDOR**

Instituído em 2012 pela Prefeitura Municipal de São José dos Campos, o programa Galerias do Empreendedor é uma iniciativa de empreendedorismo social para apoiar microempreendedores e, com isso, criar prosperidade e desenvolvimento em uma região da cidade. Geridas pelo PqTec, as Galerias são pequenos centros comerciais em localidades distantes do centro da cidade que servem como novas referências em seus bairros e estimulam o desenvolvimento socioeconômico de seu entorno. Os empreendedores são selecionados por meio de um Instrumento de Seleção realizado anualmente ou de acordo com a disponibilidade dos espaços, recebem treinamentos, assessorias e acompanhamento durante o período que residem no programa – o prazo máximo é de 60 meses. Já graduados, o objetivo é que os empreendedores continuem seus negócios na região e que permaneçam na formalidade.

Há duas unidades do programa: uma no bairro Campo dos Alemães, na zona Sul de São José dos Campos, e outra no Putim, no Sudeste do município. Denominadas Mini Shoppings, apresentam as mesmas características e planta padrão: área construída de 547m<sup>2</sup> com boxes individuais de 20m<sup>2</sup> e mezanino de 10m<sup>2</sup>. A infraestrutura dispõe de pátio multiuso de 97m<sup>2</sup>, acessibilidade às instalações, vestiários, sanitários, estacionamento, limpeza e CFTV - Segurança 24 horas.



Em 2019, a unidade do Putim, também conhecida como Mini Shopping Castelli, sofreu uma grande reforma estrutural, executada pela URBAM – Urbanizadora Municipal S.A.

- **Conexões do Programa:**
  - Caixas eletrônicas instaladas;
  - Empresas âncoras no projeto: Putim - Lotérica Estrela de Ouro (inaugurada em 28/10) | Campos dos Alemães – Rádio Alternativa FM 107.9;
  - Aproximação à metodologia do Nexus;
  - Participação na RM Vale TI - Vertical Varejo;
- **Taxa de Ocupação em 31 de dezembro de 2019: 100%**
- **Seleção:**
  - Fevereiro/19 – (10 vagas nas duas unidades) 68 inscritos | 1ª. Etapa: 33 | 2ª. Etapa: 23 | 3ª. Etapa: 16 | Aprovados: 12 (8 Mini Shopping Campo dos Alemães | 4 Mini Shopping Castelli);
  - Novembro/2019 – (2 vagas na unidade do Putim) 27 inscritos | 1ª. Etapa: 14 | 2ª. Etapa: 12 | 3ª. Etapa: 6 | Aprovados: 3
- **Participação em feiras, eventos e missões nacionais e internacionais:**
  - Participação do empreendedor Nicanor Ferreira de Souza Félix, da Confeitaria Artesanal, na FIPAN – Feira de Panificação e Confeitaria da América Latina (23 a 26/07);
  - Participação da empreendedora Flávia Pereira dos Santos, do Pet Shop Banho e Tosa, na feira Pet South América (21 a 23/08);
  - Participação dos empreendedores na Feira do Empreendedor realizada pelo SEBRAE-SP (08/10) – participação de 14 empreendedores;
  - Participação de empreendedores na Rodada de Negócios da RM Vale TI 2019 (22 a 24/10);

## **K) EVENTOS**

Tomar o Parque Tecnológico um espaço de referência para realização de bons eventos é uma meta que se tornou realidade nos últimos anos. Workshops, palestras, congressos, feiras, entre outros eventos, são uma importante ferramenta para gerar conexão e sinergia em ambientes como um parque tecnológico. Eventos dos Programas do PqTec: ~ 120 eventos, com ~ de 9200 participantes. Além dos eventos promovidos pelo PqTec, em 2019 recebemos eventos externos conectados ao Parque Tecnológico de São José dos Campos.

## **L) DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO**

O Parque Tecnológico assinou em 2018 termo de parceria com o projeto Cidade Tecnológica, empreendimento realizado pelas empresas Innovact e Extol Incorporação e Construção numa área de 308 m<sup>2</sup>. Trata-se do primeiro empreendimento privado na ZEPTEC. A estratégia é edificar residências, empresas de base tecnológica e de baixo impacto ambiental, estabelecimentos de serviços financeiros, de saúde, educacionais, de lazer, gastronomia e centros de pesquisa e desenvolvimento, com escolas de negócios e instituições acadêmicas. O termo de parceria prevê que as empresas instaladas na Cidade Tecnológica possam usufruir da estrutura e do networking



oferecido pelo ecossistema do Parque Tecnológico São José dos Campos. O lançamento oficial do empreendimento aconteceu no PqTec em 12/06/2019:

#### **M) QUADRUPLA HÉLICE**

- **MOBILIDADE**

- O PqTec, em parceria com o empreendimento Cidade Tecnológica, começou em nov/19 uma série de ações coordenadas e integradas para criar possibilidades de transporte e otimizar o deslocamento para a região da ZEPTec;
- A APTSIC está modelando e avaliando novas alternativas de transporte de pessoal do PqTec para o centro da cidade, como alternativa ao transporte público existente - em prospecção;

#### **4. Resumo dos Indicadores – Tabela de Metas e Indicadores (Plano de Trabalho vigente):**



Meta #	Indicadores	Meta - 4 anos (ANO I ao ANO V)	RES. TADOS ANO I	RES. TADOS ANO II (parcial)
			(21 de maio de 2018 a 20 de maio de 2019)	(21 de maio a 31 de dezembro de 2019)
1.1	Utilização de recursos próprios, e/ou de outras fontes adquiridos no contexto da gestão e operação do PqTec para custeio de atividades (Ref Anexo II – Plano Orçamentário Anos II ao V)	R\$ 24.398.972,50	R\$ 5.585.247,46	R\$ 4.306.980
1.2.1	Taxa de ocupação do PqTec	Atual ≥ 50%   média 4 anos ≥ 75%	87,23%	87,59% (média 19 e 29 quadrim.)
1.2.2	Nº de participantes nos processos seletivos (Nexus)	≥ 120	Batch 12/2018: 69 participantes   Batch 13/2019: 68 participantes   CC's: 3 participantes = 140	Batch 14/2019: 64 participantes   CC's: 5
1.2.3	Nº de associados APL's	≥ 150	167 (em 23/05/2019)	175 (em 31/12/2019)
1.3	Nº Novos Serviços Implantados no Escritório de Negócios do PqTec	≥ 8   média ano a 2 ano	2 - Dako 3009 Tecnologia e Sufitandug IIUD do Dutch Design	0
1.4	Nº Novos Serviços de Apoio Implantados no PqTec e entorno	≥ 4   média ano - 1	0 (Nexus Living, Orlando Seguros, Lynx Express, Vila Turbina, Super Estágios, RV Coaching e Constakusta)	10 (Ana Cristina Advogada, ICAMP Marília e Pôrtoes, Metrocent, Personalize Digital, Razonal, 4 World, Mappable Telecom, Projeto Ecotempo, Resol Consores, EXFO)
1.5	Plano de Captação de Recursos – Construção última etapa do projeto arquitetônico do Núcleo do PqTec	Relatório de resultados e oportunidades	Barba de Chametas / Reunião BNDFC 15/10/2018	Lista de Chamadas / -
2.1.1	Nº Eventos realizados entre agências de fomento, empresas e universidades - projetos	≥ 1 por ano	10	5
2.1.2	Nº Interações realizadas entre universidades e empresas - projetos	≥ 4 por ano	9	4
2.1.3	Nº Eventos realizados para apresentação de ofertas e demandas de P&D&I e negócios (entre residentes e APL's)	≥ 1 por ano	2	0



2.2	Nº Credenciamentos ou Habilitações obtidos – obtenção de recursos para aplicação em P&D&I	≥ 3	2 [Softlanding HUB da União Europeia no Brasil / CATI – MCTIC Lei da Informática]	1 (Programa Inovar – ANPROTEC/MEBRAF)
2.3.1	Nº de projetos de P&D&I envolvendo empresas, universidades, institutos de pesquisa, sob a gestão do PqTec	≥ 4   média = 1 ano	2	0
2.3.2	Prospectar um novo API	1	0	Oportunidade Automotivo – Feira 2030
2.4	Interação estudantes e professores no desenvolvimento de Projetos no PqTec   Estratégia de Estimulo	Estratégia de Estimulo   Relatório de resultados	Desenvolvimento do Projeto (obras)	
2.5.1	Nº Eventos Realizados congregando instituições de SJCampos e região para networkings	≥ 2 por ano	12	7
2.5.2	RM Vale TI realizada anualmente – resultados	= 1 ano	1 (Out/2018)	1 (Out/2019)
2.6	Nº de acordos internacionais assinados com instituições congêneres no mundo	≥ 4	5	2
2.7.1	Nº de ações de capacitação; Nº feiras e/ou agendas internacionais   exposição	≥ 3	2 / 24 participações	0 / 8 participações
2.7.2	Internacionalização de empresas residentes e/ou associadas	Relatório de resultados	Empresa ANTA2A (EUA)	Empresa ATSA6 (EUA)
2.8.1	Inaugurar novos laboratórios	≥ 2	0	1
2.8.2	Nº contratos e/ou convênios para uso dos laboratórios com pelo menos 1 ano de Implantação	≥ 10 por ano	55	41
2.9	Rede de laboratórios (com ao menos 5 do qual a APTSA não participe)	Relatório de resultados	-	-
2.10.1	Criação de novos CDT's	Relatório de resultados e oportunidades	CDTASA / CDTIC Cyber	Novo termo de parceria CDTCC
2.10.2	CDT's vigentes reestruturados	Relatório de resultados	-	-





3.1	Nº de Novas Instituições (universidades /faculdades ou ICTs) instaladas no PqTec	≥ 1	2	1
3.2	Nº Vagas de entrantes geradas no ensino superior e pós graduação das Instituições Instaladas no PqTec = geração de mão de obra qualificada no município	≥ 2000	1760	1760
3.3	Area disponível no Núcleo do PqTec	≥ 30.000 m <sup>2</sup>	30.264 m <sup>2</sup>	30.495 m <sup>2</sup> (31/12/2014)
3.4	Pesquisas/debilitivas realizadas Juntos aos residentes e propostas encaminhadas ao Cons. de Administração da APTSP.	= 2 por ano	2	1
4.1	Nº de programas executados e Nº de participações Programas de Capacitação (gestão, negócios, empreendedorismo)	≥ 1 por ano   ≥ 200	5 programas / 10 eventos / 900 participantes	6 programas / 797 participações
4.2	Nº de programas implantados / Nº de startups, micro e pequenas empresas mentoradas	≥ 1 programa ano   Relatório de resultados	1 programa / 21 empresas mentoradas	2 programas / 10 empresas mentoradas
4.3.1	Nº de eventos/ações/opportunidades voltadas a competitividade e lucratividade das empresas da região	≥ 2 por ano	25	11
4.3.2	Nº de encontros entre empresas e agências de fomento e investimentos - oportunidades	≥ 2 por ano	5	7
4.4.1	Nº de encontros promovidos entre empresas e Investidores / Nº de membros na rede/ Parcerias com Investidores e fundos de investimentos	≥ 2 encontros por ano   Relatório de resultados	7 encontros / 6 novos membros	70 parceiros / 7 novos membros Cbx Anunciado/contato = 11 membros
4.4.2	Nº de eventos de capacitação de empresas / Nº de empresas participantes por ano	> 1 por ano   > 30 ano	5 / 136	4 / 61
4.5	Nº de projetos avaliados por investidores / Nº de projetos aprovados	≥ 15   Relatório de resultados	15 / 1	20 / 0
4.6.1	Nº de acordos e cooperações com outros clusters assinados	Até o em 4 anos	1	0



4.6.2	Oficinas de Planejamento Participativo realizadas anualmente – resultados	= 1 por ano	Apro: 29-31/08/18; TIC: 07/05/19; Resoluções: 07/05/19; Inquirições: 08/04/19	-
4.6.3	Diagnóstico de Maturidade Empresarial (MAEI, PAE, PME) realizados anualmente	= 1 por ano	1 Rodada	1 Rodada
4.7.1	Nº de startups graduadas	≥ 9	6	5
4.7.2	Nº de startups graduadas que permaneceram na região	≥ 50% das graduadas por ano	83,33% (5 de 6 empresas)	80% (4 de 5 empresas)
4.7.3	Nº de novos módulos ofertados para abrigar startups	8	(40 postos coworking)	
5.1	Nº de ideias de projetos inovadores apresentados de impacto e relevância para a cidade com a participação de empresas	≥ 4	3	13
5.2	Ata da reunião anual (encontro entre representantes da PMSJC e empresas vinculadas ao PqTec – relativas ao projeto Cidades Inteligentes)	≥ 1 por ano   Relatório de oportunidades	4	1
5.3	Propostas de projetos inovadores de empresas e instituições em sinergia com a PMSJC para demandas da municipalidade	Relatório de oportunidades	Rodada Tecnológica de SmartCities 08/05/19; Rodada de Negócios RM VALE TI out/2018;  Oportunidade Secretaria de Urbanismo e Assinadas APURIL (Lectus e Conrega /)	Rodada de Negócios RM VALE Ti out/2019;  Oportunidade Secretaria da Saúde SAC
6.1	Propostas de projetos de mobilidade urbana condizente com o Planejamento Municipal e o perfil das demandas existentes	Relatório de oportunidades	Aguardando aprovação do Plano Diretor	Parque Cidade Tecnológica; Em prospecção – Alternativas de transporte de pessoal do PqTec para o Centro da Cidade, como alternativa ao transporte público;
6.2	Propostas de projetos na ZEPTEC que se adequam aos objetivos do PqTec – análise para a PMSJC	Relatório de avaliação da ação demandada pela PMSJC	Apresentação da Carta APTSC 183/2018 de 27/09/2018 – Consulta pública Plano Diretor	Apresentação da Carta APTSC 091/2019 de 14/07/2019 – Consulta Pública Revisão da Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo.



6.3	Divulgação para atrair novos empreendimentos imobiliários e/ou investidores no entorno do Núcleo do PqTec	= 2 por ano   Relatório de evolução das ações e resultados	5 / -	8 / -
7.1.1	Conservação da infraestrutura – Relatórios de acompanhamento	-	Manutenção preventiva e corretiva (Elétrica, Civil, Obras e Engenharia) / Segurança Patrimonial / Segurança do Trabalho / Incidência	Manutenção preventiva e corretiva (Elétrica, Civil, Obras e Engenharia) / Segurança Patrimonial / Segurança do Trabalho / Incidência
7.1.2	Projeto de Melhoria - Relatório de acompanhamento dos projetos aprovados	-	Adequação Nexus	Adequação / Expansão Nexus, Manutenção da infraestrutura predial do Auditorio I; Lage Técnica: Cobertura da lage sobre ATELUM e AIRBUS; Modernização do sistema elétrico (parcial), estacionamento (URBAM / PMSIC) – fechamento, Sistema de Ar Condicionado (FMEP) - Lançamento no CE I e CE II; início obras Laboratório (emenda parlamentar Dep. Eduardo Cury), entre outros;
7.2	Criar ambientes com design e arquitetura inteligentes (estimular e propiciar trabalho flexível, inovação aberta, criatividade) - Relatórios de acompanhamento e resultados	-	Espaço em frente Nexus Coworking - Patrocínio EXTO; Lançamento do Projeto Nexus Living	Oportunidades de Emendas Parlamentares em aberto/andamento;
7.3	Novas áreas de convivência para convívio e interação entre residentes e visitantes - Relatórios de acompanhamento e resultados	-	Lançamento do Projeto Nexus Living	Conclusão Lage Técnica (UNESP) - área para convivência e convivência;
7.4	Programas de sustentabilidade ambiental - Relatórios de acompanhamento e resultados	-	Encerramento do Projeto do Plano de Gestão de Resíduos, em parceria com a UNESP	-



7.5	Modernização dos sistemas de acesso e monitoramento de todo o Núcleo do PqTec - Relatórios de acompanhamento e resultados			
7.6	Implantação de novo projeto paisagístico (novas áreas verdes e de convívio para residentes e visitantes. Relatórios de acompanhamento e resultados.		Lançamento do Projeto Nexus Living	Obras Nexus Living - Quiosque em frente do Auditório 1
7.7	Limpeza e segurança noturna das unidades permissionadas (Galeras do Empreendedor) - Relatório de acompanhamento		Implementação de Câmeras de Monitoramento / Realização Instrumento de Seleção de 01/02/2019 - 01 vagas preenchidas / capacitações / 4 empresas graduadas no período	Reforma na Galeria do Putim (URBAM/PMSJC em sinergia com a APTSJC) / Realizado Instrumento de Seleção 01/02/2019 - 2 vagas preenchidas / capacitações / 3 empresas graduadas no período / Instalação de 2 empresas âncoras (Radio e Lotérica)



## 5. Síntese de Execução Orçamentária – 2019:

### 5.1. Introdução

Apresentaremos a seguir a execução orçamentária do ano de 2019 do Contrato de Gestão 135/2017. Este período, de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2019, engloba os últimos 5 meses do 2º ano e os primeiros 7 meses do 3º ano do referido contrato.

Cabe ressaltar que, em 30/05/2019, foi formalizado o Termo de Aditamento nº 5 do Contrato de Gestão 135/2017 que acrescentou aos valores previstos no cronograma de desembolso da PMSJC, o montante de R\$ 500 mil, destinados à modernização da infraestrutura elétrica do Parque Tecnológico de São José dos Campos e à construção de cobertura em uma área de 400 m<sup>2</sup>.

Os dados apresentados na sequência do relatório sintetizam as receitas e despesas auferidas no período

### 5.2. Receitas

Os valores contratuais previstos para o ano de 2019 eram:

- R\$ 3,49 milhões referentes ao 3º quadrimestre do 2º ano;
- R\$ 7,80 milhões referentes ao 1º e 2º quadrimestres do 3º ano;
- R\$ 997,9 mil referente ao 4º termo aditivo;
- R\$ 500 mil referente ao 5º termo aditivo;
- R\$ 1,24 milhão de saldo prorrogado de 2018, dos quais R\$ 1,22 milhão eram de recursos da PMSJC e R\$ 23,81 mil de recursos da contrapartida financeira da APTSJC.

Sendo assim o total de receitas no período foi de R\$ 13,57 milhões, sendo R\$ 6,67 milhões de repasses da PMSJC, R\$ 5,58 milhões de aportes da APTSJC como contrapartida contratual, R\$ 1,24 milhão saldo remanescente de 2018 e R\$ 78,28 mil de rendimento financeiro obtido, dos quais, R\$ 76,98 mil foram rendimentos de recursos da PMSJC e R\$ 1,30 mil de recursos da APTSJC.

#### 5.2.1. Repasses da PMSJC

Os repasses da PMSJC à APTSJC no Contrato de Gestão nº 135/2017 foram realizados da seguinte maneira:

<b>Data</b>	<b>Valores recebidos (R\$)</b>
19/02/2019	2.548.305,00
05/07/2019	500.000,00
19/07/2019	2.067.200,00
04/11/2019	1.550.400,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.665.905,00</b>



### 5.2.2. Aportes da APTSJC

Os aportes da APTSJC para atender ao previsto no Contrato de Gestão foram realizados nas datas e valores a seguir:

Data	Valor em milhares (R\$)
junho 18	141.211,44
junho 18	467.239,97
junho 18	275.193,23
junho 18	127.107,93
junho 18	246.116,31
junho 18	30.131,11
junho 18	192.666,00
junho 18	430.130,18
junho 18	460.111,11
junho 18	688.114,11
junho 18	740.173,70
junho 18	672.718,30
<b>TOTAL</b>	<b>5.582.786,94</b>

### 5.3. Despesas - Aplicação de Recursos

As despesas no período foram da ordem de R\$ 11,88 milhões, sendo R\$ 6,33 milhões dos valores repassados pela PMSJC e R\$ 5,55 milhões da contrapartida da APTSJC.

O saldo remanescente de R\$ 1,69 milhões, será aplicado no Contrato de Gestão em 2020. Deste total, R\$ 1,64 milhão referem-se a valores repassados pela PMSJC e que foi objeto de solicitação de utilização em 2020 por meio da carta APTSJC 01/2020 de 07 de janeiro de 2020 e R\$ 51,66 mil referente a recursos da contrapartida.

A seguir apresentamos uma tabela com as despesas alocadas por fonte de recursos – Contrato de Gestão:



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS</b>				
	<b>1º Q</b>	<b>2º Q</b>	<b>3º Q</b>	<b>TOTAL 2019</b>
<b>SALDO INICIAL</b>	<b>1.218.554</b>	<b>2.063.604</b>	<b>2.780.569</b>	<b>1.218.554</b>
<b>RECEITAS</b>	<b>2.574.870</b>	<b>2.597.878</b>	<b>1.573.945</b>	<b>6.742.888</b>
Renda PMSM	2.548.905	2.567.200	1.540.400	6.655.905
Rendimento	23.565	29.875	23.545	76.983
<b>00. Despesas Operacionais</b>	<b>1.633.789</b>	<b>1.628.305</b>	<b>1.601.216</b>	<b>4.867.907</b>
1. Pessoal	355.890	465.381	542.724	1.364.496
7. Telefone	13.285	9.321	1.650	24.267
2. Manutenção	129.150	107.578	72.649	305.877
3. Limpeza e Conservação	891.424	781.757	788.043	2.412.224
8. Cartões, Correo e Entregas	5.125	0	0	5.125
9. Consumo	8.989	590	652	5.391
10. Viagens e Eventos	94.051	79.481	15.096	183.529
4. Serviços	68.944	107.549	96.530	273.023
5. Informática	67.018	56.207	72.985	196.310
6. Marketing	68.257	25.170	1.635	95.162
14. Imobilizado	0	0	2.600	2.600
13. Banco	654	368	940	1.362
<b>00. Investimentos e Obras</b>	<b>93.031</b>	<b>251.211</b>	<b>1.113.021</b>	<b>1.458.163</b>
11. 02 aditivo - Novo CONDOMINIO	57.531	5.591	49.475	112.396
11. 04 aditivo - Auditorio 1	35.500	147.315	431.292	614.604
11. 05 aditivo - Laje Técnica	0	56.149	241.541	297.690
11. 54 aditivo	0	41.853	391.614	433.471
11. Ocorres/Investimentos Total	93.031	251.211	1.113.021	1.458.163
	0	0	0	0
<b>Saldo final</b>	<b>2.063.604</b>	<b>2.780.566</b>	<b>1.635.571</b>	<b>1.635.571</b>



**CONTAPARTIDA FINANCEIRA**

	<b>1º Q</b>	<b>2º Q</b>	<b>3º Q</b>	<b>TOTAL 2019</b>
<b>SALDO INICIAL</b>	<b>23.811</b>	<b>12.559</b>	<b>42.148</b>	<b>23.811</b>
<b>RECEITAS</b>	<b>1.232.485</b>	<b>1.749.559</b>	<b>2.602.053</b>	<b>5.584.097</b>
Recena PMSM	1.232.306	1.748.841	2.601.653	5.582.800
Rendimento	179	719	399	1.297
<b>00. Despesas Operacionais</b>	<b>1.243.736</b>	<b>1.719.971</b>	<b>2.507.015</b>	<b>5.590.722</b>
1 Pessoal	1.006.245	1.276.599	1.820.625	4.103.470
7 Telefonia	5.286	9.217	17.736	32.239
2. Manutenção	26.928	84.113	129.754	240.795
3. Limpeza e Conservação	2.492	2.845	5.837	11.174
8. Cartões, Correio e Entregas	3.565	9.702	11.275	24.542
9. Consumo	21.975	15.524	56.678	73.577
10. Viagens e Eventos	95.525	173.940	416.131	685.596
4. Serviços	15.664	88.933	44.000	148.618
5. Informática	5.246	20.726	20.642	46.614
6. Marketing	54.054	29.474	76.740	160.268
14 Imobilizado	5.684	6.657	4.797	17.139
13 Banco	1.651	2.240	2.800	6.691
<b>00. Investimentos e Obras</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11 Obras/Investimentos Total	0	0	0	0
	0	0	0	0
<b>Saldo Final</b>	<b>12.559</b>	<b>42.146</b>	<b>57.185</b>	<b>57.185</b>

Ainda, em atendimento da cláusula 10.3.1 deste contrato, apresentamos abaixo o comparativo da execução orçamentária pelas rubricas de despesa constantes no Anexo III – Plano Orçamentário de Custeio do referido contrato





Ano 1 – 1º Janeiro a 20 de maio de 2019

PRESTIÇOS MENSURAIS MUNICIPAIS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS						
Item	Categorias Específicas/Partes ou sub-categorias	1º QUADRIMESTRE ANO 2 - (JAN A MAR)		TOTAL ANO 2		VARIÇÃO (%)
		ORÇ.	REAL	ORÇ.	REAL	
1	Previdência Previdenciária - INSS - INSS - INSS	722.000	722.212	1.172.477	1.152.487	22.482
2	Contratos de Terceiros - Prestação de Serviços de Terceiros - P	1.383.714	1.100.327	4.398.534	3.569.313	129.624
3	Contratos de Terceiros - Prestação de Serviços de Terceiros - P		0		0	0
4	Manutenção dos Serviços Materiais de Consumo	22.425	78.089	174.641	129.993	24.993
5	Manutenção dos Serviços Materiais de Consumo - Locação e aluguel	7.933	17.999	7.933	20.933	-12.999
6	Investimentos em Bens e Instalações	207.450	425.321	507.450	509.361	8.911
7	Investimentos em Bens e Instalações - Farmácias	404.717	152.817	306.717	798.672	119.072
<b>TOTAL</b>		<b>2.549.905</b>	<b>2.424.738</b>	<b>6.480.907</b>	<b>6.142.174</b>	<b>329.624</b>

FINANCIAMENTOS DA ORÇAMENTAL						
Item	Categorias Específicas/Partes ou sub-categorias	1º QUADRIMESTRE ANO 2 - (JAN A MAR)		TOTAL ANO 2		VARIÇÃO (%)
		ORÇ.	REAL	ORÇ.	REAL	
1	Previdência Previdenciária - INSS - INSS - INSS	1.407.911	1.236.824	4.209.911	3.577.093	632.818
2	Contratos de Terceiros - Prestação de Serviços de Terceiros - P	295.181	272.062	967.851	764.871	439.142
3	Contratos de Terceiros - Prestação de Serviços de Terceiros - P					
4	Manutenção dos Serviços Materiais de Consumo	41.812	81.871	107.812	109.871	38.121
5	Manutenção dos Serviços Materiais de Consumo - Locação e aluguel	82.327	81.669	172.810	230.320	24.490
6	Investimentos em Bens e Instalações					
7	Investimentos em Bens e Instalações - Farmácias				18.192	-18.192
<b>TOTAL</b>		<b>1.927.231</b>	<b>1.832.426</b>	<b>5.557.584</b>	<b>5.490.257</b>	<b>67.327</b>

Cabe ressaltar que a variação positiva apresentada do período, refere-se aos encargos de férias, que ainda serão pagos, bem, como gastos das obras do 4º aditivo ainda em andamento.

Ano 2 – 21 de maio a 31 de dezembro de 2019:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS								
Item	Categorias Cronograma/Atividades das Operações	1º QUADRANTE ANO 1 (JAN A MAR)		2º QUADRANTE ANO 1 (ABR A JUN)		TOTAL ANO 1		VARIACAO
		ORÇ.	REAL	ORÇ.	REAL	ORÇ.	REAL	
1	Personas e Equipamentos/Manutenção e Operação	1.83.342	1.24.659	2.43.342	984.293	4.26.684	868.952	(125.187)
2	Contratação de Terceiros/Projetos, Estudos, Pesquisas, Treinamentos, etc.	1.273.258	1.642.855	1.273.258	1.273.258	2.546.516	1.916.113	2.664.908
3	Contratação de Terceiros/Manutenção de Serviços de manutenção		0		0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços, Materiais de Consumo	70.000	10.375	70.000	21.277	140.000	31.652	140.000
5	Manutenção dos Serviços de Energia Elétrica, Telefonia, Internet, etc.		18.674		2.293	0	20.967	18.674
6	Manutenção dos Serviços de Limpeza, Segurança, etc.	500.000	0		200.000	500.000	199.999	100.000
7	Manutenção dos Serviços de Segurança, etc.		0		2.000	0	2.000	0
	<b>TOTAL</b>	<b>2.607.600</b>	<b>272.734</b>	<b>3.747.600</b>	<b>1.500.823</b>	<b>7.495.200</b>	<b>913.622</b>	<b>2.775.168</b>

ZONA PARQUE TECNOLÓGICO								
Item	Categorias Cronograma/Atividades das Operações	1º QUADRANTE ANO 1 (JAN A MAR)		2º QUADRANTE ANO 1 (ABR A JUN)		TOTAL ANO 1		VARIACAO
		ORÇ.	REAL	ORÇ.	REAL	ORÇ.	REAL	
1	Personas e Equipamentos/Manutenção e Operação	1.424.207	927.729	1.414.207	1.048.542	2.838.414	2.000.000	(1.174.002)
2	Contratação de Terceiros/Projetos, Estudos, Pesquisas, Treinamentos, etc.	100.000	100.000	400.000	1.000.000	500.000	225.000	100.000
3	Contratação de Terceiros/Manutenção de Serviços de manutenção		0		0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços, Materiais de Consumo	10.000	33.000	10.000	150.000	20.000	183.000	10.000
5	Manutenção dos Serviços de Energia Elétrica, Telefonia, Internet, etc.	50.000	70.000	50,000	20.000	100,000	70.000	10.000
6	Manutenção dos Serviços de Limpeza, Segurança, etc.		0		0	0	0	0
7	Manutenção dos Serviços de Segurança, etc.		0		7.000	0	7.000	0
	<b>TOTAL</b>	<b>2.004.207</b>	<b>1.130.729</b>	<b>2.014.207</b>	<b>2.425.542</b>	<b>4.028.414</b>	<b>2.278.000</b>	<b>1.532.222</b>

## 6. Conclusão:

A APTSIC cumpriu as atividades e metas objeto do período do Contrato (2019). As atividades ocorreram conforme o previsto e gargalos e oportunidade foram devidamente registrados durante o período.

Outras fontes de informação e notícia do Parque Tecnológico de São José dos Campos, estão disponíveis em:





## I – Acompanhamento de Metas

### Sumário

Meta (1.1).....	5
Meta (1.1.1) .....	7
Meta (1.1.2) .....	17
Meta (1.1.3).....	46
Meta (1.1.4) .....	58
Meta (1.4) .....	74
Meta (1.5).....	80
Meta (2.1.1) .....	82
Meta (2.1.2) .....	86
Meta (2.1.3).....	89
Meta (2.2).....	91
Meta (2.3.1) .....	93
Meta (2.3.2).....	95
Meta (2.4) .....	97
Meta (2.5.1) .....	100
Meta (2.5.2) .....	115
Meta (2.6).....	121
Meta (2.7.1) .....	130
Meta (2.7.2) .....	139
Meta (2.8.1) .....	145
Meta (2.8.2) .....	149
Meta (2.9) .....	152
Meta (2.10.1) .....	160
Meta (2.10.2) .....	163
Meta (3.1) .....	164
Meta (3.2).....	167
Meta (3.3).....	168
Meta (3.4) .....	170
Meta (4.1).....	178
Meta (4.2).....	184
Meta (4.3.1) .....	192
Meta (4.3.2).....	197
Meta (4.4.1) .....	200
Meta (4.4.2) .....	203
Meta (4.5) .....	207
Meta (4.6) .....	210
Meta (4.6.1) .....	213
Meta (4.6.2) .....	217
Meta (4.7.1) .....	222
Meta (4.7.2) .....	228
Meta (4.7.3) .....	230
Meta (5.1).....	232
Meta (5.2).....	235
Meta (5.3) .....	237
Meta (6.1).....	239



Meta (5.2).....	240
Meta (6.3).....	241
Meta (7.1.1).....	247
Meta (7.1.2).....	251
Meta (7.3).....	253
Meta (7.3).....	255
Meta (7.4).....	256
Meta (7.5).....	257
Meta (7.5).....	258
Meta (7.7).....	259

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.1:** Ampliar o percentual de utilização de recursos próprios usados para o seu custeio, reduzindo o grau de dependência de recursos públicos, a partir da diversificação de suas fontes de recursos.

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.1)</b>	Ampliar o percentual de utilização de recursos próprios e/ou de outras fontes adquiridos no contexto da Gestão e Operação do Parque Tecnológico, usados para o custeio de suas atividades.
<b>Indicadores</b>	
Recursos próprios, aplicados no Plano de Trabalho do Parque Tecnológico através de demonstrativo quadrimestral.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Promover ações no sentido de viabilizar fontes de fomento para consolidação e expansão do Parque Tecnológico:</b>	
A APTSIC trabalha de forma recorrente buscando estratégias e oportunidades para consolidar e expandir o Parque Tecnológico São José dos Campos - PqTec.	
Em sinergia com a Prefeitura Municipal de São José dos Campos-SP a APTSIC foi contemplada com oportunidades de emendas Parlamentares:	
<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Emenda Parlamentar, Deputado Eduardo Cury, já citada em anos anteriores EP 30890004 - Para adequação de espaço para Laboratório de Metrologia, em 2019, teve suas obras iniciadas.</li></ul>	
Outras emendas submetidas em trâmites / avaliação dentro da Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo	
<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Emenda Parlamentar estadual - Adequação de Espaço Nexus - Deputado Estadual Castello Branco - valor de R\$ 100.000,00,</li><li>◆ Emenda Parlamentar estadual - Ampliação de Infraestrutura - Deputado Estadual Sérgio Victor - Valor de R\$ 100 000,00:</li></ul>	
No dia 03 de maio de 2019 a Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos - SP, firmou o convênio para o Projeto Setorial "Aerospace Brazil" com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (APEX-Brasil) no escopo do APL Aeroespacial Os Projetos Setoriais	



fazem parte das ações da Apex-Brasil que visam a promoção da indústria brasileira no mercado internacional. Pela quinta vez consecutiva, o PqTec, por meio de seu Cluster Aeroespacial Brasileiro, assume a execução deste Projeto. O convênio tem vigência de 24 meses, com repasses pela agência previstos no valor de R\$ 3.320.996,05.

**A2. Acompanhar oportunidades de fomento e investimento de outras fontes, inclusive privadas e captar recursos:**

A APTSJC permaneceu no período atualizando e acompanhando as oportunidades pelo Radar de Chamadas – Trata-se de uma ferramenta que monitora as chamadas de órgãos públicos, instituições de fomento, agências reguladoras e chamadas privadas que visam o investimento – subvenção ou financiamento – de ações de Pesquisa Desenvolvimento e Inovação.

Encontra-se no aguardo de resultados as emendas parlamentares para adequação de espaço para salas de treinamento (EP 30890015 / EP 30890016), resultados das Emendas parlamentares dos Deputados Estaduais Castello Branco e Sérgio Victor

**A3. Aplicar recursos de outras fontes e privados adquiridos no contexto da Gestão do Parque Tecnológico nas atividades do Contrato de Gestão:**

- Contrapartida no período: R\$ 5.550.722 (referência despesas operacionais do período)
- Contrapartida acumulada (21/05/2018 (Ano II) – 31/12/2019 (parcial ano III) = R\$ 9.695.233
- Outras Fontes: Convênio Apex / Dispêndio do Convênio ABDI – firmado em 2018 (já citado na correspondência do ano) / patrocínios feiras e eventos;

**Status de Execução da Meta/Indicador**

No período foram aplicados R\$ 5.550.722 de recursos de contrapartida diretamente ao Contrato de Gestão nº 135/2017, transferidos à c/c 104117-7 do Banco do Brasil, agência 2315-5

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.2:** Atuar para aumentar a sua atratividade e maximizar a ocupação das áreas disponibilizadas no Núcleo do Parque Tecnológico, por empresas de base tecnológica, instituições de ensino, instituições de pesquisa e desenvolvimento, Instituições públicas, laboratórios e empresas de prestação de serviços especializados, de serviços de apoio, e de oferta de facilidades às demais instituições instaladas.

Ações/Atividades	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.2.1)</b>	Garantir a ocupação mínima anual de 50%, sendo que ao final de 4 anos deverá ter uma média anual de no mínimo 75% de ocupação das áreas disponibilizadas no Núcleo do Parque Tecnológico para empresas de base tecnológica, instituições de ensino, Instituições de pesquisa e desenvolvimento, instituições públicas, laboratórios e empresas de prestação de serviços especializados e de apoio às demais instituições instaladas
Indicadores	
Taxa de ocupação do Núcleo Parque Tecnológico nos relatórios de gestão a serem apresentados conforme Contrato de Gestão.	
Relatório das Ações/Atividades Realizadas	
<b>A1. Manter atualizados site e canais de comunicação:</b>  Sites: <a href="http://www.pqtec.org.br">www.pqtec.org.br</a> <a href="http://www.aerospacebrazil.com.br">www.aerospacebrazil.com.br</a> <a href="http://www.toçvale.com.br">www.toçvale.com.br</a> <a href="http://www.rmvaleis.com.br">www.rmvaleis.com.br</a>  Fanpages do Facebook <a href="http://www.facebook.com.br/pqtecsjc">www.facebook.com.br/pqtecsjc</a> <a href="http://www.facebook.com.br/tocvale">www.facebook.com.br/tocvale</a> <a href="http://www.facebook.com.br/nexushubsjc">www.facebook.com.br/nexushubsjc</a>  Twitter: <a href="http://twitter.com/pqtecsjc">twitter.com/pqtecsjc</a>	





LinkedIn:

[www.linkedin.com/company/pqtecsjc](http://www.linkedin.com/company/pqtecsjc)

Showcase: RM Vale TI

Showcase: Nexus Summit 2019

Instagram:

[www.instagram.com/nexus.hub](http://www.instagram.com/nexus.hub)

[www.instagram.com/pqtecsjc](http://www.instagram.com/pqtecsjc)

[www.instagram.com/rmvaleti](http://www.instagram.com/rmvaleti)

Canal do Youtube:

<http://bit.ly/youtubepqtecsjc>

A APTSJC, por meio de sua equipe de comunicação, promove a divulgação contínua de todas as ações, programas e resultados no contexto do PqTec, também divulga oportunidades voltadas à tecnologia, inovação e empreendedorismo na região.

Para que o PqTec se comunique de forma assertiva com todos seus stakeholders, são utilizadas as principais ferramentas e estratégias de comunicação, que visam a construção e manutenção da autoridade da marca PqTec, sempre com o objetivo de tornar o Parque Tecnológico atrativo para todos os públicos e se consolidar cada vez mais como referência de tecnologia, inovação e empreendedorismo na região, no país e no mundo.

Assim sendo, a equipe de comunicação traça estratégias em diversas frentes: comunicação interna, marketing digital e relações públicas, imprensa e outros públicos são considerados. Ao longo dos três meses, foram distribuídos releases para a imprensa e para instituições parceiras, conteúdo para os sites e para os posts das redes sociais.

As notícias criadas e distribuídas pelos canais de comunicação do PqTec atingem uma audiência composta por milhares de pessoas - público-alvo: empreendedores, estudantes, empresários, profissionais altamente qualificados de diversas áreas.

Em julho/2019, foi criada uma conta do Instagram para o PqTec e uma conta de YouTube, que vem sendo usada para transmissão online de workshops, mesas redondas e reuniões cujo conteúdo são de interesse das empresas vinculadas, que nem sempre conseguem participar de forma presencial desses eventos.

Também, foi desenvolvido e divulgado o novo vídeo institucional do PqTec, que visa mostrar a estrutura física e humana do Parque, como forma de atrair a atenção de todos os setores da sociedade.

Vale ressaltar que a proposta de todos esses canais de comunicação é a de disseminar o sucesso de nossos residentes e incubados e promover as ações que geram sinergia e reforçam todos os aspectos que fazem do Parque um ambiente propício para instalação de empresas de base tecnológica, universidades e centros de pesquisa, desenvolvimento e inovação.



Ademais a divulgação de ações, oportunidade e resultados é sem dúvida um grande meio para trazer empresas para se associarem e interagir neste ambiente

**Sítio | Redes Sociais:** Neste link estão as notícias sobre o Parque publicadas em veículos de comunicação no período de vigência deste relatório: <http://www.pqtec.org.br/comunicacao/noticias>.

**Relacionamento com mailing qualificado:** O PqTec também utiliza um mailing qualificado, formado por pessoas vinculadas ou em sinergia com o PqTec. Esses contatos formam um extenso banco de dados, acionado nas mais variadas divulgações internas e externas.

**Relatório de atividades 2017- 2018:** Em um esforço conjunto de todos os setores do Parque Tecnológico, foram compilados em uma publicação impressa todos os dados de ações realizadas em 2017 e 2018 e publicado em março de 2019. O objetivo do Relatório de Atividades 2017-2018 é ser um catálogo completo, que mostra a abrangência das atividades aqui realizadas, tanto em nível econômico-financeiro quanto social e de estratégia. Por meio dos dados, fica evidente que o PqTec tem como grande meta traduzir o conhecimento em bens, processos e serviços com alto valor agregado. As atividades relacionadas na publicação mostram que o Parque Tecnológico São José dos Campos é um ponto de confluência de governo, universidades, empresas e a sociedade. Destaca-se ainda o pioneirismo da instituição enquanto outros parques no Brasil e no exterior nasceram como um braço de instituições de pesquisa, o PqTec se utilizou de um modelo menos convencional e desponta entre os centros de inovação com uma metodologia singular de gestão. O relatório ainda traz indicadores de crescimento expressivo do Parque até 2018 taxa de 89% de ocupação, aumento no número de postos de trabalho e no número de empresas residentes e cases de empresas e instituições que encontraram no PqTec espaço para crescer. Com tudo isso, o relatório se torna um grande portfólio de ações do Parque, com grandes atrativos para novas instituições que desejam vincular suas marcas a uma entidade que apresenta resultados objetivos e mensuráveis. A versão digital do relatório está disponível neste link: <http://www.pqtec.org.br/comunicacao/relatorio-de-gestao>

**A2. Promover e/ou participar de eventos institucionais e de sensibilização, trazer comitivas estratégicas, buscar oportunidades de encontros temáticos para serem realizados no núcleo do Parque Tecnológico:**

O PqTec recebe todos os dias, comitivas, missões e visitas técnicas e Institucionais, nacionais e internacionais. Promove também eventos temáticos e com oportunidades de sinergia com o PqTec

A seguir, apresentamos alguns dos eventos que aconteceram no PqTec por meio dos seus Programas e Projetos (Nexus, APLs, Escritório de Projetos, Escritório de Negócios, CDT's, entre outros), mas que não contemplados nas demais metas deste relatório.

**RELATÓRIO DE VISITAS 2019 (01/01/2019 A 31/12/2019)**

<b>JANEIRO</b>	
CONSULADO DA DINAMARCA	15/01/2019
ACORDO DE COOPERAÇÃO FGV-PARQUE TECNOLÓGICO	24/01/2019
ENCONTRO MONÁRQUICO DO VALE DO PARAÍBA - LABORATÓRIO OSWALDO CRUZ	26/01/2019
PROFESSOR DE INOVAÇÃO E COMÉRCIO EXTERIOR - FIA SP	30/01/2019
<b>FEVEREIRO</b>	
SENAC SJC - ESTUDANTES DO CURSO DE EVENTO CORPORATIVOS	20/02/2019
CAPACITAÇÃO DE COLABORADORES VISIONA ESPACIAL	12 E 13/02/2019
<b>MARÇO</b>	
WORKSHOP CLIMATEMPO	08/03/2019
REUNIÃO EMPRESARIAL STEFANINI	14/03/2019
CELEBRAÇÃO 80 ANOS - CENTRO ESPÍRITA DIVINO MESTRE	16/03/2019
FORMATURA UNOPAR - UNIVERSIDADE NORTE DO PARANÁ	23/03/2019
WORKSHOP METROLOGIA ÓPTICA E RAIOS-X INDUSTRIAL - CARL ZEISS DO BRASIL	28/03/2019
PALESTRA SIATT - EXÉRCITO E MARINHA	28/03/2019
WORKSHOP CLIMATEMPO	29/03/2019
<b>ABRIL</b>	
REUNIÃO FEV AMERICA LATINA	02/04/2019
STEINBEIS UNIVERSITY BERLIN	03/04/2019
COOPERAÇÃO SESI SENAI SP & PQTEC - SR. RICARDO TERRA	04/04/2019
PALESTRA MAGNA HINODE	13/04/2019
CAPACITAÇÃO MSC SOFTWARE DO BRASIL	18/04/2019
NATURAL ENERGIA	23/04/2019
WORKSHOP CONTABILIDADE	23/04/2019
CONGRESSO DE INOVAÇÃO E INDÚSTRIA 4.0 - LWT SISTEMAS	30/04/2019
LACE ENGENHARIA - TREINAMENTOS PARA O SETOR AEROESPACIAL	25 E 26/04/2019
TREINAMENTO TRENTIM ASSOCIADOS	27 e 28/04/2019
<b>MAIO</b>	
ACI - ASSOCIAÇÃO COMERCIAL INDUSTRIAL	08/05/2019
WORKSHOP ALMACO	09/05/2019
PETROBRÁS - GERENTE SETORIAL CENPES/PDDP/TFCM-SEQUI/NFE	13/05/2019



CAPACITAÇÃO THALES GROUP	23/05/2019
2º SEMINÁRIO DA INDÚSTRIA AEROESPACIAL BRASILEIRA - SIAB	23/05/2019
WORKBOOK LIDERANÇA SIATT	30 E 31/05/2019
<b>JUNHO</b>	
ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA (ESG) - CURSO DE ALTOS ESTUDOS DE POLÍTICA E ESTRATÉGIA (CAEPE)	04/06/2019
DEPUTADO ESTADUAL CASTELLO BRANCO	05/06/2019
2º RM VALE LOG	06/06/2019
UNIVERSIDAD SANTO THOMAS - POLYTECHNICA GRAN COL	12/06/2019
SYNGENTA - ROBERTO MORETZSOHN DE CASTRO	18/06/2019
CURSO ENGINE CONSULTING	20 E 21/06/2019
<b>JULHO</b>	
CURSO ENGINE CONSULTING	04 E 05/07/2019
SUPERINTENDENTE COMERCIAL DO ITAU	11/07/2019
DR. ALEX CANZIANI E DEPUTADA FEDERAL LUÍSA CANZIANI	11/07/2019
INAUGURAÇÃO SALA DO DEPUTADO SERGIO VICTOR - Hub	12/07/2019
MEETING VEREDA DOS CAMPOS - LOTE 5	18/07/2019
WORKSHOP SIATT	19/07/2019
WHORKSHOP MTE-THOMSON	23/07/2019
CAOA CHERY	29/07/2019
REUNIÃO VISIONA ESPACIAL	30/07/2019
WORKSHOP KROHNE	31/07/2019
CURSO ENGINE CONSULTING	25 E 26/07/2019
BRAZILIAN GEAR CONFERENCE ITA-WZL	31/07 E 01/08/2019
<b>AGOSTO</b>	
FORD	05/08/2019
DEPUTADO ESTADUAL CASTELLO BRANCO	05/08/2019
1º WORKSHOP SOBRE ENCOMENDAS TECNOLÓGICAS - AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA	07/08/2019
INAUGURAÇÃO DO BSC (BUSINESS SERVICE CENTER) DA HONEYWELL	08/08/2019
FORMAÇÃO PRESENCIAL 3 - DESAFIO ISMART (INSTITUTO SOCIAL PARA MOTIVAR, APOIAR E RECONHECER TALENTOS)	10/08/2019
WORKSHOP DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO PARA RH - SETEC	14/08/2019
REUNIÃO GRUPO CASABLANCA TURISMO	15/08/2019



COLAÇÃO DE GRAU ETEC - CENTRO PAULA SOUZA	24/08/2019
REUNIÃO STEFANINI	26/08/2019
ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA (ESG) - CURSO DE GESTÃO DE RECURSOS DE DEFESA (CGERD)	28/08/2019
WORKSHOP IMPRESSÃO 3D NA INDÚSTRIA 4.0	29/08/2019
COLAÇÃO DE GRAU UNOPAR - GOLDEN PRODUÇÕES	31/08/2019
TREINAMENTO PARA FUNCIONÁRIOS PARKER HANNIFIN	13 E 14/08/2019
WORKSHOP LIBCOM - INSTITUTO LIBERDADE E COMUNIDADE	16, 17 E 18/08/2019
TREINAMENTO LACE ENGENHARIA	22 E 23/08/2019
CURSO ENGINE CONSULTING	22 E 23/08/2019
CURSO GESTÃO SMART	27, 28, 29 E 30/08/2019
<b>SETEMBRO</b>	
EVENTO PROMARKING	03/09/2019
EVENTO APG ITA	04/09/2019
EVENTO FRAUNHOFER	05/09/2019
EVENTO SIATT	25 e 26/09/2019
<b>OUTUBRO</b>	
EVENTO SIATT	03/10/2019
UNESP - GLOBAL BIOECONOMY ALLIANCE SYMPOSIUM	04/10/2019
FENAVAP - FEIRA DE NEGOCIOS AUTOMOTIVOS DO VALE DO PARAIBA	05/10/2019
EVENTO APG ITA	10/10/2019
EVENTO CAPTURA RH	15 e 16/10/2019
IV WORKSHOP WELD DE INOVAÇÃO EM SOLDAGEM	16 e 17/10/2019
<b>NOVEMBRO</b>	
EVENTO ESSS	05/11/2019
EVENTO BAYER 360	08 e 18/11/2019
EVENTO BAYER - ISA VALE	28/11/2019
TREINAMENTO ISMART	30/11/2019
TREINAMENTO TECNOLOGIA AUTOMOTIVA - HYBRID HE CONTROL	30/11/2019
<b>DEZEMBRO</b>	
TREINAMENTO TECNOLOGIA AUTOMOTIVA - HYBRID HE CONTROL	01/12/2019
FRAUNHOFER PROJECT CENTER - APG ITA	03/12/2019



EVENTO WORKSHOP DE INOVAÇÃO NESTLE	04/12/2019
ANEFAC - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS EXECUTIVOS DE FINANÇAS ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE	06/12/2019
CURSO DE CERTIFICAÇÃO ISO - GESTÃO SMART	09 e 13/12/2019
DEMODOY EMBRAER	05/12/2019
DASSALT SYSTEMES	10/12/2019
TREINAMENTO ENGINE CONSULTING	12 e 13/09/2019
WORKSHOP EMBRAER E EMBRAPPI 2019	13/12/2019
TREINAMENTO GÓDLE IPIGIN	13 e 15/12/2019
TREINAMENTO TECNOLOGIA AUTOMOTIVA - HYBRID HE CONTROL	16/12/2019
EVENTO - RESULTADOS S ATT 2019	18/12/2019
EVENTO SABESP	18/12/2019

**A3. Aumentar a oferta e qualidade dos serviços oferecidos pelo Parque Tecnológico:**

Parcerias – Apoio às empresas residentes – ambientes Serviços Estratégicos CE I (referência 31/12/2019):

- ◆ Envie Express - Empresa de logística especializada – liberação alfandegária;
- ◆ 4Worlds - Serviços em comércio exterior;
- ◆ Consultoria Jurídica Ana Cristina,
- ◆ Clarke Modet - Dispõe de consultorias e serviços de marcas e patentes,
- ◆ RV Assessoria em Gestão - Consultoria gestão de negócios e pessoas,
- ◆ Projeto Ecoteuro - Especializada no recolhimento e destinação de resíduos tecnológicos;
- ◆ Metrocert - Consultoria em gestão da qualidade, laboratórios de ensaio e calibração e certificação de produtos;
- ◆ Orlando Seguros - Corretora de Seguros,
- ◆ Reali Consórcios - Especializada em consórcios para aquisição de bens móveis, imóveis, serviços e aumento de patrimônio,
- ◆ EXTQ - Incorporação e Construção. Dentro do período, foi concluída a adequação da nova área de serviços, conhecida como "laje técnica, sobre a Unesp", criando oportunidade de novos ambientes para conveniência e convivência,

Outros Serviços:

- Cafeteria - Café do Barão;
- Quiosque - Recanto Bem-te-vi;
- S.H.A Restaurante,
- "Food Truck" Pizza ao Quadrado- Street Food,
- "Food Truck" Consulada do Hamburger;



- SICOOB - Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil;
- TECBAN - Caixa 24h;
- DP Toque Feminino - Lava-rápido;

Lançamento do Programa NEXUS LIVING M1.4.4 - (Programa que visa incrementar a qualidade de vida e fortalecer a integração entre as pessoas que frequentam o PqTec. Dividido em fases sucessivas de Implantação, o início da implementação do Programa Nexus Living consistiu, com patrocínio de empresas residentes, na adequação e instalação de novos ambientes de convivência em espaços compartilhados com grande afluxo de pessoas e que estão espalhados em todo o PqTec (fase 0) - concluída.



HUB RESPIRO



HUB DAS BONDAS



HUB DO BARRIO



HUB DO NEXUS



CAFE DO BARÃO

Além da criação de novos ambientes de convivência, as fases posteriores do Programa Nexus Living consideram a instalação e a operação de diversas empresas provedoras de serviços e produtos de conveniência, bem como a promoção de eventos que envolverão a participação da comunidade do entorno do PqTec, cidade e região (fases 1 e 2 oportunamente)

#### **A4. Aplicar técnicas de modelagem de negócios e mentorias no ambiente de Incubação/coworking:**

No período, foram realizados pelo menos 429 mentorias individuais, 19 workshops de capacitação, 04 encontros Pitch Stop Lab, 03 TechTalks e 06 reuniões mensais.

As mentorias individuais realizadas foram:

- 28/02 – Balcão 360º - Tecnologia INT/IAV – 23 mentorias (ref. Meta 4.1);
- 28/03 – Balcão 360º - Gestão – 104 mentorias (ref. Meta 4.1),
- 19/07 – Balcão 360º - Gestão – 81 mentorias (ref. Meta 4.1)
- 13/06 – Balcão 360º - Tecnologia – 39 mentorias- (ref. Meta 4.1)
- 22/06 – Balcão 360º - Gestão – 113 mentorias - (ref. Meta 4.1)
- 25/09 – Balcão 360º - Tecnologia – 18 atendimentos (ref. Meta 4.1)



- 04/12 - Balcão 360° - Tecnologia - 11 atendimento (ref. Meta 4.1)
- 04/12 - Balcão 360° - Gestão - 40 atendimentos (ref. Meta 4.1)

Os workshops de capacitação realizados foram:

- 01/03 - Workshop Validação - 28 participantes;
- 29/03 - Workshop Vendas, Máquina de Vendas e Customer Success - 29 participantes;
- 06/06 - Reunião Mensal "O Cara em quê" - 30 participantes;
- 07/06 - Workshop Investimento - 31 participantes;
- 16/06 - Workshop UX - 25 participantes;
- 28/06 - Workshop Captação de Recursos Públicos - 23 participantes;
- 07/07 - Reunião Mensal - "Brainstorming" - 35 participantes;
- 26/07 - Workshop de Vendas - 22 participantes;
- 31/07 - Pitch Stop Lab - 21 participantes;
- 08/08 - Reunião Mensal "Pitch Perfeito" - 45 participantes;
- 09/08 - Workshop Starter - 18 participantes;
- 06/08 - Workshop MVP - 17 participantes;
- 22/08 - Pitch Stop Lab - 20 participantes;
- 23/08 - Workshop Branding e Prototipação Adobe XD - 20 participantes;
- 05/09 - Reunião Mensal "O Cara em quê" - 30 participantes;
- 06/09 - Workshop Finanças P1 - 11 participantes;
- 13/09 - Workshop Finanças P2 - 14 participantes;
- 20/09 - Workshop Marketing Digital - 27 participantes;
- 25/09 - Workshop Marketing Digital - 27 participantes;
- 27/09 - TechTalk - Arquitetura de Software - 45 participantes;
- 04/10 - Workshop jurídico (parceria BNZ Advogados) - 35 participantes;
- 08/10 - Workshop sobre Vendas (ministrado pelo incubado Guilherme Rachid) - 25 participantes;
- 10/10 - Reunião Mensal - Brainstorming de Solução - 32 participantes;
- 17/10 - Pitch Stop LAB - 8 participantes;
- 25/10 - Workshop Friday - Desenvolvimento de Produto - 11 participantes;
- 30/10 - TechTalk - Kubernetes - 52 participantes;
- 06/11 - Workshop de Gestão Ágil de projetos com Scrum - 29 participantes;
- 07/11 - Reunião Mensal Pitch Perfeito - 32 participantes;





- 08/11 - Workshop Captação de Recursos Públicos - 12 participantes;
- 21/11 - Pitch Stop LAB - 8 participantes;
- 27/09 - TechTalk - Flutter - 44 participantes;
- 06/12 - Workshop Friday LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados - 8 participantes.

**Status de Execução da Meta/Indicador**

Taxa de Ocupação do Núcleo:

21/05/2018 - 20/05/2019 = (média) 87,23%.

21/05/2019 - 31/12/2019 = (media) 87,59%.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.2:** Atuar para aumentar a sua atratividade e maximizar a ocupação das áreas disponibilizadas no Núcleo do Parque Tecnológico, por empresas de base tecnológica, instituições de ensino, instituições de pesquisa e desenvolvimento, Instituições públicas, laboratórios e empresas de prestação de serviços especializados, de serviços de apoio, e de oferta de facilidades às demais instituições instaladas.

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.2.2)</b>	Attingir em 4 anos a marca de 120 participantes dos processos seletivos da Incubadora de Negócios do Parque Tecnológico e Centros Empresariais.
<b>Indicadores</b>	
Número de empresas participantes dos processos seletivos	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A.1. Realizar 2 editais anuais da Incubadora do Parque Tecnológico e manter aberto o edital anual dos Centros Empresariais:</b>	
<b>BATCH 13# - SELEÇÃO NEXUS STARTUPS – Incubadora 013/2019   Concluído</b>	
O período foi marcado com o término do processo seletivo. As inscrições para o processo de novas startups e empresas nascentes de base tecnológica que desejassem ingressar nos programas de incubação e aceleração ficaram abertas de 13 de março a 6 de maio de 2019. A SELEÇÃO NEXUS STARTUPS 013/2019 recebeu um total de <b>103 inscritos – 68 participantes</b>	
Participaram da primeira fase presencial <b>08/05</b> um total de <b>98 empreendedores</b> responsáveis por <b>68 projetos</b> . Destes, <b>62 enviaram os documentos</b> para dar prosseguimento no processo de seleção e <b>52 foram aprovados</b> para a segunda etapa. A segunda etapa consistiu em um workshop de dois dias ( <b>22 e 23/05</b> ) e de uma entrevista presencial para um comitê avaliador ( <b>11 ou 12/06</b> ). Foram selecionadas <b>24 novas startups</b> para participar dos programas de incubação e aceleração de negócios do Nexus. O resultado final foi divulgado no dia <b>14/06 – 15 startups</b> foram aprovadas.	
<b>BATCH 14# - SELEÇÃO NEXUS STARTUPS – Incubadora 014/2019   Concluído</b>	
As inscrições para o processo de seleção de novas startups e empresas nascentes de base tecnológica que desejassem ingressar nos programas de incubação e aceleração ficaram abertas de 26 de agosto	



a 7 de outubro de 2019. A SELEÇÃO NEXUS STARTUPS 014/2019 recebeu um total de **85 inscritos – 64 participantes**

Participaram da primeira fase presencial **09/10** empreendedores responsáveis por um total de **64 projetos**. Destes, para dar prosseguimento no processo de seleção **28 foram aprovados** e participaram da segunda etapa. A segunda etapa consistiu em um workshop de dois dias (**30 e 31/10**) e de uma entrevista presencial para um comitê avaliador (**13 ou 14/11**). Foram selecionadas **15 novas startups** para participar dos programas Nexus Growth (incubação e aceleração) e Nexus Lab. O resultado final foi divulgado no dia **18/11** – **10 startups** foram aprovadas.

#### Instrumento de Seleção – Centros Empresariais - SELEÇÃO Nº 003/2019 (Anual) | Concluído

O Edital de Chamamento – Ato Convocatório CE 003/2019 ficou aberto durante o ano até o dia 13/12/2019. O Parque Tecnológico São José dos Campos recebeu um total de 9 novas propostas durante o ano, das quais 6 foram aprovadas, duas foram reprovadas e uma desistiu.

CENTROS EMPRESARIAIS		
#	Empresa	Status
1	Anova Sistema	aprovada
2	Eco Américas	reprovada
3	Logicline	desistente
4	Queiro Educação	aprovada
5	Dom Rock	aprovada
6	GN-211	aprovada
7	Trade Machine	aprovada
8	GoCent	reprovada
9	Cadê Guncho	aprovada

#### A2. Maximizar comunicação e marketing das Incubadoras e Centros Empresariais:

**Site:** O portal [www.pqtec.org.br](http://www.pqtec.org.br) é atualizado diariamente, com notícias, agenda e informações de programas e ações diversas realizadas no ecossistema do Parque. Os textos publicados no site são também distribuídos nas redes sociais do Parque para a imprensa e, em muitos casos, replicado nos canais de instituições parceiras. Com isso, o acesso ao site tem crescido, aumentando a divulgação das ações do PqTec, a sua autoridade como marca e sua importância no ecossistema de inovação regional e global. O [www.pqtec.com.br](http://www.pqtec.com.br) não é apenas um site para a divulgação das ações do PqTec, mas também uma referência e fonte de pautas para veículos de imprensa regional e nacional.

Neste link estão notícias sobre o Parque: <http://www.pqtec.org.br/comunicacao/noticias>

**Mailing qualificado | e-mail marketing:** O Parque Tecnológico construiu um mailing qualificado, formado por pessoas que têm um relacionamento com a instituição, seja por serem residentes e Incubados, seja por participar de eventos no local, seja ainda por interesse em visitas e parcerias.



Esses contatos formam um extenso banco de dados, acionado nas mais variadas divulgações: desde eventos internos, organizados pelos diversos setores até para levar a uma audiência maior notícias e eventos de parceiros.

Destacam-se a criação de newsletters voltadas para as ações dos Arranjos Produtivos Locais. Exemplos:

Aero News – <https://mailchi.mp/pqtec/aeronewsagosto>

APL TIC VALE News – <https://mailchi.mp/pqtec/ticnewsagosto-291755>

As peças de e-mail visam fortalecer a marca do Parque Tecnológico como um grande hub de inovação, com base no conceito da quádrupla hélice, envolvendo sociedade, as empresas, o governo e as universidades. Veja alguns exemplos:

<https://mailchi.mp/pqtec/participe-do-projeto-setorial-aerospace-brazil-311179>

<https://mailchi.mp/pqtec/participe-do-workshop-inovao-brasil-israel-311971>

<https://mailchi.mp/pqtec/agncia-especial-brasileira-promove-workshop-no-parque-tecnolgico-sjc>

<https://mailchi.mp/a54cf6cb4d80/convite-1-simpso-de-promoo-de-mecanismos-de-fomento-para-o-desenvolvimento-aeroespacial-229787>

<https://mailchi.mp/pqtec/nexus-summit>

<https://mailchi.mp/pqtec/inscrites-gratuitas-feira-e-congresso-de-tecnologia-e-inovao-371411>

<https://mailchi.mp/pqtec/workshop-gratuito-plano-de-expanso-internacional>

<https://mailchi.mp/pqtec/oportunidades-para-internacionalizao-da-sua-empresa>

<https://mailchi.mp/pqtec/parque-tecnolgico-lana-vdeo-institucional>

**Redes sociais:** A Fanpage do Facebook contava em dezembro de 2019 com 7.300 contatos; há 11.444 contatos no LinkedIn e mais de 20.342 contatos em um mailing qualificado, para o qual são enviadas sugestões de eventos e ações do PqTec de toda natureza.

Em julho/2019, foi criada uma conta do Instagram para o PqTec, que vem sendo usada para transmissão online de workshops, mesas redondas e reuniões cujo conteúdo são de interesse das empresas vinculadas, que nem sempre consegue participar de forma presencial desses eventos. Até dezembro/2019 a conta possuía 1.559 seguidores.

A proposta desses canais é disseminar o sucesso de nossos residentes e incubados e promover as ações que geram sinergia e reforçam todos os aspectos que fazem do Parque um ambiente propício para instalação de empresas de base tecnológica, universidades e centros de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

**Reativação do Canal de YouTube:** Por meio de uma iniciativa realizada pelo departamento de comunicação em parceria com o Cluster Aeroespacial Brasileiro e o Arranjo Produtivo Local de Tecnologia da Informação e Comunicação (APL TIC VALE), o canal do YouTube do PqTec é ponto de acesso de alguns eventos realizados no Parque nesses três meses.

Mesas redondas do APL TIC VALE

Com transmissão online em nosso canal do Youtube e comunicação específica, as mesas redondas do APL TIC VALE tiveram alto índice de audiência. Foram realizados três eventos, com os temas - Aquisição de Software e Lei Geral de Proteção de Dados.



A divulgação foi feita no site do Parque, redes sociais e peças de e-mail marketing.

<http://www.pgtec.org.br/quem-esta-aqui/empresas-do-apl-tic-vale/n/646/como-comprar-projetos-de-software>

<http://www.pgtec.org.br/nexus-startups/nexus-growth/n/655/webinar-apl-tic-vale-a-nova-lei-geral-de-protecao-de-dados>

Reuniões do Cluster Aeroespacial Brasileiro sempre que oportuno são transmitidas online, a fim de atender as empresas associadas cujas sedes ficam fora de São José dos Campos.

Foram realizadas postagens sistemáticas e com argumentos planejados de janeiro a dezembro sempre alinhadas a informações, cases, temas e imagens que fortalecem o relacionamento do público com o Parque Tecnológico.

**Facebook, LinkedIn e Instagram:** Seguem exemplos de conteúdos e ações estratégicas no Facebook.



**Imagem 1 – Exemplo de postagem que humaniza o relacionamento com o PqTec, ao mostrar que a administração se preocupa com o bem-estar dos residentes**

Parque Tecnológico São José dos Campos  
 Prefeitura Municipal de São José dos Campos

Como manter uma temperatura agradável em um parque tecnológico? Isso é algo que a administração se preocupa em fazer ao pensar em cada colaborador. Por isso, por isso, temos Têxteis, mantendo a produtividade e a saúde dos residentes locais e em todo o mundo.



1.476  
Reações compartilhadas

188  
Envolvimentos

4 comentários 3 compartilhamentos

Curte Comente Compartilhe

153 notificações

Exibir 1 - 10

**Imagem 2 – Exemplo de compartilhamento de reportagem em um portal cujo público-alvo é totalmente alim ao do PqTec. A reportagem traça um perfil do ecossistema do Parque**

Parque Tecnológico São José dos Campos  
 Prefeitura Municipal de São José dos Campos

O Parque Tecnológico é o maior polo tecnológico do Brasil, e em matéria de inovação, tem sido São José dos Campos, com 1.321 milhões de reais em investimentos em inovação, o maior do país. Confira na reportagem mais detalhes sobre o ecossistema de inovação e suas inovações em São José dos Campos, inovação e inovação em inovação.



STARTUP COO  
 Entenda por que São José dos Campos é a cidade mais inovadora do Brasil

4.859  
Reações compartilhadas

404  
Envolvimentos

12 comentários 30 compartilhamentos

Curte Comente Compartilhe

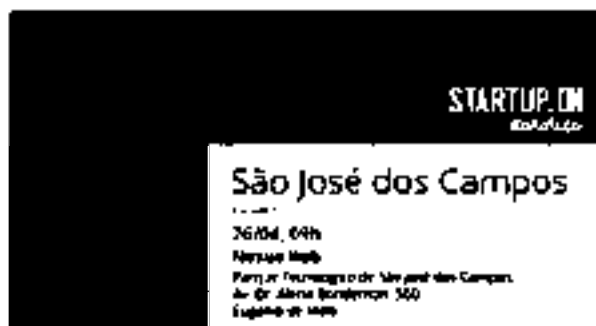
Use o aplicativo

Parque Tecnológico São José dos Campos



Imagem 3 – Exemplo de postagem que enfatiza parcerias e esforços para estimular empreendedorismo e inovação na região em que o PqTec está inserido

Parque Tecnológico São José dos Campos lançou um evento  
 A convite do PqTec, São José dos Campos, em parceria com a Prefeitura Municipal de São José dos Campos, organizou o evento StartupON, uma das ações de divulgação e marketing para o setor de inovação.  
 O objetivo é conceber, desenvolver, fornecer e apoiar o crescimento e a sustentabilidade do ecossistema de inovação.  
 Confira programação e saiba mais sobre o evento no site: [www.startupon.com.br/parque-tecnologico-sao-jose-dos-campos](http://www.startupon.com.br/parque-tecnologico-sao-jose-dos-campos)



StartupON - São José dos Campos  
 Parque Tecnológico São José dos Campos - São José dos Campos - RJ  
 133.000000

1.520  
 Pessoas assistidas      1  
 Envolvimento      1  
 Impulsionei para trabalhar

1.520 pessoas assistidas

1.520  
 1.520  
 1.520

Imagem 4 - Exemplo de postagem de novos projetos do PqTec, que exemplificam o dinamismo de nosso ecossistema, a abertura para novas ideias e o alinhamento com as tendências.

Parque Tecnológico São José dos Campos lançou um novo projeto de inovação: o Nexus Living. O projeto é uma iniciativa de parceria entre o PqTec e a empresa Nexus Living, com o objetivo de desenvolver e comercializar imóveis sustentáveis e inteligentes. O projeto é uma iniciativa de parceria entre o PqTec e a empresa Nexus Living, com o objetivo de desenvolver e comercializar imóveis sustentáveis e inteligentes.



1.520  
 1.520  
 1.520



Imagem 5: exemplo de postagem de contratos e parcerias, que exemplificam a credibilidade do PqTec perante entidades e instituições relevantes no cenário nacional e internacional.

#### Publicações

Parque Tecnológico São José dos Campos  
Fundação Votorantim 17 de maio de 2021

Um dos objetivos do PqTec é estimular a inovação, criação e a produção de produtos e serviços das empresas nacionais. Por isso, faz sentido ser o gestor do projeto a Fundação Votorantim, de acordo com o seu propósito de apoiar as empresas brasileiras de alto potencial em todos os segmentos, como ações de capacitação e ampliação de mercados. Saiba mais em: [bit.ly/3Mv5vE7](https://bit.ly/3Mv5vE7)



Use seu crédito de R\$ 50

Essa publicação está com um bom desempenho: um crédito de R\$ 50 será doado quando você mostrar uma publicação na sua Página para mostrar para mais pessoas

1.225

Reações: Interjeções

113

Engajamentos

Publicação publicada



Av. Nove de Julho, 1000 e outras 26 pessoas 3 comentários

Imagem 6 – Exemplo de postagem que mostra o projeto do Parque Tecnológico de forma mais ampla, a fim de consolidar o PqTec como maior ambiente de empreendedorismo e inovação do país











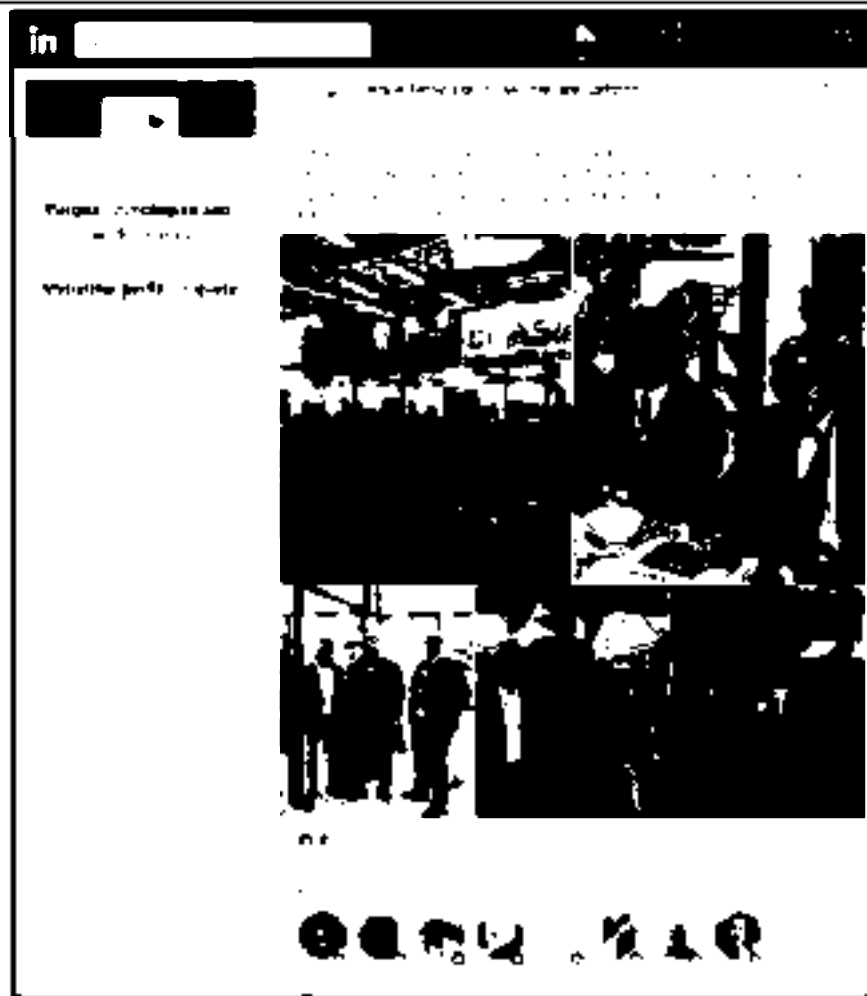


Imagem 12 – Exemplo de postagem que mostra que o Parque Tecnológico é um ambiente para universidades, a fim de reforçar a proposta de sinergia que existe no PqTec.






**Exemplos de postagens**

**Parque São José dos Campos - São José dos Campos**  
 Rua: Av. Marquês de São Carlos, 151 - Jd. São José - São José dos Campos - SP

**Plano de Marketing 2014 - Gestão**  
 Apresentamos o planejamento estratégico para o desenvolvimento do nosso  
 marketing e suas áreas relacionadas.

O projeto de Gestão de Marketing, Planejamento, Estratégia e Campanhas de  
 Marketing e Publicidade, PR, Rádio, TV, Jornais, Internet e promoção de  
 Webinars e E-books, desenvolvido em conjunto com a equipe de Marketing  
 - planejamento, implementação, gestão, criação, execução, controle e  
 avaliação - tem o objetivo de atingir mais oportunidades. Saiba mais  
 sobre o projeto em: [www.pqtec.org.br](http://www.pqtec.org.br)

Contato: 24 3333 8300 ou [marketing@pqtec.org.br](mailto:marketing@pqtec.org.br)



**Desenvolva os seus projetos**

**1. RPP**

**77**

31	24	4
0		
4	5	4
0		
1	1	1
1		
1	1	1
4	4	0
<b>992</b>		
<b>146</b>	1	146
<b>INTERACÇÃO SEM</b>		
1	0	
0	0	

**Imagem 14 – Exemplo de postagem onde se constata que o PqTec estimula o ecossistema no qual está inserido.**

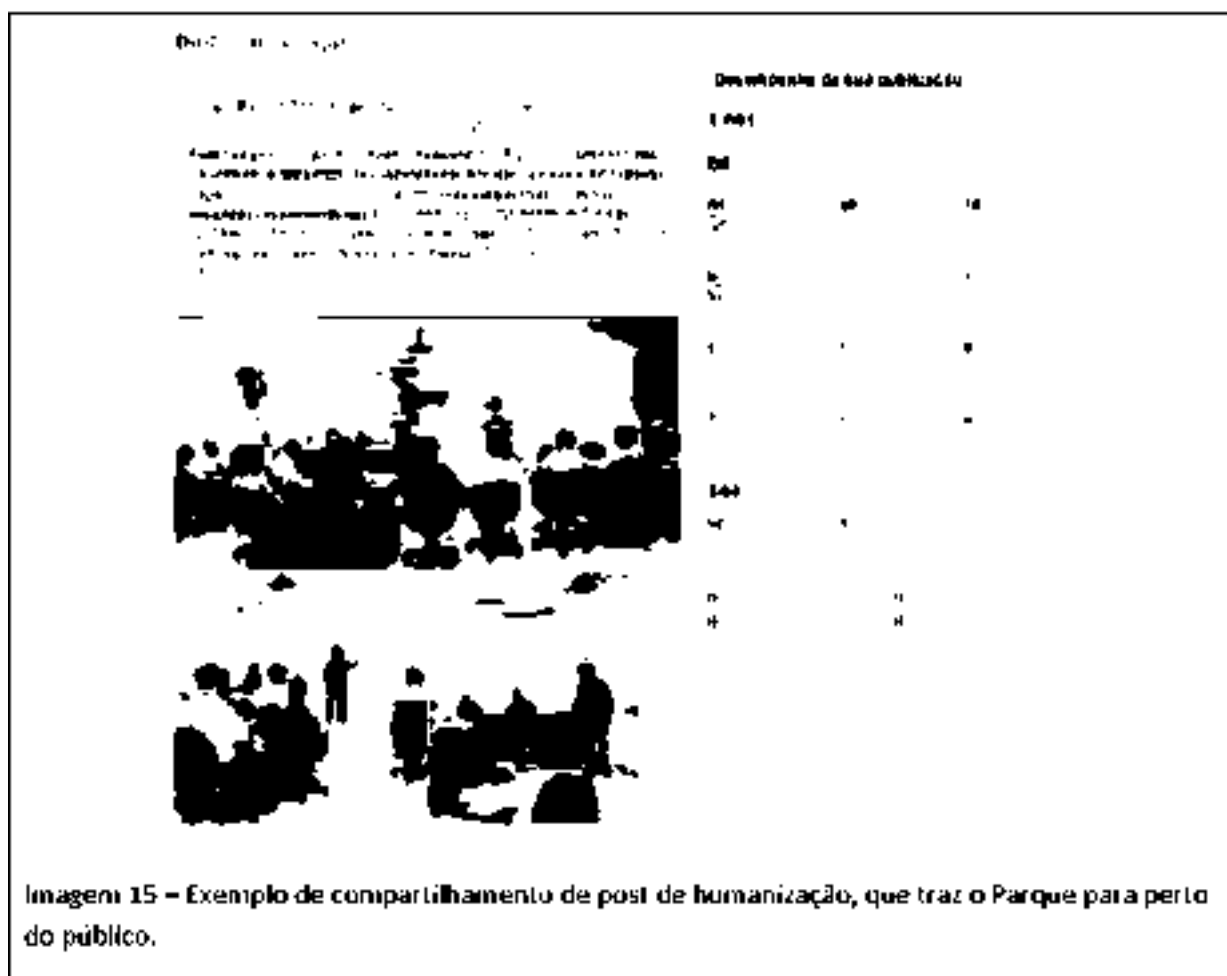


Imagem 15 – Exemplo de compartilhamento de post de humanização, que traz o Parque para a perto do público.



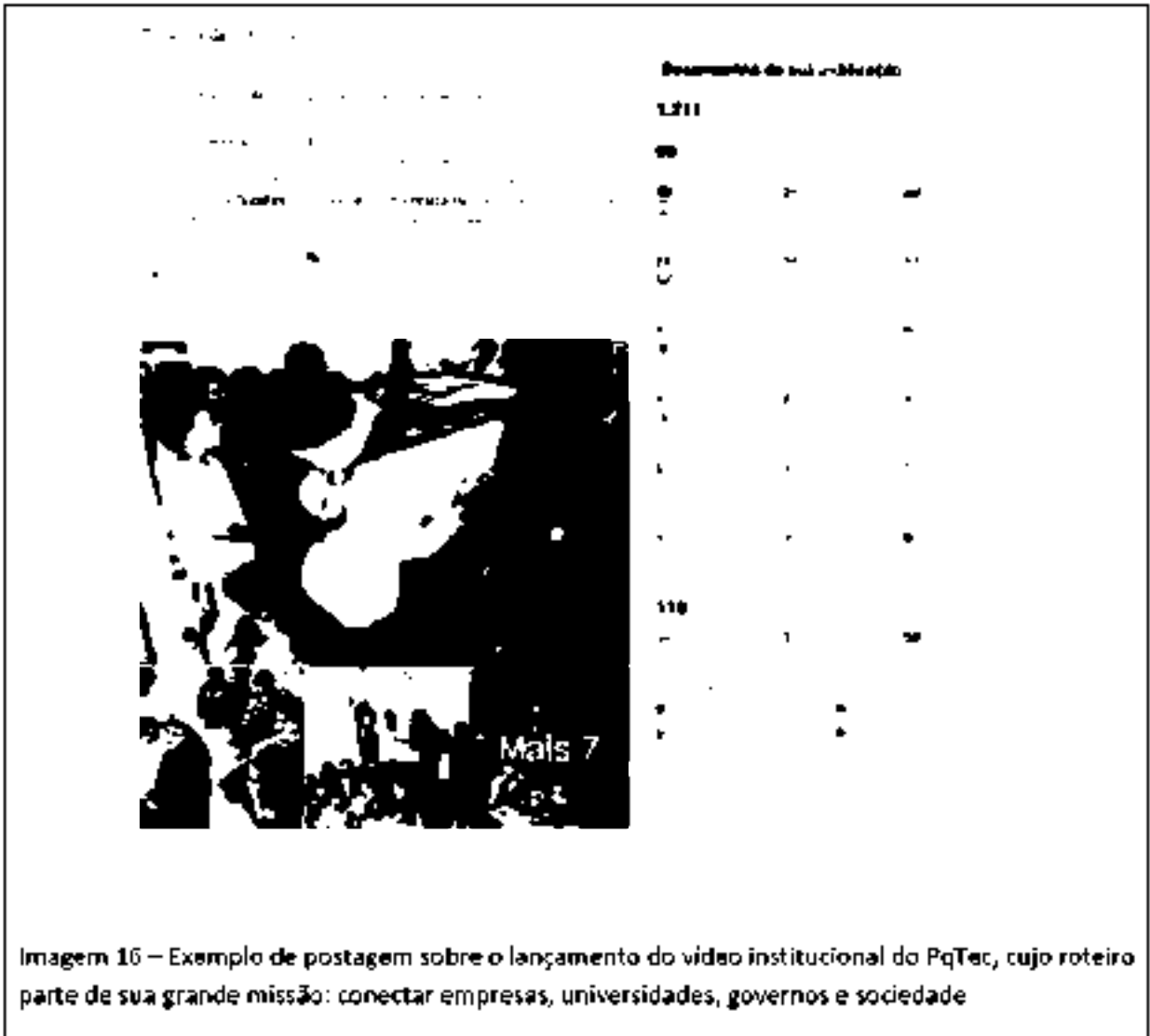


Imagem 16 – Exemplo de postagem sobre o lançamento do vídeo institucional do PqTec, cujo roteiro parte de sua grande missão: conectar empresas, universidades, governos e sociedade

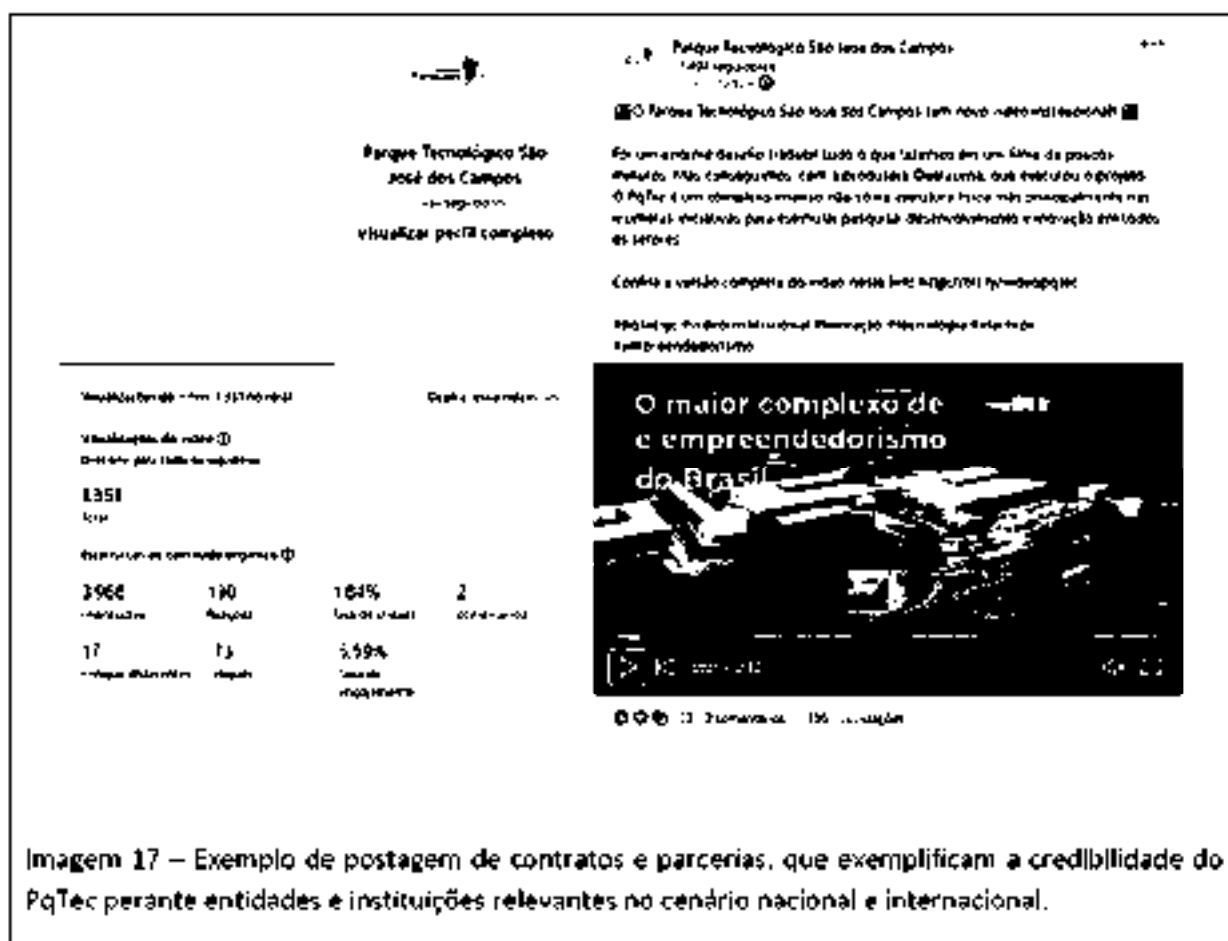


Imagem 17 – Exemplo de postagem de contratos e parcerias, que exemplificam a credibilidade do PqTec perante entidades e instituições relevantes no cenário nacional e internacional.



**Releases e relacionamento com a imprensa:** O relacionamento com a imprensa e instituições parceiras reforçam a marca do PqTec e unem forças para uma divulgação mais efetiva das ações realizadas pelo Parque, com o aval de canais com alta credibilidade e grande audiência. Porta-vozes da administração do PqTec, as empresas e startups do PqTec participaram de diversas reportagens na imprensa, corroborando para o cumprimento da meta estabelecida.

**Valoração do clipping:** Um indicador da relevância do relacionamento com a imprensa é a valoração do clipping, isto é, uma estimativa de valores que seriam gastos com publicidade por uma exposição da marca em tempo e espaço equivalente à que ocorreu com mídia espontânea. Destacamos que a divulgação por parceiros e imprensa tem ainda mais valor, pois refere-se a conteúdo e informações que contam com o aval de outra marca de confiança da audiência. O Parque Tecnológico também foi fonte de notícias em todos os veículos regionais e alguns veículos nacionais, totalizando 70 inserções no período maio a dezembro 2019, de forma geral, e mais 90 inserções com foco na 6ª RM VALE TI – que ocorreu de 22 a 24 de outubro. Pode-se estimar o valor de R\$ 800 mil em mídia espontânea de janeiro a dezembro de 2019. Por exemplo, o portal da Apex-Brasil e suas redes sociais contam com ampla audiência: são mais de 20 mil seguidores no Twitter e 70 mil no Facebook.

**Algumas notícias do PqTec**

[https://www.startta.com/noticia/ecossistema/69759/porque-sao-jose-dos-campos-e-a-cidade-mais-inovadora-do-brasil?fbclid=IwAR2CKLupcV6x\\_kR9iLE\\_AkrKulc6bVfed:0EoikNqGLihjOGv\\_b2C57qAY](https://www.startta.com/noticia/ecossistema/69759/porque-sao-jose-dos-campos-e-a-cidade-mais-inovadora-do-brasil?fbclid=IwAR2CKLupcV6x_kR9iLE_AkrKulc6bVfed:0EoikNqGLihjOGv_b2C57qAY)



[https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiso-regiao/edicao/2019/04/25/videos-tomal-vanguarda-de-quarta-feira-25-de-abril.ghtml?utm\\_source=twitter&utm\\_medium=share-bar&utm\\_campaign=share-bar&video=7568978-ic](https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiso-regiao/edicao/2019/04/25/videos-tomal-vanguarda-de-quarta-feira-25-de-abril.ghtml?utm_source=twitter&utm_medium=share-bar&utm_campaign=share-bar&video=7568978-ic)

<https://ve.app.abril.com.br/cidade/cidade-parque-tecnologico/>

<https://www.youtube.com/watch?v=Q09u7mSjUQ>

<http://www.meen.com.br/rss/noticias/regiao/ministro-marco-pontes-participa-de-simposio-sobre-desenvolvimento-areas-paciais-em-sao-jose>

[http://www.recordtvale.com.br/site/videos?play.asp?video=0613\\_EBG\\_VISITA%20MINISTRO&programa=BAI\(AH%20%870%20GERAL\)&data=13/06/2019&titulo=Mini%20ro%20da%20-%20A%20A%20a%20participa%20de%20evento](http://www.recordtvale.com.br/site/videos?play.asp?video=0613_EBG_VISITA%20MINISTRO&programa=BAI(AH%20%870%20GERAL)&data=13/06/2019&titulo=Mini%20ro%20da%20-%20A%20A%20a%20participa%20de%20evento) <http://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiso-regiao/link-vanguarda/vidеоs/t/edicoes/v/ministro-marco-pontes-participa-de-evento-em-sao-jose/7690227/>

<https://www.youtube.com/watch?v=215iE3uebc0>

<https://globoplay.globo.com/v/8085986/programa/>

<https://youtu.be/B2ahyTlAwY>

<https://g1.globo.com/sp/prime/aceleradoras/>

<https://www.sic.sp.gov.br/noticias/2019/mar/3/incubadora-do-parque-tecnologico-ir-screve-startups/>

<http://planews.com.br/2019/03/19/parque-tecnologico-em-sic-sedia-quanto-de-apoio-a-logistica-para-setores-da-saude-lar-na-utica-e-cosmologia/>

<https://www.sistemafmg.org.br/noticia/anapolis-busca-inpiracao-em-visita-ao-parque-tecnologico-de-sao-jose-dos-campos/>

<http://www.golas.gov.br/noticias/65140-governo-ce-goi%3%A1-busca-atr%20%3%A7%20%3%A3c-de-investimentos-em-%20%3%A3-jos%20%3%A9-dos-campos.html>

<http://www.dl.com.br/cidade/2019/05/finque-lideres-do-secon-produtivo-visitam-parque-tecnologico-de-sao-jose-dos-campos.html>

<https://www.porta3.com.br/2019/05/incubadora-do-parque-tecnologico-em-sao-jose-aceita-inscricoes-para-startups/>

<https://www.porta3.com.br/2019/05/sao-jose-startups-apresentam-8-startups-solucoes-tecnologicas/>

<https://www.youtube.com/watch?v=FR9MboS2u0I>

<https://www.youtube.com/watch?v=Q09u7mSjUQ>

<https://www.ovale.com.br/conteudo/economia/2019/06/93864-sao-jose-tera-condominio-para-cidade-tecnologica.htm>

[https://www.ovale.com.br/conteudo/brand/branded\\_content/2019/05/79826-industria-4-0-pais-rumo-a-4-revolucao-industrial.html?fbclid=IwAR1T5Wq85wQw0WmHoufllr-2y15mB\\_eoK8\\_TN07ePsh1LA4R9G6m6u6](https://www.ovale.com.br/conteudo/brand/branded_content/2019/05/79826-industria-4-0-pais-rumo-a-4-revolucao-industrial.html?fbclid=IwAR1T5Wq85wQw0WmHoufllr-2y15mB_eoK8_TN07ePsh1LA4R9G6m6u6)

<https://www.soniomais.com.br/2019/06/20/parque-tecnologico-de-sao-jose-tera-condominiocidade-tecnologica/>

<http://www.meen.com.br/noticias/regiao/boleamento-de-cidade-tecnologica-e-lancada-em-sao-jose-dos-campos>

<http://www.meen.com.br/rss/noticias/regiao/ministro-marco-pontes-participa-de-simposio-sobre-desenvolvimento-areas-paciais-em-sao-jose>

[http://www.recordtvale.com.br/site/videos?play.asp?video=0613\\_EBG\\_VISITA%20MINISTRO&programa=BAI\(AH%20%870%20GERAL\)&data=13/06/2019&titulo=Mini%20ro%20da%20-%20A%20A%20a%20participa%20de%20evento](http://www.recordtvale.com.br/site/videos?play.asp?video=0613_EBG_VISITA%20MINISTRO&programa=BAI(AH%20%870%20GERAL)&data=13/06/2019&titulo=Mini%20ro%20da%20-%20A%20A%20a%20participa%20de%20evento)

<https://www.youtube.com/watch?v=215iE3uebc0>

<https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2019/06/12/audiencia-resulta-impopularia-dos-parques-tecnologicos-para-ir-overcast>

<https://www.youtube.com/watch?v=PYPWDr554t8&feature=youtu.be>

<https://ma3cainfo.com/2019/07/03/marica-prefeitura-de-mes-um-passo-para-criacao-do-parque-tecnologico.htm>

<https://www.youtube.com/watch?v=PYPWDr554t8&feature=youtu.be>

<https://www.soniomais.com.br/2019/06/27/alexandre-barros-head-do-nexus-hub-de-inovacao-do-parque-tecnologico-de-sao-jose-dos-campos/?nl=on>

<http://www.meen.com.br/noticias/regiao/notici-de-s-jose-recebe-3o-forum-da-industria-especial-brasileira-e-parti-desta-terca>

<http://desenvolvimento.gov.br/nexus-hub-seleciona-startups-para-incubacao-e-aceleracao-ate-7-de-outubro/1155>

<https://www.ovale.com.br/conteudo/economia/2019/12/92865-em-demo-day-parque-tecnologico-gradua-clique-startups-incubadas.html>

<https://lorna.loseinsnews.com.br/nexus-hub-ce-inovacao-e-um-dos-dez-melhores-do-brasil/>

<https://va.orarregado.com/2019/08/01/nexus-e-o-grupo-a-cornam-se-mantenedores-da-abstartups/>

<http://www.executivosfinanceiros.com.br/fitech/7193-nexus-e-o-grupo-a-tornam-se-mantenedores-da-abstartups>

**Novo vídeo institucional:** Como ação de comunicação e marketing, destaca-se a execução do novo vídeo institucional do PqTec. O Parque Tecnológico produziu o filme com o objetivo de chamar a atenção para tudo o que acontece no complexo. O roteiro parte de sua grande missão: conectar



empresas, universidades, governos e sociedade. Além de ter uma estrutura física robusta, o PqTec estimula o desenvolvimento, a tecnologia e a inovação em todas as frentes, por meio de parcerias, ações de networking, mentorias e grandes eventos, entre outras iniciativas. A linguagem do filme é contemporânea, com imagens que destacam o ambiente de inovação. O texto é bastante objetivo, para que o espectador entenda em poucos minutos tudo o que ocorre em nossa estrutura e todos os programas geridos pelo PqTec e fique instigado a conhecer mais. O vídeo completo tem duração de 3'55". Ainda estão disponíveis a versão curta de 2'24" e o teaser de 30", todos em português e em inglês. É possível assistir a todas as versões neste link: <http://bit.ly/filmespqtec>

**A3. Promover ações junto ao Público-Alvo, como palestras, apresentações junto a universidades:**

Recebemos no dia 21 de fevereiro a visita dos alunos da Escola StarByte Idiomas e Profissões do curso de Gestão Empresarial, totalizando 17 alunos.

No dia 28 de fevereiro recebemos a Fundhas – Unidade Centro SJC. Os alunos conseguiram um transporte por meio de sorteio entre as unidades da fundhas e escolheram o PqTec como destino. Foram 15 alunos (de 14 a 17 anos) e 3 professores.

Os alunos tiveram a oportunidade de conhecer mais de perto as empresas: SIATT e ALTAVE que abriram as portas e mostraram para os alunos as atividades que são desenvolvidas dentro de cada uma delas.



Em 8 de abril, recebemos uma turma de 37 alunos do curso de Engenharia Ambiental da UNESP, com intuito de complementar as aulas acadêmicas e conhecer as dependências do PqTec. Na palestra e no tour pelo Parque abordamos assuntos como tecnologia, inovação e empreendedorismo.

No dia 09 e 16 de abril, recebemos a visita de 53 alunos da FATEC São José dos Campos do curso Análise e Desenvolvimento de Sistema, para uma palestra ministrada pela Letícia Rico com o tema: Empreendedorismo, Startups, Inovação e Tecnologia.



Para finalizar as principais ações no período, no dia 09 de maio recebemos duas instituições. SENAC Pindamonhangaba e Organização CREA-Jr totalizando 67 alunos. O Coordenador Alexandre Barros ministrou a palestra "Tenho uma ideia! Por onde eu começo?" após, realizamos o tour pelo Nexus e Parque.



Realizado no período entre 27 a 31 de maio de 2019 a 5ª edição da SGTI - Semana de Gestão, Tecnologia e Inovação 2018 da Faculdade ETEP. O evento contou com palestras de vários temas e uma exposição bem diversificada. Evento voltado para o desenvolvimento de novas práticas, modelos gerenciais e inovações empresariais que agregam valor ao mercado e potencializam novos negócios na região do Vale do Paraíba. O coordenador Alexandre Barros foi convidado a participar e apoiar o torneio #EmprendeEtep que contou com a participação dos estudantes e alunos da instituição



No dia 20 de maio o coordenador Alexandre Barros ministrou a palestra "Tenho uma ideia! Por onde começo?" no 1º Webinar São Lucas EAD – Webinar foi um seminário online em vídeo, ao vivo e gravado, permitindo a interação dos participantes pelo chat, com foco em Educação, Tecnologia e empregabilidade.

O Webinar EaD São Lucas foi transmitido ao vivo pelo YouTube da instituição, e está disponível na plataforma. (<https://www.youtube.com/watch?v=gkSghfi0vcs>)



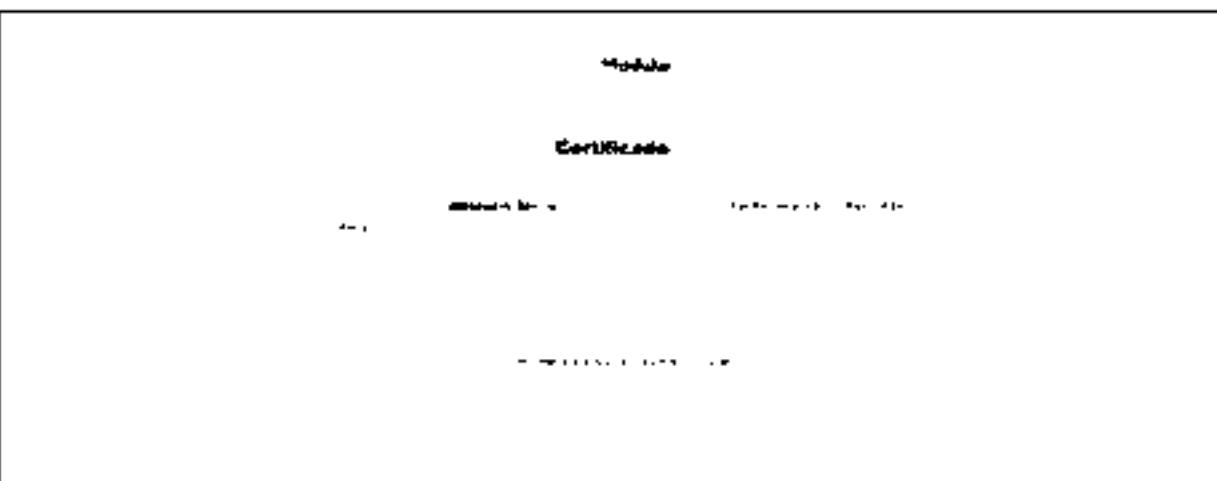
Recebemos no dia 18 de junho a turma do ensino médio da Escola ETEP (unidade Satélite) com mais ou menos 40 alunos para uma palestra institucional e tour nas dependências do PqTec.



(turma Etep)

Em 15 de junho recebemos 17 alunos do curso de RH da FUNDHAS com um tour institucional. A visita teve o intuito de mostrar a quantidade de Startups/Empresas que residem no PqTec.

Realizado entre os dias 23 a 27 de setembro, a 27ª Semana Institucional do Centro Universitário Módulo em Caraguatatuba-SP. No dia 25 de setembro o gestor de empreendedorismo Alexandre Barros, ministrou sua palestra "Tenho uma ideia! Por onde começo?" para alunos e convidados da Instituição. A Semana Institucional do Centro Universitário Módulo, é o maior evento acadêmico do Litoral Norte de São Paulo. São mais de 100 atividades gratuitas para toda comunidade interna e externa, entre palestras, oficinas, mini-cursos, mesas de discussão e visitas técnicas.



No dia 20 de setembro, Alexandre Barros – Gestor de Empreendedorismo Nexus, participou da 1ª edição do FALCOM – Fórum ABStartups de Líderes de Comunidade, foram mais de 16 horas de muito conteúdo, troca de experiências e conexões com mais de 30 comunidades do Brasil todo.



Recebemos no dia 04 de outubro alguns alunos da FATEC Taubaté junto com o prof Francisco Novaes (Chico, parceiro do Nexus). O intuito da visita foi apresentar um pouco do ecossistema do Nexus e as dependências do Pqtec, aproveitamos para plantar a semente do empreendedorismo.



No dia 25 de outubro, recebemos os alunos dos cursos técnicos em administração e logística, para uma visita monitorada pelo Pqtec e finalizamos com a palestra, “Tenho uma ideia, por onde começo”. Os alunos ficaram impressionados pelo tamanho e quantidade de empresas que residem aqui dentro.





Finalizamos o calendário de visitas com os alunos da Faculdade Unip do curso de Administração. Dia 06 de novembro recebemos 15 alunos para uma visita técnica, com as boas vindas e uma palestra sobre Empreendedorismo.



#### **A4. Promover programa de aceleração de ideias junto às instituições de ensino da região:**

##### **Nexus University:**

A APTSJC vem desenvolvendo atividades para a modelagem de um Programa chamado de Nexus University, que atuaria em duas verticais: Aceleração de Ideias e Projetos nas Universidades e Formação de talentos para as profissões do futuro como Business Intelligence e Marketing Digital

No período realizou, reuniões para apresentação do novo modelo para as universidades da região nas datas: 01/08 às 11h | 01/08 às 14h | 06/08 às 13h | 20/08 às 10h. Participaram destes encontros, representantes das seguintes instituições de ensino superior:

- Agência Inova Paula Souza;
- Fatec – Inovaçps – Escola de Inovadores do Vale do Paraíba;
- Fatec – Taubaté;
- Faculdade Dehoniana – Taubaté;
- Unesp – São José dos Campos;
- Unesp – Guaratinguetá,



- Unifesp – São José dos Campos;
- Unip – São José dos Campos;
- USP – Lorena.

**Programa Imersão em Startups – Parceria USP Lorena:** De 4 a 8 de novembro, 10 startups do Nexus receberam 16 alunos dos cursos de engenharia da USP – campus de Lorena para o desenvolvimento de projetos. A iniciativa é parte do programa Nexus University - Talentos, que tem o objetivo de identificar talentos para as startups do Nexus. Dessa forma, os universitários podem considerar o início da carreira em startups e as empresas se fortalecem como uma marca de referência como empregador.



As startups que participaram desta semana foram 3D Tecnologia, Boa Reserva, Harpia, InnoveCare, Kenaz, Kmaleon, Lá Vem Bebê, Plantem, Super Quadras e Track Cash. Cada startup recebeu até três alunos durante o período.

**Representantes das startups e alunos que participaram do programa de imersão**



Além da imersão nas startups em que foram alocados, os estudantes tiveram a oportunidade de participar de treinamentos nas áreas de marketing digital, SCRUM e captação de recursos, além de visitar e conhecer outras startups e empresas residentes do Parque Tecnológico, como a Autaza e a Siatt.

**Alunas trabalhando na startup Lá Vem Bebê**





Dentre os universitários que aderiram ao programa, 50% são estudantes de engenharia química e 25% estudam engenharia de produção. O restante está matriculado nos cursos de engenharia bioquímica, engenharia física e engenharia de materiais.

Projeto Design de Logos e Embalagens – Parceria Unip SJC. Nos dias 2, 3 e 4 de dezembro ocorreu a apresentação dos projetos dos alunos do curso de design gráfico da Unip que, durante o semestre, desenvolveram logos, manuais de identidade visual e embalagens para as startups do Nexus. Foram 74 alunos da instituição de ensino, divididos em 11 grupos.



As startups Arreuni, Autozap, Direct Loc, Quality Doc, Mech4U, PHDVox, Smartway e ZapWeeding receberam novos logos junto com o manual de identidade visual da marca, enquanto as startups Corsas Espertas, Epector e Look up Looks foram contempladas com embalagens para seus produtos.



CEO da Epector com a embalagem desenvolvida e o grupo que executou o projeto.



Alunos, professores, representantes das startups e do Nexus

#### Status de Execução da Meta/Indicador

Batch 13#: 68 participantes | CE's: 3

Batch 14#: 64 participantes | CE's: 5

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.2:** Atuar para aumentar a sua atratividade e maximizar a ocupação das áreas disponibilizadas no Núcleo do Parque Tecnológico, por empresas de base tecnológica, instituições de ensino, instituições de pesquisa e desenvolvimento, Instituições públicas, laboratórios e empresas de prestação de serviços especializados, de serviços de apoio, e de oferta de facilidades às demais instituições instaladas.

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.2.3)</b>	Elevar a visibilidade e a confiabilidade das competências das empresas associadas aos APLs do PQTEC a âmbito nacional e internacional, ampliando as possibilidades de negócios e atraindo novas empresas a fazer parte da Cadeia Produtiva dos APLs.
<b>Indicadores</b>	
Número de associados dos APL's ≥ 160.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Tornar o TICVALE uma referência em soluções de tecnologia da informação e comunicação:</b>	
<p><b>Novos associados</b></p> <p>No período, tivemos a adesão de <u>25 empresas</u> no APL TIC VALE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4Smart Engenharia e Consultoria Ltda Me;</li> <li>• Cadê Gulncho Soluções Integradas Ltda;</li> <li>• Daitan Labs Soluções em Tecnologia S/A;</li> <li>• Databot Software Intelligence S/A;</li> <li>• Datainfo;</li> <li>• Datalogix Ltda;</li> <li>• Observer Assessoria em Sistemas de Informação Ltda;</li> <li>• Fotosensores Tecnologia Eletrônica LTDA;</li> <li>• Imersão Visual Software Ltda Me;</li> <li>• Inex Software Corporation Ltda;</li> <li>• Llix Tecnologia da Informação;</li> <li>• Opentech Sistemas Eletrônicos Ltda;</li> <li>• Rancho Soluções em Tecnologia;</li> <li>• Rede Saúde Fácil;</li> <li>• Ricoh-Py;</li> </ul>	



- RSX Tecnologia;
- Sete Meia Telecomunicações Ltda;
- Siemens Ltda;
- Subiter Tecnologia Ltda;
- Technite Consultoria em Soluções Digitais LTDA;
- TecTerra Geotecnologias;
- TINNOVA;
- Tria Software;
- Visiona Tecnologia;
- Wipro Limited.

Encerramos em 31/12/2019 com **79 empresas** associadas ao APL TIC.

- **Eventos, encontros, reuniões em que estivemos presentes e/ou promovemos:**

Movimento Ágil para área de negócios - Prospeção de Associados | 22 de janeiro

No evento foram abordados os conceitos de Metodologia Ágil e seus pilares determinantes, além da aplicação e fases da metodologia para o segmento de Tecnologia da Informação e Comunicação

Realizado no Campus da Google em São Paulo, resultou no fechamento da associação da Inex Soft ao APL TIC, que já havia participado da Rodada de Negócios da RM VALE TI 2018.

Visita Empresários / Secretaria de Desenvolvimento de São José dos Campos | 18 de fevereiro

Recebemos no PqTec, por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento de São José dos Campos, 50 empresários da Região de São José e Vale do Paraíba. O objetivo foi apresentar o ambiente de empreendedorismo e inovação proporcionado pelo Parque.

Além disso, foram apresentados os programas APL TIC VALE, APL AERO e ESCRITÓRIO DE NEGÓCIOS provocando os empresários a fazer parte deste grupo que tem como objetivo proporcionar oportunidades de networking qualificado, parceria de negócios, capacitações e certificações, participação em eventos entre outras atividades liberadas pelos APL's.



Visita Empresários | Comitiva Guaratinguetá | 04 de junho O APL TIC VALE, recebeu no dia 04/06/2019, uma comitiva de Guaratinguetá, comunidade interessada em implementar um polo de



Inovação e promover o desenvolvimento do território. ACI, VisaVale, Senac, Câmara, Prefeitura, Unesp, Sebrae, entre outras organizações participaram da reunião

Foram discutidas as atividades desenvolvidas pelo Parque Tecnológico e seu papel como Instituição chave no movimento de Inovação e Tecnologia no Brasil, assim como sua capacidade Integradora dos setores envolvidos nas ações de desenvolvimento.



Participação do APL TICVALE na 3ª Reunião Temática da FUTURECOM 2019 | 04 de junho



**REUNIÃO TEMÁTICA DA FUTURECOM 2019 – 04.06.2019**

- ◆ **Pilares discutidos**
  - Transformação digital;
  - Tecnologias disruptivas,
  - Conectividade.

05/09 | Palestra Volks Caminhões, Resende

Apresentar a Cadeia Automotiva, as qualificações do Cluster TICVALE em soluções para Indústria 4.0 e a Automação, mas principalmente mobilizar a cadeia de fornecedores, autoridades locais e estaduais a participar da RM VALE TI, sempre buscando focar a referência do Cluster TICVALE nos APLs Nacionais.

14 e 15/10 | Reunião Estadual dos APLs - São Paulo

Fomos convidados com APL de Referência em Governança para apresentar nossas atividades de fortalecimento da Governança do APL TICVALE e Aeroespacial, neste momento com a presença do Vice-Governador de São Paulo – Rodrigo Garcia e da Secretária de Desenvolvimento do Estado – Patricia Hellen, compartilhamos o palco com o Deputado Federal Vitor Lippi – Apresentando o Cluster de Energias Renováveis de Sorocaba-SP.



04/12 Secretaria de Desenvolvimento SP, em SP

Reunião de Discussão para avaliar o recadastramento dos APLs de São Paulo, fomos consultados como referência (integramos os APLs prioritários) de quais indicadores seriam importantes para avaliar a maturidade dos APLs com relação as ações de Governança

17/12 | PQTEC - Apresentação AppGate

Nova tecnologia de acesso seguro a ambientes híbridos e distribuídos – Empresa interessada no Cluster APL TICVALE com solução para atender as necessidades de Segurança da Informação em sistemas críticos como Indústria 4.0, Smart Cities e Defesa Cibernética.

♦ **Reuniões Bimestrais APL TIC VALE:**

27 de fevereiro

Conforme calendário Anual, convidamos os associados a participar da 1ª Reunião Bimestral do APL TIC de 2019. Para essa edição preparamos a 1ª Fase da OPP – Oficina de Planejamento Participativo.

O encontro teve como objetivo orientar ações estratégicas, analisar potenciais mercados, sugerir ações de curto, médio e longo prazo, voltados a promoção de novos negócios.

Os tópicos apontados da ação foram:



**OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO**

**APL – TIC VALE**

27/02/2019

**Público Alvo:** PROVEDORES DE SERVIÇOS E PRODUTOS EM TI DA REGIÃO DO CONE LESTE PAULISTA

**Visão:** SER REFERÊNCIA NACIONAL COM QUALIDADE INTERNACIONAL, PARA ACESSO A NEGÓCIOS E PARCERIAS GLOBAIS-  
META MAIO DE 2020

**ÁREAS ESTRATÉGICAS E MACRO AÇÕES**

**1- ESTRUTURAR PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO/CERTIFICAÇÃO**

- Criar um programa de capacitação e a partir das demandas que surgem nas etapas anteriores, criando grupos de capacitação;
- Certificação APL TIC- uso do logo, participação mínima nos treinamentos, entrega de relatórios, controle macroprocesso;
- Fazer levantamento entre as empresas do Cluster para criar indicador da situação das empresas quanto as certificações de mercado, principalmente as reconhecidas internacionalmente;
- Fazer apresentação para as empresas sobre a situação e as possibilidades de certificações existentes no mercado, de forma que as empresas consigam visualizar as possibilidades e o caminho a ser seguido.

**2. TER REPRESENTATIVIDADE GOVERNAMENTAL/INSTITUCIONAL**

- Programa de qualificação de gestores e servidores públicos para aquisição de produtos/serviços/projetos de TI;
- Mapeamento das possíveis cadeiras de representatividade governamental dos 4 eixos – plano de ação.

**3. ESTREITAR RELACIONAMENTO COM ASSOCIADOS/FIDELIZAÇÃO**

- Promover um “head” de relacionamento- Meios- ferramentas extranet e ranking- resultado- modelo de comissões;
- Preparar visitas técnicas presencias entre associados;
- Identificar complementariedades entre offerings;
- Apresentar associados como parceiros de negócios no institucional de cada empresa. Padrão TIC;
- Reforçar no institucional de cada empresa a marca parque tecnológico;
- Promover entre associados no menor espaço de tempo encontros para alinhamento de ações;
- Promover encontros por meio de WEBEX.

**4. SUSTENTABILIDADE DO CLUSTER**

- Identificar as regiões de São Paulo que mais implementam NR12;
- Identificar as microrregiões de São Paulo que mais adquiriram robôs;
- Identificar as tendências de adequação das soluções em nuvem;
- Identificar quais e quantos são os recursos públicos disponíveis para cidades inteligentes;
- Identificar quais as estratégias dos grandes players para cada segmento do cluster;
- Identificar quantas empresas do Brasil iniciaram ações para adequar-se a Lei Geral de Proteção de Dados;
- Identificar quais e quantos são os recursos públicos disponíveis para indústria 4.0;
- Identificar quais principais problemas os CEOs enfrentam na gestão de TI e SI e quais prioridades na resolução;
- Identificar quais regiões possuem maior intenção de investimento em smart city, indústria 4.0 e agro;
- Identificar quais regiões investirão em segurança da informação.

**5. AUMENTAR A VISIBILIDADE DO CLUSTER**

- Ações de “endomarketing” por parte dos associados. Divulgar o logotipo do PQTEC e TIC VALE no site e material de divulgação das empresas;
- Criar o selo “ASSOCIADO AO TIC VALE”;
- PQTEC criar alguma forma de recompensa para associados que promovam o TIC VALE;
- PQTEC e TIC VALE promoverem ações de marketing para cada vertical (feiras/webmínar/promover encontros entre associados/clientes/parceiros);
- Promover palestras sobre assuntos específicos do setor para juntar no mesmo ambiente empresas e clientes.





### 07 de maio

Na 2ª Reunião Bimestral do APL TIC de 2019 realizamos a 2ª Fase da OPP – Oficina de Planejamento Participativo.

### 21 de agosto

No dia 21/08/2019 foi realizada no Parque Tecnológico a Reunião Bimestral do APL TIC VALE. Na pauta estavam a apresentação das ações realizadas pelo Cluster nos últimos 2 meses (junho/julho), como pitches de empresas associadas ao APL e grandes players do Mercado, as edições das mesas redondas e a criação do APL TIC NEWS, que é um compilado de todas as ações realizadas pelo Cluster, que será encaminhado aos associados via e-mail.

Além disso foi apresentada toda a estrutura e estratégia da RM VALE TI 2019, que será realizada entre os dias 22 – 24 de outubro, no Parque Tecnológico, cujo eixo temático é a *Transformação Digital*. Feira, Congresso e Rodada de Negócios são os pilares da Feira que devem atrair para a sua 6ª Edição cerca de 4.000 visitantes.

No segundo período da reunião foram feitas 3 apresentações:

1. **Apresentação da AED Portugal** – que consiste em organizar uma missão para que empresas do APL TIC participem do Web Summit | Lisboa - PT – conhecido como o maior evento e tecnologia dos últimos tempos. A missão tem como objetivo principal orientar e abrir portas para empresas do APL TIC no mercado Europeu, além de uma possível internacionalização.
2. **Apresentação da Daitan** – Apresentação da empresa Daitan, nova associada do APL TIC VALE, como empresa âncora do grupo e suas possibilidades de parcerias com as demais empresas do Cluster de TIC, visando elevar a maturidade do grupo e fomento de negócios.
3. **Apresentação da Wipro Limited** – Apresentação da empresa Wipro Limited, nova associada do APL TIC VALE, como empresa âncora do grupo e suas possibilidades de parcerias com as demais empresas do Cluster de TIC, visando elevar a maturidade do grupo e fomento de negócios.

### 11 de dezembro

No dia 11 de dezembro, seguindo calendário de trabalho, o APL realizou sua 5ª e última reunião bimestral do ano. Na pauta apresentamos as principais ações realizadas em 2019 com destaque para os resultados da 6ª edição da RM VALE TI. Além disso, apresentamos aos associados o projeto da Cidade Tecnológica. Como encerramento, apresentamos a nova demanda de recadastramento de APL's, coordenada pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo, que será uma ação realizada no primeiro trimestre de 2020. Neste encontro participaram 22 empresários do APL.



- **Pitches de empresas associados ao APL TIC:**

**Nestlé | 31 de maio**

Com o objetivo de fomentar negócios entre empresas associadas ao APL TIC e grandes players do mercado, foi organizado um Pitch no Parque Tecnológico, para que a Nestlé e seus respectivos representantes conhecessem algumas empresas, seus produtos e soluções. As empresas participantes foram escolhidas de acordo com as demandas apresentadas pela própria Nestlé. Agenda | Pitch Nestlé no Parque Tecnológico:

9:30 - Boas Vindas – Sala de Conferência;

9:45 - Vídeo institucional do Parque Tecnológico - Sala de Conferência;

9:50 - Apresentação Institucional do Parque Tecnológico - com foco em manufatura e inovação - Sala de Serviços Compartilhados – Nexus Incubadora;

TOTVS - Soluções de gestão que atendem seu negócio de ponta a ponta, tudo na nuvem - Soluções para simplificação da gestão eliminando papéis na manufatura como uso de smartphone;

IMERSÃO VISUAL - Sistema Multiusuário Imersivo para Desenvolvimento, Planejamento e Treinamento - simuladores digitais 3D;

OMEGA 7 - Atende demandas que requerem principalmente a competência de lidar com a complexidade e abordagem sistêmica e integradora - soluções para gestão de manutenção e manutenção preditiva online;

ROBORIS - Empresa de tecnologia e engenharia, com foco no desenvolvimento de projetos 'turn key' de células robotizadas e automação industrial e que atua no fornecimento de células, máquinas, dispositivos e serviços de projetos, engenharia e manutenção - robótica e automação para linhas de alimentos;

10:10 - Tour pelo Parque Tecnológico;

- DATABOT - Advanced analytics e Advanced process control para produção e utilidades;
- TECSUS - Nossas tecnologias visam aprimorar o uso dos recursos naturais do planeta, contribuindo para a redução do desperdício (de água, energia, gás e tempo) e tornando a gestão destes recursos mais eficiente;
- ALTAVE - Monitoramento Inteligente e Conectividade;
- AUTAZA - Oferecemos soluções completas para integrar as etapas de inspeção de qualidade de forma automática. Possibilitamos a melhoria de confiabilidade e reprodutibilidade através de tecnologias de visão computacional e inteligência artificial;

11:30 – Fim da visita

**Ball Corporation | 22 de julho**

Com o objetivo de fomentar negócios entre empresas associadas ao APL TIC e grandes players do mercado, foi organizado um Pitch no Parque Tecnológico, para que a Ball Corporation e seus respectivos representantes conhecessem algumas empresas, seus produtos e soluções. As empresas participantes foram escolhidas de acordo com as demandas apresentadas pela própria Ball Corporation. Agenda | Pitch BALL Corporation no Parque Tecnológico:

14:00 - Boas Vindas – Sala de Conferência Parque Tecnológico;

14:30 - Tour pelo Parque Tecnológico;

- DATABOT – Advanced Analytics e Inteligência Artificial para a Manufatura (Indústria 4.0);
- IMERSÃO VISUAL – Gamification;
- AUTAZA – RPA (Robotic Process Automation) & AI (Inteligencia Artificial);



- 15:00 - Apresentação das demais empresas do TIC – Nexus Incubadora.
- DATALOGIX – Gamification;
- TOTVS – Data Analytics e Business Intelligence;
- SOCIALLMINDS – Inovação em aprendizagem Gamification,
- SUPERCLIENT – RPA (Robotic Process Automation);
- SANKHYA - Business Intelligence.

16:00 – Fim da visita



### Cebrace | 09 de agosto

Com o objetivo de fomentar negócios entre empresas associadas ao APL TIC e grandes players do mercado, foi organizado um Pitch no Parque Tecnológico, para que a Cebrace e seus respectivos representantes conhecessem algumas empresas, seus produtos e soluções. As empresas participantes foram escolhidas de acordo com as demandas apresentadas pela própria Cebrace.

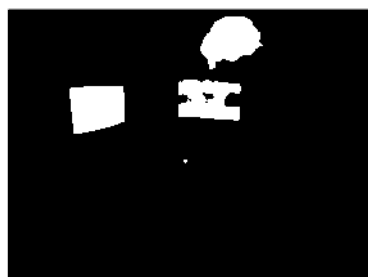
Agenda | Pitch Cebrace no Parque Tecnológico.

09:00 - Boas Vindas – Sala de Conferência Parque Tecnológico – ADM;

09:30 – Tour pelo Parque Tecnológico;

DATABOT – Advanced Analytics e Inteligência Artificial para a Manufatura (Indústria 4.0);

IMERSÃO VISUAL – Gamification;



### Unimed | 20 de agosto

Com o objetivo de fomentar negócios entre empresas associadas ao APL TIC e grandes players do mercado, foi organizado um Pitch no Parque Tecnológico, para que a Unimed e seus respectivos representantes conhecessem algumas empresas, seus produtos e soluções. As empresas participantes foram escolhidas de acordo com as demandas apresentadas pela própria Unimed.

Agenda | Pitch Unimed no Parque Tecnológico

09:00 - Boas Vindas – Sala de Conferência Parque Tecnológico – ADM;

09:30 – Apresentação das demais empresas do TIC – Nexus Incubadora;

SANKHYA - Business Intelligence | Desenvolvimento;

STEFANINI – Consultoria e Desenvolvimento;

11:00 – Fim da visita.



#### CEBRACE e Latecoere | 06/09

No dia 06 de setembro recebemos a CEBRACE e a Latecoere para uma rodada de negócios junto às empresas associadas ao APL TIC, na oportunidade as empresas Databot, Imersão Visual, Datalogix, TOTVS, Socialminds e Superclient participaram do pitch.

#### Viação Jacareí | 26/09

O APL TIC VALE em busca de mercado para nossas empresas na vertical Smart Cities, reuniu cinco empresas associadas para apresentar suas tecnologias à Viação Jacareí. Na oportunidade, as empresas também puderam ouvir as demandas da companhia e conhecer um de seus ônibus. As empresas que participaram desta ação, promovida pelo APL TIC foram: InexPron, Sankhya, Tinnova, GSW e Totvs. Além de ser uma iniciativa que difunde as competências de TIC em nossa região, as agendas de Pitch tem o objetivo de criar oportunidades de negócios para as empresas associadas.

#### • **Mesa Redonda APL TIC VALE:**

#### 1ª Mesa Redonda - 25 de junho | - Dicas e Sugestões: Como comprar projetos de software

A ideia da criação de mesa redonda surgiu a partir da iniciativa dos associados do APL TIC VALE durante uma reunião interna do Cluster. A ação composta pelos empresários das empresas que compõe o APL e coordenada pelo Cluster tem objetivo de gerar conteúdo relevante para o mercado, o engajamento da comunidade de TIC e a divulgação do trabalho das empresas e do próprio Cluster

- A apresentação foi acessada em 3 países diferentes;
- 46 diferentes espectadores assistiram a live,
- Tempo médio de visualização de 27min;
- Média de 20 espectadores simultâneos.



**Mesa Redonda - Dicas e Sugestões sobre como Competir**

**Empresas Participantes:**

- Conexão Local;
- AirMod;
- Kersys;
- TI2 Cidades Inteligentes;
- Necto Systems.

**2ª Mesa Redonda - 22 de julho | - Desmistificando o LGPD**

A ideia da criação de mesa redonda surgiu a partir da iniciativa dos associados do APL TIC VALE durante uma reunião interna do Cluster. A ação composta pelos empresários das empresas que compõe o APL e coordenada pelo Cluster tem objetivo de gerar conteúdo relevante para o mercado, o engajamento da comunidade de TIC e a divulgação do trabalho das empresas e do próprio Cluster.

Porque deve ser aplicado o LGPD de uma forma geral e o que é o tratamento de dados perante a lei para garantir a segurança da informação. Foram discutidos casos reais para entender quando se aplica a lei e o motivo

- 71 diferentes expectadores assistiram a live;
- Tempo médio de visualização de 23min;
- Durante a transmissão foram captados mais 5 inscritos para o canal

**Empresas Participantes:**

- Energy Telecom;
- Onset;
- Caligena;
- Opentech;

**3ª Mesa Redonda - 26 de agosto | - Desmistificando o LGPD - 2ª Rodada**

A ideia da criação de mesa redonda surgiu a partir da iniciativa dos associados do APL TIC VALE durante uma reunião interna do Cluster. A ação composta pelos empresários das empresas que



compõe o APL e coordenada pelo Cluster tem objetivo de gerar conteúdo relevante para o mercado, o engajamento da comunidade de TIC e a divulgação do trabalho das empresas e do próprio Cluster.

A 1ª mesa sobre o tema foi tão importante que o APL TIC tomou a decisão de reeditar o tema para que todas as dúvidas fossem sanadas. A quem se aplica a nova Lei Geral de Proteção de Dados? Que cuidados empresas e pessoas devem adotar? A LGPD entra em vigor em 2020 e gera muitas dúvidas.

- 89 diferentes espectadores assistiram a live;
- Tempo médio de visualização de 18min;
- Média de 52 espectadores simultâneos.

Empresas Participantes:

- Energy Telecom;
- Onset;
- Callgena;
- Opentech.

**A2. Ampliar a visibilidade do *Brazilian Aerospace Cluster*:**

**Novos associados**

No período, tivemos a adesão de 20 empresas no APL Aeroespacial:

- ◆ Advantage Engenharia;
- ◆ Airship do Brasil;
- ◆ CG Vale Soluções Integradas de Logística Ltda;
- ◆ Comutensili do Brasil Usinagem de Precisão Ltda;
- ◆ Cruzeiro do Sul Aviação Ltda;
- ◆ Dall Cargo Transporte e Logística;
- ◆ Observer Assessoria em Sistemas de Informação Ltda;
- ◆ DSS DO BRASIL - Delta System;
- ◆ DTA Cargo;
- ◆ Elfer Indústria, Serviço e Comércio Ltda;
- ◆ Enifer Usinagem e Indústria;
- ◆ EOS - Edge of Space Indústria, Comércio, Assessoria, engenharia;
- ◆ Hexagon Metrology Sistemas de Medição;





A segunda reunião bimestral do ano ocorreu no dia 24 de abril com a realização de um B2B entre as empresas incubadas, residentes e associadas do Pqtec – APL AERO e TIC. O encontro foi em formato de rodada de negócios com o objetivo de promover NETWORKING e SINERGIA entre a comunidade do Parque Tecnológico a fim de fomentar possíveis parcerias e negócios.

#### Reuniões Bimestrais | 28 de agosto

No dia 28 de agosto foi realizada a Reunião Bimestral de Associados, na pauta integraram avisos, alinhamentos e expectativas com relação ao desenvolvimento do Programa: Foi apresentado o Programa “Acelerando o Impacto da Internet das Coisas Industrial no Brasil” - uma parceria do Governo do Estado por meio da Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico, o Fórum Econômico Mundial (WEF) e o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT); Renovação do convênio de cooperação tecnológica junto a APEX-Brasil; Convite para a feira RM Vale TI; Por, fim, apresentamos também o projeto com o Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMai) da USP de São Carlos. A proposta é ter o centro à disposição para o desenvolvimento de pesquisas de ponta que possam solucionar problemas reais das empresas associadas.

#### Reuniões Bimestrais | 30 de outubro e 11 de dezembro

Dia 30 de outubro teve pauta, os avisos, alinhamentos e expectativas com relação ao desenvolvimento do Programa e no dia 11 de dezembro, como pauta, fizemos uma retrospectiva das principais realizações e conquistas de 2019 e calendário de ações 2020.

- o Outros:

#### 27 de março

Em virtude da missão Comercial México-Brasil realizada no dia 27 de março, mesmo dia da Reunião das Verticais do Cluster, direcionamos à reunião para esta missão com a realização de um B2B. Na ocasião estavam presentes os representantes da Universidad Aeroespacial Querétaro UNAQ; Cidesi Querétaro; Aerocluster Queretaro; GE Aviation e a Camara de Comercio Mexico Brasil. As oportunidades estavam relacionadas as empresas das Verticais: Sistema Eletrônicos e Aviônicos; Engenharia e Serviços e Consultorias. Estiveram presentes 10 empresas associadas. A próxima Reunião das Verticais do Cluster está prevista para o dia 29 de maio. As reuniões são realizadas bimestralmente nas últimas quartas-feiras do mês, intercalando com a reunião bimestral de associados. As verticais consistem em grupos de trabalhos com o intuito de levantar discussões e soluções para as questões comuns de cada segmento de atuação das empresas associadas.

#### 08 de abril

No dia 8 de abril, a coordenação do APL Aero prestigiou o segundo evento da Diretoria de Cultura da INVOZ, com a participação do até então presidente da Embraer, Paulo Cesar de Souza e Silva, o Secretário de Inovação e Desenvolvimento Econômico da Prefeitura, Alberto Alves Marques Filho (Mano) e o Presidente da Assecre, Eduardo Piloto, que participaram de um debate sobre o futuro do cluster aeronáutico, com o tema, “Jatos Regionais, fornecedores mundiais”. Além da nossa





participação representando e fortalecendo o setor, o evento contou ainda com a presença de algumas de nossas empresas associadas.

#### 09 de maio

No dia 09 de maio a convite da Embraer, estivemos presentes no Simpósio Nadcap São José dos Campos promovido pela própria Embraer e o PRI (Performance Review Institute), instituição responsável pelas Auditorias Nadcap. O evento foi uma oportunidade para que as empresas pudessem obter informações e conhecimentos técnicos que os ajudem a se preparar melhor para as auditorias Nadcap. Na ocasião pudemos apresentar o trabalho que vem sendo desenvolvido com a cadeia com o Programa de Acreditação Nadcap do Cluster Aeroespacial Brasileiro, conhecer os representantes do PRI bem como o vice-presidente e chefe de operações do instituto e propor possíveis ações conjuntas, como a abertura de um escritório PRI no Parque Tecnológico de São José dos Campos.

#### 03 de abril

Durante a participação da LAAD, o Cluster em parceria com a ABIMDE e a Plataforma das Indústrias de Defesa Nacional de Portugal promoveram um encontro entre as empresas Brasileiras e Portuguesas exportadoras de serviços e produtos no âmbito da economia de defesa. A ação focou em iniciativas que promovessem as companhias de ambos os países, sujeitando as empresas à concorrência internacional. A ação aconteceu no segundo dia da feira no dia 03 de abril de 2019.

#### 23 de maio

Com o apoio do APL Aeroespacial e Defesa, o Information Management Institute (e-IMI) realizou no dia 23 de maio a segunda edição do Seminário da Indústria Aeroespacial Brasileira (SIAB) no Parque Tecnológico São José dos Campos. O objetivo do evento foi de provocar discussões e análise do cenário, para identificar oportunidades de crescimento e de parcerias. Com o tema “Oportunidades na indústria aeroespacial brasileira”, estiveram presentes profissionais autônomos e representantes de empresas, universidades e institutos com uma série de palestras, painéis, integração e troca de experiências.

#### 13 e 14 de junho

O Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) realizou em parceria com o Parque Tecnológico São José dos Campos o 1º Simpósio de Promoção de Mecanismos de Fomento para o Desenvolvimento Aeroespacial, por meio do APL Aeroespacial e Defesa. O Simpósio contou com a participação e apresentação de representantes de instituições como BNDES, FINEP, FAPESP, EMBRAPII, APEX-BRASIL, ABDI, ANAC, IFI, SENAI, além de secretarias do MCTIC e do Ministério da Defesa (MD) e de fundos de investimento privados. Empresas de alta tecnologia do setor aeroespacial também marcaram presença na programação. O objetivo do evento foi o de aproximar os mecanismos de fomento das empresas aeroespaciais e dos pesquisadores e atualizar autoridades governamentais sobre as ferramentas disponíveis. Por esse motivo, além das apresentações das instituições, foram realizadas mesas redondas para identificação das necessidades dos membros do setor aeroespacial. A agenda foi dividida em dois dias, 13/06, apresentações dos órgãos



governamentais e fundos privados e debates entre os palestrantes e os representantes das empresas, dia 14/06, rodadas de negócios, empresas, instituições governamentais e fundos privados.

#### 19 de julho

A convite do Instituto de Pesquisas Tecnológicas, o APL Aero, foi convidado para participar no dia 19 de julho da reunião do projeto “Acelerando tecnologias de IIoT em PMEs”. Parceria entre o Centro para a 4ª Revolução Industrial do Fórum Econômico Mundial, o Ministério de Economia e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo para o desenvolvimento de política pública voltada à adoção de tecnologias 4.0 em empresas industriais de pequeno e médio porte. O objetivo da reunião foi detalhar o escopo do projeto e piloto que será executado pelo IPT e buscar oportunidades de subsídios e inputs das empresas participantes do piloto e das entidades e especialistas parceiros do projeto. Além do PqTec as empresas associadas Alltec, Thyssenkrupp e Akaer também participaram.

#### 31 de julho

Na data da Reunião das Verticais do Cluster, aconteceu o Workshop de apresentação dos Resultados do Estudo de Mercado do Segmento de MRO realizado pelo APL AERO. O trabalho teve como objetivo apresentar para as empresas associadas uma visão geral do segmento no que diz respeito à Aviação Civil e fomentar discussões sobre as oportunidades de negócio nesse setor. O estudo está em conformidade com o planejamento estratégico colaborativo realizado e as demandas identificadas nas reuniões das verticais.

#### 07 de agosto

No dia 07 de agosto, a Agência Espacial Brasileira com o apoio do APL Aeroespacial e Defesa, realizou o 1º Workshop sobre Encomendas Tecnológicas. O encontro foi realizado no Parque Tecnológico e visou difundir conhecimento acerca do Novo Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação, que alterou a Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, e outras leis. A proposta foi a de incentivar a aplicação da legislação por parte das entidades governamentais e privadas que atuam no setor espacial.

#### 08 de agosto

No dia 08 de agosto, a coordenação do APL Aero visitou o Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA, uma das unidades de pesquisa integrantes da estrutura do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC. A LNA tem sua sede localizada na cidade de Itajubá. Na oportunidade, em conjunto com a Secretaria de Desenvolvimento e Inovação e a Universidade Federal da cidade, discutiu-se a criação de um polo avançado do APL de Asas Rotativas de Itajubá. A agenda contou também com a visita às instalações da UNIFEI e a INOVAI (fundação gestora do Parque C&T de Itajubá).

Ainda, neste mesmo dia, o Parque Tecnológico recebeu a comitiva da AMAN – Academia Militar das Agulhas Negras para uma visita institucional às instalações do Parque. Na oportunidade apresentamos o Programa do APL Aeroespacial e Defesa e abordamos também o tema sobre a interação e formas



de integração com tripla hélice. Os participantes puderam ainda conhecer os laboratórios e o Nexus Hub de Inovação.

#### 04 de setembro

Ocorreu no PqTec o Workshop Inovação Brasil-Israel, realizado em parceria com a INNA ImC - Agência Israelense de Inovação. O Workshop teve início com a assinatura de um “Memorando de Entendimento” entre as duas partes, para fortalecer o relacionamento entre as instituições e estabelecer parcerias para ações conjuntas de desenvolvimento de tecnologia e inovação. Durante a manhã do evento, representantes de INNA e de empresas israelenses apresentaram as especificidades do mercado israelense e mostraram como fazer negócios e parcerias com empresas daquele país. Estiveram presentes as empresas Weel, Orcam, AppsFlyer e Mobileye. À tarde, houve uma rodada de negócios, na qual as empresas participantes puderam conversar individualmente com representantes da agência. A ação ocorreu por intermédio do departamento de Desenvolvimento de Negócios Internacionais do Parque Tecnológico e poderá beneficiar as empresas do setor aeroespacial e defesa, bem como as demais empresas pertencentes ao ecossistema do Pqtec.

#### 11 a 13 de setembro

Como uma das missões do APL Aeroespacial e Defesa é compartilhar experiências e trocar informações, estivemos presentes no IBAS - Internacional Brazil Air Show – 11 a 13 de setembro. Na ocasião, o APL AERO representado pelo coordenador do programa, trouxe o ponto de vista dos APL’s em dois painéis: “Como a tecnologia pode transformar a indústria aeroespacial e o mercado de transporte aéreo” e “Perspectiva econômica: o mercado aeroespacial brasileiro no contexto internacional”. O evento também foi uma grande oportunidade para desenvolver novas parcerias com organizações que ajudem as empresas associadas a conquistar novos mercados.

#### 16 de setembro

Recebemos o General Neiva, Cel Faccin e Cel Reis, do Escritório de Projetos do Exército-EPEX, para conhecerem as tecnologias e as empresas do ambiente PqTec - setor Defesa, a aproximação do governo com o sistema de inovação trará ganhos a todos, e resultados a população.

#### 21 e 22 outubro

O Pqtec recebeu a Missão Empresarial da Delegação Turca, organizada pelo Ministério da Defesa do Brasil e pela Presidência das Indústrias de Defesa da Turquia (SSB, na sigla em turco). O evento teve como objetivo a atração de investimentos para a base Industrial de Defesa (BID) brasileira. Em eventos internacionais anteriores, a SSB manifestou o interesse de que empresas turcas invistam no Brasil, por meio da formação de joint ventures com empresas brasileiras, e utilizem o Brasil como plataforma de exportação de produtos. A SSB é órgão subordinado diretamente ao Presidente da República da Turquia, com status superior ao do Ministro da Defesa daquele país, responsável por gerenciar todas as compras/projetos/aquisições de novas capacidades para os órgãos públicos da Turquia (Forças Armadas, Forças Policiais e Serviço de Inteligência). No primeiro dia da Missão, as 12 empresas turcas fizeram exposições sobre suas tecnologias no período da manhã. À tarde, houve rodada de negócios com 13 empresas brasileiras do setor de Defesa, associadas ao Cluster Aeroespacial Brasileiro, gerido



pelo PqTec. No dia 22, a Delegação visitou os laboratórios do Parque Tecnológico e a 6ª RM VALE TI - Feira e Congresso de Tecnologia e Inovação realizada pelo PqTec. A agenda no Brasil seguiu por mais dois dias e incluiu também visitas à Avibras, em Jacareí, e às empresas associadas ao APL AERO, Embraer e à Alltec, em São José dos Campos, e à Fresp, em São Paulo.

#### 22 a 24 outubro

Por meio do convênio APEX-Brasil, realizamos uma missão prospectiva na NBAA Business Aviation Convention & Exhibition (NBAA-BACE) que ocorreu em Las Vegas. A missão teve como objetivo identificar oportunidades no mercado americano de aviação executiva.

#### 19 e 20 outubro (oportunidade)

O APL Aeroespacial e Defesa divulgou aos associados a oportunidade de exposição da marca no evento "Portões Abertos DCTA - edição 2019", um evento anual e tradicional da região com um público estimado de 50 mil pessoas, uma ótima oportunidade para as empresas associadas realizarem networking e novos negócios. O evento é realizado pela Força Aérea Brasileira, por meio do DCTA e ocorreu nos dias 19 e 20 de outubro. Empresas associadas ao APL tinham desconto na aquisição do estande.

#### 22 e 24 outubro

Durante a 6ª RM VALE TI foi realizada uma grande rodada de negócios com reuniões previamente agendadas nas quais grandes marcas puderam conhecer as soluções desenvolvidas por empresas de tecnologia da informação e comunicação. Participaram 51 empresas âncoras, 31 prefeituras/órgãos públicos e 80 empresas ofertantes. Todas as instituições vieram ao Parque Tecnológico em busca de novas tecnologias para os setores de smart cities, indústria 4.0, agronegócio e varejo. Estima-se mais de 800 reuniões realizadas e dentre as empresas associadas ao APL Aero, estiveram presentes a Latecoere, Aernnova, Thyssenkrupp, Betel, facit, Vemax Usinagem, Comutensili, Akaer e Dall Cargo.

#### 07 de novembro

Ocorreu em novembro uma reunião geral de alinhamento com os representantes da Embraer com a apresentação do novo diretor de subcontratos, Sr Felipe Magalhães Peçanha. Na ocasião, apresentamos o programa dos APLs, as atividades em curso e futuras expectativas. Um ponto de grande importância discutido, foi o Programa Nadcap e possíveis ações a serem desenvolvidas em conjunto, como por exemplo, convênio de cooperação com a ABDI.

#### 14 de novembro

APL Aeroespacial e Defesa e a empresa associada Vemax - Soluções em Manufatura e Projetos Industriais realizaram no dia 14 de novembro o workshop denominado 3ª Dia Q. Em 1990, a ONU (Organização das Nações Unidas) instituiu a segunda quinta-feira do mês de novembro como o Dia Mundial da Qualidade. Dessa forma, instituições de todo o mundo voltam a atenção para a gestão da qualidade neste dia. O evento é idealização da empresa Vemax, as duas primeiras edições ocorreram em Botucatu (SP) e, desta vez, ocorreu no PqTec com o apoio de todo o APL. Durante o evento



representantes de grandes marcas abordam temas relacionados à gestão da qualidade. A Mercedes-Benz falou sobre “Qualidade, desenvolvimento e inovação”; já a Liebherr-Aerospace Brasil trouxe insights sobre “Sistema de gestão integrado como a principal resposta”. Látécoère do Brasil e Embraer compartilharam iniciativas e estratégias sobre o tema, entre outras grandes empresas como Associação Brasileira da Qualidade que também esteve presente.

#### 19 e 20 de novembro

Em parceria com Agência Espacial Brasileira (AEB), Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) e Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), o Parque Tecnológico por meio do APL Aeroespacial e Defesa, realizaram no período de 19 a 20 de novembro o 3º Fórum da Indústria Espacial Brasileira. Durante dois dias, especialistas brasileiros e estrangeiros de órgãos públicos do setor, empresas privadas, startups e instituições de fomento se reuniram para discutir tendências, ideias e possibilidades de negócios essenciais para o desenvolvimento do setor espacial brasileiro. O Fórum foi uma grande oportunidade para reunir diferentes setores, usuários e fornecedores de aplicações espaciais. Estima-se aproximadamente 500 participantes no evento.

#### 05 de setembro e 21 de novembro

Atendendo uma nova proposta da Secretaria do Estado de São Paulo no que diz respeito à atuações conjuntas e ações de interação com outros APL's, o APL AERO e TIC representada pelo seu coordenador, participou e palestrou no I Automotive Summit Cluster Sul Fluminense, no qual participaram as principais montadoras MAM Latino America, Nissan, Jaguar Land Rover, PSA Groupe, Hyundai e seus fornecedores. O evento ocorreu no dia 05 de setembro no auditório da Volkswagen Caminhões e Ônibus. Já no dia 21 de novembro, participamos do lançamento do Cluster Tecnológico Naval de Defesa do Rio de Janeiro que ocorreu na Escola de Guerra Naval, durante a realização do 1º Seminário Internacional sobre Economia do Mar como Política de Desenvolvimento, organizado pela Empresa Gerencial de Projetos Navais (Emgepron). Ambos os eventos tivemos como objetivo apresentar a experiência e cases de sucesso das nossas atividades como APL.

#### 20 de novembro

Foi realizada uma reunião para apresentação do Parque Tecnológico ao Presidente da ABDI - Igor Calvet, a intenção é trabalharmos novas propostas de projetos para a Digitalização e Produtividade da cadeia.

#### 28 de novembro

No dia 28 de novembro, em uma visita de trabalho do Ministério da Defesa, na pessoa do Gen Canhaci, subchefe de Política e Estratégia do Estado Maior Conjunto das Forças Armadas, uma das empresas associadas aos Clusters AERO e TIC – VSAT Aerospace, teve a oportunidade de apresentar a empresa e seus projetos ligados ao setor espacial aos representantes presentes. Na ocasião as autoridades conheceram também a infraestrutura do PqTec, os laboratórios e o Nexus – hub de inovação. A visita faz parte do planejamento estratégico do Ministério da Defesa.



04 de dezembro

Representantes de empresas chinesas visitaram no dia 04 de dezembro o Parque Tecnológico e puderam conhecer nossos programas, empresas residentes e associadas ao Cluster Aeroespacial Brasileiro e APL TIC VALE. Participaram do encontro as empresas Siwei Surveying and Mapping Technology e HEAD Aerospace. Das empresas brasileiras associados ao APL AERO Visiona Aerospace e Vsat Aerospace.

05 de dezembro

Visando novas parcerias para as empresas vinculadas com o APL Aeroespacial e Defesa e o APL TIC VALE, no dia 05 de dezembro, o coordenador dos Programas visitou a FANUC South América, empresa líder global em equipamentos de automação industrial e serviços de reparo e suporte. A ideia é abrir um canal para as associadas, a fim de promover capacitação em programação robótica e orientação na implantação de células robóticas. A visita ocorreu a convite da empresa Roboris do Brasil, associada aos APL's.

Para o período destacamos ainda as conquistas das empresas do Programa de Acreditação Nadcap, implementado em 2018 e com ações e excelentes resultados também no final de 2019. Três empresas foram acreditadas (Alltec, Tecplas e Inbra) e três empresas renovaram a acreditação do ano anterior (Alltec, Serco e Tecplas).

**Outros destaques no período:**

O Parque Tecnológico e Lace Engenharia associada ao APL Aero e residente, firmaram parceria no dia 22/7 para a exploração do Laboratório de Compatibilidade e Interferência Eletromagnética (EMI/EMC), situado no Centro Empresarial IV. (melhor descrito na oportunidade da meta Laboratórios).

Associada ao APL Aero, Avionics Services, recebeu no dia 29 de junho a aprovação da EASA (Agência Europeia para a Segurança da Aviação, na sigla em inglês) na categoria Part 145, similar ao RBAC 145 da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil). Com este certificado, a Avionics Services poderá executar serviços de manutenção e instalação, entre outros serviços considerados nessa certificação em países que são regulamentados e controlados pela EASA. No dia 11 de julho, a Marinha do Chile assinou contrato com a Avionics Services para fornecimento de retrofit completo da cabine de aviônicos em toda a sua frota Pulatus PC-7. Como integrador, a Avionics Services projetará, instalará e certificará a nova geração de sistemas aviônicos nas aeronaves e, com isso, aumentará o ciclo de vida da frota PC-7. Os serviços de modificação serão executados na Base Aeronaval da cidade de ConCon.

De 22 a 27 de setembro, a empresa associada ATS - Aerothermal Solutions participou do 8º ciclo de internacionalização do StartOut Brasil, uma imersão no ecossistema da capital do estado de Massachusetts (EUA). A capital, Boston, possui uma das economias mais promissoras daquele país, se consolidando como um importante hub de inovação e empreendedorismo científico-tecnológico. A



ATS - Aerothermal Solutions é associada ao Cluster Aeroespacial Brasileiro e ao APL TIC Vale, ambos geridos pelo Parque Tecnológico. Já havia participado do 2º Ciclo do Startout, em Miami, também nos EUA, quando apresentou suas soluções em serviços para diversos grupos de investidores. Desta vez, a empresa focou na divulgação de seu simulador de sistemas anti-gelo via web com o modelo SAAS ("software as a service"), voltado para pequenas e médias empresas dos ramos de sensores aeronáuticos, air data probes e para-brisas aeronáuticos.

### **A3. Participar de cadeiras estratégicas em âmbito nacional:**

#### **APL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

##### Visita ao Parque Tecnológico de Itaipu e Living Lab. de Smart Cities | 19 de março.

O APL TIC VALE, a convite da ABDI – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial, agência na qual participamos em cadeira estratégica, foi convidado a conhecer o Parque Tecnológico de Itaipu, onde está sendo implementado o Living Lab. (Laboratório Vivo), importante ambiente de teste e exposição de Tecnologias aplicadas a Cidades Inteligentes

O laboratório está expondo aplicações de abastecimento de veículos elétricos, compartilhamento de carros e bicicletas, iluminação inteligente e monitoramento por drone, além do Centro de Controle Operacional de Smart Cities

Na comitiva que acompanhou a visita, estavam presentes os Ministérios, BID, empresas e o BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento.



Fechando a participação do APL TIC VALE, houve ainda uma rica discussão sobre como os Players presentes na visita (Ministérios, Secretarias, BID, PTI, Parque Tecnológico de São José dos Campos, Empresas e o BNDES), podem potencializar as ações de Smart Cities no Brasil. A ABDI é peça fundamental no processo pelo trabalho que vem fazendo a vários anos.



##### Reunião de definição dos temas que serão discutidos na edição de 2020 do Expo Smart City Business América:

Como Vice-Presidente do Instituto Smart City Business para a área de Micro e Pequenas Empresas - <http://smartcitybusiness.com.br/home/diretoria-executiva/>, tivemos no dia 12 de Novembro uma



reunião para definir os temas que serão discutidos no Expo Smart City Business América, também foi tratada a possibilidade do APL TIC Vale responsabilizar-se pela Rodada de Negócios do evento em Maio de 2020, esta última questão ainda está em avaliação interna e deverá ser definida no próximo trimestre.

#### **APL AEROESPACIAL E DEFESA**

##### Título honorífico de Membro Honorário da Força Aérea Brasileira:

No dia 06 de junho, coordenador do APL Aeroespacial e Defesa, Marcelo Nunes, recebeu o título honorífico de Membro Honorário da Força Aérea Brasileira, durante as comemorações do 37º aniversário do IEAv - Instituto de Estudos Avançados. O título é um reconhecimento da atuação do APL em todo o setor aeroespacial brasileiro.

##### Reunião Henrique Meirelles, Secretário da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo:

Reunião, 05 de novembro, com Henrique Meirelles, Secretário da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo. O APL Aeroespacial e Defesa interveio junto à Secretaria Estadual da Fazenda para a isenção de ICMS da cadeia fornecedora aeronáutica. Por intermédio do APL, as empresas do Estado de São Paulo que realizam operações destinadas à fabricação de aeronaves para exportação voltaram a ter isenção de ICMS. O decreto foi publicado no Diário Oficial de São Paulo. A ação foi um enorme ganho em prol da competitividade e produtividade para as empresas.

#### **INSTITUCIONAL**

##### Diretoria Executiva – ANPROTEC:

O Coordenador Executivo de Desenvolvimento de Negócios Internacionais do PqTec, compõe a Diretoria Executiva da ANPROTEC 2019 -2020;

##### Embaixador de Inovação da Dinamarca:

<http://www.pqtec.org.br/comunicacao/noticias/n/721/pqtec-e-escolhido-como-embaixador-de-inovacao-da-dinamarca>

##### Posse em cadeira estratégica no “Board Trustees 2019-2021:

O PqTec tomou posse em cadeira estratégica no “Board Trustees 2019-2021” da International Academy of Astronautics – Reunião ocorrida em 20/10/2019 em Washington D.

##### Nomeação no Ministério das Relações Exteriores:

Representantes do Brasil no Comitê Executivo da Rede de Inovação BRICS.





#### **A4. Promover alianças e parcerias estratégicas – governança:**

##### **APL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

###### Visita Empresa Territorial – CNPM | 11 de abril

No dia 11 de abril recebemos no PqTec o grupo Gestão Territorial (GGTE), sob a coordenação de Gisele Freitas Vilela.

O objetivo do encontro foi a discussão de uma Proposta para assinatura de um TERMO DE COOPERAÇÃO GERAL entre a Embrapa e a Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos, que tem por objeto o estabelecimento de condições básicas de cooperação, entre as partes, visando especialmente a competitividade do agronegócio brasileiro com o desenvolvimento de soluções inovadoras de TI.

A ação ainda não foi finalizada, mas está caminhando para o fechamento da Parceria a partir de uma primeira demanda do ministério da agricultura e Embrapa voltada ao mercado e certificação de produtos orgânicos.

Dentre as 76 empresas do APL TIC, 26 possuem ofertas para a Vertical de Agronegócios e que poderão se beneficiar dessa Parceria, são elas.

- Altave;
- Agência Brasileira de Meteorologia Ltda – Climatempo;
- Agronow Tecnologia S.A;
- Datalogix;
- Energy Telecom Comércio e Serviços Ltda;
- Fundamentos;
- Geoambiente Sensoriamento Remoto Ltda;
- GSW Software LTDA;
- JETSOFT - BPMEXPERT Engenharia de Sistemas Ltda – EPP;
- Kersys Desenvolvimento de Sistemas Ltda;
- NipCable do Brasil Telecom Ltda;
- Opentech Sistemas Eletrônicos Ltda;
- Optinius Gis Consultoria Empresarial Ltda EPP;
- Panorama Segurança e Informações Logísticas Ltda EPP;
- Proxon Soluções Comércio e Serviços Ltda;
- Rancho Soluções em Tecnologia;
- Rcom Equipamentos e Serv. para Telecomunicações Ltda. EPP;
- Sankhya Tecnologia em Sistemas Ltda;
- Sete Meia Telecomunicações Ltda;
- Squitter Equip. Profissionais do Brasil Ltda;
- STC New Vale Consultoria e Treinamento Ltda;
- Subiter Tecnologia Ltda;
- SuperClient Solutions Sistema Ltda;
- Tecsus Tecnologias para a Sustentabilidade Ltda Me;
- Valid Tecnologia e Soluções Ltda;
- Necto System.



### **APL AEROESPACIAL E DEFESA**

O PqTec assinou no dia 3 de maio o convênio "Aerospace Brazil", em parceria com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil). O convênio (Projeto Setorial) tem vigência de dois anos, de 2019 a 2021. Os Projetos Setoriais fazem parte das ações da Apex-Brasil que visam a promoção da Indústria brasileira no mercado internacional. Pela quinta vez consecutiva, o PqTec, por meio de seu Cluster Aeroespacial Brasileiro, assume a execução deste projeto. A proposta do projeto "Aerospace Brazil" é a de receber empresas do setor em todo país para fomentar a internacionalização e exportação de produtos e serviços. Entre os objetivos, estão: aumentar o número de empresas exportadoras do setor aeroespacial, por meio de ações de promoção de vendas e inteligência comercial; aumentar a exposição e reforçar a imagem das empresas, ao promover missões empresariais, participação em feiras internacionais e rodadas de negócios com empresas estrangeiras; desenvolver estratégias para o acesso a mercados externos, com a promoção da Internacionalização de empresas brasileiras, e a formação de redes colaborativas entre empresas participantes, para que possam oferecer os pacotes de serviços estruturados e integrados e posicionar-se em um nível superior na cadeia de fornecimento. A primeira ação deste projeto é a participação de 15 empresas na Paris Air Show 2019, a maior feira do setor aeroespacial do mundo que ocorre de 17 a 23 de Junho em Le Bourget, na França.

O Parque Tecnológico por intermédio do APL Aeroespacial e Defesa, em parceria com o MCTIC – Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, realizaram em conjunto um evento voltado ao setor aeroespacial. O evento denominado 1º Simposio de Promoção de Mecanismos de Fomento para o Desenvolvimento Aeroespacial ocorreu em 13 e 14 Junho/2019

No dia 26 de fevereiro, a coordenação do APL Aero participou do evento de posse da nova diretoria da ABIMDE - Associação Brasileira da Indústria de Materiais de Defesa. O evento contou com a presença do Vice-Presidente Gen. Mourão e 04 empresários do APL Aero estão na composição dessa nova diretoria. A boa sinergia entre as instituições (PqTec e Abimde) vem se fortalecendo a cada dia com o objetivo principal de alavancar a indústria nacional.

**Parceria Parque Tecnológico de Botucatu – Fruto da parceria entre os Parques, no dia 22 de março de 2019 na sede do Parque Tecnológico de Botucatu, foi realizado para o grupo de selagem da região o Workshop para discussão dos Requisitos do Check-list AC7135 da Commodity ASA. Participaram**



representantes das empresas WF, Aerocris, STB Aeronáutica e Vemax participantes ativos do Programa de Acreditação Nadcap do Cluster Aeroespacial Brasileiro.

O Parque Tecnológico divulgou duas oportunidades oferecidas pelo parceiro BCI Aerospace e o Governo do Estado de Quebec. Entre os dias 16 e 18 de abril aconteceu em Montreal – Canadá o evento Aeromart, no qual os principais anfitriões foram a Bombardier e Pratt & Whitney. O evento foi organizado e coordenado pelo BCI Aerospace, nosso grande parceiro, e teve o formato baseado em reuniões pré-agendadas entre compradores, cadeia de suprimentos, equipes de engenharia e fabricantes. O Aeromart Montreal proporciona interações diretas entre as OEMs, Tier 1, Tier 2 e toda a sua rede de fabricantes que oferecem suas capacidades e commodities para os programas de defesa e civil.

Parque Tecnológico assinou no dia 17 de setembro um memorando de entendimento (MOU) em ciência, tecnologia e inovação com a Câmara de Comércio Noruega-Brasil. A assinatura ocorreu durante o Innovation Leaders Brazil Forum, evento que aconteceu no PqTec. A parceria visa ampliar as oportunidades de empresas brasileiras que desejam fazer negócios na Noruega e, também, das empresas norueguesas que estão no Brasil. De acordo com a Câmara, há 180 empresas da Noruega com filiais no Brasil. Isso se dará por meio de eventos realizados pelas duas instituições, programas de capacitação e networking e palestras, entre outras iniciativas que serão desenvolvidas.

Em outubro, o Parque Tecnológico assinou junto a Agência Espacial Brasileira – AEB um Termo de Cooperação Técnica e dentre as atividades que se destina ao APL foi a realização conjunta do 3º Fórum da Indústria Espacial Brasileira nos dias 19 a 20 de novembro.

Encontra-se em processo a assinatura de um Memorando de Parcerias com as empresas de radar, ELDIS e TECPAR, cujo objetivo será o desenvolvimento de negócios através da prospecção, estruturação, execução e implantação de projetos de transferência tecnológica e inovação. Neste contexto, exemplificam-se como atividades: cooperação e prospecção de projetos, realização de eventos, simpósios, fóruns, workshops e reuniões específicas de negócios. A expectativa é que a assinatura ocorra no início de 2020.

Durante o Workshop Inovação Brasil-Israel, 04 de setembro, ocorreu a assinatura entre o Parque Tecnológico e a INNA ImC - Agência Israelense de Inovação de um Memorando de Entendimento para fortalecer o relacionamento entre as instituições e estabelecer parcerias para ações conjuntas de desenvolvimento de tecnologia e inovação.

No que diz respeito a alianças e parcerias estratégicas, estreitamos relacionamento com o Cluster Automotivo Sul Fluminense e o Cluster Tecnológico Naval de Defesa, com a participação em eventos onde pudemos compartilhar experiências e cases de sucesso.

Por intermédio de uma visita (05/12) realizada nas instalações da Fanuc, empresa de engenharia mecânica e eletrônica japonesa, especializada, entre outros, na construção de robôs industriais, comumente utilizados na indústria automobilística, estuda-se a possibilidade de uma parceria junto ao APL para capacitações e treinamentos em programação robótica e orientação na implantação de células robóticas.



Status de Execução da Meta/Indicador
Nº de Associados em 31/12/2019: 173
Total AERO: 94
Total TIC: 69
Total AERO/TIC: 10

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.3:** Identificar, desenvolver ou aprimorar a oferta de serviços prestados pelo Parque para as empresas residentes, associadas ou da RM Vale, trabalhando sob a perspectiva de sua demanda, interesses e necessidades, oferecendo sempre serviços de primeira linha e alinhados com o que exista de mais moderno e disponível no mercado como por exemplo consultorias especializadas nas áreas de negócio, design de serviços e produtos, inteligência competitiva, propriedade intelectual, processos de "open innovation", "design thinking", entre outros.

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.3)</b>	Ampliar o portfólio de produtos e serviços que utilizam metodologias ágeis e atuais com foco no desenvolvimento tecnológico e mercadológico no Escritório de Negócios do Parque Tecnológico. Identificar e disponibilizar pelo menos 8 novos serviços em 4 anos, com uma média anual mínima de 2 serviços.
<b>Indicadores</b>	
Serviços implantados.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Levantar demandas das empresas residentes e associadas e, tendências:</b>	
<p>A principal meta do Escritório de Negócios é prover assessorias e consultorias de qualidade e referência às empresas e, auxiliá-las em oportunidades de oferta, demanda de produtos e serviços e de forma que todos possam gerar negócios.</p> <p>Para tanto, levantamos periodicamente as demandas das empresas vinculadas ao PqTec, em especial para revisar e aprimorar nosso portfólio.</p> <p>No período, durante o processo de credenciamento de novas empresas ao Escritório do segmento de Capacitação e Treinamento (atualização de portfólio do Escritório de Negócios) tivemos a oportunidade de elaborar em conjunto uma pesquisa de treinamento, com a estratégia de levantar as demandas de capacitação das empresas associadas e residentes. O resultado da pesquisa mostrou que nossos empresários desejam agregar conhecimento em áreas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TÉCNICAS E PROCESSOS PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS;</li> <li>• PLANEJANDO A QUALIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS E PROCESSOS [APQP – PPAP/FAI];</li> </ul>	



- FMEA – ANÁLISE DE MODOS DE FALHAS E SEUS EFEITOS;

Outra oportunidade de levantar a demanda das empresas, é quando da divulgação e promoção dos Balcões 360º - Gestão – Com o objetivo de identificar e atender demandas, o Escritório de Negócios realiza periodicamente o "Balcão 360º - Gestão", uma oportunidade de networking e consultoria gratuita, com o objetivo de apresentar soluções para as empresas e/ou instituições. Os atendimentos são individualizados e executados por uma rede especializada de consultorias credenciadas ao Escritório, sendo eles, profissionais, empresas e pesquisadores com trabalhos reconhecidos e acreditados pelo PqTec.

Dentro do período foram realizados 03 Balcões 360º voltados ao tema **Gestão** com foco em auxiliar as empresas a melhorarem suas ferramentas e processos de gestão.

#### **Balcão 360º – Gestão | 28 de março de 2019**

Nessa edição tivemos atendimentos nas áreas:

- Jurídico - 15 atendimentos
- Marketing - 22 atendimentos
- Gestão de Pessoas - 11 atendimentos
- Marcas e Patentes - 10 Atendimentos
- Logística - 6 atendimentos
- Contabilidade - 12 atendimentos
- Captação de Recursos - 10 atendimentos
- Negócios - 18 atendimentos

Totalizando 104 atendimentos.



#### **Balcão 360º – Gestão | 23 de maio de 2019**

Nessa edição tivemos atendimentos nas áreas.

- Marketing - 18 atendimentos;
- Gestão de Processos - 11 atendimentos;



- Marcas e Patentes - 09 Atendimentos;
- Contabilidade - 14 atendimentos;
- Captação de Recursos - 09 atendimentos;
- Negócios - 12 atendimentos;
- Software Certo - 07 atendimentos.

Totalizando **81** atendimentos.

**Balcão 360º – Gestão | 22 de agosto de 2019**

Nessa edição tivemos atendimentos nas áreas

- Marketing - 26 atendimentos;
- Gestão de Processos - 06 atendimentos;
- Marcas e Patentes - 09 Atendimentos;
- Contabilidade - 17 atendimentos;
- Captação de Recursos - 10 atendimentos;
- Negócios - 18 atendimentos;
- Jurídico - 13 atendimentos,
- Logística - 08 atendimentos;
- Teste de Software – 06 atendimentos.

Totalizando **113** atendimentos.



**Balcão 360º – Gestão | 04 de dezembro de 2019**

Nessa edição tivemos atendimentos nas áreas:

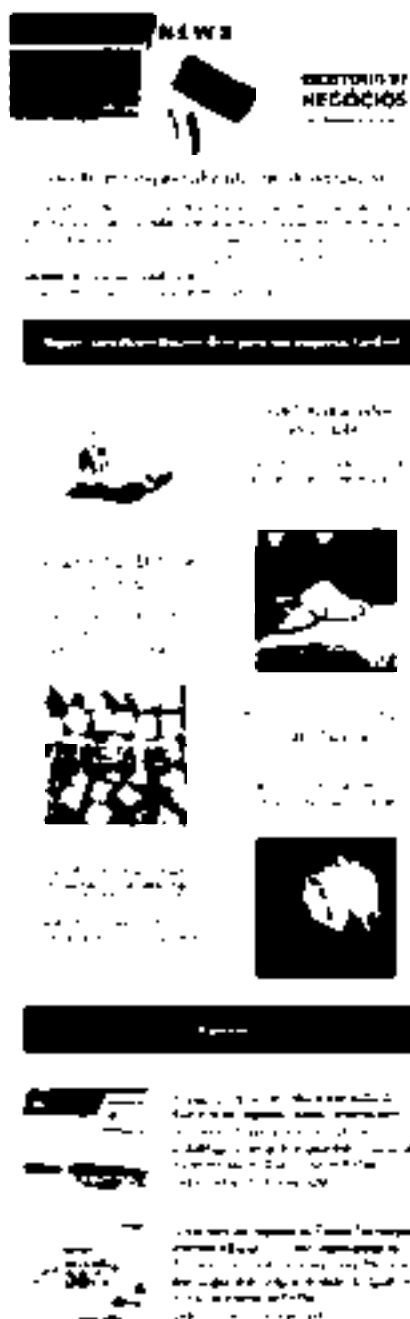
- Marketing - 08 atendimentos;
- Gestão de Processos - 04 atendimentos;
- Marcas e Patentes - 05 Atendimentos;
- Contabilidade - 03 atendimentos;
- Captação de Recursos - 05 atendimentos;
- Negócios - 07 atendimentos;
- Jurídico - 06 Atendimentos,
- Logística – 02 atendimentos.



Totalizando 40 atendimentos.

### News – Escritório de Negócios

Cada semana publicamos em nosso site e redes sociais, artigos escritos pelos nossos parceiros com temas que estejam em alta e, de relevância para as empresas. E no final de cada mês enviamos esses artigos em uma "NEWS" o mailing.







## **A2. Revisar e aprimorar portfólio:**

Dentro do período foi realizada uma pesquisa de treinamento com a estratégia de levantar as demandas de capacitação das empresas associadas e residentes. O resultado da pesquisa apontou que os empresários desejam agregar conhecimento em áreas como:

- TÉCNICAS E PROCESSOS PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS;
- PLANEJANDO A QUALIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS E PROCESSOS (APQP – PPAP/FAI);
- FMEA – ANÁLISE DE MODOS DE FALHAS E SEUS EFEITOS;

Também, no dia 07 de maio realizamos a **OPP – Oficina de Planejamento Participativo dos Centros Empresariais do PqTec**. Dentre as demandas apresentadas, priorizou-se as áreas de Gestão de Pessoas e Gestão da Produtividade das empresas.

Então em destaque, acrescentamos a necessidade em nosso portfólio e, no dia 25 de julho realizamos uma palestra, junto a empresa parceira do Escritório de Negócios, RV Consultoria, com o tema “OS DESAFIOS INEVITÁVEIS NA GESTÃO DE EQUIPES – Conflitos, Mudanças, Motivação e Trabalho em Equipe”, para esse encontro tivemos a participação de 49 pessoas.



Realizamos nos dias 18 e 19 de setembro e 28 de novembro um treinamento direcionado à área de Gestão de Processos “Técnicas e Processos para Soluções de problemas”, junto a empresa parceira do Escritório de Negócios – Raising The Bar – Captação com Inovação e Criatividade para a eficiência de processos. Este treinamento teve como foco capacitar os participantes em suas habilidades, posturas no processo de resolução de falhas e desvios e tomada de ação corretiva. Os participantes desenvolveram o senso de análise crítica para promover mudanças e Inovações. Tivemos 08 participantes em setembro e 09 participantes em novembro.



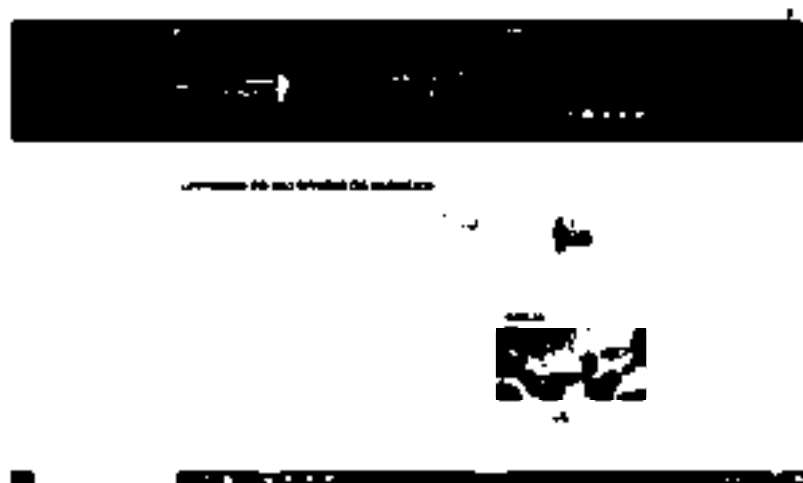


**A3. Ampliar parcerias e ou cooperações:**

Com objetivo de ampliar parceiros dentro Escritório de Negócios e visando a necessidades das empresas Associadas, Residentes e Incubadas, assinamos dentro do período, 12 intermediações de Negócios nas áreas:

- ✓ Capacitação e Treinamento;
- ✓ Fiscal e Tributário;
- ✓ Logística e Comercio Exterior;
- ✓ Gerenciamento de Projetos.
- ✓ Comunicação e Marketing.
- ✓ Plataforma de Contratação de Estagiários.
- ✓ Contabilidade;
- ✓ Soluções Industriais.
- ✓ Capacitação e Treinamento a Gestores Públicos,

Além das novas parcerias, foi produzido um video institucional do Escritório de Negócios [<https://youtu.be/SX6d211-x9o>]. A estratégia/objetivo é apresentar o que o escritório tem a oferecer às empresas vinculadas ao PqTec. Foi inserido também, dentro do site do PqTec, um espaço para nossos parceiros (divulgação e prospecção de oportunidades).



**Status de Execução da Meta/Indicador**

No período não houve implantação de novos de serviços específicos.

Principais serviços acumulados do Contrato – Balcões 360º Gestão, Tecnologia e Negócios, Softlanding Hub do ENRICH BRAZIL, Rodadas de Negócios.

Atividades em andamento

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.4:** Estimular a oferta e o aprimoramento de bens, serviços e facilidades comerciais dentro do núcleo do Parque Tecnológico e no seu entorno, para atender seus residentes, às Universidades e a comunidade da circunvizinhança.

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.4)</b>	Em 4 anos, implantar 4 novos serviços de apoio no Núcleo do Parque e seu entorno com base em necessidades e carências, a partir de pesquisas a serem atualizadas com as empresas e instituições residentes, com a implantação média de 1 serviço por ano.
<b>Indicadores</b>	
Número de serviços implantados e relatórios quadrimestrais de evolução de cada serviço até sua implantação.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Realizar periodicamente pesquisa junto a empresas e instituições residentes:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesquisa Direta 2019;</li> <li>• Oficinas de Planejamento Participativo 2019;</li> </ul> <p><i>Melhor descritas na Meta 3.4.A1</i></p> <p>Ainda, o PqTec recebe de forma recorrente empresas/empresários que apresentam demandas e sugerem serviços e facilidades.</p> <p>Também, nos atentamos às demandas apontadas em reuniões bimestrais dos projetos.</p> <p>Ainda, focamos em ações que já haviam sendo levantadas, mas que ainda estávamos em busca de parceiros e/ou oportunidades.</p>	
<b>A2. Priorizar ações:</b>	
<p>Em 2019, buscamos priorizar as ações planejadas em 2018 (ref Pesquisa direta / OPP 2018)</p> <p>Em 2019 realizamos em outubro nova pesquisa. As demandas apontadas estão sendo planejadas, outras já estão sendo executadas.</p> <p>O quadro abaixo apresenta as demandas apresentadas em 2018 e as ações que planejamos para 2019;</p>	



#### INFRAESTRUTURA

- Estacionamento;
- Energia elétrica;
- Internet;
- Áreas de convivência;
- Acesso portaria principal;
- Mais opções de alimentação;
- Transporte públicos;



#### AÇÕES PLANEJADAS 2019

- Manutenção nos botões de terra;
- Modernização do cabele de entrada de energia elétrica;
- Reuniões estratégicas com EOP;
- Expandir benefícios serviços;
- Projeto Nexus Living;
- Leilão de táxi de serviços de apoio;
- Apoio no inventário da PMSUC do transporte público;
- Participação no evento FGM sobre transporte público;

Os quadros a seguir apresentam as ações – projetos para 2020, com base na Pesquisa de 2019:



#### NEXUS LIVING

Nova cobertura para o Hub Respic.  
Novas opções de alimentação e serviços,  
ampliação do Bem Teu e instalação de  
um novo café



#### INFRAESTRUTURA

Coworking: novo espaço de 300 m2  
no CE 1  
Estacionamento: conclusão das obras  
sinalização e paisagem



#### MOBILIDADE

O PqTec faz parte de diversos  
projetos, junto a órgãos públicos e  
privados para melhorar as opções de  
transporte no Parque

Aplicativo de chamada: novas linhas de  
ônibus - no horário noturno  
Presidência Dutra, entre outros



#### AGENDAMENTOS

Será implementada uma solução  
digital para agendamento e gestão  
dos espaços do  
Hub de eventos e sala de reuniões





Trata-se de um programa que visa incrementar a qualidade de vida e fortalecer a interação entre as pessoas que frequentam o PqTec. Dividido em fases sucessivas de implantação, o início da implementação do Programa NEXUS LIVING consiste, com patrocínio de empresas residentes, na adequação e instalação de novos ambientes de convivência em espaços compartilhados com grande afluxo de pessoas e que estão espalhados em todo o PqTec, com atenção especial para os Centros Empresariais e espaços de conexão (Fase 0).

Além da criação de novos ambientes de convivência, as fases posteriores do Programa NEXUS LIVING consideram a instalação e a operação de diversas empresas provedoras de serviços e produtos de conveniências, bem como a promoção de eventos que envolverão a participação da comunidade do entorno do PqTec, cidade e região (Fases 1 e 2, oportunamente).



Exemplo 1



Novo



Releitura



Exemplo 2



Releitura - espaço de A. de Faria



Apuração em janeiro de 2019 – Ações realizadas em 2018, com base nas pesquisas diretas, indiretas de 2018

**ALTERNET**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**APRILIA**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**ARQUITECTURA**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**Nexus**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**CONSTRUTORA**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**DESENVOLVIMENTO**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**ENGENHARIA**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**EMPRESA DE SERVIÇOS**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

**NOVUS**

Empreendimento especializado em soluções para empresas de médio porte, oferecendo serviços de consultoria e implementação de sistemas de gestão.

Atividade principal: desenvolvimento de sistemas de gestão para empresas de médio porte.

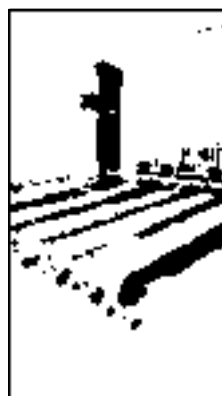
Dentro do espaço compartilhado para empresas prestadoras de serviços – Novos do Período:

- Envie Express - Empresa de logística especializada – liberação alfandegária;
- 4Worlds - Serviços em comércio exterior;
- Consultoria Jurídica Ana Cristina;
- Clarke Model - Dispõe de consultorias e serviços de marcas e patentes;
- RV Assessoria em Gestão - Consultoria gestão de negócios e pessoas;
- Projeto Ecotecno - Especializada no recolhimento e destinação de resíduos tecnológicos;
- Metrocert - Consultoria em gestão da qualidade, laboratórios de ensaio e calibração e certificação de produtos;
- Orlando Seguros - Corretora de Seguros;
- Reali Consórcios - Especializada em consórcios para aquisição de bens móveis, imóveis, serviços e aumento de patrimônio;
- EXTO - Incorporação e Construção.

Programa Nexus Living – Hub Respiró



**Programa Nexus Living – Hub Micro-ondas / Quadradinho**



**Programa Nexus Living – Hub Square / Quadrado**



**Status de Execução da Meta/Indicador**

**10** Novos serviços no Período: Envie Express - Empresa de logística especializada - liberação alfandegária | 4Worlds - Serviços em comércio exterior | Consultoria Jurídica Ana Cristina | Clarke Modet - Dispõe de consultorias e serviços de marcas e patentes | RV Assessoria em Gestão - Consultoria gestão de negócios e pessoas | Projeto Ecotecnô - Especializada no recolhimento e destinação de resíduos tecnológicos | Metrocert - Consultoria em gestão da qualidade, laboratórios de ensaio e calibração e certificação de produtos | Orlando Seguros - Corretora de Seguros | Reali Consórcios - Especializada em consórcios para aquisição de bens móveis, imóveis, serviços e aumento de patrimônio | EXTO - Incorporação e Construção.



## Acompanhamento de Metas

**Requisito 1:** Buscar a sustentabilidade do Parque Tecnológico por meio da constituição de ativos, tangíveis e intangíveis, de sua propriedade e compatíveis com seus desígnios e aspirações, para a obtenção de rendas deles derivados.

**Enunciado 1.5:** Alavancar recursos financeiros, de fontes distintas ao Contrato de Gestão, para a construção do edifício correspondente à última etapa do projeto arquitetônico do Núcleo do Parque.

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (1.5)</b>	Buscar recursos financeiros para a construção do edifício correspondente à última etapa do projeto arquitetônico do Núcleo do Parque Tecnológico (*).
<b>Indicadores</b>	
Relatórios quadrimestrais para acompanhamento do Plano de Captação de Recursos	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Promover ações no sentido de viabilizar fontes de financiamento:</b>	
<p>Prospecção acontece via encontros, reuniões e articulações nos âmbitos municipal, estadual e federal.</p> <p>Para o período não registramos ações específicas, entretanto destacamos oportunidades de recursos, apontadas em outras metas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emendas Parlamentares. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Deputado Federal Eduardo Cury – Obras   Laboratório de Metrologia – em andamento pela PMSJC;</li> <li>○ Deputado Estadual Castello Branco – Obras   Coworking P,D&amp;I – em análise pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo;</li> <li>○ Deputado Estadual Sérgio Victor – Obras   Adequação de Espaço Físico I – em análise pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo;</li> </ul> </li> </ul>	
<b>A2. Acompanhar os programas de fomento não reembolsáveis identificando oportunidades de captação de recursos:</b>	
<p>Busca e atualização periódica via Radar de Chamadas – ferramenta que monitora as chamadas de órgãos públicos, instituições de fomentos, agência reguladoras e chamadas privadas que visam o investimento – subvenção ou financiamento – de ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação e apoio à expansão de infraestrutura.</p>	



**A3. Elaborar e apresentar propostas: (R)**

Sem oportunidades no período.

**Status de Execução da Meta/Indicador**

Atividades em andamento.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.1: Criar mecanismos para garantir a conectividade entre todos os integrantes e atores envolvidos com o Parque Tecnológico, com especial foco na cooperação e interação efetiva entre universidades e empresas, e nas empresas entre si, garantindo assim que a região alcance um nível de excelência nas áreas de atuação escolhidas.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.1.1)</b>	Promover ao menos um evento anual entre as agências de fomento e investimento, empresas e universidades para a promoção de cooperação e interação entre os atores.
<b>Indicadores</b>	
Evento realizado com relatório indicando programação, número de participantes, possíveis resultados.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Mapear periodicamente chamadas públicas (ex: FAPESP, FINEP, BNDES), investidores e oportunidades de negócios:</b>	
<p>O Parque Tecnológico São José dos Campos atualiza periodicamente o seu “Radar de Chamadas”. Esta ferramenta monitora as chamadas de órgãos públicos, instituições de fomentos, agências reguladoras e chamadas privadas que visem o investimento – subvenção ou financiamento – de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. Sejam estas chamadas Públicas ou Privadas.</p> <p>Além do Radar, o próprio networking do PqTec junto às empresas residentes, associadas e/ou parcerias, colabora na identificação e prospecção de chamadas públicas e/ou privadas.</p> <p>Em <b>junho de 2019</b> o PqTec submeteu duas propostas de projetos de inovação para a empresa <b>EPSON</b> através de uma chamada pública que utilizou recursos da Lei da Informática em sua estruturação. Participaram desta chamada as empresas Autaza e 3D Tecnologia. Neste momento as propostas não foram aprovadas, no entanto foi um momento interessante para estreitar relacionamento com a EPSON.</p> <p>Em <b>julho de 2019</b> o PqTec inovou ao participar da elaboração de uma proposta para o programa PIPE FAPESP em conjunto com uma empresa residente (STC Simuladores). O resultado desta proposta está previsto para o mês de novembro de 2019.</p>	



**Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE FASE 1)**

**Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)**

No dia 05 de julho de 2019, aconteceu uma reunião de trabalho do Escritório de Projeto sobre o Programa PIPE - 3º Ciclo de Análise de 2019 (data de submissão 29 de julho de 2019) com o Professor Luiz Leduino de Salles Neto e posteriormente com o Professor Arlindo Flávio da Conceição, Professores Associados da Unifesp. As reuniões tiveram como objetivo de criar um modelo de negócio (entre o PqTec, empresas proponentes e a UNIFESP). A empresa STC Simuladores teve interesse em apresentar uma proposta nessa chamada - o projeto visa a criação de um produto e será realizado uma pesquisa inicial sobre o conceito de Internet das Coisas e redução de consumo de Energia Elétrica para terminals portuários. Auxiliamos a empresa na formatação do projeto bem como no Intermediário com a Unifesp para propor a participação de 2 professores e 2 alunos relacionados a temática neste projeto.

A **FINEP** está sem chamadas abertas no período.

**Chamada EPSON:** A Epson pelo seu Programa de Inovação iniciou uma chamada (RFP - P&D - Innovation Epson – 001/2019, data de submissão 24 de junho de 2019) para que Instituições de Ciência e Tecnologia cadastrados no CATI, a fim de lançar desafios tecnológicos a serem superados através de projetos executados sob a lei da Informática. Apresentamos duas propostas em conjunto com as empresas 3D Tecnologia e Autaza, empresas participantes do Hub de Inovação Nexus do PqTec.

**Chamada CPFL:** O Escritório de Projetos está constantemente em contato com parceiros chaves para o desenvolvimento de projetos de Inovação Tecnológica com o Parque Tecnológico ou a utilização de recursos oriundo de incentivos fiscais aplicados em instituições credenciadas ao CATI. A CPFL Energia por meio do seu programa de Pesquisa & Desenvolvimento (P&D), deve aplicar anualmente um percentual definido de sua receita operacional líquida (ROL), na realização de projetos de P&D. No final de julho de 2019 foi aberta uma chamada com o objetivo de Mapeamento das Soluções Sistêmicas e Tecnológicas para Gestão de Ativos UAR da CPFL, a Associação Parque Tecnológico apresentou 3 propostas em parceria com as empresas Atech, Fitec, Proxion e Leega.

Em outubro de 2019 o PqTec apoiou conceitualmente uma empresa residente (3D Tecnologia) para apresentar uma proposta para o programa PIPE FAPESP. O resultado desta proposta tem previsão de sair até abril/2020.

**A2. Atrair agências de fomento, investidores e afins para atender ao evento de cooperação entre os atores:**

**Workshops "Rota 2030":** A AEA (Associação de Engenharia Automotiva) realizou, com apoio do PqTec, dois workshops para promoção e estruturação de projetos para o programa Rota 2030 que, em linhas gerais, tem como objetivo fomentar projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação no setor automotivo. Site sobre os workshops: <http://www.aeaapoiarota2030.com.br/>

Sobre o Rota 2030 (segundo a AEA) - É o programa que define regras para a fabricação dos automóveis produzidos e comercializados no Brasil nos próximos 15 anos. Ou seja, é este conjunto de normas que



passa a determinar o quanto as fabricantes instaladas no Brasil precisarão investir. Dentre os pontos do "Rota 2030" constam: novas metas de eficiência energética dos modelos aqui vendidos; quais itens de segurança se tornarão obrigatórios nos próximos anos; quais novas tecnologias serão desenvolvidas aqui obrigatoriamente

- ♦ II Workshop: 26/02/2019 – Mapeamento de ofertas e demandas – 150 participantes;
- ♦ III Workshop: 11/04/2019 – Áreas temáticas – 130 participantes;
- ♦ IV Workshop: 25/09/2019 – Projetos e Programas Prioritários – 100 participantes;

#### **Roadshow Startup Indústria da ABDI – 15 de fevereiro de 2019**

O Nexus - hub de Inovação do Parque Tecnológico recebe no dia 15/2, o roadshow Startup Indústria da ABDI (Associação Brasileira de Desenvolvimento Industrial). O evento gratuito foi um meetup presencial para apresentação e explicação do edital binacional do Startup Indústria 4.0, que visa à seleção de startups e indústrias brasileiras e portuguesas para o codesenvolvimento de soluções inovadoras e o aporte financeiro de R\$ 80 mil para cada startup selecionada pelas indústrias.

#### **Roadshow Programa TechD – 30 de abril de 2019**

Recebemos no dia 30/04 às 10h o Roadshow do Programa TechD, que passou por mais de 20 cidades do país, com a finalidade de apresentar o terceiro edital do Programa para startups, empresas de TI e grupos de pesquisa. A ideia é realizar um Meetup para esse público, convidando também algumas empresas âncora e Instituições participantes do CATI

#### **Programa de Interação Universidade Empresa - Colmeia**

**Resumo:** Lançamento em junho/2019 - Este projeto visa integrar os discentes (de graduação e de pós-graduação) das Universidades de São José dos Campos e do Vale do Paraíba às atividades de inovação tecnológica conduzidas no âmbito do PqTec. Visa a organização de eventos, de um portal sobre inovação tecnológica e de equipes de apoio tecnológico para apoiar projetos e empresas presentes no ecossistema de inovação da Região Metropolitana do Vale do Paraíba. Trata-se de uma oportunidade de reunir estudantes/pesquisadores das universidades e empresas vinculadas ao PqTec para o desenvolvimento de projetos e pesquisas, alinhados com as demandas de mercado.

**Resultados:** Três workshops aconteceram em 2019 (06/06 | 31/10 | 28/11) e registraram-se 7 oportunidades de projetos identificados para serem encaminhados à FAPESP.

#### **I Workshop sobre Encomendas Tecnológicas - 07 de agosto de 2019**

Para que o Brasil garanta aos seus cidadãos o usufruto de serviços espaciais com autonomia, é necessário que se desenvolvam sistemas espaciais nacionais. Para isso, há que se fomentar uma cadeia de valores e de fornecedores nacionais para o setor espacial. A Agência Espacial Brasileira (AEB) entende que esse avanço depende de uma colaboração profícua entre governo, instituições de ciência e tecnológica (ICTs), academia e entidades do setor privado. Oportunamente, o Novo Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação trouxe avanços importantes que favorecem o estabelecimento de um ambiente de inovação mais dinâmico no Brasil. Nesse sentido, a AEB incentiva a difusão do



## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.1: Criar mecanismos para garantir a conectividade entre todos os integrantes e atores envolvidos com o Parque Tecnológico, com especial foco na cooperação e interação efetiva entre universidades e empresas, e nas empresas entre si, garantindo assim que a região alcance um nível de excelência nas áreas de atuação escolhidas.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.1.2)</b>	Promover pelo menos 4 Interações anuais entre universidades e empresas.
<b>Indicadores</b>	
Interações realizadas e relatório dos encontros.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Identificar oportunidades de interação entre empresas e universidades/ ICTs:</b>	
De forma constante, o PqTec procura fomentar a interação universidade - empresa. Desta forma, por exemplo, o programa Balcão 360º - Tecnologia visa justamente aproximar as universidades das empresas e instituições residentes. Além do Balcão 360º - Tecnologia ações específicas ocorrem conforme demanda.	
Constantemente são monitoradas oportunidades de encontros que acabam por gerar iniciativas como o Comitê de Integração Acadêmica (CIA), Programa Colmeia e, também, o Workshop sobre o programa Rota 2030 e as já mencionadas em outras metas do presente Contrato.	
<b>A2. Promover encontros estruturados e dirigidos para que os assuntos sejam debatidos entre os atores:</b>	
<b>Balcão 360º - Tecnologia</b>	
O PqTec, sabe da importância de conectar as pesquisas que ocorrem nas universidades com as empresas, para que, juntas, consigam aumentar a produtividade e a competitividade da indústria brasileira. Com isso, realizamos dentro do período 04 edições do Balcão 360º - Tecnologia.	
O evento é um serviço exclusivo do Escritório de Negócios e visa aproximar as empresas dos pesquisadores de diversas áreas, que estarão à disposição para explicar em detalhes os trabalhos que desenvolvem, pesquisas e soluções disponíveis em diversas áreas	



**Balcão 360º – Tecnologia (IEAv + ITA) | 28 de fevereiro de 2019**

Conduzido pelos professores e pesquisadores do IEAv (Instituto de Estudos Avançados) e do ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica de São José dos Campos).

Foram aproximadamente 25 atendimentos nas seguintes áreas

- ◆ Laser;
- ◆ Energia/Propulsão;
- ◆ EMC / EMI;
- ◆ Sistemas Embarcados;
- ◆ TI / Data Science;
- ◆ Radiação;
- ◆ Sensores Eletro-ópticos.

**Balcão 360º – Tecnologia (Abimaq + FATEC) | 13 de junho de 2019**

Esta rodada foi conduzida por profissionais da Abimaq (Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos) e professores e pesquisadores da FATEC. Haveram oito mesas temáticas.

**Mesas conduzidas pela Abimaq:**

- ◆ Coleta de Dados Industriais – IoT;
- ◆ Segurança em Máquinas;
- ◆ Robótica Industrial;
- ◆ Sensoriamento 4.0;

**Mesas conduzidas pela Fatec:**

- ◆ Mobilidade Urbana;
- ◆ Engenharia de Software, Aplicações de Banco de Dados e Inteligência Artificial;
- ◆ Atualização da Gestão de Operações;
- ◆ Atualização Tecnológica: Treinamento, Minicursos e Especialização para a Educação Corporativa Profissional;

**BALCÃO 360º TECNOLOGIA - Unesp | 19 de agosto de 2019**

Marco Antonio Raupp, diretor-geral do Parque Tecnológico, ministrou em 19/8 a Aula Inaugural da 4ª Turma do Curso de Mestrado Profissional do Instituto de Ciência e Tecnologia da Unesp.

Logo em seguida, foi realizado o Balcão 360º Tecnologia, em que empresas do Parque Tecnológico puderam interagir com alunos e docentes dos programas de pós-graduação, a fim de trocar ideias de projetos de pesquisa que possam contribuir para seus processos.





Participaram do Balcão as seguintes empresas:

- Resix;
- 3D Tecnologia;
- STC Simuladores;

#### **BALCÃO 360º TECNOLOGIA (EE-FGV) | 04 de dezembro de 2019**

Esta rodada foi conduzida por profissionais da EE-FGV (Escola de Economia da Fundação Getúlio Vargas) e contou com cerca de 30 atendimentos a alunos, pesquisadores e empresários.



Apresentação da equipe da EE-FGV-SP no Balcão 360 – 04/dez/2019

#### **Colmeia – Integração Universidade Empresa – 2ª. Oficina – 31/out/2019**

Projeto que visa integrar os discentes (de graduação e de pós-graduação) das Universidade de São José dos Campos e do Vale do Paraíba às atividades de inovação tecnológica conduzidas no âmbito do PqTec. Visa a organização de eventos, de um portal sobre inovação tecnológica e de equipes de apoio tecnológico para apoiar projetos e empresas presentes no ecossistema de inovação da Região Metropolitana do Vale do Paraíba – preparação para o terceiro workshop que teve a participação de agência de fomento.

- Nesta 2ª. oficina empresas participantes apresentaram suas demandas para as universidades para que elas pudessem avaliar / fazer um diagnóstico de como podem ajudar e participar mais efetivamente de soluções que atendam as empresas residentes, associadas e parcerias do PqTec. Empresas participantes: Conexão Local, Embraer, Stefanini, Omega7 e Promarking.

Cabe registrar que nos eventos do “Rota 2030”, já citados, ocorreu a participação de empresas e universidades também na estratégia de sinergia e conexão

#### **Status de Execução da Meta/Indicador**



**Pelo menos 5 encontros no período.**



## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.1: Criar mecanismos para garantir a conectividade entre todos os integrantes e atores envolvidos com o Parque Tecnológico, com especial foco na cooperação e interação efetiva entre universidades e empresas, e nas empresas entre si, garantindo assim que a região alcance um nível de excelência nas áreas de atuação escolhidas.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.1.3)</b>	Realizar ao menos 1 evento anual para apresentação de ofertas e demandas de desenvolvimento tecnológicos e de negócios, entre Instituições residentes e APLs.
<b>Indicadores</b>	
Evento realizado.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A.1. Estruturar evento de promoção a sinergia entre as instituições residentes e dos APLs:</b>	
No dia 24 de abril realizamos a Sessão de Negócios entre empresas Incubadas/Residentes e Associadas ao PqTec. O objetivo do evento foi criar um ambiente propício para aproximação e conhecimento das soluções existentes nas empresas que estão ligadas ao PqTec. Foi uma excelente oportunidade de apresentar e conhecer produtos e serviços, fazer networking e promover e fortalecer um ambiente sinérgico.	
	



O PqTec vem promovendo periodicamente Rodadas de Negócios e Balcões 360º – Negócios. No início de 2019 a APTSIIC realizou um evento (anual) para apresentação de ofertas e demandas de desenvolvimento tecnológico e de negócios entre as instituições residentes e APL's e já está planejando nova rodada para o início 2020.

**Status de Execução da Meta/Indicador**

**1 Sessão de Negócios**

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.2: Articular e agregar capacitação externa já existente, como facilitadora da consecução de inovações em P&D&I e para o desenvolvimento de tecnologias relevantes.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.2)</b>	Obter para o PqTec pelo menos 1 credenciamento ou habilitações, ao longo de quatro anos, perante agentes que viabilizem ou promovam oportunidades de obtenção de recursos para aplicação em projetos de P&D&I.
<b>Indicadores</b>	
Relatório quadrimestral de evolução dos processos Habilitação / Credenciamento obtidos	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Prospectar oportunidades:</b>	
<p>O Parque Tecnológico São José dos Campos foi credenciado em janeiro de 2018 pelo MCTIC para receber e gerir recursos da Lei da Informática através de sua Incubadora. Neste sentido, constantemente são prospectadas oportunidades para explorar este credenciamento. Por exemplo, foram realizados 2 projetos em 2019 utilizando os recursos da Lei da Informática – um deles envolvendo a startup Fofuuu e a Samsung como empresa âncora e o outro a Engtelco (empresa residente) e a Advansat como empresa âncora.</p> <p>Em maio de 2019 o PqTec foi aprovado no credenciamento do Programa Nexos – Anprotec/Sebrae – o programa tem como objetivo central a conexão corporativa entre médias e grandes empresas com startups, com o apoio dos ambientes de inovação para a geração de negócios e desenvolvimento de novas tecnologias. Os ambientes selecionados tomam-se credenciados pelo programa e acreditados para implementação de projetos em parceria com as médias e grandes empresas participantes do programa, além de se beneficiarem da divulgação institucional proporcionada pelo programa NEXOS. Já em dezembro, o PqTec foi informado pela equipe gestora do programa Nexos que foi selecionado para compor um projeto em parceria com a L'Oréal e uma startup (Biosolvit). Este projeto está em fase de negociação contratual entre a L'Oréal e a Biosolvit e tem previsão de assinatura ao longo do 1º Trimestre de 2020.</p> <p>Constantemente são prospectadas oportunidades para explorar estes e novos credenciamentos</p>	



**A2. Habilitar-se / Obter credenciamento:**

Em maio de 2019 o PqTec foi aprovado no credenciamento do Programa Nexos – Anprotec/Sebrae

O Programa Nexos tem como objetivo central a conexão corporativa entre médias e grandes empresas com startups, com o apoio dos ambientes de inovação para a geração de negócios e desenvolvimento de novas tecnologias. Os ambientes selecionados tornam-se credenciados pelo programa e acreditados para implementação de projetos em parceria com as médias e grandes empresas participantes do programa, além de se beneficiarem da divulgação institucional proporcionada pelo programa NEXOS.

O PqTec segue monitorando outras possibilidades de credenciamento para outros setores

**Status de Execução da Meta/Indicador**

**01 credenciamento** no período.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.3: Promover a união de competências em torno de projetos e da busca de soluções tecnológicas, agregando e articulando todos os atores envolvidos, incitando o surgimento ou a consolidação de uma comunidade prática e ativa na geração de resultados.**

<b>Ações/Atividades</b>	<b>01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019</b>
<b>Meta (2.3.1)</b>	Realizar ações para a aplicação de pelo menos 4 projetos de P&D&I em 4 anos, com a implantação média de 1 projeto por ano, preferencialmente em temas que contribuam para a distinção de competências, congregando empresas, universidades e/ou institutos de pesquisa sob a gestão da APTSJC
<b>Indicadores</b>	
Relatório quadrimestral de evolução dos processos; Número de projetos aplicados.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Realizar o Mapeamento de competências, pesquisadores, universidades, professores, técnicos, laboratórios no PqTec e Linhas de Pesquisa, fomento e investimento:</b>	
De forma constante, procura-se fomentar a interação universidade - empresa. O programa Balcão 360° - Tecnologia, visa justamente aproximar as universidades das empresas e instituições residentes através da exposição e conexão direta entre os professores e pesquisadores das universidades junto às empresas residentes e associadas ao PqTec.	
Adicionalmente, o programa Rota 2030 e o programa de Integração universidade empresa (Colmela) que visa proporcionar um constante monitoramento e mapeamento das competências acadêmicas, incluindo professores, pesquisadores, laboratórios e infraestrutura como um todo	
<b>A2. Vincular estas competências em oportunidades de realização de novos projetos de inovação:</b>	



**Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE FASE 1) | Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)**

No dia 05 de julho de 2019, aconteceu uma reunião de trabalho do Escritório de Projeto sobre o Programa PIPE - 3ª Ciclo de Análise de 2019 (data de submissão 29 de julho de 2019) com o Professor Luiz Leduino de Salles Neto e posteriormente com o Professor Arlindo Flávio da Conceição, Professores Associados da Unifesp. As reuniões tiveram como objetivo de criar um modelo de negócio onde a Associação Parque Tecnológico possa participar como um prestador de serviço para as empresas proponentes e a Unifesp prestando serviços de pesquisa ou como Pesquisador Associado ao projeto. A empresa STC Simuladores teve interesse em apresentar uma proposta nessa chamada, o projeto visa a criação de um produto e será realizado uma pesquisa inicial sobre o conceito de Internet das Coisas e redução de consumo de Energia Elétrica para terminais portuários. Auxiliamos a empresa na formatação do projeto bem como no intermédio com a Unifesp para propor a participação de 2 professores e 2 alunos relacionados a temática neste projeto. (1)

A FINEP está sem chamadas abertas no período.

**Chamada EPSON:** A Epson pelo seu Programa de Inovação iniciou uma chamada (RFP - P&D - Innovation Epson - 001/2019, data de submissão 24 de junho de 2019) para que Instituições de Ciência e Tecnologia cadastrados no CATI, a fim de lançar desafios tecnológicos a serem superados através de projetos executados sob a lei da Informática. Apresentamos duas propostas em conjunto com as empresas 3D Tecnologia e Autaza, empresas participantes do Hub de Inovação Nexus do Pqtec. (2, 3)

**Chamada CPFL:** O Escritório de Projetos está constantemente em contato com parceiros chaves para o desenvolvimento de projetos de Inovação Tecnológica com a Associação Parque Tecnológico ou a utilização de recursos oriundo de incentivos fiscais aplicados em instituições credenciadas ao CATI. A CPFL Energia por meio do seu programa de Pesquisa & Desenvolvimento (P&D), deve aplicar anualmente um percentual definido de sua receita operacional líquida (ROL), na realização de projetos de P&D. No final de julho de 2019 foi aberta uma chamada com o objetivo de Mapeamento das Soluções Sistêmicas e Tecnológicas para Gestão de Ativos UAR da CPFL, a Associação Parque Tecnológico apresentou 3 propostas em parceria com as empresas Atech, Fitec, Proxion e Leega. (4, 5, 6)

**Oportunidade próximo ano - Programa de Interação Universidade Empresa - Colmeia**

3ª Oficina - 28/nov/2019 - universidades participantes: ITA, Unifesp, Unesp, FGV, IFSP e grupo Cité (Anhembi Morumbi) - 7 oportunidades a serem possivelmente apresentadas no próximo período

**Status de Execução da Meta/Indicador**

6 projetos encaminhados/propostos às oportunidades no período;  
0 implantados.

2 projetos em andamento no período:

Ministério da Saúde, Varian, Unifesp e PqTec (início 1º quadrimestre - 2º. ano do CG);

ABDI, PqTec e Unifesp - Projeto IoT (início no 2º quadrimestre - 2º. Ano do CG);

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.3: Promover a união de competências em torno de projetos e da busca de soluções tecnológicas, agregando e articulando todos os atores envolvidos, incitando o surgimento ou a consolidação de uma comunidade prática e ativa na geração de resultados.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.3.2)</b>	Prospectar um novo Arranjo Produtivo Local.
<b>Indicadores</b>	
Relatório anual de evolução dos processos;	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Mapear setores produtivos de alta relevância para São José dos Campos e região:</b>	
<b>Prospecção - Automotivo:</b>	
<p>Na oportunidade dos Workshops do Rota 2030, aconteceram discussões de vários pontos de convergência com as montadoras BMW, Toyota, Volkswagen, GM e CAOA – Cherry (potenciais demandantes), apresentando potencialidades não só para pesquisas e desenvolvimento, mas na qualificação de mão de obra da cadeia produtiva, certificações, internacionalização e melhorias de processos, pontos importantes para elevarmos a maturidade da cadeia produtiva e potencializar o posicionamento de mercado das montadoras regionais.</p> <p>A governança da Cadeia Automotiva é um outro ponto importante a destacar para materializarmos a oportunidade de um novo Cluster, além da AEA e AFAVEA, temos a o CIESP, SEBRAE, ACI e SESI como fortes apoiadores da cadeia produtiva do setor, no entanto, percebe-se que não há uma organização da cadeia por órgão neutro e com capilaridade de atuar com os players de governança de forma planejada e estratégica, buscando fontes de financiamento e fomento para alcançar os objetivos organizados e coletivos.</p> <p>O PqTec constantemente participa de eventos e recebe visitas, que permitem prospecção de APL's.</p>	
<b>A2. Promover encontros/reuniões para oportunidades;</b>	
<b>26 de fevereiro 2019</b>	
2º Workshop Rota 2030 – 26/02/2019 – 120 participantes – Mapeamento de Ofertas e Demandas	





**11 de abril 2019**

3º Workshop Rota 2030 11/04/2019 – 130 participantes - Levantamento de áreas temáticas.

[www.aeaapoiarota2030.com.br](http://www.aeaapoiarota2030.com.br)

**25 de setembro 2019**

A Associação de Engenharia Automotiva (AEA) e Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), em parceria com o Parque Tecnológico São José dos Campos, Centro de Competência em Manufatura do ITA e o Sindipeças, realizaram o 4º workshop para identificar demandas e oportunidades em pesquisa, desenvolvimento e inovação do Programa Rota 2030, voltado ao setor automotivo.

O evento contou com a participação de mais de cem representantes do governo, das associações de classe, das principais indústrias do setor automotivo e de autopeças, além de instituições de ensino e pesquisa.

Este workshop teve como tema central os Projetos e Programas Prioritários (PPPs) previstos pelo Rota 2030. Durante a manhã, os participantes ficaram a par das atualizações do programa por meio das apresentações das coordenadoras técnicas financeiras sobre os PPPs aprovados (linha de atuação, instituições envolvidas, aportes financeiros, benefícios do programa etc.).

No período da tarde, houve mesas temáticas para discussões e detalhamentos sobre cada um dos seis PPPs, mediadas pelos especialistas das instituições envolvidas.

O Programa Rota 2030 é regulado pela Lei nº 13.755/2018, que estabelece a nova política para o setor automotivo e está estruturado em três pilares: condições para a comercialização de novos veículos no Brasil; redução de imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido para empresas que investirem em pesquisa e desenvolvimento e isenção fiscal para aquisição de peças.



**Status de Execução da Meta/Indicador**

Atividades em andamento

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.4: Atuar para que o conhecimento e tecnologia gerados pelas instituições de P&D&I estejam alinhados com as necessidades de Mercado, e para que as universidades ali instaladas também busquem este propósito, criando mecanismos instigadores, promotores e facilitadores para seu desenvolvimento e sua comercialização.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.4)</b>	Estimular o estreitamento dos professores e orientadores para a promoção conjunta com seus alunos e orientados no desenvolvimento de trabalhos no todo ou em parte no ambiente do Parque Tecnológico.
<b>Indicadores</b>	
Estratégia de estímulo Relatório quadrimestral da realização e resultado.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Elaborar uma estratégia de estímulo aos professores e pesquisadores da comunidade científica e acadêmica que atuem no corpo discente obtendo resultados concretos na produção de alunos empreendedores:</b>	
<b>Programa de Interação Universidade Empresa - Colmeia</b>  Resumo: este projeto visa integrar os discentes (de graduação e de pós-graduação) das Universidades de São José dos Campos e do Vale do Paraíba às atividades de inovação tecnológica conduzidas no âmbito do Parque Tecnológico de São José dos Campos. Visa a organização de eventos, de um portal sobre inovação tecnológica e de equipes de apoio tecnológico para apoiar projetos e empresas presentes no ecossistema de inovação da Região Metropolitana do Vale do Paraíba.  A estratégia é que o programa Colmeia contemple as demais instituições - FGV, Unifesp, Fatec, Unesp e ITA (vinculadas/parcerias ou instaladas no PqTec) - para aderirem conforme possibilidade e conveniência de cada Instituição.	
<b>A2. Promover e apoiar a participação destes projetos em eventos relativos ao empreendedorismo:</b>	



Reuniões presenciais com empresas de tecnologia da região para promover esta iniciativa (Colmeia) e, também, prospectar outras formas de relacionamento/desenvolvimento de oportunidades com o PqTec.

- Três workshops aconteceram em 2019 (06/06 | 31/10 | 28/11):
  - 06 de junho de 2019 - Colmeia Open Day, participaram do workshop Unifesp, Unesp, Fatec, ITA, IFSP, FGV, Embraer, EDP, Unitau, Johnson & Johnson, Conexão Local, Volt Tecnologia, Nexus Engenharia, Unip, Inpe e Anhanguera;
  - 31 de outubro de 2019 2ª Oficina Colmeia – ação preparatória para o workshop ocorrido em 28/nov/2019. Nesta 2ª oficina empresas participantes apresentaram suas demandas para as universidades para que elas pudessem avaliar / fazer um diagnóstico de como podem ajudar e participar mais efetivamente de soluções que atendam as empresas residentes, associadas e parceiras do PqTec. Empresas participantes: Conexão Local, Embraer, Stefanini, Omega7 e Promarking.

Outras oportunidades em sinergia, em destaque:

- ◆ 31 de maio de 2019 Reunião de trabalho projeto PIPE FASE I com a empresa STC Simuladores;
- ◆ 04 de junho de 2019 - Reunião de trabalho com a Samsung e FOFUUU relacionado ao programa Samsung Creative Startup em parceria com a Anprotec;
- ◆ 04 de junho de 2019 - Reunião de relacionado ao Balcão 360º Tecnologia com a ABIMAQ e FATEC;
- ◆ 19 de junho de 2019 - Reunião com a Siemens sobre o Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas;
- ◆ 05 de julho de 2019 - aconteceu uma reunião de trabalho do Escritório de Projeto sobre o Programa PIPE - 3ª Ciclo de Análise de 2019 (data de submissão 29 de julho de 2019) com o Professor Luiz Ledulino de Salles Neto e posteriormente com o Professor Arlindo Flávio da Conceição, Professores Associados da Unifesp;
- ◆ 11 de julho de 2019 - reunião de trabalho com a Akaer sobre o Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas;
- ◆ 12 de julho de 2019 - reunião com a empresa Leega, apresentando as iniciativas do PqTec;
- ◆ 19 de julho de 2019 - Reunião a ROMI parceiro do Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas;
- ◆ 22 de julho de 2019 - visita a empresa Omega7 sobre o Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas;
- ◆ 26 de julho de 2019 - reunião com a empresa Subiter sobre o programa PIPE da FAPESP;
- ◆ 26 de julho de 2019 - reunião com a Fibraforte e Associação Das Indústrias Aeroespaciais Do Brasil (AIAB), sobre Patrocínio do BNDES para eventos;
- ◆ 31 de julho de 2019 - reunião com a Krohne sobre o Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas;
- ◆ 08 de agosto de 2019 - reunião de trabalho com a Leega e Proxion, projeto de Pesquisa e Desenvolvimento da CPFL;



- 09 de agosto de 2019 - reunião com a Thyssenkrupp Automata sobre o Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas;
- 19 de agosto de 2019 - Visita a Sântis Electric (Isoservice) em Curitiba PR sobre o Projeto do PqTec Laboratório Virtual de Internet das Coisas.

**Status de Execução da Meta/Indicador**


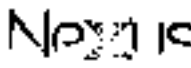

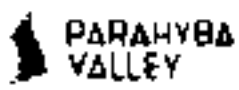
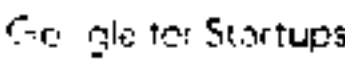


Atividade em andamento.



## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.5: Promover cursos, eventos, encontros e palestras de qualidade, de maneira que sejam eficazes na geração de atratividade para a atuação do Parque e de seus atores, proporcionando, ao mesmo tempo, o dinamismo e o ambiente adequados para a geração de uma comunidade interativa, e que reunida em torno de seus propósitos, amplie a percepção e consciência do que seu ambiente oferece.**

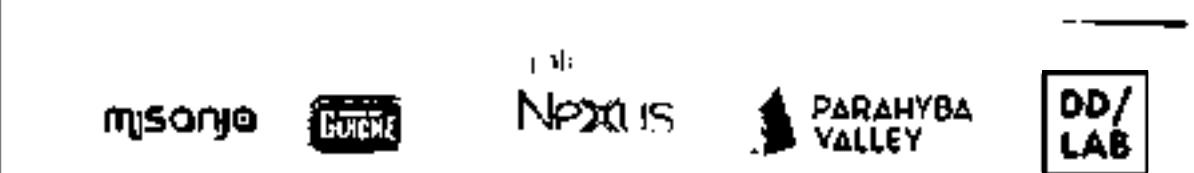
<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.5.1)</b>	Realizar no mínimo 2 eventos por ano, que congreguem as instituições de São José dos Campos e região para <i>networkings</i> .
<b>Indicadores</b>	
Relatório da realização e resultados dos eventos.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Buscar patrocinadores e apoiadores:</b>	
<b>26 de Abril 2019</b>	
Foi realizado o evento <b>StartupOn</b> que congregou 6 instituições de São José dos Campos e região como patrocinadores e apoiadores:	
<b>Realização:</b>	<b>Apoiadores locais:</b>
	 
<b>Parceiro Estratégico:</b>	
	 



Foram realizados também os eventos Pizza de Quinta, Papo de Primeira, e os eventos IxDA e MISanja:

- **Patrocínio / apoio MISanja:**

Dentro do período - 2 eventos:



- **Patrocínio / apoio IxDA:**

Dentro do período 1 evento



- **Apoio Pizza de Quinta, Papo de Primeira:**

Dentro do período - 2 eventos:



## PIZZA QUADRADA

QUADRA  
PIZZA DELIVERY

23 e 24 de Agosto 2019

Foi realizado o evento **Nexus Summit** que congregou 10 instituições de São José dos Campos e região como patrocinadores e apoiadores:



ORACLE

KENAZ

Vish!

PARANHYBA  
VALLEY

Nexus

22 e 24 de Outubro 2019

Foi realizada a **6ª RM Vale TI** (descrita com mais detalhes na atividade A2 da Meta 2.5.2.) que congregou **79 instituições** de São José dos Campos e região, sendo:

- Patrocinadores - 18
- Apoiadores - 29
- Expositores - 38



Patrocinadores:

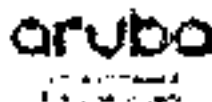
Patrocínio Platinum:



Patrocínio Gold:



Patrocínio Silver:



Patrocínio Bronze:







Apoiadores

**DRONE  
VISUAL**

**Futuras**

**rodaz**

Expositores

**INEX**

**AUTAZA**

**QUEST**

**jeotekel**

**Chico**

**Squitter**

**N  
NECIO**

**CONEXADLOCAL**

**TOTVS**

**open tech**

**Optimus  
WORK SOLUTIONS**

**TEK  
SIS**

**TECH  
SOLUTIONS**

**LACE**

**id**

**MATEUR**

**TECHNITE**

**Proxion**

**TECNOLOGIA**

**HEXAGON**

**DEBENS  
TECHNOLOGIA**

**ZS**

**FOTOSSENSORES**

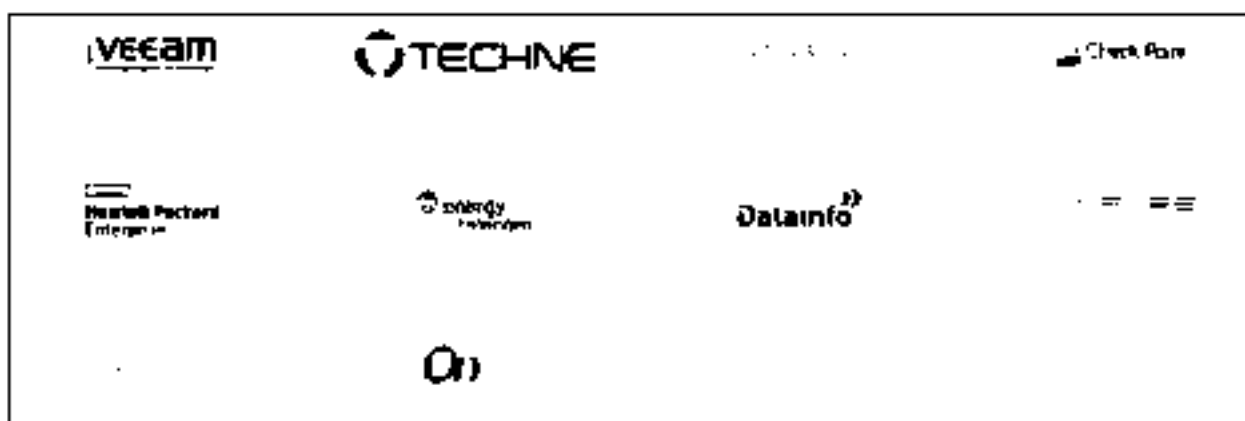
**ASSECRE**

**Tinnova**

**RESIX**

**ST FOR ALL**

**UNIVERSAL**



## A2. Realizar os eventos:

### Edições #29, #30, #31 e #32 Pizza de quinta - Papo de primeira

O Nexus - Hub de Inovação do Parque Tecnológico São José dos Campos realizou nos dias 28 de fevereiro, 23 de maio, 25 de julho e 31 de outubro o evento "Pizza de quinta - Papo de primeira".

Os encontros têm como objetivo criar um ambiente de sinergia e troca de conhecimento trazendo sempre convidados especiais que somam na missão do Nexus de promover conexões entre todos os atores de inovação.



- Na edição #29 tivemos como convidado: **ROGÉRIO GOMES**

CTO e Fundador do BENE, empresa voltada para Vouchers de Benefícios e controle de alimentação escolar. Foi fundador e CEO do SuperPay, gateway de pagamento adquirido pela Locaweb. Aficionado por inovação e empreendedorismo, desde adolescente, já criou 4 Startups.

- Na edição #30 tivemos como convidado: **RODRIGO MACEDO**

Co-founder e Head de Produto Petmondo - A frente da Petmondo há 3 anos, Rodrigo passou por empresas como Johnson & Johnson, IBM e Mars, Inc. Hoje liderando uma startup de varejo compartilha conhecimentos sobre o mercado pet (animais de estimação), relacionamento com investidores, questões legais de uma startup em estágio inicial.





e **LEONARDO NOGUEIRA**

Formado em Engenharia Aeronáutica no ITA em 2010. Durante a graduação participou de várias iniciativas: Baja, Aero, CR, CASD, CV e COMFDR. Estagiou no banco BBM e na Gol Linhas Aéreas antes de se tornar empreendedor. Em 2011 fundou a ALTAVE junto com seu colega de turma Bruno Avena. A Altave é uma indústria aeroespacial que desenvolve veículos mais leves que o ar, fundada em março de 2011 por dois engenheiros recém-formados pelo ITA. Nasceu na Incubaero, incubadora de negócios localizada dentro do DCTA. Em 2017 abriu seu escritório no Parque Tecnológico de São José dos Campos. Ganhou notoriedade internacional com seus quatro balões de monitoramento persistente de grandes áreas utilizados durante os Jogos Olímpicos RIO 2016. Foi classificada mundialmente dentre as maiores empresas de seu segmento. Ganhou diversos prêmios, entre eles 2x Inovação Futurecom, INove (Rede Globo), Acelera (FIESP), Concurso de Engenharia de Defesa e Segurança (ABIMDE) e Super Acelera (FIESP), o maior evento de investimento-anjo em startups da América Latina, cuja premiação são 3 meses de imersão no Vale do Silício.

- Na edição #31 tivemos como convidado: **Yuzo Tamaru**

Atualmente Co-founder e Head de Design da SoluCX. Foi fundador da agência digital Studio Kol antes de entrar para o universo das startups. Possui experiência em UI/UX, branding, design gráfico, motion design e animações. Atua ainda com desenvolvimento de produtos digitais, materiais de apoio ao time comercial/marketing, além de atuar como Customer Success.

- Na edição #32 tivemos como convidado: **Ewerton Santos**

No dia 31/10, o Nexus - Hub de Inovação do Parque Tecnológico São José dos Campos realizou a 32ª Pizza de Quinta - Papo de Primeira. O encontro, realizado às quintas-feiras a cada dois meses, tem como objetivo criar um ambiente de sinergia e troca de conhecimento com convidados especiais, que somam a missão do Nexus de promover conexões entre todos os atores de inovação.

Nesta edição, Ewerton Santos, CEO da TrackCash, startup residente do Nexus, compartilhou sua trajetória, aprendizados e conhecimentos com os empreendedores presentes no evento. Formado em Engenharia Eletro/Eletrônica, Ewerton trabalhou na indústria por 13 anos e desde 2009 ingressou no desafio da própria startup. Foi um dos fundadores do SuperPay, gateway de pagamentos e, após a venda da empresa, montou um e-commerce de nome Compronet. Com base nos desafios enfrentados com as vendas online, iniciou as atividades do TrackCash, que é um gestor e conciliador financeiro para quem vende através de lojas virtuais, marketplaces e varejo físico.

**miSanja**

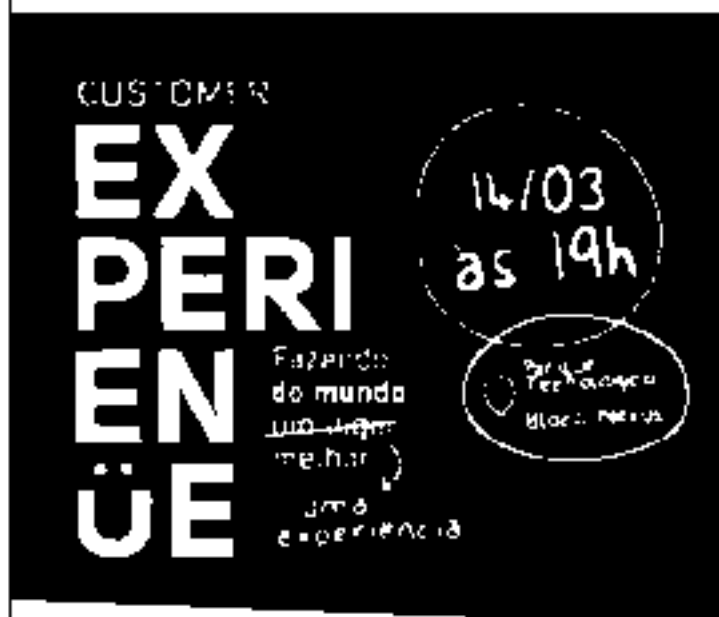
**14/03/2019**

O Marketing in Sanja é um evento para comunicadores, marqueteiros, designers, publicitários, enfim para todos da área de marketing e comunicação do Vale do Paraíba. Queremos fomentar um



ecossistema para esses profissionais, que podem trabalhar fora das redações e agências tradicionais em um novo nicho: a tecnologia!

A 2ª edição do MiSanja, Marketing Digital em São José dos Campos, aconteceu no dia 14 de março, a partir das 19h no Nexus Hub.



**Programação:**

**19h00** - Credenciamento e networking

**19h30** - #talk: Boas práticas de Customer Experience - Gisele Paula - Diretora de Relacionamento do Reclame Aqui

**20h15** - #ficaadica: Privacidade e a Lei Geral de Proteção de Dados - Rodolfo Garcia

**20h30** - #talk: A importância das métricas de satisfação dos clientes - Tiago Serra, CEO da Soluox

**21h10** - Mesa Redonda e Sorteios

mysonjo  

O miSanja 2ª edição contou com 70 participantes.





27/06/2019

O Marketing in Sanja é um evento para comunicadores, marqueteiros, designers, publicitários, enfim para todos da área de marketing e comunicação do Vale do Paraíba. Queremos fomentar um ecossistema para esses profissionais, que podem trabalhar fora das redações e agências tradicionais em um novo nicho: a tecnologia!

A 3ª edição do MiSanja, Marketing de Performance em São José dos Campos, aconteceu no dia 27 de junho no Nexus Hub



miSanja



**Programação:**

**18h30 - Credenciamento + Comers e Bebés**

**19h00 - #talk: Estratégia orientada a dados: transformando a rotina do marketing com Gustavo Franco**

**19h45 - #talk: Plano de métricas: a importância de se planejar para capturar os dados com Luciana Maryllac**

**20h00 - #talk: Data Science e os benefícios do Cross Channel com Marcus Cabral**

**20h45 - Mesa Redonda**

O miSanja 3ª edição contou com **70 participantes**.



### IxDA SJC: Meetup #16 | Business Design com Eurípedes Magalhães – 08/05/2019

O IxDA é uma organização sem fins lucrativos que depende de seus membros apaixonados pela comunidade nacional e internacional de Design de Interação.

Workshop de  
**Business Design**

08.05 | 19h  
Eurípedes Magalhães  
CURADORIA: Ana Paula

Patrocinador: IxDA  
Patrocinador: Instituto Tecnológico de São José dos Campos  
Sketch

#### WORKSHOP DE BUSINESS DESIGN

Workshop com o objetivo de pensar em aspectos importantes da construção de um negócio, desde a concepção do produto, passando pelo entendimento do público, entrando em validação e aprendizado - refinando e definindo o preço deste produto.

Utilização a metodologia desenvolvida pela IDEO para fazer essa discussão e pensar inovação.



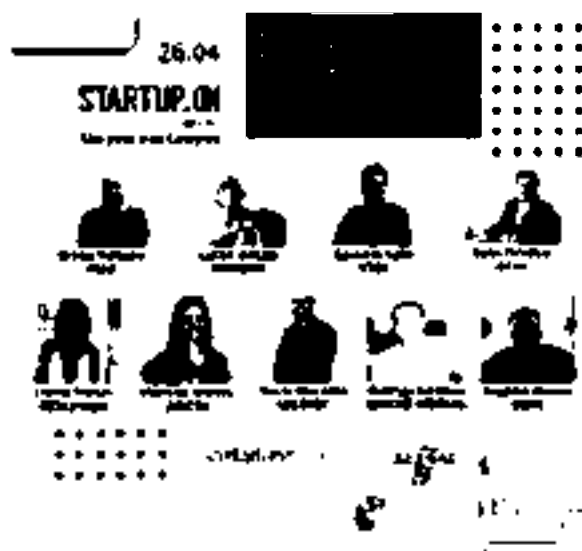
O #16 IxDA | Business Design com Euripedes Magalhães contou com **70 participantes**.

StartupOn – 26/04/2019



Evento com o objetivo de gerar networking orgânico com resultados, promover negócios e trazer conteúdo de todos os níveis e inspirar as startups.

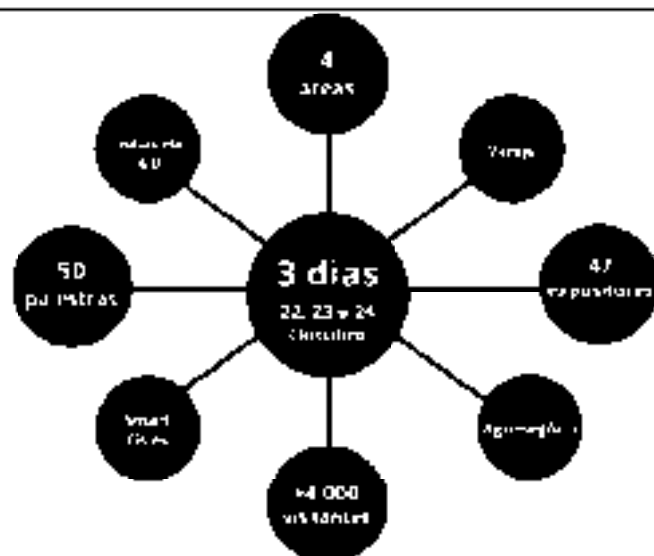
Foram 173 participantes, 10 mentores, 5 staffs e 5 organizadores, totalizando 193 pessoas que se envolveram neste final de semana











A edição 2019 contou ainda com 47 estandes de expositores, além de 24 startups no Startup World. Na Rodada de Negócios foram mais de 31 prefeituras, 51 empresas âncoras e 80 empresas ofertantes. Em dois dias de Rodada de Negócios foram mais de 800 reuniões realizadas. A organização do evento avalia que a 6ª RM Vale TI deve gerar mais de R\$ 200 milhões em negócios.





O Congresso, que aconteceu na 6ª RM Vale TI, foi também um importante fórum para debater as tendências tecnológicas presentes no mercado atualmente e o que será novidade para impulsionar os negócios nos próximos anos. Foram abordados temas como IoT, realidade virtual, realidade aumentada, big data e projetos sustentáveis.

#### **Cerimônia de Graduação e Demo Day – Nexus Hub**

No dia 03/12 cinco startups incubadas e aceleradas no Nexus – Hub de Inovação do Parque Tecnológico São José dos Campos receberam certificados de graduação. 3d Tecnologia, Fofuuu, Lá Vem Bebê, Palo Technology e SCI Vale tiveram sucesso no desenvolvimento de novas tecnologias e negócios no programa Nexus Growth.



O evento teve a participação de representantes do Parque Tecnológico São José dos Campos, da Secretaria de Inovação e Desenvolvimento Econômico do município e do Sebrae-SP.

A programação contou ainda com Demo Day das startups graduadas e de nove startups acompanhadas pelo programa Startup SP do Sebrae, além de uma palestra sobre Growth Hacking com Raphael Lassance, referência nacional no tema.

#### **Status de Execução da Meta/Indicador**

**12 eventos realizados** que congregaram as empresas e instituições diferentes da região. Os eventos realizados receberam mais de **4.615 participantes** no período. **106 empresas e instituições** da região foram patrocinadoras e apoiadoras dos eventos.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.5: Promover cursos, eventos, encontros e palestras de qualidade, de maneira que sejam eficazes na geração de atratividade para a atuação do Parque e de seus atores, proporcionando, ao mesmo tempo, o dinamismo e o ambiente adequados para a geração de uma comunidade interativa, e que reunida em torno de seus propósitos, amplia a percepção e consciência do que seu ambiente oferece.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.5.2)</b>	Realizar anualmente a RM VALE TI - Feira de Tecnologia e Inovação.
<b>Indicadores</b>	
Relatório da realização e resultados da feira.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Buscar patrocinadores e apoiadores:</b>	
A 6ª RM Vale TI aconteceu de 22 a 24 de outubro no Parque Tecnológico São José dos Campos e atraiu mais de 4.000 pessoas, entre empresários, gestores públicos, estudantes e profissionais e representantes de entidades e universidades. Esse número representa um crescimento de cerca de 35% em relação à edição passada. A temática esse ano foi <b>Transformação Digital</b> e congregou:	
<u>Patrocinadores:</u>	



Patrocínio Platinum



Patrocínio Gold



Patrocínio Silver



Patrocínio Bronze



Apoiadores:





Expositores:

**INEX**

**AUTAZA**

**Qontrolis**

**geobase**

**Chico**

**Squitter**

**N**  
NECTO

**conecta@net**

**TOTVS**

**Opentech**

**Optimus**

**Tec  
S&S**

**AS**

**LAGE**

**7,1tel**

**GRATELUP**

**TECINTE**

**Proton**

**TECNOLOGIA**

**HELICON**

**TECHNUS**

**ZS**

**FOTONICUS**

**ASSECRE**

**Tinova**

**RESIX**

**WAVE**

**VITAVITO**

**veeam**

**TECHNE**

**ORUBO**

**Check Point**

**Network Protocol  
Enterprise**

**energy  
netcom**

**Datamio**

**LINEARE**

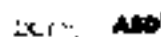
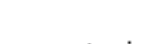
**TEC**

**On**



Apoio Institucional:

**Apoio Institucional**



A edição 2019 contou ainda com 47 estandes de expositores, além de 24 startups no Startup World. Na Rodada de Negócios foram mais de 31 prefeituras, 51 empresas âncoras e 80 empresas ofertantes



Em dois dias de Rodada de Negócios foram mais de 800 reuniões realizadas. A organização do evento avalia que a 6ª RM Vale TI deve gerar mais de R\$ 200 milhões em negócios

#### A2. Realizar a feira:



Divulgação: <http://www.pqtec.org.br/nexus-startups/startups-do-nexus/a/54/6-rm-vale-ti>

Site do Evento: <https://www.rmvaleti.com.br/>

Facebook: <https://www.facebook.com/rmvaleti/>

A 6ª RM Vale TI aconteceu de 22 a 24 de outubro no Parque Tecnológico São José dos Campos e atraiu mais de 4.000 pessoas, entre empresários, gestores públicos, estudantes e profissionais e representantes de entidades e universidades. Esse número representa um crescimento de cerca de 35% em relação à edição passada







A edição 2019 contou ainda com 47 estandes de expositores, além de 24 startups no Startup World. Na Rodada de Negócios foram mais de 31 prefeituras, 51 empresas âncoras e 80 empresas ofertantes. Em dois dias de Rodada de Negócios foram mais de 800 reuniões realizadas. A organização do evento avalla que a 6ª RM Vale TI deve gerar mais de R\$ 200 milhões em negócios.

**24**

startups

**31**

prefeituras

**51**

empresas  
âncoras

**80**

empresas  
ofertantes

**+800**

reuniões  
realizadas

**+R\$200**

milhões em  
negócios



O Congresso, que aconteceu na 6ª RM Vale TI, foi também um importante fórum para debater as tendências tecnológicas presentes no mercado atualmente e o que será novidade para impulsionar os negócios nos próximos anos. Foram abordados temas como IoT, realidade virtual, realidade aumentada, big data e projetos sustentáveis.

**Status de Execução da Meta/Indicador**

RM Vale 2019 realizada entre os dias 22 a 24 de outubro de 2019 – 6ª edição

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.6: Desenvolver, implantar e operacionalizar um plano para a internacionalização do Parque Tecnológico, tornando-se um ponto focal do país, posicionando-o como uma plataforma exportadora e um "hub" de negócios de cooperação internacional.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.6)</b>	Estabelecer no mínimo 4 acordos internacionais em 4 anos que visem incrementar as conexões do Parque Tecnológico com instituições congêneres no mundo.
<b>Indicadores</b>	
Números de acordos assinados. Relatório quadrimestral de evolução.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Prospeccionar potenciais parceiros que somem e agreguem interesses em se tratando de P&amp;D&amp;I e empreendedorismo consoantes ao Parque Tecnológico.</b>	
<b>JANEIRO</b>	
15/01 - Recepção de Comitiva do Consulado da Dinamarca e do VDI, aproximação do PqTec com o Consulado para divulgar ações de cada entidade e promover os negócios e oportunidades oferecidos pela Dinamarca para as empresas do PqTec.	
30/1 – Fechado acordo com ANPROTEC para selecionar empresas do PqTec para serem qualificadas para internacionalização em função de projeto setorial ANPROTEC-APEX para empresas inovadoras. Serão selecionados até 5 empresas para receberem treinamentos e consultorias gratuitas da APEX,	
13/3 – Conference Call com a NYC Innovation Collective, associação e fundo de investimento em Internacionalização de empresas para o Estado de NY, nos Estados Unidos. Após apresentar os projetos e oportunidades, foram discutidas ações em parceria com o PqTec para apoiar a ida de empresas do parque para Nova York. Também foi acertado uma visita de representante do Parque à sede da instituição em Manhattan – NY para o mês de abril	



20/3 – Recepção de alunos de MBA da Universidade de Illinois. Foi apresentado o PqTec e seus programas e discutido modelos de cooperação para uso de alunos de MBA da Universidade Americana como consultoria internacional gratuita para empresas residentes do PqTec.

26/3 – Recepção de representantes do Business France e instituição espacial francesa com rodada de negócios junto a empresas residentes e associadas ao Cluster TIC Vale. 8 empresas participaram da reunião e puderam discutir oportunidades com o instituto francês.

27/3 – Recepção de comitiva do Cluster Aeroespacial de Queretaro, México, com apresentação do PqTec e do Cluster Brasileiro, seguido visita técnica pelo parque e de rodada de negócios com empresas associadas ao Cluster Aeroespacial. 24 empresas, além do ITA, participaram da ação que fortaleceu a parceria do Cluster Aeroespacial Brasileiro com o Cluster de Queretaro.

#### **ABRIL**

9 e 10/4 – Visita ao NYC Innovation Collective e demais fundos de VC da cidade de Nova York com interesse e potencial de investimentos em startups e empresas inovadoras brasileiras.

11 e 12/4 – Visita ao Parque Tecnológico de Ann Arbor SPARK, em Michigan, onde a empresa graduada NEXUS, AUTAZA está operando programa de internacionalização por meio de softlanding junto a escritório de co-working do park SPARK Ann Arbor. Também participamos de evento de lançamento de programa de empreendedorismo do parque e universidade de Michigan, além de nos reunirmos com o gestor da incubadora do SPARK Ann Arbor, com quem realizamos acordo de cooperação para internacionalização de startups, definindo agenda de trabalho para promoção das oportunidades mútuas.

14 a 17/4 – Participação na Conferência Internacional de Incubadoras e Parques Norte Americanos – InBIA, na cidade de Minneapolis. Participaram do evento o coordenador do Nexus, Alexandre Barros, palestrando no painel sobre incubadoras e oportunidades de internacionalização e o Sr. Rodrigo Mendes, palestrando na reunião de programas de softlanding da InBIA.

#### **MAIO**

29, 30 e 31/05 - Participação no seminário “La Cooperazione Spaziale come strumento per il progresso economico, scientifico e culturale” em Roma, Itália, reunindo representantes dos governos italiano e brasileiro, membros da academia, cientistas, empresários e integrantes da comunidade diplomática e militar. Teve o objetivo de explorar parcerias para reforçar a cooperação espacial Brasil-Italia em todos os níveis. A programação proposta contemplou, também visitas e reuniões com representantes de importantes instituições italianas da região de Lazio, possibilitando um olhar sistêmico acerca do ecossistema aeroespacial local, com destaque para organizações inseridas no setor universitário, do governo e do setor privado.

1º Dia, 29/05/2019:

A) Chegada à Roma e reunião de alinhamento com equipe da Embaixada;



2º Dia, 30/05/2019:

A) Audiência com Sr. Embaixador do Brasil em Roma – Iniciamos o dia com uma audiência com o Exmo Sr. Embaixador Antonio de Aguiar Patriota, para quem apresentamos o conceito e as atividades desenvolvidas pelo Parque Tecnológico São José dos Campos, bem como os objetivos e expectativas do PqTec para o evento e para futuras parcerias e relacionamentos Brasil – Itália. Também foram discutidos com o Sr. Embaixador os detalhes da organização do evento e da agenda de visitas.

B) Agência Espacial Italiana - ASI – A delegação brasileira, formada por representantes da Agência Espacial Brasileira – AEB, pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE, MRE – Embaixada do Brasil em Roma e Parque Tecnológico foi recebida pelo sr. Enrico Russo, Diretor de Ciência e Tecnologia da ASI, que iniciou a apresentação sobre a história da indústria espacial italiana (3º país a enviar um satélite em órbita) e da Agência, que historicamente coopera com diversos países, incluindo o Brasil. Foi apresentado, também o New Space Government Act, que organiza a estrutura do governo italiano em relação a questões espaciais, muito semelhante ao modelo sugerido pela Agência Espacial Brasileira para o Brasil. Em seguida foram apresentados os programas da Unidade de Observação da Terra, os programas de pequenos, nano satélites e cubesats, como o PLATINO, cujos objetivos incluem lançamentos múltiplos, desenvolvimento industrial e mercadológico. Outro programa apresentado pelos colegas da ASI foi o de lançadores Aryane e Veja, que contam com novos sistemas de propulsão e sistemas de reuso e reentrada. Por fim, o Gerente da Unidade de Inovação e Transferência de Tecnologia apresentou o programa e as políticas de inovação da ASI, que inclui desafios de engajamento entre o ecossistema espacial e não espacial, com aplicações diversas.

Oportunidades Mapeadas:

I. Parceria com a Unidade de Inovação e Transferência de Tecnologia, Sr. Anilkumar D. Dave, buscando incluir as empresas do ecossistema brasileiro nas chamadas e desafios da ASI;

II. Trabalhar com o grupo de aplicações dos satélites GNSS GALILEO, a partir do futuro Centro de Informações do GALILEO a ser implantado em São José dos Campos.

C) European Space Agency – ESA ESRIN – A delegação brasileira foi recebida pelos diretores Thomas Beer, Copernicus Space Office; Josef Arschbacher, Earth Observation Programmes, e Maurice Bprgeaud, Science Applications and Climate Department, que apresentaram a Agência Europeia, seus programas e atividades. Com orçamento de € 5,72 Bilhões de euros anuais a agência trabalha com projetos de Observação Terrestre, Transporte Espacial e Navegação e conta com 25 satélites em desenvolvimento e 15 em operações, com destaque para a Constelação COPERNICUS, que já conta com 230 mil usuários em 6 áreas de monitoramento, com acesso completamente gratuito.

Também foi debatido o recente acordo de cooperação assinado entre ESA/ESRIN e INPE para utilização dos dados do programa COPERNICUS.

Após as apresentações, o grupo fez uma visita guiada ao Centro de ESRIN, onde foram apresentadas as aplicações e programas desenvolvidos.



Oportunidades Mapeadas:

I. Oportunidades de missões e programas em cooperação ESA/AEB/INPE, especialmente ligados à cooperação em programas com satélites de monitoramento de biomassas.

II. Discutir, em conjunto, quais os Projetos de Interesse comum e que podem ser desenvolvidos em missões de parceria.

D) Lazio Innova – Para esta agenda específica, nos separamos da delegação Brasileira e acompanhados da 2ª Secretária Tatiana Teixeira, visitamos o escritório central da Lazio Innova, uma agência de desenvolvimento e inovação regional voltada para a promoção da indústria de Lazio. Fomos recebidos pelo Sr. Ricardo Panunzio, Gerente da Incubadora de Roma, que nos apresentou as atividades desenvolvidas pela instituição, como gestão do Cluster Aeroespacial, TI, incubadoras de empresas, entre outros. A Lazio Innova é uma instituição muito semelhante ao PqTecSJC, tendo diversos pontos de sinergia e convergência. Após apresentarmos o PqTec e nosso programa NEXUS - Hub de Inovação, foram identificadas várias oportunidades de relacionamento e parcerias, como softlanding com apoio do programa Enrich In Brazil, da União Europeia, aproximação das empresas dos clusters aeroespaciais e de TI e programação de um encontro das empresas brasileiras e italianas na feira de Paris.

Oportunidades Mapeadas:

I. Agendar encontro entre as empresas brasileiras e italianas presentes no Paris Air Show, em junho;

II. Estruturar termo de cooperação para programa de promoção Internacional das empresas de cada ambiente por meio de um programa de softlanding;

III. Criar uma agenda bimestral de troca de oportunidades, mantendo a comunicação aberta entre as instituições de forma a alavancar a cooperação entre as empresas apoiadas.

3º Dia, 31/05/2019:

A) Embaixada do Brasil – Seminário La Cooperazione Spaziale come strumento per il progresso economico, scientifico e culturale – A Embaixada do Brasil em Roma organizou um seminário de cooperação espacial Brasil-Itália que contou com a presença de diversos atores brasileiros e italianos da economia ou indústria espacial. Além da excelente organização, o nível dos participantes impressionou pela alta qualidade e representatividade setorial. A abertura do seminário contou com a presença do Sr. Embaixador Patriota e de representante do Ministério de Relações Exteriores da Itália. Na sequência, as apresentações foram divididas em painéis temáticos que cobriram todas as áreas e atores do ecossistema espacial. Iniciou-se com apresentações das instituições governamentais, como ASI, ESA, AEB, INPE e UNOOSA, cada uma trazendo seus programas, ações e oportunidades de cooperação. O segundo painel trouxe a visão empresarial e industrial para o seminário e contou com a participação de grandes grupos e empresas brasileiras e italianas, como Thales, Leonardo, Avibrás e associações industriais e empresariais italianas que discutiram a realidade local de cada país e a organização do setor produtivo espacial. Nossa participação se deu no 3º painel do Seminário, que tratou de oportunidades de cooperação para a inovação e contou com a



participação da Thales Alenia Space, Lazio Innova, PqTecSJC e IEAv/DCTA. Boas oportunidades de cooperação foram identificadas neste painel devido à grande sinergia existente entre as instituições que se apresentaram. Fechando o seminário, o último painel trouxe a discussão sobre as aplicações ambientais, agrícolas e culturais da cooperação espacial, com destaque para uma apresentação sobre Direito Espacial e questões legais da exploração espacial, realizada pelo Prof. Sergio Marchisio, Professor da Universidade de Roma "La Sapienza".

#### Oportunidades Mapeadas:

I. Além das oportunidades já identificadas em parceria com a Lazio Innova e mencionadas acima, destaca-se dois programas apresentados pela Thales Alenia Space e que podem promover ações concretas entre o grupo italo-francês e as empresas brasileiras, principalmente aquelas ligadas ao PqTecSJC. O primeiro programa diz respeito ao desenvolvimento de fornecedores brasileiros para a cadeia espacial, que segundo o Sr. Andrea Pietropaolo, CTO responsável pelo programa de P&D da Thales Alenia, está em fase de desenvolvimento e se demonstrou uma grande oportunidade para as empresas ligadas ao Cluster Aeroespacial Brasileiro. Este programa pode ser alavancado com a AEB, INPE e ADBI/ME, ampliando a base industrial espacial brasileira.

II. O outro programa diz respeito ao modelo de inovação aberta implantado pela Thales Alenia Space, por meio do qual a empresa está buscando aproximar-se de startups e empresas inovadoras com projetos com ampla visão de futuro e que possam ser financiados pela empresa por meio de aporte de recursos financeiros. Uma vez que o centro de P&D da Thales Alenia está instalado no PqTec IC, pretendemos incluir o PqTec no funil de projetos e deal flows da empresa no Brasil.

#### JUNHO

2, 3 e 4/6 – Participação no Workshop Latinoamérica da IASP - *(os PCyT latinoamericanos como hubs de innovación en la Economía 4.0)*, realizado em Buenos Aires. No dia 2/6 tivemos um encontro de networking entre os participantes do evento, promovido pela IASP Latinoamérica em parceria com o Parque Tecnológico de Buenos Aires.

No dia 3/6 ocorreu o workshop com 4 sessões temáticas que discutiram o papel dos parques no desenvolvimento econômico das cidades e regiões.

Sessão 1 - Tecnologias disruptivas que transformam o ambiente urbano, econômico e social: o papel do PCT.

O surgimento de tecnologias 4.0 está transformando nossas sociedades, a maneira como vivemos, trabalhamos e interagimos. Nesse contexto, os PCTs são um instrumento essencial para acelerar seu desenvolvimento e disseminação na América Latina. Quais serão as tendências tecnológicas de maior impacto nos próximos anos e como eles afetarão os modelos de negócios? Como os PCTs podem contribuir para transformar as cidades no século XXI? Para quais modelos eles devem evoluir para futuro PCT para aumentar seu impacto? Nesta sessão, as perguntas foram discutidas entre expositores e palestrantes de excelente experiência internacional com a participação dos presentes.



Sessão 2 - Estratégias para uma gestão eficiente e sustentável dos PCTs

Os gerentes de PCT enfrentam uma demanda crescente para desenvolver mais modelos de receita autossustentável e otimizando a eficiência e a qualidade de seus processos de gestão. Ao mesmo tempo, o Impacto social do PCT é um tópico que escala posições nas agendas estratégicas das equipes de gestão. Nesta sessão, diferentes especialistas da região compartilharam suas experiências no campo da gestão e levantaram temas para o debate em grupo.

Sessão 3 - A valorização da ciência e da tecnologia: processos de incubação e aceleração de novas empresas de base tecnológica

Transformar talento e conhecimento científico em inovação e desenvolvimento econômico é um dos grandes desafios das economias latino-americanas. PCTs fornecem um ambiente natural para confluência dos diferentes atores do ecossistema envolvidos nesta missão. Nesta sessão, incubadoras, aceleradores, gestores de parques e empreendedores discutiram boas práticas e desafios para aprimorar a criação e o desenvolvimento de startups na América Latina.

Sessão 4 - Políticas públicas e financiamento de inovação e PCT na região: oportunidades, desafios e aprendizado

Os governos - frequentemente apoiados por outros agentes institucionais, como agências de crédito multilaterais - são a principal fonte de financiamento para políticas de infraestrutura e inovação na América Latina. Nesta sessão, discutiu-se a situação e o futuro das políticas de inovação, do poder de compra do público como instrumento de promoção inteligente e de oportunidades de harmonização entre países.

No dia 4/6 ocorreu o Lançamento do Parque de Inovação de Buenos Aires, com a participação de representantes do Governo argentino, da cidade e da Universidade de Buenos Aires. No período da tarde ocorreu a reunião anual dos associados IASP Latino América.

**JULHO**

5/7 – Recepção dos representantes do Consulado Geral da Rússia para negociação de ações que contribuam para as relações entre as empresas do PqTec com aquele país.

**AGOSTO**

05/08 – Recepção de representantes da Agência de Inovação de Israel – INNA – ImC e discussão de futuras parcerias para aproximar Israel das empresas do PqTec. Foi definido a assinatura de um termo de cooperação PqTec – INNA – ImC e a realização, em setembro, de evento de promoção das oportunidades de parcerias Brasil – Israel.

08/08 – Recepção em parceria com a empresa residente AKAER, dos auditores da BOEING que participaram da acreditação da AKAER como fornecedor BOEING.



**11 a 16/08** – Participação no Brasil Innovation Summit e Conferência Anual da ANPROTEC em Florianópolis. Na ocasião, houve a eleição da nova Diretoria da ANPROTEC 2020-2022 em que o PqTec, por meio da presença do Sr. Rodrigo Mendes, participa na Diretoria de Relações Internacionais.

No dia 15/08 o PqTec participou como panelista do Workshop Land2Land – Programa de Internacionalização da ANPROTEC, com a apresentação do Programa de Internacionalização de Empresas do PqTec. Foi uma oportunidade para demonstrar a parceiros da ANPROTEC, como o PqTec vem atuando em relação a promoção internacional do seu ecossistema.

**27/08** – Participação no evento SELECTUSA, organizado pelo Departamento e Comércio do Consulado dos Estados Unidos e realizado na FIESP. Tivemos oportunidade de conhecer e conversar com representantes de Connecticut, Georgia, Florida e New Jersey.

**28/09** – Participação na The São Paulo School Of Advanced Science In Science Diplomacy And Innovation Diplomacy organizada pelo Itamaraty e IEA-USP. O Pqtec participou do painel International Networks of Innovation ecosystems, que contou com a participação e debate da Prof. Amba Pande, Jawaharlal Nehru University (Índia), Prof. Antonio Botelho, IUPERJ, Rodrigo Mendes, PqTecSJC e Brenda Braga, ABDI. Tivemos a oportunidade de apresentar o PqTec a uma classe de 80 alunos representantes de empresas e entidades governamentais de 20 países como Suíça, México, Argentina, Uganda, Kenia, Estados Unidos, Índia, entre outros.

#### **SETEMBRO**

**04/09** – Realização do evento “Inovando com Israel”. Oportunidade: parceria com a Israel Innovation Agency – IINA, para ampliar as conexões entre as empresas do PqTec e as oportunidades em Israel. Durante o evento foi assinado um novo termo de cooperação entre o PqTec e a IINA para fortalecer o relacionamento e estabelecer parcerias para ações conjuntas de desenvolvimento de tecnologia e inovação.



Link para a notícia: <http://www.pqtec.org.br/n/575>





## Workshop Inovação Brasil - Israel

Link para a notícia: <http://www.pqtec.org.br/n/676>

**11/09** – Participação no workshop Cenários de Defesa, no DCTA, em parceria com o MD.

**17/09** - O PqTec assinou um Memorando de Entendimento (MOU) voltado à promoção da ciência, tecnologia e inovação com a Câmara de Comércio Noruega-Brasil. A assinatura ocorreu durante o Innovation Leaders Brazil Forum, um evento que aconteceu no PqTec. Oportunidade: A parceria visa ampliar as oportunidades de empresas brasileiras que desejam fazer negócios na Noruega e, também, das empresas norueguesas no Brasil. De acordo com a Câmara, há 180 empresas da Noruega com filiais no Brasil.



Link para a notícia: <http://www.pqtec.org.br/n/688>

**14 a 29/09** – Participação do PqTec na Missão Internacional ANPROTEC, na França. Visita a ambientes de inovação, prospecção de oportunidades de parcerias entre instituições francesas e empresas residentes, oportunidade de atração de empresas estrangeiras para o parque e construir parcerias para a internacionalização de empresas brasileiras.

No dia 16, pela manhã as empresas participaram de um seminário sobre o ecossistema de inovação francês, organizado pela Embaixada do Brasil, contando com palestras de Pedro Saldanha, Ministro Conselheiro, Pedro Fontoura, chefe do setor de Ciência, Tecnologia, Energia e Meio Ambiente e Juliana Guiguet, do setor de Promoção Comercial da Embaixada do Brasil em Paris. Pelo lado francês, palestraram Joaquim Nassar, chefe do departamento de programas de cooperação internacional do Ministério de Ensino Superior, Pesquisa e Inovação e, também, Cyrille Langendorff, diretor da Credit



Cooperatif. Na parte da tarde, a delegação brasileira visitou a Make Sense, organização que trabalha com o tema de Negócios de Impacto e que em 7 anos já apoiou mais de 3200 projetos no tema, com mais de 200 organizações envolvidas.



No dia 17, estivemos pela manhã em visita na Erganeo, empresa de Investimentos francesa especializada em inovações disruptivas e com forte impacto social nos temas de biotecnologia, big data, inteligência artificial e energia. Já na parte da tarde, a programação aconteceu na instituição NUMA. Instituição que trabalha com a capacitação no tema de transformação digital, com foco em grandes empresas, aceleradoras e incubadoras. Por lá, já passaram mais de 300 companhias, incluindo grande parte daquelas que compõem a CAC - 40, as maiores empresas francesas, além de centenas de startups.

No dia 19, o grupo visitou a Agorav, e o StationF - um dos maiores campus de startups do mundo. Na sexta-feira, 20, o roteiro contou com paradas na INCO e no Genopole - principal biocluster de biotecnologia e pesquisa em genômica e genética da França.

23 a 27/09 - Participação na Conferência Internacional de Parques Tecnológicos da IASP, em Nantes - França, o tema a "4ª Revolução Industrial. Áreas de Inovação e Parques Científicos como chave para uma transição de sucesso". A missão foi organizada pela Anprotec.

A iniciativa reuniu 22 participantes de 18 instituições diferentes de todo o Brasil. O grupo participou de seminários, visitas técnicas e reuniões de negócios em importantes ambientes de inovação e empreendedorismo franceses.

30/09 - Estruturação de parceria junto a Agência Suiça de Negócios Internacionais.

## **OUTUBRO**

**01/10** - Recepção de comitiva do Governo da Arábia Saudita para discussão de oportunidades de negócios para o Cluster Aeroespacial junto àquele país. Ministério de Indústria da Arábia Saudita.

**02/10** - Recepção de representante da Universidade de Évora e Parque Científico e Tecnológico do Alentejo, para discussão, revisão e renovação do acordo de cooperação existente e visita a empresas interessadas em realizar negócios com Portugal.



**21 e 22/10 – Missão Empresarial –** visita de delegação da Turquia composta por 12 empresas que fizeram exposições sobre suas tecnologias, durante o evento também ocorreram rodadas de negócios com empresas brasileiras do setor de Defesa, associadas ao Cluster Aeroespacial Brasileiro, gerido pelo PqTec, organizada pelo Ministério da Defesa do Brasil e pela Presidência das Indústrias de Defesa da Turquia (SSB, na sigla em turco).

O evento teve como objetivo a atração de investimentos para a base Industrial de Defesa (BID) brasileira. Em eventos internacionais anteriores, a SSB manifestou o interesse de que empresas turcas invistam no Brasil, por meio da formação de joint ventures com empresas brasileiras, e utilizem o Brasil como plataforma de exportação de produtos.

A SSB é órgão subordinado diretamente ao Presidente da República da Turquia, com status superior ao do Ministro da Defesa daquele país, responsável por gerenciar todas as compras/projetos/aquisições de novas capacidades para os órgãos públicos da Turquia (Forças Armadas, Forças Policiais e Serviço de Inteligência)



Link para a notícia: <http://www.pqtec.org.br/comunicacao/noticias/n/702/parque-tecnologico-recebe-missao-empresarial-da-delegacao-turca>

**22 a 24/10 – Missão Prospectiva para os Estados Unidos da América** - focou, prioritariamente no setor da aviação executiva e incluiu a participação e visita a maior feira do setor nos Estados Unidos – NBAA-BACE (National Business Aviation Association – Business Aviation Conference and Exhibition), que ocorreu na cidade de Las Vegas, entre os dias 21 e 24 de outubro de 2019.

Durante a Missão a equipe do Projeto Setorial pôde se reunir com representantes da indústria de aviação executiva norte-americana. Da mesma forma, foi possível agendar reuniões com representantes da NBAA, associação das empresas ligadas a aviação executiva fundada em 1947 e sediada em Washington, DC, é a organização líder para empresas que dependem de aeronaves de aviação geral para ajudar a tornar seus negócios mais eficientes, produtivos e bem-sucedidos. A associação representa mais de 11.000 empresas e profissionais e fornece mais de 100 produtos e serviços à comunidade de aviação executiva, incluindo a Convenção e Exposição de Aviação Executiva da NBAA (NBAA-BACE), a maior feira de aviação civil do mundo.

Lições aprendidas - Os EUA é o maior mercado de aviação executiva do mundo, seguido por Brasil e México, respectivamente 2º e 3º maiores mercados. A aviação executiva contribui com US \$ 150 bilhões para os EUA produção econômica e emprega mais de 1,2 milhão de pessoas. Atividades gerais



da aviação - incluindo vendas de aviões novos e de propriedade anterior, bem como manutenção e outro suporte operacional – gera benefícios financeiros substanciais para todos os estados da nação.

Destaque interessante evidenciado é o apoio dos estados para com o setor e a indústria da aviação. Durante a missão prospectiva os gestores do PS puderam se reunir com representantes dos Estados de Oklahoma e Kansas, que apresentaram dados importantes do setor, bem como, suas políticas de incentivo e atração de empresas, grandes oportunidades para as empresas brasileiras do setor que tenham interesse em iniciar operações ou exportar serviços ou produtos para os Estados Unidos.

Com exceção da EMBRAER, que produz seus jatos executivos nos Estados Unidos, a presença de empresas brasileiras do setor nos Estados Unidos ainda é pequena, principalmente em relação ao chamado MRO - Maintenance, Repair and Overhaul, o que se demonstrou uma grande oportunidade para as empresas brasileiras do setor.



07 a 11/10 - II Brazilian Innovation Week - Missão Suécia – missão organizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Embaixada da Suécia no Brasil, a Embaixada do Brasil em Estocolmo e CISB (Centro de Pesquisa e Inovação Sueco-Brasileiro). O evento abrange atividades para diferentes setores como aeronáutica, cidades sustentáveis, mineração, bioeconomia, espaço e acontece uma semana no Brasil e uma semana na Suécia.

Agenda com o foco no seguimento aeroespacial, além dessas atividades, destaca-se a visita a Linköping e ao Mjärdevi Science Park com o objetivo de promover discussões sobre parceria entre Parques Tecnológicos. Aconteceu também um Workshop Espacial com a AEB e SAAB, na sede da SAAB.

## NOVEMBRO

.

## DEZEMBRO

04/12 – Visita da Missão Empresarial Chinesa, participam do encontro de negócios as empresas Siwei Surveying and Mapping Technology e HEAD Aerospace. A Siwei Surveying and Mapping Technology é a proprietária e operadora da constelação de satélites nacional chinesa, composta hoje por 19 satélites de várias resoluções e tecnologias. Essa referência nacional chinesa gostaria de trocar experiências e encontrar oportunidades de colaboração com setores espaciais e de aplicações de dados de observação da terra. A HEAD Aerospace é uma empresa privada fundada em 2007 e sediada



em Pequim, China, com subsidiárias em Hong Kong, Holanda e França e laboratórios conjuntos localizados na Suíça e na Itália. A empresa oferece soluções espaciais personalizadas, colaborando com parceiros com base em sua rede global, investe em uma pequena constelação baseada em satélite com várias cargas úteis e dedica-se a fornecer serviços e aplicativos de valor agregado baseados em big data e machine learning.

Esta reunião serviu como o primeiro contato e uma boa oportunidade de negócios para todos.

Estiveram presentes no encontro os representantes da alta diretoria da companhia chinesa e de sua parceira europeia: Dr. Zhao Jun - VP of China Siwei, Dr. Hao Xuetao - Director of International Cooperation at Siwei, Ms. Gina Deng - International Cooperation Department at Siwei, Mr. Nathan Guan - CEO - HEAD Aerospace.

As empresas brasileiras tiveram 5 min para fazer uma apresentação do seu negócio para os convidados, e em seguida ocorreram discussões de oportunidades. Participaram do evento 7 empresas e instituições do seguimento.

Dinamarca - Parceria em um projeto da IASP (Associação Internacional de Parques Tecnológicos e Ambientes de Inovação, na sigla em inglês) e do Parque Tecnológico INCUBA (<https://incubadk/en/>), da Dinamarca, o Parque Tecnológico São José dos Campos irá promover ações e iniciativas para startups realizadas pelo governo da Dinamarca. Em especial o programa Startup Denmark, um tipo de visto concedido a empreendedores de destaque que desejam se estabelecer na Dinamarca para escalar sua startup em um ecossistema efervescente e aproveitar toda a infraestrutura e cultura dos países nórdicos.

#### Status de Execução da Meta/Indicador

##### **Acordos de Cooperação assinados no período: 02**

- 1- Israel Innovation Agency – IINA;
- 2- Câmara de Comércio Noruega-Brasil.

##### **Acordos de Cooperação fechados no CG 135/2017 - acumulado:**

- 1- HUBSS – Connecticut – USA, revisão e renovação do acordo de cooperação;
- 2- Parque Tecnológico AnnHarbor – Michigan – USA, assinatura de cooperação para softlanding de empresas e apoio a internacionalização de residentes de ambos os parques;
- 3- Eastern Oklahoma County Partnership – EOCP, assinatura de acordo de cooperação para internacionalização de empresas nos EUA e atração de empresas americanas.
- 4- Enrich in Brazil – Programa União Europeia, PqTech ACREDITADO como oficial SOFTLANDING HUB.
- 5- China – Província de Hunan – Acordo de Promoção e internacionalização da Indústria Aeroespacial Brasileira na China.
- 6- Israel Innovation Agency – IINA;
- 7- MOU - Câmara de Comércio Noruega-Brasil.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.7: Apoiar, capacitar e estruturar a internacionalização de empresas residentes, de associados ao Parque Tecnológico ou de integrantes dos APL's (Arranjos Produtivos Locais) nos quais atua, de forma a gerar ou ampliar suas receitas com exportação.**

Ações/Atividades	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.7.1)</b>	Realizar pelo menos 8 ações, em 4 anos, de capacitação junto às empresas associadas e participar ao menos de 8 feiras e/ou agendas internacionais (*) que tenham por objetivo promover as exportações das pequenas e médias empresas residentes e associadas aos APL's coordenados pelo Parque Tecnológico
<b>Indicadores</b>	
Quantidade de ações. Relatório de resultados das ações relativas à promoção das exportações por empresa participantes de cada missão internacional	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Mapear empresas com perfil exportador:</b>	
Duas ações foram no período realizadas em paralelo, uma pesquisa geral entre os associados e residentes do PqTec e um levantamento específico do setor aeroespacial está sendo organizado em conjunto com a APEX Brasil - em andamento.	
*O formulário da pesquisa do PQTEC está disponível no link: <a href="https://docs.google.com/forms/d/1xhwrb6Ax-DiDCvtg1UfC0hGdEuxSbr6pHNRESQw/edit">https://docs.google.com/forms/d/1xhwrb6Ax-DiDCvtg1UfC0hGdEuxSbr6pHNRESQw/edit</a>	
<b>A2. Mapear as necessidades das empresas:</b>	
<b>JANEIRO</b>	
22/1 – Reunião presencial em Brasília com a APEX para discutir programa do projeto setorial aeroespacial,	
<b>MARÇO</b>	
1/3 – Negociação com empresa fornecedora de sistema de marketing forecast e business intelligence global para contratação junto ao projeto APEX. Participaram os representantes da empresa	



fornecedora do software, do Cluster Aero e da APEX Brasil. O sistema foi aprovado e incluído no Projeto APEX 2019-2021;

27/3 – Recepção de comitiva do Cluster Aeroespacial de Queretaro, México, com apresentação do PqTec e do Cluster Brasileiro, seguido visita técnica pelo parque e de rodada de negócios com empresas associadas ao Cluster Aeroespacial. 24 empresas, além do ITA, participaram da ação que fortaleceu a parceria do Cluster Aeroespacial Brasileiro com o Cluster de Queretaro;

#### **MAIO**

3/5 – Assinatura do novo convênio APEX Brasil - PqTec Projeto Setorial Aeroespacial,

6/5 – Após assinatura do convênio APEX, confirmamos a presença do Cluster Aeroespacial Brasileiro na Feira Internacional Paris Air Show 2019, com 14 empresas expositores indiretas;

#### **JUNHO**

Durante o mês de julho foram realizadas atividades relativas às ações estruturantes do projeto Apex como reorganização do cronograma de ações, cotações para contratação de estudos de inteligência de mercado aeroespacial dos Estados Unidos e Europa, contratação de plataforma de inteligência de mercado, entre outras.

#### **OUTUBRO**

Dentre as atividades, pode-se destacar o evento “Workshop de Plano de Expansão Internacional”, que ocorreu no dia 03/10/2019, uma parceria do PQTEC, foi ministrado e organizado por 3 representantes da APEX-Brasil. Para essa atividade, foram destacadas ferramentas que podem facilitar o processo de internacionalização de empresas. Destaque do programa:



**Habilidades que você desenvolverá**

- ▶ Desenhar o plano de expansão internacional
- ▶ Contextualizar o porquê da decisão de expandir uma operação
- ▶ Verificar se sua decisão está alinhada à estratégia corporativa da organização
- ▶ Refletir sobre tipos de propostas de valor e relacionamentos com clientes no mercado externo
- ▶ Organizar atividades para a entrega da oferta no país-alvo
- ▶ Definir possíveis modelos de negócio e modos de entrada para o projeto de internacionalização
- ▶ Refletir sobre o posicionamento no mercado e desenvolver o plano de marketing
- ▶ Refletir sobre a viabilidade econômica da operação no exterior
- ▶ Refletir sobre o impacto da operação no exterior nas pessoas e nas atividades atuais da empresa

Estiveram presentes no evento 18 empresas, dentre elas, residentes, incubadas, associadas e convidados da APEX

Nesse período, foi realizada a contratação de estudos de inteligência de mercado aeroespacial dos Estados Unidos e Europa, com entrega prevista para o mês de janeiro de 2020.

Está em andamento a contratação de uma plataforma de inteligência de mercado.

**A3. Buscar parceiros e apoiadores junto a agência de promoção e fomento (\*):**

**JANEIRO**

15/01 - Recepção de Comitiva do Consulado da Dinamarca e do VDI, aproximação do Parque com o Consulado para divulgar ações de cada entidade e promover os negócios e oportunidades oferecidos pela Dinamarca para as empresas do PqTec;

22/1 – Reunião presencial em Brasília com a APEX para discutir programa do projeto setorial aeroespacial,

30/1 – Fechado acordo com ANPROTEC para selecionar empresas do PqTec para serem qualificadas para internacionalização em função de projeto setorial ANPROTEC-APEX para empresas inovadoras. Serão selecionados até 5 empresas para receberem treinamentos e consultorias gratuitas da APEX;

**FEVEREIRO**

13/2 – Recepção da empresa italiana Leonardo ao PqTec. Apresentação do PqTec e discussão sobre oportunidades de cooperação com Cluster no setor de asas rotativas (helicópteros);





22/02 – Recepção do Sócio Gestor do Fundo de Investimentos de Capital de Risco MOV Investimentos, Sr. Martin Mitteldorf, com quem foram discutidas oportunidades de investimentos em startups e empresas residentes no PqTec, após apresentação do PqTec e Programa Nexus – Hub de Inovação;

### **MARÇO**

1/3 – Negociação com empresa fornecedora de sistema de marketing forecast e business intelligence global para contratação junto ao projeto APEX. Participaram os representantes da empresa fornecedora do software, do Cluster Aero e da APEX Brasil. O sistema foi aprovado e incluído no Projeto APEX 2019-2021;

13/3 – Conference Call com a NYC Innovation Collective, associação e fundo de investimento em internacionalização de empresas para o Estado de NY, nos Estados Unidos. Após apresentar os projetos e oportunidades, foram discutidas ações em parceria com o PqTec para apoiar a ida de empresas do parque para Nova York. Também foi acertado uma visita de representante do Parque à sede da instituição em Manhattan – NY para o mês de abril;

20/3 – Recepção de alunos de MBA da Universidade de Illinois. Foi apresentado o PqTec e seus programas e discutido modelo de cooperação para uso de alunos de MBA da Universidade Americana como consultoria internacional gratuita para empresas residentes do PqTec;

26/3 – Recepção de representantes do Business France e instituição espacial francesa com rodada de negócios junto a empresas residentes e associadas ao Cluster TIC Vale. 8 empresas participaram da reunião e puderam discutir oportunidades com o instituto francês;

27/3 – Recepção de comitiva do Cluster Aeroespacial de Queretaro, México, com apresentação do PqTec e do Cluster Brasileiro, seguido visita técnica pelo parque e de rodada de negócios com empresas associadas ao Cluster Aeroespacial. 24 empresas, além do ITA, participaram da ação que fortaleceu a parceria do Cluster Aeroespacial Brasileiro com o Cluster de Queretaro;

27/3 – Workshop de aplicações de IoT e Industria 4.0 com empresas residentes e representantes da empresa alemã P3 Group. Além de uma rodada de apresentações, foi realizado um workshop sobre oportunidades de aplicações industriais com IoT, IA e Industria 4.0;

9 e 10/4 – Visita ao NYC Innovation Collective e demais fundos de VC da cidade de Nova York com interesse e potencial de investimentos em startups e empresas inovadoras brasileiras;

### **MAIO**

3/5 – Assinatura do novo convênio APEX Brasil- PqTec Projeto Setorial Aeroespacial. Após 6 meses de discussão e debates sobre detalhes do projeto setorial aeroespacial, a APTSJC firmou convênio com a agência;

6/5 – Após assinatura do convênio APEX, confirmamos a presença do Cluster Aeroespacial Brasileiro na Feira Internacional Paris Air Show 2019, com 14 empresas expositores indiretos. A APTSJC segue com as atividades operacionais do convênio;



## **JUNHO**

05 a 07/06 – Participação na Missão Presidencial a Argentina, representando o Cluster Aeroespacial Brasileiro, o PqTec, juntamente com outras 28 instituições e 22 empresários, estava presente nas reuniões e workshops de promoção da indústria de defesa e aeroespacial entre Brasil e Argentina, acompanhando o Sr. Presidente da República em visita oficial aquele país. Na ocasião, participamos de visitas a instituições argentinas e de uma rodada de negócios entre instituições e empresas argentinas e brasileiras.

15 a 25/06 – Participação na Feira Paris Air Show – Le Bourget, ação de promoção da exportação do setor aeroespacial, organizada pelo APL Aero – Brazilian Aerospace Cluster em parceria com a APEX Brasil. Participaram do pavilhão Brasil um total de 13 empresas expositoras: AGS Holding, Akaer, Amtech (Ambra), Avionics Services, Comutensil, Cruzeiro do Sul Aviação, Delphos Aerospace Intelligence, Itakar, M&K Logistics, MacJee, Recominte, ThyssenKrupp, Vectra Technology. As empresas realizaram mais de 400 contatos empresariais com expectativas de geração de negócios de mais de US\$ 55 milhões. Com relação à organização da feira e ações da equipe do parque, mais de 90% dos participantes classificaram as ações realizadas como altamente relevantes e se disseram satisfeitos/muito satisfeitos com o trabalho do parque.

Durante o evento, a equipe do Parque realizou mais de 20 reuniões com Cluster e representantes do setor aeroespacial de diversos países e regiões, como França, Holanda, México, Alemanha, Itália, Bélgica, Estados Unidos, Noruega, Reino Unido. Além disso, organizamos duas recepções oficiais, a primeira no dia 17/6 na Embaixada do Brasil e a segunda no dia 20/6, no Pavilhão Brasil.

## **AGOSTO**

21/08 – Realizada reunião de alinhamento de ações entre o APL AERO e a ABIMDE para promoção conjunta dos programas dos respectivos projetos setoriais APEX Brasil. Decidimos que PqTec e ABIMDE apoiarão suas respectivas empresas e divulgarão as ações do parceiro, ampliando os benefícios para as empresas associadas. A primeira ação é a promoção da feira FIDAE, no Chile, organizada pela ABIMDE, e passa a atender as empresas da cadeia aeronáutica.

## **SETEMBRO**

19 - O PqTec esteve presente na Missão Internacional de imersão em ecossistemas de inovação de Paris, na França, e também na Conferência Mundial da IASP, que, neste ano, aconteceu em Nantes, também na França, com o tema a "4ª Revolução Industrial: Áreas de Inovação e Parques Científicos como chave para uma transição de sucesso". A missão foi organizada pela Anprotec.

22 a 27 - Parceria com APEX-Brasil possibilitou a participação de empresas associadas e residentes do programa StartOut. O programa apoia a inserção de startups brasileiras em ecossistemas internacionais, em parceria com o Ministério das Relações Exteriores (MRE), o Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC), o Sebrae e a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec). A empresa que participou foi a AT54i e em outras edições a Fórmula XR.

**A4. Criar canal de exposição das empresas com perfil exportador:**



O APL Aeroespacial e Defesa do Parque Tecnológico São José dos Campos, possui um canal de exposição das empresas que podem ser acessados através do link <http://www.aerospacebrasil.com.br/>.

Desde maio 2016 o Parque Tecnológico lançou uma nova versão do site Institucional voltado também para a divulgação dos Programas do Parque. APL AERO tem uma página exclusiva que pode ser acessada através do link <http://www.pgtec.org.br/cluster-aero>. A página é destinada exclusivamente ao APL Aeroespacial e Defesa onde é possível acessar as informações institucionais e o rol de empresas associadas, bem como suas competências e produtos e serviços.

Para os residentes e associados APL TIC os canais são:

<http://www.pgtec.org.br/centros-empresariais>

<http://www.pgtec.org.br/nexus-startups>

<http://www.pgtec.org.br/tic-vale>

<http://www.ticvale.org.br/>

#### **Status de Execução da Meta/Indicador**

Pelo menos 18 agendas/eventos.

10 com a participação direta de empresas

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.7: Apoiar, capacitar e estruturar a internacionalização de empresas residentes, de associados ao Parque Tecnológico ou de integrantes dos APL's (Arranjos Produtivos Locais) nos quais atua, de forma a gerar ou ampliar suas receitas com exportação.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.7.2)</b>	Promover e apoiar a internacionalização de empresas residentes e/ou associadas aos APL's
<b>Indicadores</b>	
Relatório de resultados das ações realizadas	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Mapear empresas interessadas na internacionalização:</b>	
<p>Com relação ao período anterior dentre os associados com interesse em se internacionalizar, não houve alteração no status desse mapeamento, destacamos as empresas MetInjo; Massucato e Akaer. Das empresas citadas, Massucato e Akaer Europa já estão com sede na região de Portugal.</p> <p>As empresas citadas, receberam ou recebem o apoio do APL Aeroespacial e Defesa através de ações internacionais como feira, rodadas de negócios e contatos com instituições e capacitações técnicas para seu desenvolvimento em âmbito internacional.</p> <p>Para atender a meta de mapear as empresas interessadas em internacionalização elaboramos uma pesquisa completa de internacionalização que será aplicada às empresas ligadas ao PqTec, como resultado, mostrará perfil, demandas, oportunidades e interesses de cada empresa em relação à comércio exterior e mercados internacionais.</p> <p>De forma recorrente a APTSJC divulga uma série de oportunidades de internacionalização para as empresas do PqTec e com isso, estamos levantando aquelas com maior interesse.</p> <p>Dentro do período, destaca-se a Internacionalização e abertura da empresa AT54i em Miami, Flórida – EUA e da AUTAZA, também nos Estados Unidos. A empresa já participou de diversas ações do convênio APEX-PQTEC, e algumas das reuniões já geraram oportunidades que estão sendo avaliadas pelos clientes e uma delas é um programa de P&amp;D financiado pela União Europeia.</p>	
<b>A2. Atuar como interlocutor no suporte a internacionalização:</b>	



#### **JANEIRO**

30/1 – Fechado acordo com ANPROTEC para selecionar empresas do PqTec para serem qualificadas para internacionalização em função de projeto setorial ANPROTEC-APEX para empresas inovadoras. Serão selecionados até 5 empresas para receberem treinamentos e consultorias gratuitas da APEX;

#### **FEVEREIRO**

22/02 – Recepção do Sócio Gestor do Fundo de Investimentos de Capital de Risco MOV Investimentos, Sr. Martin Mitteldorf, com quem foram discutidas oportunidades de investimentos em startups e empresas residentes no PqTec, após apresentação do PqTec e Programa Nexus – Hub de Inovação;

#### **MARÇO**

1/3 – Negociação com empresas fornecedoras de sistemas de marketing forecast e business intelligence global para contratação junto ao projeto APEX. Participaram os representantes da empresa fornecedora do software, do Cluster Aero e da APEX Brasil. O sistema foi aprovado e incluído no Projeto APEX 2019-2021;

20/3 – Recepção de alunos de MBA da Universidade de Illinois. Foi apresentado o PqTec e seus programas e discutido modelo de cooperação para uso de alunos de MBA da Universidade Americana como consultoria internacional gratuita para empresas residentes do PqTec;

26/3 – Recepção de representantes do Business France e instituição espacial francesa com rodada de negócios junto a empresas residentes e associadas ao Cluster TIC Vale. 8 empresas participaram da reunião e puderam discutir oportunidades com o instituto francês;

27/3 – Recepção de comitiva do Cluster Aeroespacial de Queretaro, México, com apresentação do PqTec e do Cluster Brasileiro, seguido visita técnica pelo parque e de rodada de negócios com empresas associadas ao Cluster Aeroespacial. 24 empresas, além do ITA, participaram da ação que fortaleceu a parceria do Cluster Aeroespacial Brasileiro com o Cluster de Queretaro;

27/3 – Workshop de aplicações de IoT e Indústria 4.0 com empresas residentes e representantes da empresa alemã P3 Group. Além de uma rodada de apresentações, foi realizado um workshop sobre oportunidades de aplicações industriais com IoT, IA e Indústria 4.0;

#### **ABRIL**

9 e 10/4 – Visita ao NYC Innovation Collective e demais fundos de VC da cidade de Nova York com interesse e potencial de investimentos em startups e empresas inovadoras brasileiras;

11 e 12/4 – Visita ao Parque Tecnológico de Ann Arbor SPARK, em Michigan, onde a empresa graduada NEXUS, AUTAZA está operando programa de internacionalização por meio de softlanding junto a escritório de co-working do park SPARK Ann Arbor. Também participamos de evento de lançamento de programa de empreendedorismo do parque e universidade de Michigan, além de nos reunirmos com o gestor da incubadora do SPARK Ann Arbor, com quem realizamos acordo de cooperação para internacionalização de startups, definindo agenda de trabalho para promoção das oportunidades mútuas;

14 a 17/4 – Participação na Conferência Internacional de Incubadoras e Parques Norte Americanos – INBIA, na cidade de Minneapolis. Participaram do evento o coordenador do Nexus, Alexandre Barros,



palestrando no painel sobre Incubadoras e oportunidades de internacionalização e o Sr. Rodrigo Mendes, palestrando na reunião de programas de softlanding da INBIA;

#### **MAIO**

3/5 – Assinatura do novo convênio APEX Brasil- PqTec Projeto Setorial Aeroespacial;

6/5 – Após assinatura do Convênio APEX, confirmamos a presença do Cluster Aeroespacial Brasileiro na Feira Internacional Paris Air Show 2019, com 14 empresas expositores indiretos. Após esta confirmação, o restante do mês de maio foi dedicado às atividades de compra e contratação de serviços ligados à execução da feira de Paris.

#### **JUNHO**

2, 3 e 4/6 – Participação no Workshop Latinoamerica da IASP - Los PCyT latinoamericanos como hubs de Innovación en la Economía 4.0. realizado em Buenos Aires. No dia 2/6 tivemos um encontro de networking entre os participantes do evento, promovido pela IASP LatinoAmerica em parceria com o Parque Tecnológico de Buenos Aires.

05 a 07/06 – Participação na Missão Presidencial a Argentina, representando o Cluster Aeroespacial Brasileiro, o PqTec, juntamente com outras 28 Instituições e 22 empresários, estava presente nas reuniões e workshops de promoção da indústria de defesa e aeroespacial entre Brasil e Argentina, acompanhando o Sr. Presidente da República em visita oficial aquele país. Na ocasião, participamos de visitas a instituições argentinas e de uma rodada de negócios entre instituições e empresas argentinas e brasileiras.

15 a 25/06 – Participação na Feira Paris Air Show – Le Bourget, ação de promoção da exportação do setor aeroespacial, organizada pelo APL Aero – Brazilian Aerospace Cluster em parceria com a APEX Brasil. Participaram do pavilhão Brasil um total de 13 empresas expositoras: **AGS Holding, Akaer, Amtech (Ambra), Avionics Services, Comutensili, Cruzeiro do Sul Aviação, Delphos Aerospace Intelligence, Itakar, M&K Logistics, MacJee, Recominte, Thyssenkroup, Vectra Technology.** As empresas realizaram mais de 400 contatos empresariais com expectativas de geração de negócios de mais de US\$ 55 milhões. Com relação à organização da feira e ações da equipe do parque, mais de 90% dos participantes classificaram as ações realizadas como altamente relevantes e se disseram satisfeitos/muito satisfeitos com o trabalho do parque.

Durante o evento, a equipe do Parque realizou mais de 20 reuniões com Cluster e representantes do setor aeroespacial de diversos países e regiões, como França, Holanda, México, Alemanha, Itália, Bélgica, Estados Unidos, Noruega, Reino Unido. Além disso, organizamos duas recepções oficiais, a primeira no dia 17/6 na Embaixada do Brasil e a segunda no dia 20/6, no Pavilhão Brasil.

#### **AGOSTO**

05/08 – Recepção de representantes da Agência de Inovação de Israel – INNA – ImC e discussão de futuras parcerias para aproximar Israel das empresas do PqTec. Foi definido a assinatura de um termo de cooperação PqTec – INNA – ImC e a realização, em setembro, de evento de promoção das oportunidades de parcerias Brasil – Israel.

14/08 – Participação do Pqtec na nova Diretoria da ANRPOTEC 2020-2022 em que o PqTec, por meio da presença do Sr. Rodrigo Mendes, participa na Diretoria de Relações Internacionais.



No dia 15/08 o PqTec participou como panelista do Workshop Land2Land – Programa de Internacionalização da ANPROTEC, com a apresentação do Programa de Internacionalização de Empresas do PqTec. Foi uma oportunidade para demonstrar a parceiros da ANPROTEC, como o PqTec vem atuando em relação a promoção internacional do seu ecossistema.

27/08 – Participação no evento SELECTUSA, organizado pelo Departamento e Comércio do Consulado dos Estados Unidos e realizado na FIESP. Tivemos oportunidade de conhecer e conversar com representantes de Connecticut, Georgia, Flórida e New Jersey.

28/09 – Participação na The São Paulo School Of Advanced Science In Science Diplomacy And Innovation Diplomacy organizada pelo Itamaraty e IEA-USP. O Pqtec participou do painel International Networks of Innovation ecosystems, que contou com a participação e debate da Prof. Amba Pande, Jawaharlal Nehru University (Índia), Prof. Antonio Botelho, IUPERJ, Rodrigo Mendes, PqTecSJC e Brenda Braga, ABDI. Tivemos a oportunidade de apresentar o PqTec a uma classe de 80 alunos representantes de empresas e entidades governamentais de 20 países como Suíça, México, Argentina, Uganda, Kenia, Estados Unidos, Índia, entre outros.

#### SETEMBRO

19 - O PqTec esteve presente na Missão Internacional de imersão em ecossistemas de inovação de Paris, na França, e também na Conferência Mundial da IASP, que, neste ano, aconteceu em Nantes, também na França, com o tema a “4ª Revolução Industrial: Áreas de Inovação e Parques Científicos como chave para uma transição de sucesso”. A missão foi organizada pela Anprotec.

Link para a notícia: <https://www.facebook.com/potecscj/>





22 a 27 - Parceria com APEX-Brasil possibilitou a participação de empresas associadas e residentes do programa StartOut. O programa apoia a inserção de startups brasileiras em ecossistemas internacionais, em parceria com o Ministério das Relações Exteriores (MRE), o Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC), o Sebrae e a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec). A empresa que participou foi a ATS4i e em outras edições a Formula XR



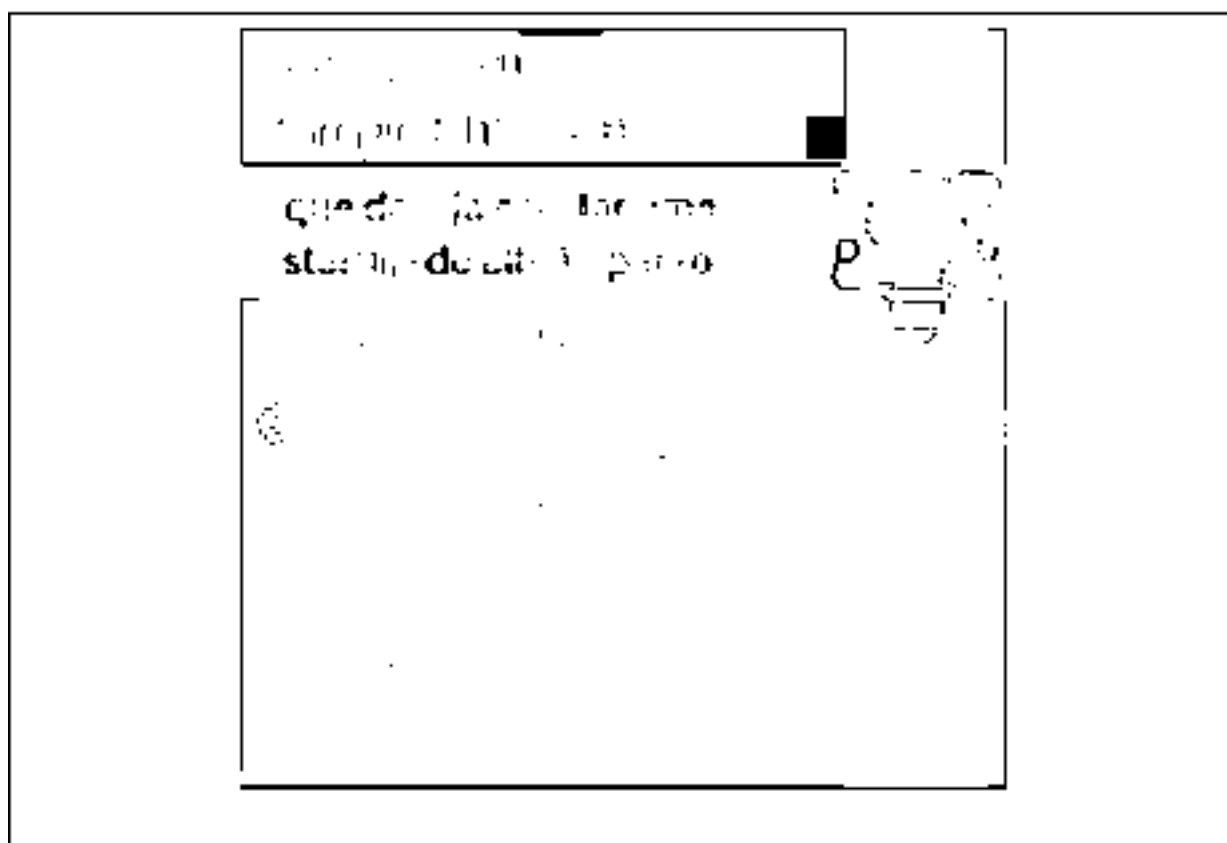
Link para a notícia: <http://www.pgtec.org.br/comunicacao/noticias/n/695/internacional-racao-empresas-vinculadas-ao-pgtec-buscam-mercado-global>

#### DEZEMBRO

Parceria em um projeto da IASP (Associação Internacional de Parques Tecnológicos e Ambientes de Inovação, na sigla em inglês) e do Parque Tecnológico INCUBA, da Dinamarca, o Parque Tecnológico São José dos Campos irá promover ações e iniciativas para startups realizadas pelo governo da Dinamarca. Em especial o programa Startup Denmark, um tipo de visto concedido a empreendedores de destaque que desejam se estabelecer na Dinamarca para escalar sua startup em um ecossistema efervescente e aproveitar toda a infraestrutura e cultura dos países nórdicos.

Link para a notícia: <http://www.pgtec.org.br/comunicacao/noticias/n/721/pgtec-e-escolhido-como-embaixador-de-inovacao-da-dinamarca>





**Status de Execução da Meta/Indicador**

Internacionalização das empresas AUTAZA em Ann Arbor, Michigan (EUA) e ATS4I – Aerothermal Solutions em Miami, Flórida (EUA).

- A AUTAZA, iniciou sua trajetória na Incubadora Nexus e posteriormente passou a residir no Centro Empresarial II do PqTec, é especializada em soluções para inspeção de qualidade na indústria 4.0, através de tecnologias proprietárias e patenteadas, que envolvem visão computacional e inteligência artificial;
- A ATS, associada aos APLs TIC e Aeroespacial, atua na área de engenharia de produtos para a indústria aeronáutica, equipamentos e processos para a indústria pesada, focada na venda de serviços de engenharia e de processos de simulações nas áreas de fluidodinâmica computacional (CFD) e preparação para análises estruturais (FEA). Possui sede em São Paulo (SP), uma filial em São José dos Campos (SP) e agora na Flórida (EUA).

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.8: Manter e ampliar a infraestrutura laboratorial, para apoiar projetos de P&D&I, e criar mecanismo para facilitar o seu acesso, especialmente para as empresas residentes, e as micros e pequenas empresas do município e da região metropolitana.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.8.1)</b>	Inaugurar 2 novos laboratórios em 4 anos (*)
<b>Indicadores</b>	
Números de laboratórios inaugurados; Manutenção da infraestrutura laboratorial existente.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Realizar estudo de oportunidades, necessidade e espaço disponível para novos laboratórios:</b>	
A APTSJC, busca continuamente realizar estudos e identificar oportunidades para a implantação de novos laboratórios multiusuários no Parque Tecnológico São José dos Campos	
Atualmente o PqTec possui em funcionamento 3 laboratórios multiusuários sob a gestão e operação da APTSJC, o Centro de Desenvolvimento em Manufatura – CDM, o Laboratório de Sistemas Críticos – LSC e, o Laboratório de Compatibilidade e Interferência Eletromagnética - EMI/EMC, que teve suas atividades de operação iniciadas em 24/07/2019, por meio de uma parceria para operação com a empresa LACE Engenharia.	
Também está instalado no complexo do PqTec o Laboratório de Estruturas Leves - LEL administrado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT). Algumas empresas e Universidades instaladas no PqTec também possuem estruturas laboratoriais, como o Laboratório de Ensaios de Ambientais (vibração, térmica e aceleração) – SIATT, Laboratório de Raios – LACE.	
O PqTec permanece acompanhando o andamento das atividades (MCTIC e PMSJC) e, com relação a oportunidade da Emenda Parlamentar 30890004 – Laboratório de Metrologia – destacamos o início das obras de construção do Laboratório.	
<b>A2. Buscar fontes de fomento e investimento (*):</b>	



O Parque Tecnológico atua ativamente na captação de recursos públicos e/ou privados para a construção de novos e modernos laboratórios nas suas dependências (ferramenta "Radar de Chamadas").

**Oportunidade chamada ABDI:** Chamada Pública nº 1/2018 - Projeto Do Parque Tecnológico São José dos Campos aprovado pela ABDI: Projeto Internet das Coisas (IoT - Internet of Things) - O projeto compreende a prospecção/implantação de um laboratório virtual de Internet das Coisas (IoT - Internet of Things) por meio da implantação de sensores de máquinas gerando dados para indicadores técnicos e gerenciais de produção - projeto em andamento e que já apresenta seus primeiros resultados, ainda em 2019;

**Laboratório de Ensaios Ambientais:** A APTSIC vem acompanhando e apoiando a PM5JC na oportunidade de construção do prédio para o laboratório de ensaios ambientais, com recursos oriundos de emenda parlamentar. As obras tiveram início em 2019.

### **A3. Submeter projetos:**

Em andamento o trabalho para captação de oportunidades para novos laboratórios - ver/sinergia Meta 2.1.1 - A1 (Mapear periodicamente chamadas públicas (ex: FAPESP, FINEP, BNDES), Investimentos e oportunidade de negócios) - "Radar de Chamadas".

Reporta-se que dentro do período deste relatório, o **Projeto Internet das Coisas** (Chamada da ABDI) continuou sua implementação e está em fase de instalação de sensores nas máquinas dos laboratórios do PQTEC - CDM e LSC. A próxima etapa será, gerar e coletar dados para indicadores técnicos e gerenciais de produção. Previsão de duração total do projeto de 17 meses.

Início de implementação do projeto foi em janeiro de 2019

### **A4. Manter infraestrutura laboratorial existente:**

**Infraestrutura laboratorial atual do Parque Tecnológico próprias:**

- Centro de Desenvolvimento em Manufatura (CDMI): com máquinas CNCs (comando numéricos computadorizados) de 3, 4 e 5 eixos, eletroerosão de corte à fio, serra de fita horizontal e mesa de metrologia;
- Laboratório de Simulação e Sistemas Críticos (LSC): com ferramentas CAE e CAD, tais como Ansys e Catia e computador de alta desempenho, com 160 núcleos de processamento, 512 GB de memória RAM, 24 Terabytes de armazenamento e 4,6 Teraflops;
- Laboratório de Prototipagem Tridimensional e Escaner 3D (LPTS3D) com duas impressoras 3D - Dimension Elite (ABS plus) e Objet (Resina Líquida) e escaner 3D para medição e engenharia reversa;
- Laboratório de EMI/EMC.

**Atividades de manutenção da infraestrutura laboratorial existente:**



**01 de janeiro a 20 de maio de 2019**

- Manutenção Predial: Limpeza, Conservação e Segurança Patrimonial nas dependências dos laboratórios;
- Troca de óleo da máquina de usinagem D1500 Romi em 07/03/2019;
- Troca de óleo da máquina de usinagem D600 Romi em 08/03/2019;
- Manutenção no compressor de ar comprimido do laboratório CDM, em 15/03/2019;
- Manutenção preventiva da máquina ROMI DCM 620 SX em 02/04/2019;
- Renovação de Suporte e manutenção do software SolidEdge + NX em abril de 2019;
- Contratação de consultoria técnico-estrutural para cluster computacional e seu serviço de HPC (computação de alta performance). Estabelecer o Status quo técnico-estrutural do serviço de simulação computacional do Pqtec. Fase 2 em andamento, levantamento técnico da infraestrutura de rede Internet/elétrica;
- Atualização de Sistema Operacional RedHat na máquina SGI UV2000 em 10/04/2019;
- Manutenção preventiva Impressora 3D Dimension Elite em 24/04/2019;
- Manutenção corretiva para troca de componente na impressora 3D Objet30PRO em 25/04/2019;
- Manutenção preventiva de limpeza de cabeçotes e conexões internas na Impressora 3D Objet30PRO em 06/05/2019;
- Atualização e Instalação de software CAE Ansys em 07/05/2019;
- Estudo e análise de possíveis métodos de operação do laboratório de EMI/EMC do PqTec (andamento).

**21 de maio a 31 de agosto de 2019**

- Manutenção Predial: Limpeza, Conservação e Segurança Patrimonial nas dependências dos laboratórios (realizada pela equipe de manutenção do Parque Tecnológico);
- Troca do disjuntor da máquina ROMI D600, em 15 de abril de 2019;
- Troca da bateria da máquina ROMI D600, em 21 de maio de 2019;
- Troca de sensor da máquina ROMI D600, em 17 de junho de 2019;
- Manutenção no compressor do CDM: Troca da Correia, em 24 de junho de 2019;
- Contratação de consultoria técnico-estrutural para cluster computacional e seu serviço de HPC (computação de alta performance). Estabelecer o Status quo técnico-estrutural do serviço de simulação computacional do Pqtec. Fase 2 em andamento, levantamento técnico da infraestrutura de rede internet/elétrica;
- Início da Instalação Software CST Studio (simulação virtual de eletromagnetismo), em 07 de junho de 2019;
- Troca Brush-Flicker Assembly (escova de limpeza) impressora Dimension Elite, em 20 de junho de 2019;
- Atualização Software Ansys 19R2, em 27 de junho de 2019;
- Troca de material Impressora Objet30Pro, em 01 de julho de 2019;
- Manutenção impressora Objet30Pro (troca de cabeçote de material), em 07 de agosto de 2019;
- Troca de material impressora Dimension Elite, em 09 de agosto de 2019;



- Manutenção rede internet laboratórios, 13 de agosto de 2019;
- Início da parceria entre LACE Engenharia e PqTec para operação do laboratório de EMI/EMC do PqTec, em 22 de julho de 2019.

**01 de setembro a 31 de dezembro de 2019**

- Manutenção Predial: Limpeza, Conservação e Segurança Patrimonial nas dependências dos laboratórios (realizada pela equipe de manutenção do Parque Tecnológico);
- Troca da mangueira da máquina ROMI D600 que ativa troca de ferramenta pelo ar comprimido, em 30 de outubro de 2019;
- Renovação da Manutenção do Software Edgecam, em 28 de novembro de 2019;
- Troca do óleo lubrificante do compressor das máquinas CNCs, em 10 de dezembro de 2019;
- Instalação de sensores de vibração e temperatura na máquina CNC Romi D1500 4 eixos pela equipe do Projeto Internet da Coisas (IoT – Chamada ABDI), em 11 e 12 de dezembro de 2019;
- Instalação de sensores de vibração e temperatura na máquina CNC Romi D600 3 eixos pela equipe do Projeto Internet da Coisas (IoT – Chamada ABDI), em 13 de dezembro de 2019;
- Atualização de versão do software Ansys 19 R3, em 10 de setembro de 2019;
- Troca de material Impressora 3D Dimension Elite, em 25 de setembro de 2019;
- Troca Suporte Solúvel para impressora 3D Dimension Elite, em 14 de outubro de 2019;
- Troca de material Impressora 3D Dimension Elite, em 29 de outubro de 2019;
- Compra de Bandejas para Impressora 3D Dimension Elite, em 06 de novembro de 2019;
- Manutenção de 2 nobreak's APC, em 18 de novembro de 2019;
- Atualização da licença do software Ansys versão 2019-2020, em 10 de dezembro de 2019;
- Semana de 09 a 20 de dezembro de 2019, manutenção corretiva no ar condicionado principal da sala de controle do laboratório de EMI/EMC e preventiva de todos os ares condicionados pertencentes a este laboratório.

**Status de Execução da Meta/Indicador**

**1 laboratório** inaugurado no período: **Laboratório de EMI/EMC – Compatibilidade e Interferência Eletromagnética**. Assinatura do termo de parceria para operação em 22 de julho de 2019. Início de operação em 24 de julho de 2019;

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.8: Manter e ampliar a infraestrutura laboratorial, para apoiar projetos de P&D&I, e criar mecanismo para facilitar o seu acesso, especialmente para as empresas residentes, e as micros e pequenas empresas do município e da região metropolitana.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019	
<b>Meta (2.8.2)</b>	Atender no mínimo 10 projetos por ano por laboratório já implantado, com pelo menos 1 ano de implantação.	
<b>Indicadores</b>		
Número de contratos e/ou convênios para uso de cada laboratório		
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>		
<b>A1. Implantar mecanismos de utilização e facilitadores de acesso dos laboratórios:</b>		
Os atendimentos realizados pelos laboratórios CDM (Centro de Desenvolvimento em Manufatura) e LSC (Laboratório de Simulação e Sistemas Críticos) no período do relatório (data da apuração 12/12/2019), estão apresentados a seguir:		
<b>Laboratório</b>	<b>Nº de Projetos</b>	<b>Status</b>
Centro de Desenvolvimento em Manufatura (CDM)	36	25 executados
		01 em execução
		01 em negociação
		09 não executados
Laboratório de Sistemas Críticos (LSC)	101	56 executados
		02 em execução
		01 em negociação
		42 não executados
EMI/EMCI	9	09 executados
<b>Total</b>	<b>146</b>	90 executados
		03 em execução
		02 em negociação
		51 não executados

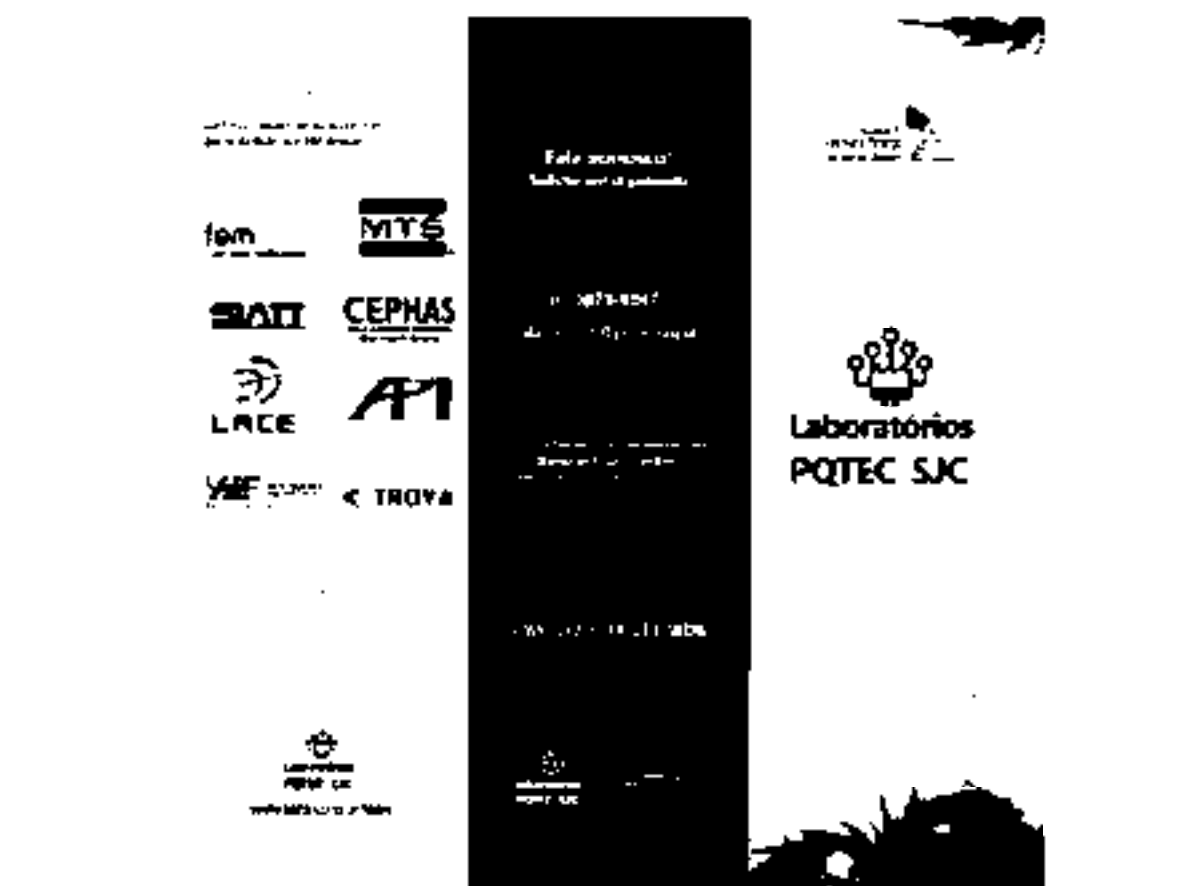


► Participação na 6ª Edição da Feira RM Vale TI de 2019

Além dos atendimentos realizados no período de apuração desse relatório, também houve a participação dos laboratórios na 6ª edição da Feira RM Vale TI, para além da divulgação dos laboratórios próprios implantados no Parque Tecnológico, possibilidade de captação de novos projetos e clientes para pesquisa e desenvolvimento utilizando a infraestrutura existente nos laboratórios próprios do PqTec.



Novo folder de divulgação dos laboratórios:



Novo folder de divulgação dos Laboratórios do PqTec (frente)



## Laboratórios PQTEC

LABORATÓRIOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Todos os laboratórios são administrados em sua maioria por meio de convênios e contratos com o objetivo de promoverem ações de P&D.



Laboratório de Simulação e Modelagem

### Atividades e Metodologias

- Modelos 2D e 3D
- Simulação de estruturas mecânicas (FEA, FEM)
- Simulação de escoamentos (CFD, FEM)
- Simulação de processos de fabricação (CAM)
- Simulação de sistemas
- Simulação de processos

### Equipamentos

- Computador de última geração (Workstations)
- Servidor de última geração (Workstations)
- Placa de vídeo de última geração
- Placa de rede de última geração
- Placa de áudio de última geração
- Placa de vídeo de última geração

Endereço: Av. dos Astronautas, 1700 - Jd. Gramma



Laboratório de Caracterização de Materiais

### Atividades e Metodologias

- Testes mecânicos
- Caracterização de materiais
- Testes de fadiga
- Testes de impacto
- Testes de corrosão
- Testes de dureza

### Equipamentos

- Máquina de teste de tração e compressão
- Máquina de teste de impacto de alta velocidade
- Máquina de teste de impacto de baixa velocidade
- Máquina de teste de dureza
- Máquina de teste de corrosão
- Máquina de teste de fadiga

Endereço: Av. dos Astronautas, 1700 - Jd. Gramma



Laboratório de EMI/EMC

### Equipamentos Eletromagnéticos

- Método para medição e caracterização de fontes eletromagnéticas e dos efeitos de interferência eletromagnética em equipamentos eletrônicos
- Método para medição e caracterização de fontes eletromagnéticas e dos efeitos de interferência eletromagnética em equipamentos eletrônicos
- Método para medição e caracterização de fontes eletromagnéticas e dos efeitos de interferência eletromagnética em equipamentos eletrônicos

### Equipamentos

- Antena para medição de campo eletromagnético
- Mesa blindada para medição de campo eletromagnético

Endereço: Av. dos Astronautas, 1700 - Jd. Gramma



Novo Folder de divulgação dos Laboratórios do PqTec (Costa)

### Status de Execução da Meta/Indicador

Total de projetos atendidos no CDM no período: **36 projetos**, sendo **25 contratos executados**;  
 Total de projetos atendidos no LSC no período: **101 projetos**, sendo **56 contratos executados**;  
 Total de projetos atendidos no EMI/EMC no período: **9 projetos**, sendo **9 contratos executados**;  
 Total de Contratos e/ou Convênios executados no período: **90**.



## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.9: Criar e fomentar uma rede compreendendo os laboratórios instalados no Parque Tecnológico e outros laboratórios disponíveis nas universidades, instituições científicas e empresas da região para utilização compartilhada pelas empresas residentes, associadas, de seu entorno e da região.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.9)</b>	Em 4 anos implantar uma rede com ao menos 5 laboratórios do qual a APTSIC não participe de sua gestão, mesmo que instalado no núcleo do Parque Tecnológico por meio de parcerias com universidades, ICT's e empresas.
<b>Indicadores</b>	
Evolução quadrimestral da implantação	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Levantamento de laboratórios disponíveis no PqTec e região:</b>	
<p>Como estratégia de melhoria contínua estamos trabalhando para a criação de um "Mapa de Competências Laboratoriais" (sinergia com a Meta 2.3.1 – A1 - ferramenta criada pela equipe de projetos para o monitoramento das competências das empresas residentes, incubadas e pós incubadas do Parque Tecnológico). A proposta apresenta o seguinte escopo: Levantamento das Instituições de ensino que possuem termo de parceria com o PqTec, reuniões com os representantes das referidas instituições, para identificação das competências/equipamentos disponíveis e das possibilidades de disponibilizá-los como laboratórios multiusuários para utilização compartilhada com as empresas residentes, incubadas e pós incubadas do Parque Tecnológico.</p> <p>No período de apuração desse relatório, foi consolidado pela equipe de projetos uma lista de <b>Instituições de relacionamento direto do PqTec</b>. Esta lista foi distribuída entre os coordenadores das áreas do PqTec e com base nessa lista, daremos continuidade na construção de um mapa de competência laboratoriais, mapeando as Instituições próximas fisicamente ao Parque Tecnológico. Começamos uma aproximação maior com a Unifesp e FATEC.</p> <p>Também são aproveitadas as reuniões do <b>Projeto Colmeia</b> para tentar construir esse mapa de competências laboratoriais, em sinergia com equipe do escritório de projetos.</p>	



Em uma segunda etapa, este mapa será mais abrangente e buscará não só os laboratórios das instituições de ensino, mas também os laboratórios das empresas privadas, de maneira a fomentar a cadeia produtiva do município e formar uma rede de laboratórios.

Participação no dia 28 de novembro de 2019 do encontro do **Colmeia – programa de integração universidade empresa**, que foi composto por um workshop gratuito e aberto para universidades e empresas. Este projeto é um passo importante na integração Universidades/ICTs de relacionamento direto do PqTec-SJC com as empresas vinculadas ao PqTec (assim com outras empresas da região). Também houve a participação da Fapesp, apresentando programas de fomento como o Pipe, que podem ser fontes de recursos para iniciativas originadas pelo Colmeia;

#### **A2. Promover parcerias:**

##### **Parceria LACE Engenharia x PqTec Simulação Virtual de eletromagnetismo no Laboratório de Simulação e Sistemas Críticos – LSC**

No dia 28 de junho de 2018, foi assinado termo de parceria entre a empresa residente LACE Engenharia e o PqTec, relacionada à simulação virtual de eletromagnetismo voltadas para pesquisa, inovação e treinamento.

Nessa parceria o PqTec disponibilizou sua Infraestrutura computacional do laboratório LSC para instalação e desenvolvimento conjuntos de simulações eletromagnéticas utilizando o software CST adquirido pela LACE Engenharia.

No período de apuração dessa relatório, a parceria encontra-se em desenvolvimento e as equipes de trabalho envolvidas, concluíram a instalação do software no servidor do laboratório LSC, na semana de 30 de setembro de 2019 a 04 de outubro de 2019. Para as próximas etapas, serão necessários coletar dados de ensaios reais (a ser feito pela empresa LACE) e posteriormente começarão as campanhas de simulação.



Ilustração do software CST (Imagem do site da Smattech).

##### **Parceria LACE Engenharia x PqTec (Laboratório de Raios)**



O Parque Tecnológico e Lace Engenharia, empresa residente, inauguraram em 31 de maio de 2019, o Laboratório de Raios, no Centro Empresarial 4. Este é o único laboratório do gênero no Brasil.

No novo laboratório, será desenvolvido um gerador de surto elétrico nacional, que será capaz de gerar uma réplica em baixa amplitude das ondas transitórias de corrente e tensão características de descargas atmosféricas, a fim de simular seus efeitos indiretos em sistemas eletroeletrônicos embarcados. Dessa forma, desenvolvedores de equipamentos eletroeletrônicos poderão qualificar seus produtos de acordo com a norma aeronáutica RTCA/DO-160G e a nova versão da norma militar MIL-STD-461G.

A equipe da Lace tem ainda o objetivo de testar no local dispositivos de proteção contra raios. A ideia é a de que o espaço seja um local de pesquisa e desenvolvimento.

O projeto é financiado pela Fapesp por meio do programa PIPE (Pesquisa Inovativa de Pequenas Empresas).

O termo de parceria entre as duas instituições foi assinado e tem vigência de quatro anos. No final do projeto, o protótipo ou produto do gerador desenvolvido ficará no Parque Tecnológico e poderá ser utilizado para outros ensaios.

No período de apuração desse relatório, a parceria encontra-se em desenvolvimento do projeto.



Inauguração do Laboratório de Raios – Parceria PqTec x Lace Engenharia.

#### **Parceria CEPHAS x PqTec (Laboratório: Centro de Desenvolvimento em Manufatura – CDM)**

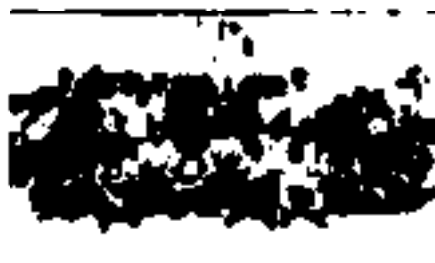
No período de apuração deste relatório, no escopo da parceria do laboratório, foram registradas as seguintes atividades:

- As Turmas de Técnico em Mecânica do Cephas (1º, 2º e 3º semestres), participaram de Integração com o Técnico de Segurança do Parque Tecnológico, visando possibilitar o repasse do conhecimento já aplicado nos cursos do Cephas, através das normas de segurança, para que durante as visitas, ocorram dentro do aprendizado e segurança. Participaram da integração total de 104 alunos. Essas atividades ocorreram nos dias: 12, 19 e 20 de setembro de 2019;



*Palestra de integração dos alunos Cephas com técnico de segurança no trabalho do Pqtec*

- o **Visita técnica das Turmas de Técnico em Mecânica do Cephas (1º, 2º e 3º semestres) no laboratório CDM.** Atividades ocorreram em 12, 20 e 26 de setembro de 2019. Total de 104 alunos.



*Visita dos alunos das turmas de Técnico em Mecânica ao laboratório CDM.*

**Outras atividades desenvolvidas no Pqtec pelo Polo Cephas no ambiente do Pqtec**

- o **Visita de 23 profissionais da Fundhas, ao Ipplan – Instituto de Pesquisa e Planejamento, com o objetivo de possibilitar o contato dos professores com o Instituto, conhecendo as inovações de soluções no atendimento aos municipais e fomentar parceria, para futuras agendamentos de visitas técnicas para adolescentes atendidos pela Fundhas.** Atividade ocorreu em 11 de setembro de 2019.



*Visita dos profissionais Fundhas ao IPPLAN*

- o **Visita de 23 Profissionais da Fundhas, visitaram a Empresa 3D Tecnologia (programa Nexus Pqtec), conhecendo as inovações na fabricação, manutenção, venda de impressoras 3D e a prestação de serviços na impressão de objetos em 3D.** A visita teve como foco principal, conhecer a tecnologia desenvolvida e trazer nossos jovens, alunos Fundhas e dos cursos



técnicos Cephas, para conhecerem esta tecnologia, utilizada cada vez mais. Atividade ocorreu em 11 de setembro de 2019



Visita dos profissionais Fundhas e empresa incubada 3D Tecnologia (programa Nexus).

- o Visita técnica de 104 Alunos do Cephas, cursos técnicos de Mecânica Industrial, à Empresa 3D Tecnologia, para ouvirem, atentos, as explicações do Sr. Gavioli, um dos sócios proprietários. As explicações foram de parte técnica da construção, tipos de filamentos utilizados, demonstrações de pequenas impressões e muita troca de experiência, enriquecendo o conhecimento adquirido durante as aulas no Cephas. Atentos, questionavam e abordavam vários assuntos de aplicabilidade no conhecimento profissional. As visitas ocorreram em 16, 20 e 26 de setembro de 2019.



Visita dos alunos Cephas (Mecânica Industrial) a empresa incubada 3D Tecnologia (programa Nexus).

- o Visita de 23 profissionais (Professores e administrativo) ao Nexus - hub de Incubação e aceleração de negócios do Parque Tecnológico, uma vez que laionam para as áreas de Administração e Recursos Humanos. O objetivo foi estar em contato com uma referência de reconhecimento ímpar, haja visto que Empreendedorismo é algo que também aprendem nas Unidades da Fundhas, fortalecendo a busca do crescimento exponencial para as ideias desde o papel, até a finalização. Atividade ocorreu em 11 de setembro de 2019.



*Visita dos professores da Cephas ao Nexus.*

#### **Parceria LACE x PqTec (Laboratório de EMI/EMC – Compatibilidade e Interferência Eletromagnética)**

Assinatura do termo de parceria para operação em 22 de julho de 2019. Início de operação em 24 de julho de 2019.

No período de apuração deste relatório as atividades técnicas, comerciais e de divulgação realizadas foram:

##### **a) Atividades Técnicas**

- Foram realizados programações e ajustes no software de controle da câmara anecóica para realização de testes de diferentes normas;
- Foram realizadas verificações funcionais nos itens que compõem o sistema de testes e medição do laboratório de EMI/EMC.
- Montagem do setup de teste de Emissão Conduzida de transientes: Ele complementa a lista de ensaios de EMC importante para o desenvolvimento e validação dos componentes (atendendo as exigências normativas da ISO 7637-2).



*Setup de teste de Emissão Conduzida de Transientes.*

##### **b) Atividades Comerciais**



Durante o período foram realizadas atividades de apresentação do laboratório para autoridades, visitas técnicas, visita para estabelecimento de parcerias, fornecedores e clientes, como seguem:

**Autoridades e técnica:** Prefeito São José dos Campos, delegação da Turquia, diretoria da Huber & Suhner, Ministério da Defesa, Investe SP, Deputado Casilho Branco.

**Fornecedores:** Luiz Duque (AR), Luis Felipe (SPT Vendas), Marcus Barthus (EMCert), Patrick Waisgarber (Ametek), José Renato (Falcão Bauer), Rodrigo Mendes (Rohde & Schwarz).

**Clientes:** Daniel / Eduardo (Aptiv), BYD, Sostenes (FIEG), Orbital, Embraer DT e Kryptus, EngTelco, Imbel, Iveco, Prática Produtos e DSPRO

Além das visitas, foram realizadas atividades para prospecção de novos clientes através de e-mails, videoconferências e ligações telefônicas

#### **c) Ações de Divulgação**

Foram impressos folders para divulgação do trabalho de realização de ensaios de EMI/EMC para distribuição para visitas, clientes, autoridades e eventos.



Folder de divulgação do laboratório de EMI/EMC (Frente e Verso)

#### **Parceria ParkBoats x PqTec (Laboratório de Automação e Robótica)**

No período de apuração deste relatório, ocorreu o encerramento da parceria e desmobilização parcial da empresa Park Bots em 20 de dezembro de 2019.

#### **Laboratório de Estruturas Leves**

O IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas opera no PqTec o LEL – Laboratório de Estruturas Leves - [http://www.ipt.br/centros\\_tecnologicos/CINTEQ/laboratorios\\_e\\_sessoes/25-laboratorio\\_de\\_estruturas\\_leves\\_lel.htm](http://www.ipt.br/centros_tecnologicos/CINTEQ/laboratorios_e_sessoes/25-laboratorio_de_estruturas_leves_lel.htm)

**A3. Buscar oportunidades de utilização compartilhada pelas instituições residentes, associadas, de seu entorno e da região:**



Foi designada uma área dentro do Centro empresarial II para ser compartilhada por duas equipes da UNIFESP, para implantação de dois projetos: um para área de inovação em sistemas computacionais, em particular, sistemas embarcados, e outro voltado para desenvolvimento de software em radiologia

Também no Centro Empresarial II está estruturada e em funcionamento, uma área para o CEPHAS que é utilizada como um laboratório para desenvolvimento de oficinas e cursos livres do Núcleo de Formação Continuada.

#### **Status de Execução da Meta/Indicador**

Atividades em andamento



## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.10: Pesquisar, planejar e se possível implantar novos Centros de Desenvolvimento Tecnológicos e novos projetos em parceria com empresas e instituições do país e do exterior, especialmente em áreas portadoras de futuro tecnológico e para a economia da região de São José dos Campos e do país.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.10.1)</b>	Identificar oportunidades e promover ações no sentido de criação de novos CDT's.
<b>Indicadores</b>	
Relatório das Ações realizadas e descrição de CDT's eventualmente criados.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Buscar oportunidades e tendências:</b>	
O PqTec constantemente prospecta e desenvolve novas parcerias. Tendo em vista os CDT's vigentes e os em estruturação, um conjunto de ações prospectivas é realizado visando a formalização de novas parcerias. Nos próximos itens, A2 e A3, serão apresentadas as ações em andamento neste sentido.	
<b>A2. Promover parcerias:</b>	
<b>CDTASA – Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Águas e Saneamento Ambiental</b>	
No âmbito do CDTASA – Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Águas e Saneamento Ambiental - foram selecionados 3 projetos através da primeira chamada pública. Estes 3 projetos envolveram duas empresas (Tecplas e Nexus).	
Status:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segue no aguardo do retorno da FINEP sobre três propostas submetidas em março/19 e a previsão seria resultado em maio/19,</li> <li>• Reunião de governança em 25/nov, com participação do PqTec, Agevap, PMSUC (Secretaria de Urbanismo) e Unesp             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Agevap ratificou o lançamento do edital para expansão do protótipo em piloto previsto para abril/2020;</li> <li>○ Planejamento 2020 será analisado na primeira reunião de 2020, prevista para ocorrer entre os dias 15 e 20 de janeiro/2020.</li> </ul> </li> </ul>	



#### **CDTIC Cyber**

O escopo com ABDI foi validado em agosto e a Prefeitura Municipal de São José dos Campos informou parceria (10% de contrapartida) para este projeto, prevista para R\$ 450 mil. A ABDI paralisou as negociações sobre o projeto por conta de revisões estratégicas e orçamentárias Internas. O PqTec segue constantemente em contato e em monitoramento com a ABDI, porém até o momento não há previsão de retomada por parte da ABDI.

#### **A3. Estruturar novos CDT's diante das oportunidades identificadas:**

##### **CDT-CC - Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Construção Civil**

O PqTec assinou em 13/set/2019 novo termo de parceria com o Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Construção Civil (CDTCC). A parceria entre as instituições visa estruturação e execução de ações de apoio ao desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e inovação no ramo da construção civil em toda a Região Metropolitana do Vale do Paraíba.

Fazem parte do CDTCC o Parque Tecnológico São José dos Campos, a Prefeitura Municipal de São José dos Campos, a Associação de Engenheiros e Arquitetos de São José dos Campos, a Associação das Construtoras do Vale do Paraíba, o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo e as Instituições de ensino Cefphas, ITA, Unifesp e Univap

"Já temos as demandas e sabemos o que o mercado precisa. Vamos nos empenhar para executar todos os projetos", afirma Francisco Moya, presidente do CDTCC.

Dentre as premissas do CDTCC, estão aprimorar os processos construtivos, beneficiando diretamente o usuário e a sociedade, com melhoria da qualidade de vida, incentivar e gerar projetos inovadores, atuando como link entre desenvolvedores de produtos/sistemas, e as necessidades dos diferentes atores da cadeia produtiva da construção civil, e promover uma intensa relação técnica entre o setor produtivo, o meio acadêmico e o setor público.

##### **UniEmpresas**

A primeira ação entre CDTCC e Parque Tecnológico será o desenvolvimento do projeto UniEmpresas.

O objetivo do projeto é conectar as universidades às empresas da indústria da construção civil, por meio de um processo sinérgico de troca de informações e necessidades. A ideia é que os alunos possam desenvolver trabalhos de conclusão de curso com mais aderência às demandas do mercado.

Os autores dos TCCs que atendam melhor um destes critérios - mais adequados à realidade do mercado, com inovação tecnológica relevante, com viés de sustentabilidade ou que apresente melhorias de processos e produtos - terão acesso a workshops e outros treinamentos e formas de capacitação das entidades participantes do CDTCC.

Mediante seleção, alguns projetos poderão fazer parte do Nexus Lab, primeira etapa do desenvolvimento de uma startup no Nexus, o hub de inovação do PqTec.



**CDT-AUTO**

**- Workshop do Rota 2030 - 25/set/2019**

A Associação de Engenharia Automotiva (AEA) e Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), em parceria com o Parque Tecnológico São José dos Campos, Centro de Competência em Manufatura do ITA e o Sindipeças, realizaram o 4º workshop para identificar demandas e oportunidades em pesquisa, desenvolvimento e Inovação do Programa Rota 2030, voltado ao setor automotivo.

O evento contou com a participação de mais de cem representantes do governo, das associações de classe, das principais indústrias do setor automotivo e de autopeças, além de instituições de ensino e pesquisa.

Este workshop teve como tema central os Projetos e Programas Prioritários (PPPs) previstos pelo Rota 2030. Durante a manhã, os participantes ficaram a par das atualizações do programa por meio das apresentações das coordenadoras técnicas financeiras sobre os PPPs aprovados (linha de atuação, instituições envolvidas, aportes financeiros, benefícios do programa etc.)

No período da tarde, houve mesas temáticas para discussões e detalhamentos sobre cada um dos seis PPPs, mediadas pelos especialistas das instituições envolvidas.

O Programa Rota 2030 é regulado pela Lei nº 13.755/2018, que estabelece a nova política para o setor automotivo e está estruturado em três pilares: condições para a comercialização de novos veículos no Brasil; redução de imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido para empresas que investirem em pesquisa e desenvolvimento e isenção fiscal para aquisição de peças.

A primeira medida da nova política industrial automotiva estabelece que todas as empresas que quiserem comercializar veículos no Brasil, sejam elas fabricantes ou importadoras, terão que firmar compromisso com o país de cumprir metas de eficiência energética e segurança veicular.

O FqTec participou ainda de dois outros workshops, um realizado em 24/nov/2019 no IPT e outro em 05/dez/2019 no Senai – Santo André. O objetivo destes workshops foi fazer um balanço da linha 4 (ferramentarias – 24/nov) e do programa rota 2030 como um todo, ocorrido no dia 05/dez.

O próximo passo é a divulgação dos editais por parte do Governo Federal + Instituições Gestoras para que as instituições possam apresentar suas propostas. Não há uma data específica, mas espera-se uma divulgação nos próximos meses.

**Status de Execução da Meta/Indicador**

Atividades em Andamento – Novo Termo de Parceria no contexto do CDTCC.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 2: Estimular e facilitar o intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre universidades, instituições de P&D&I e empresas, bem como incentivar a introdução de inovação tecnológica a produtos, processos e serviços, irradiando seus efeitos em toda a região do Cone Leste Paulista e além dessas fronteiras.**

**Enunciado 2.10: Pesquisar, planejar e se possível implantar novos Centros de Desenvolvimento Tecnológicos e novos projetos em parceria com empresas e instituições do país e do exterior, especialmente em áreas portadoras de futuro tecnológico e para a economia da região de São José dos Campos e do país.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (2.10.2)</b>	Promover ações visando a reestruturação dos 3 CDT's vigentes.
<b>Indicadores</b>	
Relatório anual com acompanhamento das metas e descrição dos CDT's efetivamente estruturados	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Revisar, definir e validar o conceito do CDT</b>	
Constantemente o PqTec analisa e considera possíveis revisões no conceito vigente para os Centros de Desenvolvimento Tecnológico – CDT's.	
O conceito vigente foi validado em diretoria no PqTec em 2017 e é o que no período seguiu em funcionamento.	
<b>Status de Execução da Meta/Indicador</b>	
Atividades em andamento	

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 3: Promover a atração de universidades, instituições de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I) e empresas de base tecnológica (EBT), consolidadas ou emergentes, para a área do Parque Tecnológico.**

**Enunciado 3.1: Atrair para o Parque Tecnológico novas universidades de referência, e ICTs de ponta, de maneira a estimular e apoiar a realização de pesquisas e de desenvolvimento de tecnologias, fazendo com que o parque atue de maneira indutora da política industrial e de C&T da região e do país, sendo que uma delas deverá ser necessariamente uma universidade da área de negócios, inovadora, empreendedora e de excelência, e muito bem posicionada em "rankings" notadamente reconhecidos em sua área de atuação, do País ou do exterior.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (3.1)</b>	Atrair em 4 anos para o PQTEC, no mínimo, uma nova universidade, ou faculdade ou ICT, sendo preferencialmente uma escola de negócios
<b>Indicadores</b>	
Relatório quadrimestral acompanhando o processo. Ao menos 1 nova instituições Instaladas no Parque Tecnológico São José dos Campos.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Mapeamento de universidades, ICTs e escola de negócios:</b>	
A APTSJC prospecta e recebe entidades (universidades e ICT's) de forma recorrente.	
<b>A2. Articular oportunidade:</b>	
A APTSJC vem prospectando e recebendo entidades (universidades e ICT's) para parcerias e oportunidades.	
- No período, como desdobramento de contatos e visitas anteriores do reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo ao PqTec e PMSJC e, também, mediante solicitação formal deste Instituto de área para construção e instalação no PqTec a APTSJC vem articulando e acompanhando seus desdobramentos.	
- No período, a Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGV - EESP) lançou a oportunidade de Mestrado Profissional em Finanças e Economia no PqTec.	
Conforme já relatado no último relatório quadrimestral, em 24 de Janeiro de 2019, a APTSJC e a Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGV EESP) assinaram Termo de Parceria para conjugação de esforços com vistas à estruturação e Implantação de Infraestrutura acadêmica com ênfase em economia, negócios, e demais áreas de interesse comum entre as partes no PqTec.	



Na oportunidade da Parceria, alguns cursos de aperfeiçoamento e Mestrado foram lançados a fim de uma análise da demanda

<http://www.pqtec.org.br/nexus-startups/depoimentos/n/658/fgv-tem-unidade-no-parque-tecnologico-e-abre-cursos-de-aperfeicoamento>

<https://eesp.fgv.br/cursos/cursos-de-aperfeicoamento/stricto-sensu-no-parque-tecnologico-de-sao-jose-dos-campos>

- O PqTec firmou parceria com a Escola de Engenharia de Lorena da USP, o MBA em Tecnologias Ambientais e Desenvolvimento Sustentável será ministrado no Parque Tecnológico São José dos Campos. As inscrições para o curso que acontecerá no Parque Tecnológico estão abertas e as aulas terão início ainda no primeiro semestre de 2020. <https://www.mbauspsustentabilidade.com.br>

### **A3. Promover a parceria:**

- Em janeiro de 2019, o PqTec assinou acordo de cooperação junto à Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGV EESP) para a estruturação e implantação de infraestrutura acadêmica nas áreas de economia, negócios e demais áreas de Interesse comum no PqTec. O curso de Mestrado Profissional em finanças e Economia teve início em janeiro de 2020 com 7 inscritos. (<https://eesp.fgv.br/cursos/pos-graduacao-profissional/mestrado-profissional-financas-e-economia-sao-jose-dos-campos>),
- Também em 2019, fruto de uma cooperação entre PqTec, Universidade Estadual Paulista (Unesp) – Departamento de Engenharia Ambiental/ICT e o Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), foram lançados os cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-graduação em Desastres Naturais. (<https://www2.ict.unesp.br/Home/ensino/pos-graduacao/edital-dn-2019-1.pdf>);
- Em dezembro de 2019 o PqTec assinou acordo de cooperação junto a Escola de Engenharia de Lorena da USP para a implantação do MBA em Tecnologias Ambientais e Desenvolvimento Sustentável no PqTec. As inscrições para o curso (ano letivo 2020) tiveram início em janeiro de 2020. (<https://www.mbauspsustentabilidade.com.br/>).

### **Outras oportunidades junto a Universidades e Instituições de Ensino - 2019:**

- Em 2019, o PqTec assinou Termo de Parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP). De acordo com o termo, os estudantes do campus de São José dos Campos do IFSP poderão utilizar a infraestrutura e desenvolver projetos nos laboratórios do PqTec. Haverá aulas práticas nesses locais, como estratégia de formar mão de obra qualificada, visando atender às demandas da região onde o Parque está inserido;
- Junto ao Centro de Competência em Manufatura - CCM | ITA e a AEA - Associação Brasileira de Engenharia Automotiva, em 2019 o PqTec sediou workshops do Programa Rota 2030. Em linhas gerais, o Programa tem como objetivo fomentar projetos de pesquisa, desenvolvimento



e Inovação no setor automotivo. Site sobre os workshops:  
<http://www.aeaapoiarota2030.com.br/>

#### Status de Execução da Meta/Indicador

02 instituições instaladas no PqTec período. (FGV e USP-Lorena)

##### Acumulado:

- ◆ Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos | FATEC;
- ◆ Universidade Estadual Paulista | UNESP;
- ◆ Universidade Federal de São Paulo | UNIFESP;
- ◆ Universidade Virtual do Estado de São Paulo | UNIVESP;
- ◆ Universidade Anhembi - Morumbi - Cooperação CITÉ;
- ◆ Instituto Tecnológico de Aeronáutica | ITA;
- ◆ Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas | FGV EESP;
- ◆ Escola de Engenharia de Lorena | EEL – USP.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 3: Promover a atração de universidades, instituições de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I) e empresas de base tecnológica (EBT), consolidadas ou emergentes, para a área do Parque Tecnológico.**

**Enunciado 3.2: Atuar para a ampliação do número de vagas no ensino profissionalizante, superior e na pós-graduação, em escolas e universidades nas áreas de interesse do Parque Tecnológico e de suas empresas, buscando sempre estar atualizado para atender às suas demandas correntes e futuras de Capital Humano.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
-------------------------	--

<b>Meta (3.2)</b>	Atingir ao final de 4 anos pelo menos 2.000 vagas anuais de entrantes no ensino superior e na pós-graduação em escolas e universidades com cursos realizados no PqTec, com estratégia para aumentar a mão-de-obra qualificada no município.
-------------------	---

### Indicadores

Relatório do acompanhamento das vagas geradas

### Relatório das Ações/Atividades Realizadas

#### A1. Fomentar, articular e acompanhar as oportunidades e disponibilidade de vagas:

Em 2019, segundo dados apurados junto à estas 8 universidades, foram disponibilizadas 1760 vagas – 1º ano (graduação, pós graduação ou cursos de extensão) e, com 98 funcionários e docentes, abrigaram 42.272 alunos matriculados.

UNIVERSIDADES	Vagas 1º ano   Cursos Graduação   Pos   Extensão)
Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - FATEC;	770
Universidade Estadual Paulista   UNESP;	70
Universidade Federal de São Paulo   UNIFESP;	700
Universidade Virtual do Estado de São Paulo   UNIVESP;	100
Universidade Anhembi - Morumbi - Cooperação CITE	35
Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas   FGV EESP;	30
Escola de Engenharia de Lorena - EEL - USP.	55
<b>TOTAL</b>	<b>1760</b>

(dados compilados em 26/02/20)

### Status de Execução da Meta/Indicador

Total de vagas efetivamente ofertadas: 1760 (informações disponibilizadas pelas unidades de ensino)






## Acompanhamento de Metas

**Requisito 3: Promover a atração de universidades, instituições de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I) e empresas de base tecnológica (EBT), consolidadas ou emergentes, para a área do Parque Tecnológico.**

**Enunciado 3.3: Ampliar a oferta de área disponível no Núcleo do Parque para instalação de empresas de base tecnológica, instituições de ensino, instituições de pesquisa e desenvolvimento, Instituições públicas, laboratórios e empresas de prestação de serviços especializados e de apoio às demais instituições instaladas, e que tenham efetiva capacidade para gerar conhecimento, bens, processos e produtos de alto valor agregado.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (3.3)</b>	Garantir que a área disponível para a instalação de empresas de base tecnológica, instituições de ensino, instituições de pesquisa e desenvolvimento, instituições públicas, laboratórios e empresas de prestação de serviços especializados e de apoio às demais instituições instaladas atinjam pelo menos 30.000m <sup>2</sup> ao final de 4 anos.
<b>Indicadores</b>	
30.000 m <sup>2</sup> de área disponível	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Realizar estudo de área disponível:</b>	
Em 31 de dezembro de 2019 a Taxa de Ocupação do PqTcc se fazia em 83%.	
<b>A2. Mapear oportunidades:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avanço com o projeto de nova cafeteria Hall de eventos com deck para o gramado, explorando assim uma nova área</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hub Respiro (entre CE 1 e CE 2) - Concluída instalação do quiosque de alimentação complementar. Restaurante do CEAGESP – Bem te Vê.</li> <li>Concluímos a obra dos novos empreendimentos na Laje superior da Universidade Estadual Paulista – UNESP (projeto básico concluído). Mapeando futuros residentes;</li> </ul>	



**A3. Ampliar área disponível:**

- Adequação do espaço na Laje superior da Universidade Estadual Paulista – UNESP para a recepção de novas empresas de serviços – Aditivo em andamento;
- Cobertura da laje sobre ATECH e AIRBUS, criando-se assim área a ser explorada de 400 m<sup>2</sup>. Esta cobertura permitirá a utilização desta área para acomodação de uma nova atividade ainda não definida sobre a laje. Com isso ampliaremos nossas áreas de serviços – Aditivo em andamento;



- Laboratório de Ensaio Ambientais – processo junto a Prefeitura Municipal de São José dos Campos – ref. Emenda Parlamentar (já citada). Obras em andamento.



**A4. Firmar parcerias:**

- Iniclado parceria com AGEMVALE - AGÊNCIA METROPOLITANA DO VALE DO PARAÍBA E LITORAL NORTE, que pretende ocupar o antigo espaço ocupado pela Boeing;
- Seguímos finalizando parceria com a empresa MONERA com a estratégia de modernizar nossa estação de tratamento de efluentes para que sirva de showroom para eles;
- Desenvolvendo parceria com empresa de reciclagem para implantação de serviço de coleta seletiva no PqTec;
- Estudando parceria com a Academia B-active;

**Status de Execução da Meta/Indicador**

30.485 m<sup>2</sup> de área total em 31/12/2019,

## Acompanhamento de Metas

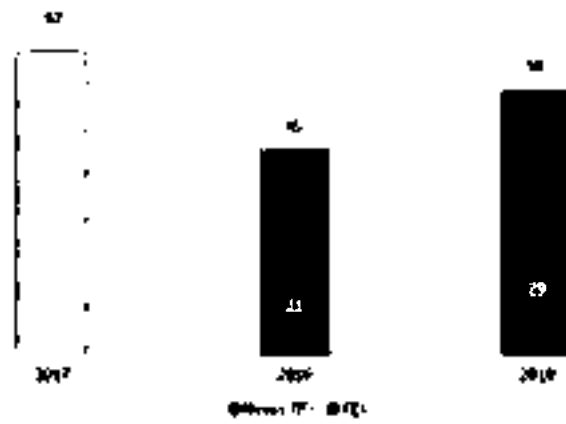
**Requisito 3: Promover a atração de universidades, instituições de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I) e empresas de base tecnológica (EBT), consolidadas ou emergentes, para a área do Parque Tecnológico.**

**Enunciado 3.4: Executar e encaminhar ao Conselho de Administração, semestralmente, proposta de ações baseada em pesquisas e discussões junto aos residentes, com respeito às contribuições referentes à gestão do Parque e, também para alinhamento dos assuntos estratégicos, e acompanhamento das ações pertinentes.**

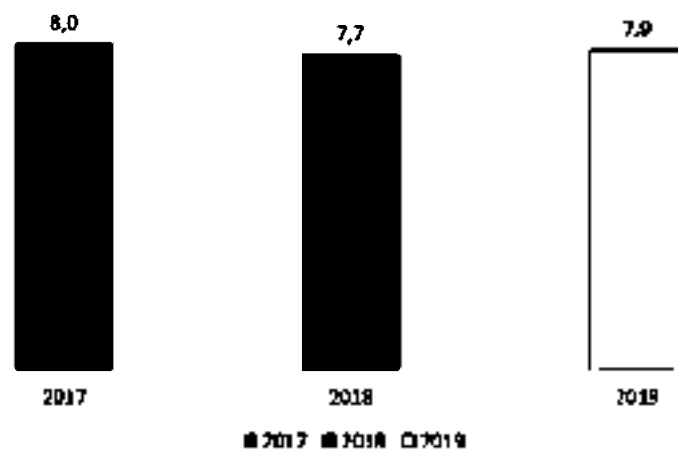
<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (3.4)</b>	Realizar consultas, pesquisas e devolutivas junto aos residentes, e encaminhar as propostas ao Conselho de Administração, sendo 2 por ano.
<b>Indicadores</b>	
Resultado das pesquisas ou consultas e atas de reuniões do Conselho de Administração.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A.1. Realizar consultas e pesquisas, elaborar devolutiva e apresentar nas reuniões do Conselho de Administração:</b>	
<p>APTSIC realiza anualmente as Oficinas de Planejamento Participativo (OPP's) e uma Pesquisa Direta junto aos Residentes. Estas pesquisas contribuem para uma análise e avaliação da contribuição das ações do PqTec para o público alvo (gargalos, oportunidades, pontos de atenção, resultados efetivos, pertencimento etc.) e servem de apoio para o planejamento de ações estratégicas futuras. No período destacamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesquisa Direta junto aos residentes realizada em janeiro/2019 - Devolutiva e apresentação ao Conselho de Administração em março de 2019 - Ref. 2018;</li> <li>• Pesquisa Direta junto aos residentes realizada em outubro/2019 - Devolutiva e apresentação ao Conselho de Administração em março de 2020 Ref. 2019;</li> </ul> <p>A seguir apresentamos a versão compilada referente aos anos: 2017 – 2018 – 2019;</p>	



### PARTICIPANTES

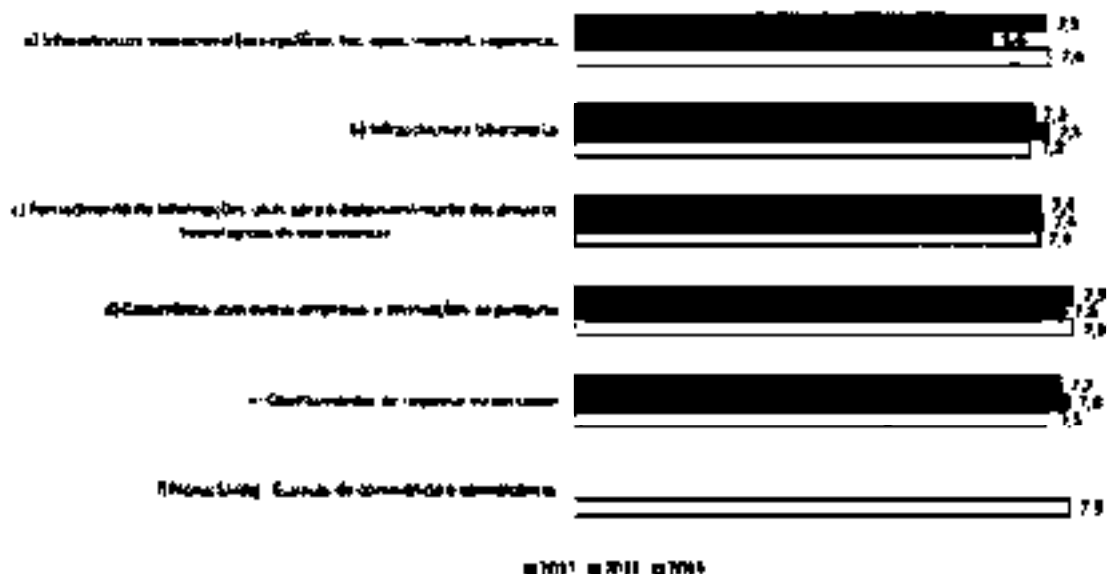


1. De um modo geral, como você avalia a administração do Parque Tecnológico de São José dos Campos?

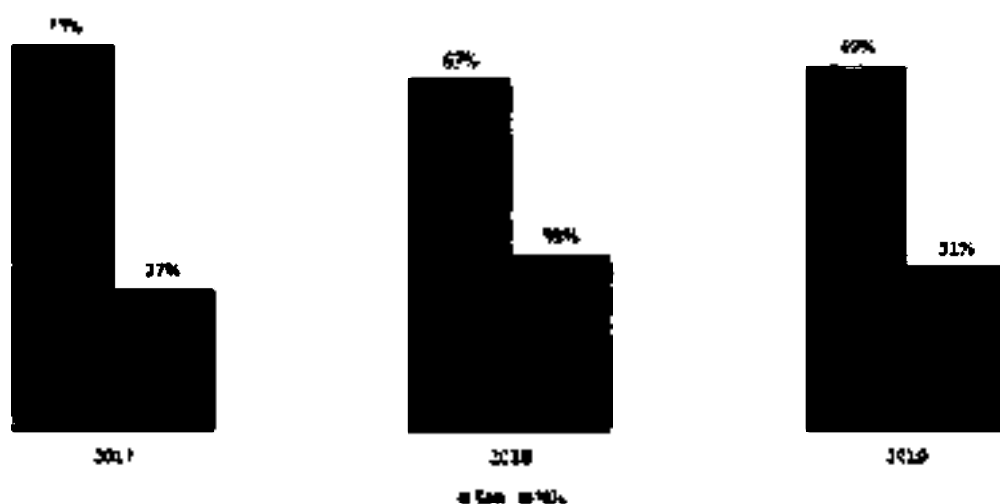




2. Como você avalia o PqTec em relação a:

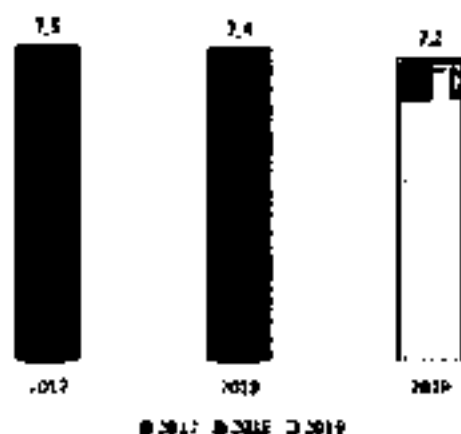


3. Você (sua empresa) tem conhecimento das ações/atividades que o Parque Tecnológico vem desenvolvendo para melhorar o dia a dia e a competitividade das empresas aqui instaladas?

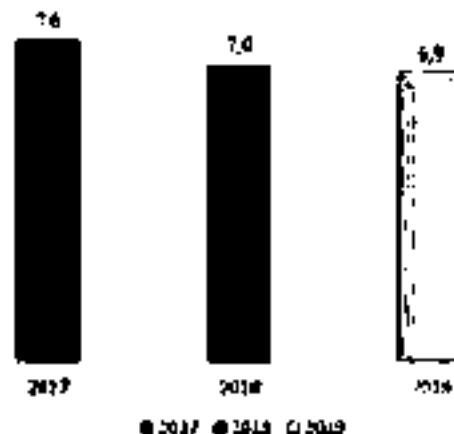




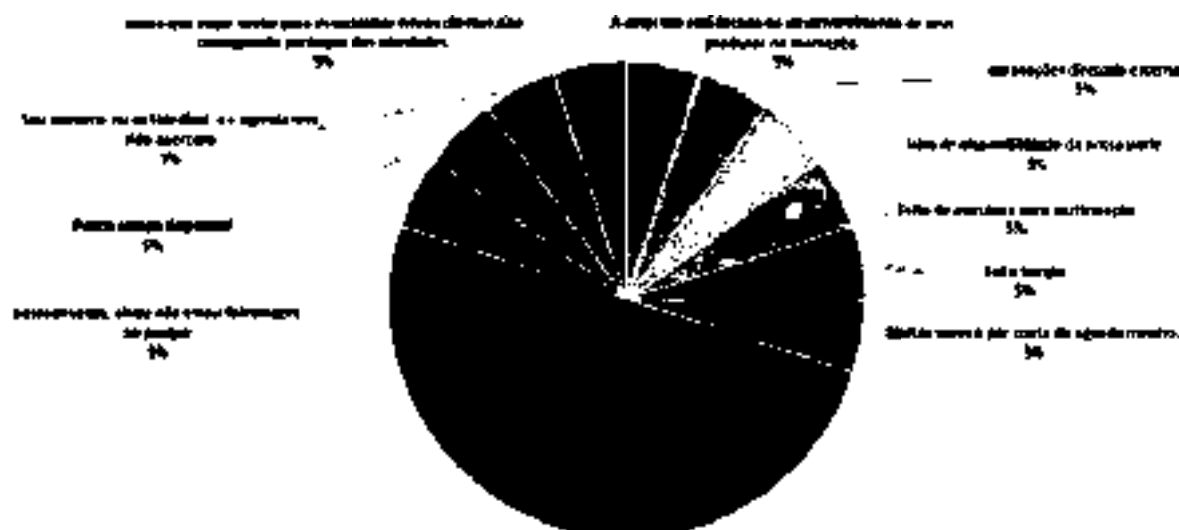
4. Quanto você (sua empresa) se sente apoiado pelo PqJec?



5. Quanto você (sua empresa) tem participado dos eventos promovidos pelo Parque Tecnológico?

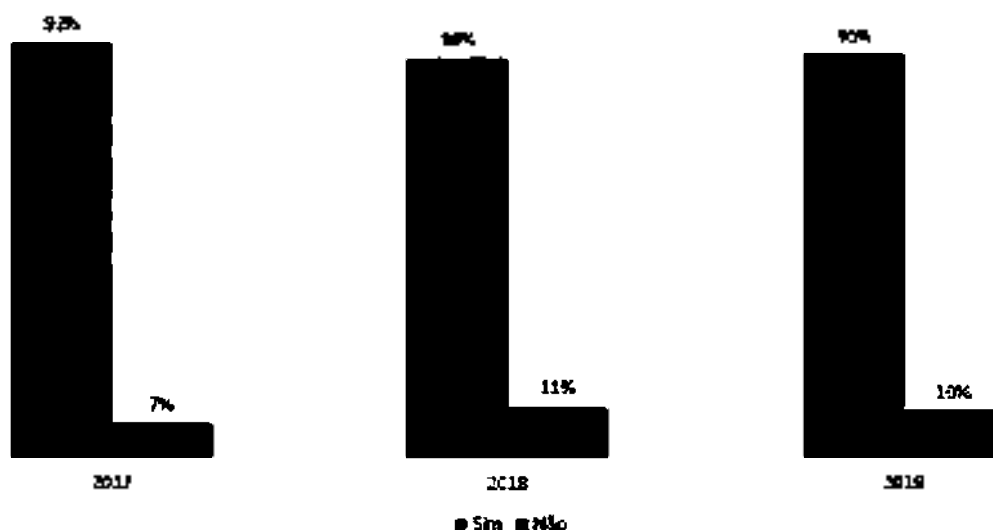


6. Se a sua resposta à pergunta anterior foi entre "1" a "5", qual o principal motivo?

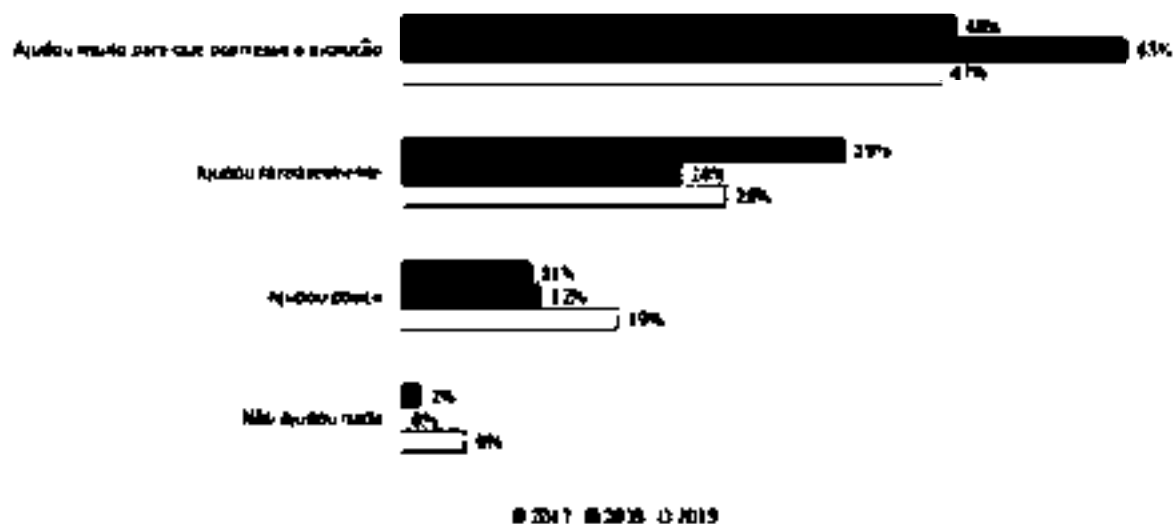




**7. Sua empresa tem tido evolução no Parque Tecnológico?**



**8. Em caso afirmativo na pergunta anterior, desfrutar do ambiente do Parque Tecnológico...**

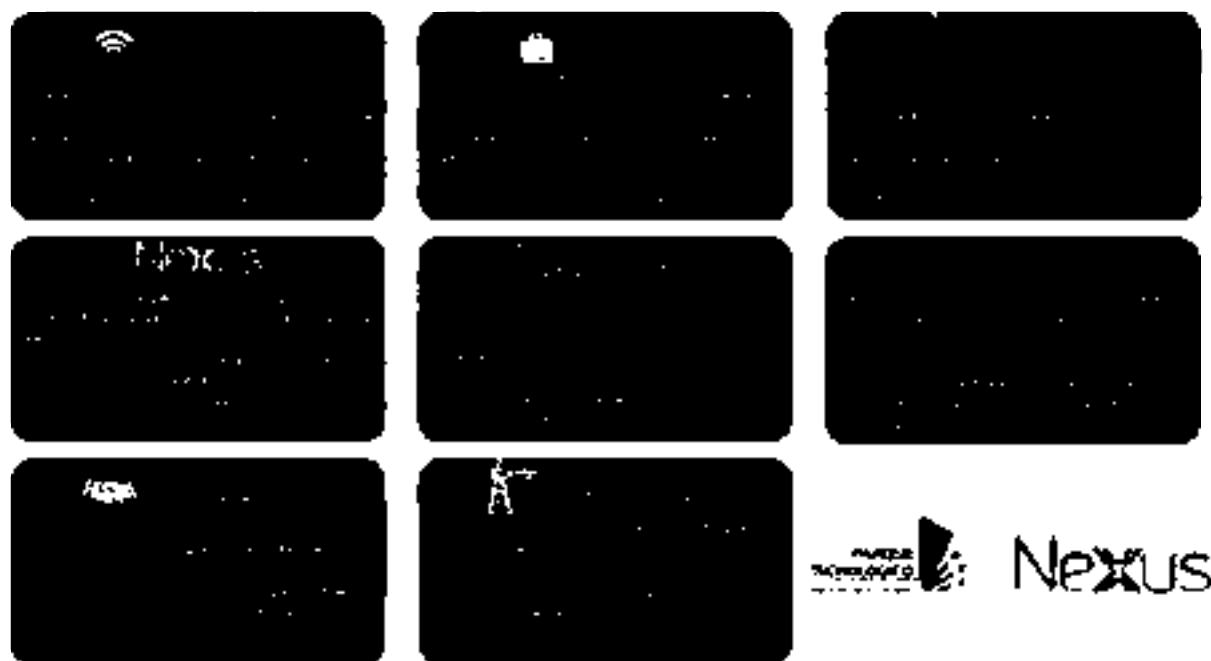




9. Caso você conheça outros parques tecnológicos no Brasil, em termos de comparação como você enquadraria o Parque Tecnológico de São José dos Campos?









Ações Realizadas em 2019, com base na Pesquisa 2018:



Ações Planejadas para 2020, em resposta à Pesquisa 2019:





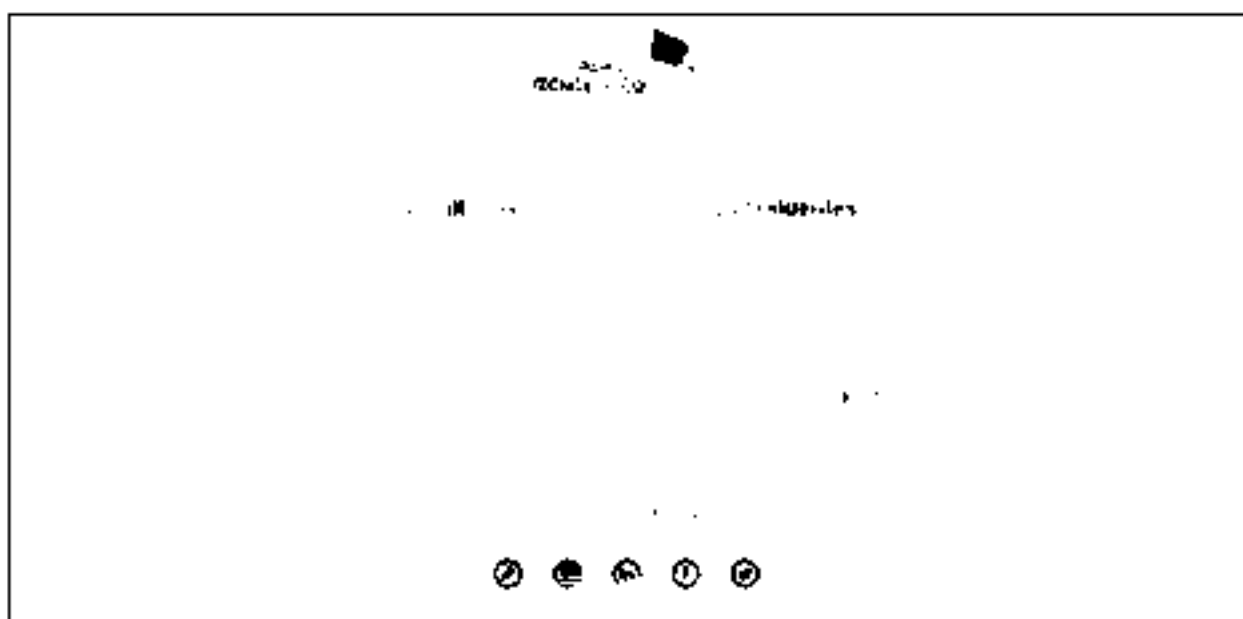
 <p><b>NEXUSLIVING</b></p> <p>Novo cobertura para o Hub Respira. Novas opções de alimentação e serviços Ampliação do Atendimento e instalação no um novo café</p>	 <p><b>INFRAESTRUTURA</b></p> <p>Onwarking, novo espaço de 300 m<sup>2</sup> no CE 3 Estudo ambiental, construção das obras, realização e posterioria</p>
 <p><b>MOBILIDADE</b></p> <p>O Parque faz parte de diversos projetos, junto a órgãos públicos e privados para melhorar as opções de transporte no Parque</p> <p>Aplicativo de carona, novas linhas de ônibus, etc. no AS na conexão Parque Tecnológico, Intermodal</p>	 <p><b>AGENDAMENTOS</b></p> <p>Será implementada uma solução digital para agendamento e gestão dos espaços do Hall de eventos e sala de reuniões</p>
 <p><b>NETWORKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realização de reuniões entre as empresas residentes</li><li>• Eventos temáticos</li><li>• Feira de Quinta, Meet Up, Parques temáticos</li><li>• Feira 360º Ciência e Tecnologia (nova ideia)</li><li>• Colocação em rede para encontrar empresas e universidades</li></ul>	 <p><b>LABORATÓRIOS</b></p> <p>LENTIC - lançamento de Laboratório de Inteligência e Computação em Biotecnologia e Saúde CE 4</p> <p>Novo projeto de inovação para a área de saúde para a construção de laboratório de microbiologia</p>

**OPP's – Oficinas de Planejamento Participativo 2019:**

- ♦ Empresas Incubadas: 04/04/2019,
- ♦ Empresas do APL TICVALE: 07/05/2019;
- ♦ Empresas Residentes: 07/05/2019;
- ♦ Empresas do APL AERROESPACIAL: 29 a 31/08/2019,

(detalhamento nas metas de referência do presente relatório)

Devolutiva empresas:



**Status de Execução da Meta/Indicador**

Atividade concluída para o período.

## Acompanhamento de Metas

**Requisito 4: Promover o adensamento de competências inovadoras e competitivas nas áreas de P&D&I de atuação do Parque Tecnológico, buscando o fortalecimento das empresas tecnológicas de pequeno porte.**

**Enunciado 4.1: Realizar ações de capacitação técnica específicas e de gestão junto às empresas residentes e associadas.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de Janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (4.1)</b>	Desenvolver e executar pelo menos um programa por ano, voltado à capacitação de recursos humanos em gestão da inovação, gestão de empresas, negócios e empreendedorismo, aberto aos residentes (PqTec e associados). Ter pelo menos 200 participações envolvendo empresas associadas, residentes e/ou da região.
<b>Indicadores</b>	
Número de programas executados; Número de participações.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A1. Promover o Calendário anual de Empreendedorismo:</b>	
<b>APL AEROESPACIAL E DEFESA</b>	
No que diz respeito às capacitações técnicas do APL Aeroespacial de Defesa, o período foi marcado pela realização de pelo menos 04 capacitações técnicas voltadas as empresas associadas:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>03 Capacitações - Programa de Acreditação Nadcap*</b>: 21 e 22/Março e 04/Abril: Workshop do Grupo de Selagem para discussão dos Requisitos do Check-list AC7135 da Commodity ASA regiões de SJCampos, Botucatu e Campinas   36 participantes;</li> <li>♦ <b>1 capacitação – Programa MRO   Maintenance, Repair and Overhaul</b> com a participação de 22 pessoas.</li> </ul>	
A Nadcap (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program) é uma aprovação de processos exigida pela indústria aeroespacial em todo o mundo, a fim de melhorar a qualidade e reduzir custos de produção, mantendo os níveis de excelência nos setores aeroespacial e de defesa. O Programa de Acreditação Nadcap do Cluster Aeroespacial, encerrou a FASE I de creditações das commodities (ULTRASSOM e PINTURA), exigidas pela Embraer em até Setembro de 2019 para algumas empresas, foram 04 empresas Acreditadas: Alltec, Serco, Tecplas e Inbra, começa agora a FASE II, cuja previsão de encerramento é Dezembro de 2020, e o foco será a commodity de SELAGEM. Para o período, foram realizadas consultoria in loco nas empresas. Ao total, participam do Programa 22 empresas associadas, sendo que as 04 empresas já acreditadas também precisaram desta commodity.	



Para 2020 estuda-se também a Expansão do Programa para a Commodity ASA (AERO STRUCTURE ASSEMBLY), mais um requisito exigido pela Embraer.

### **ESCRITÓRIO DE NEGÓCIOS**

#### **Balcão 360º - Gestão**

O Balcão 360º Gestão é uma oportunidade de networking e consultoria gratuita, com o objetivo de apresentar soluções para as empresas interessadas. As mentorias são executadas por uma rede especializada de consultores credenciados pelo Escritório de Negócios, ou seja, por profissionais, empresas e pesquisadores com trabalhos reconhecidos e acreditados pelo Parque Tecnológico São José dos Campos. São oferecidas consultorias nas áreas: Branding | Marketing; Negócios, Jurídico; Contabilidade; Marcas e Patentes; Gestão de Processos, Captação de Recursos; Importação e Exportação.

Dentro do período foram realizados **3 Balcões 360º - Gestão**

- ♦ 28/03 – 104 atendimentos;
- ♦ 23/05 – 81 atendimentos;
- ♦ 22/08 – 113 atendimentos;

O escritório oferece também, considerando demandas apontadas pelas empresas, oportunidades de treinamentos e workshops:

- ♦ 12/2 – Workshop Bookkeepers – 32 participantes;
- ♦ 30/4 – Programa Tech D – 17 participantes;
- ♦ 18/9 e 28/11 – Técnicas e Processos para Resolução de Problemas – 15 participantes;

#### **Balcão 360º - Tecnologia**

Tem como objetivo provocar sinergia entre a academia e o mercado (a solução para dificuldades e desafios vividos na empresa, setor ou escritório podem estar nas pesquisas e no conhecimento das Universidades e Instituições).

Dentro do período foram realizados **3 Balcões 360º - Tecnologia:**

- ♦ 28/02 ITA e IEAv - 39 participantes, 23 atendimentos;
- ♦ 13/06. FATEC e ABIMAQ - 39 participantes, 23 atendimentos;
- ♦ 25/09 IFSP e IPT - 25 participantes, 18 atendimentos;
- ♦ 04/12 FGV - 28 participantes, 40 atendimentos



## **NEXUS HUB**

### **Reunião mensal**

Evento realizado mensalmente para encontro dos fundadores das startups residentes do Nexus. Possui três temas que se alternam a cada 3 meses, são eles:

- **Pitch Perfelto** – Esta ação visa a apresentação de todas as startups/empresas do Nexus, cada uma tem até três minutos para se apresentar.
- **Brainstorm de Soluções** – Visa o compartilhamento de demandas e soluções em conjunto entre as startups/empresas residentes e parceiros do NEXUS.
- **Você é o cara em quê?** – Compartilhamento de conhecimentos, experiências e competências entre as empresas e parceiros do Nexus sobre um tema específico que ele domina.

Durante o período foram realizados **7 Reuniões Mensais**, totalizando **280 participantes**.

### **Pitch Stop Lab**

Encontro criado para as startups participantes do programa Nexus Lab. Uma vez ao mês elas se encontram e se apresentaram em formato de pitch, com objetivo de compartilhar pontos positivos e negativos, em que fase se encontra o projeto naquele mês, com intuito de receber feedbacks e preparar as startups para apresentarem seus projetos para potenciais clientes e investidores.

Durante o período o projeto Pitch Stop foi realizado **5 vezes**, somando um total de **57 participantes**.

### **Workshops Friday**

Todas as sextas-feiras são realizados os workshops de Capacitações para as startups residentes do Nexus.

Os temas abordados ao longo do primeiro quadrimestre foram: Scrum, MVP, Validação, Starter (Jurídico, Contábil, Branding e IP), Finanças, Marketing Digital, Vendas Complexas, Spin Selling, Pitch, Meios de Pagamento, Produto, Máquina de Vendas e Customer Success. Totalizando **360 participantes**.

**Workshop Investimento:** - No dia 07 de junho aconteceu o workshop de Investimento tendo como facilitador um membro da nossa rede de investidores anjos Paulo Mariotto. Com o objetivo de desmitificar o Investimento anjo para as startups Early Stage do Nexus Lab e Growth.

**Workshop UX - USER EXPERIENCE:** - 14 de junho recebemos a Flavia Ciaccia - UX Researcher na Embraer S.A. para ministrar o workshop de User Experience, método prático para mapear o passo a passo do consumidor ao comprar ou consumir um produto ou serviço e a partir dele criar experiências memoráveis para eles.

**Workshop Captação de Recursos Públicos:** - Dia 28 de junho foi dia de tirar todas as dúvidas no workshop de Captação de Recursos Públicos com o Diogo Branquinho – CEO da TecSus. Foram



abordados assuntos de como entender e aprender a captar recurso, comprovar viabilidade técnica e desenvolver os primeiros protótipos. Fapesp, Finep e BNDS são alguns desses fundos financiadores.

**Workshop de Vendas:** - No dia 26 de julho recebemos o professor da escola Superior de Empreendedorismo SEBRAE-SP José Marques com o workshop de Vendas, foram abordados alguns conceitos importantes como: Evolução do conceito de vendas, vendas simples X vendas complexas (SPIN Selling) e diferentes técnicas de Funil de Vendas, entre outros.

**Workshop Starter:** - Ocorreu no dia 09 de agosto o workshop Starter abordando assuntos jurídicos e contábeis de temas desde princípios básicos para se abrir uma empresa - com foco nos diferentes tipos de contratos sociais e diferentes tipos de empresa (MEI, ME, LTDA, EIRELI, S/A). Foram abordados também assuntos na área de Marketing e processo de como funciona o registro de marcas e patentes

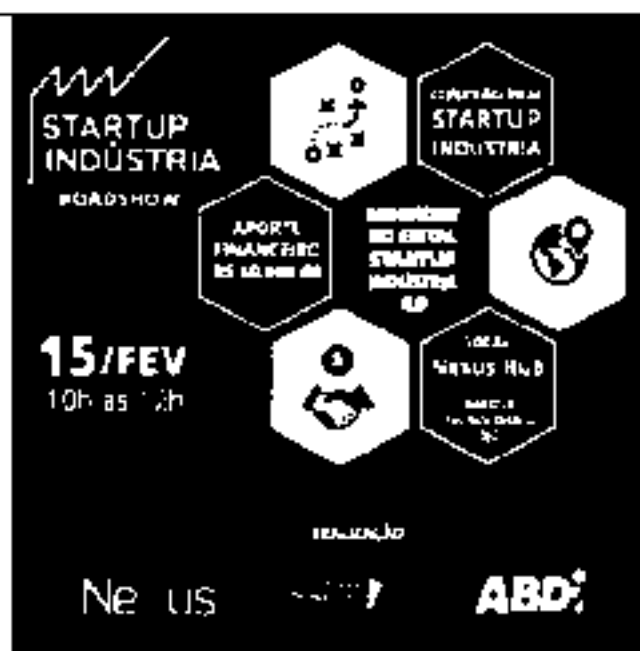
**Workshop MVP:** - Dia 6 de agosto recebemos Michel Zreik - CEO e Founder da Lá Vem Bebê, falando sobre o MVP (Minimum Viable Product) invés dos produtos serem lançados após estarem totalmente desenvolvidos, eles são lançados em estágios mais jovens, com as funcionalidades mínimas necessárias, para a geração de feedback para o aperfeiçoamento do produto.

**Workshop Branding e Prototipação Adobe XD:** - Aconteceu no dia 23 de agosto o workshop Branding e Prototipação Adobe XD com Magó Pool - Diretora de Arte e Criação da Tropikalia Brands e Yuzo Tamaru - Head de Design da SoluCX. Foram abordados assuntos relacionados ao tema.

Outros temas também abordados no último quadrimestre foram: Finanças, Marketing Digital, Investimento, Jurídico, Vendas, Produto, Scrum, Captação de Recursos e LGPD. Um total de **190** participantes nos Wks.

#### **A2. Buscar parcerias com agências de promoção:**

No período, foram realizadas parcerias com a **ABDI** para divulgação do programa **Startup Indústria** no dia 15/02 e com a **Softex** para divulgação do programa **TechD** no dia 30/04.



Os eventos estão detalhados na **Meta 4.4.2. A1**.

O PqTec fechou parceria com a BNZ Advogados, por meio da qual Arthur Braga Nascimento sócio do BNZ Advogados, realizou uma capacitação para os empreendedores do Nexus no dia **06/06/2019**, às 10h com os temas: **Jurídico para startups, Investimentos, Arranjos Societários** e outros.

Arthur Braga Nascimento, bacharel em Direito e Pós-graduado em Administração de Empresas pela INSPER.



Sócio do BNZ Advogados, Coordenador do BNZ Innovation, Coordenador do Legal Talks IBMEC/SP, fundador da Comissão de Startups da OAB/SP e especialista em direito para Startups e Venture Capitals.

**47 participantes** estiveram presentes neste treinamento

No dia 12/11 às 14h, o Nexus realizou em parceria com a Samsung um roadshow para divulgar e explicar o funcionamento da 5ª Edição do programa de aceleração Samsung Creative Startups em parceria com a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores – Anprotec. Paulo Quirino, gestor do programa, apresentou o programa para as startups do Nexus e região. Os sócios das startups graduadas Imersão Visual e Fofuuu, que participaram das edições anteriores do programa, também estiveram presentes e compartilharam a experiência. O Samsung Creative Startups, programa de aceleração de startups da empresa em parceria com a Anprotec e o CCEI, tem por objetivo selecionar até 20 empreendimentos. Os projetos sinérgicos aos setores de interesse do programa receberão aporte financeiro de até R\$ 200 mil livres de equity, além de treinamentos, assessoria, mentoria, suporte às atividades de Pesquisa & Desenvolvimento e Inovação. As atividades de apoio terão duração de até nove meses

#### **Status de Execução da Meta/Indicador**

Número de programas executados: **pelo menos 6 programas** no período.

Número de participações: **mais de 1300** no período.

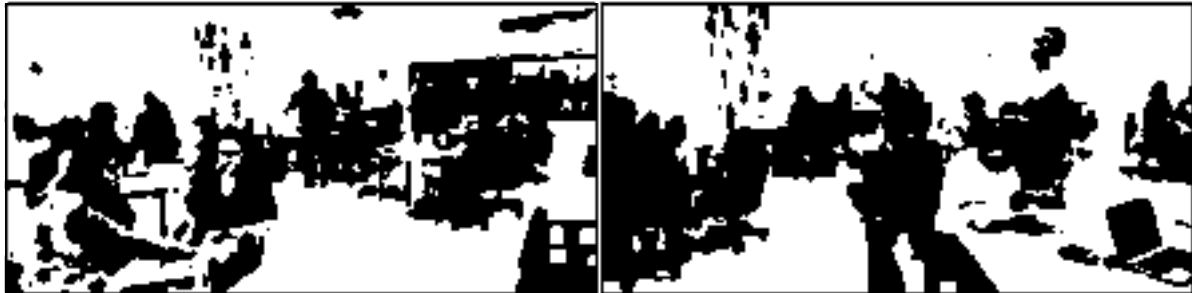
## **Acompanhamento de Metas**





**Requisito 4: Promover o adensamento de competências Inovadoras e competitivas nas áreas de P&D&I de atuação do Parque Tecnológico, buscando o fortalecimento das empresas tecnológicas de pequeno porte.**

**Enunciado 4.2: Realizar ações que preparem as empresas e seus gestores, para práticas de estratégia e gestão que permitam aumentar a sua competitividade e sua taxa de sucesso no que diz respeito à conquista e consolidação de espaço no Mercado.**

<b>Ações/Atividades</b>	01 de janeiro a 31 de dezembro de 2019
<b>Meta (4.2)</b>	Implantar programa de mentoria com foco em ferramentas de gestão e acesso ao mercado, realizando pelo menos um programa anual.
<b>Indicadores</b>	
Número de startups, micro e pequenas empresas mentoradas.	
<b>Relatório das Ações/Atividades Realizadas</b>	
<b>A.1. Expandir e consolidar a rede de mentores da Incubadora de Negócios e micro e pequenas empresas residentes:</b>	
Dentre as ações com foco em mentoria, o PqTec atua em duas frentes junto ao SEBRAE para expandir e consolidar sua rede de mentores:	
<b>INCUBADORA SP</b>	
O programa Incubadora SP tem como objetivo ajudar o empreendedor a superar um dos principais desafios no processo de desenvolvimento da startup: validar a proposta de valor de seu negócio, estruturar seu crescimento e a sua aceleração no mercado	
No primeiro quadrimestre de 2019, realizou-se 46 mentorias, 30 individuais e 16 em grupo.	
	
<b>Empresas Incubadas atendidas nas mentorias no período:</b>	
PSG - Player 8 Games Studio Desenvolvimento	Nexus
MFSIM	Nexus