



ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Relatório de Execução Anual 2021

Contrato de Gestão nº 135/17

Março de 2022



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. Síntese de Execução Orçamentária – 2021.....	55
4.1. Introdução.....	55
4.2. Receitas	55
4.2.1. Repasses da PMSJC	55
4.2.2. Aportes da APTSJC.....	56
4.3. Despesas - Aplicação de Recursos.....	56
5. Conclusão:.....	60



**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 2021**

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 - PMSJC, 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 - PqTec em cumprimento às cláusulas, ao plano de trabalho e ao orçamento estabelecidos no Contrato e aditivos vigentes, relacionados ao exercício de 2021.

A APTSJC é uma entidade privada, sem fins lucrativos, instituída em 2007, que tem a missão de promover a ciência, a tecnologia, a inovação tecnológica e o empreendedorismo sustentável, apoiando as atividades empresariais intensivas em conhecimento, sempre em benefício da coletividade. Qualificada como organização social pelo município de São José dos Campos a APTSJC é desde então gestora do Parque Tecnológico São José dos Campos – PqTec. O contrato vigente assinado em 19/05/2017 - Contrato 135/2017, tem vigência até 20/05/2022.

Em 2021 a APTSJC e a Prefeitura Municipal de São José dos Campos assinaram 01 aditivo, sendo: 8º Termo de Aditamento, disponível no site da Transparência do PqTec: <https://pqtec.org.br/download/contrato-n135-2017/>

2. Principais EIXOS do Contrato:

Com a missão de promover a ciência, tecnologia, inovação e o empreendedorismo, visando ao desenvolvimento competitivo e sustentável, o Parque Tecnológico de São José dos Campos - 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;

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

Em 2021 a APTSJC executou o correspondente ao Terceiro quadrimestre - 1/01 a 20/05 do ano 4 Primeiro e segundo quadrimestres - 21/05 a 31/12 do ano 5 do Contrato 135/2017 e aditivos. O início do 5º ano já com base no novo Plano de Trabalho considerando o 8º Termo de Aditamento ajustado entre a PMSJC e o PqTec.

A seguir, resumidamente, apresentamos as principais realizações e resultados de 2021, com referência ao Contrato, Aditivos e Plano de Trabalho vigentes. Os detalhes e todas as realizações do período estarão disponíveis e são atualizadas periodicamente em:



<https://pqtec.org.br/transparencia/?tax%5Bwpdmcategory%5D=relatorios-de-acompanhamento-fisico-financeiro/>

A) ADMINISTRAÇÃO GERAL DO PQTEC

Com a aprovação da Nova de 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.

Com o objetivo de administrar, gerenciar, operacionalizar e realizar a manutenção dos bens públicos cedidos 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 propriedades privadas. Na área privada estão terrenos de propriedade particular cuja ocupação deve estar relacionada aos objetivos do Parque, a exemplo do empreendimento Cidade Tecnológica.

A Fatec – Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos, a Unifesp – Universidade Federal de São Paulo e as empresas Akaer e Parker integram o Perímetro Especial do PqTec.

Infraestrutura disponível – 2021 (31/12/2021): <https://pqtec.org.br/ambiente/>

- Área Construída: 55.298,39 m²;
- Área disponível para abrigar empresas, instituições e projetos: 32.840,20 m²;
- Área verde: 56.253,30 m²;
- Espaços para instalações de empresas e instituições consolidadas nos 4 centros empresariais: 149;
- Espaços para empresas incubadas e startups: 41;
- Coworking: 2;
- Salas de Reuniões Executivas: 2;
- Espaços de conveniência: restaurantes, cafés, food trucks e lava-rápido: 8;
- Auditório de 80, 90, 300 e 800 pessoas;
- Vagas de Estacionamento: 800;
- Laboratório multiusuários sob a gestão da APTSJC: 3;
- Lava-Rápido: 1;
- Taxa de Ocupação: 83,33%.



Principais obras e instalações concluídas em 2021:

Concluído:

- Projeto de revitalização espaço Centro IV, concluído;
- Expansão Coworking P&D&I – OBRAS. R\$ 100.000,00. Termo de Fomento assinado em 29/12/2020 com a Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo – Valor Aprovado: R\$ 100.000,00;
- Laje Técnica (conclusão) – nível superior Centro Empresarial III, estão disponíveis novas áreas com a perspectiva de implantação de novos serviços de convivência e conveniência no ambiente;
- Instalação de uma Unidade Móvel da EDP Bandeirante visando apoiar o Parque Tecnológico e as demais instalações ao redor do Campus;
- Instalação da nova Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do Parque Tecnológico em parceria com a empresa NM2 Tecnologia Ambiental;
- Assinatura em 16/12/2021 do Termo de Fomento junto à Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo. Recursos do Sistema Paulista de Ambientes de Inovação – SPAI, com o objeto “Obras de melhoria e adequação física no Parque Tecnológico São José dos Campos – PqTec – Espaço Nexus P&D&I – II”. R\$ 487.000,00;

Nexus Living: <https://pqtec.org.br/ambiente/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, através da adequação e transformação dos espaços físicos, com a criação de espaços de convivência e conveniência incluindo elementos interativos, decorativos, de desconpressão, estimulando a interação e a sensação de pertencimento de quem está no PqTec.

Lançado em 2019, o Programa desenvolvido pelo PqTec em atendimento às metas contratuais, é dividido em fases sucessivas de implantação. Em sua primeira fase, o Projeto contou com o apoio/patrocínio de empresas. O início da implementação do Programa Nexus Living consistiu, na adequação e instalação de novos ambientes de convivência em espaços compartilhados com grande fluxo de pessoas e que estão espalhados em todo o PqTec (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 conveniência (em andamento), bem como a promoção de eventos que envolverão a participação da comunidade do entorno do PqTec, cidade e região (fases 1 e 2).

Serviços disponíveis ref. 31/12/2021:

No espaço de prestadores de serviços estratégicos temos no momento as seguintes empresas, realizando atendimento online:



Atividades meio às empresas:

- 4WORLDS;
- PROJETO ECOTECNO;
- ENVIE EXPRESS;
- ICAMP MARCAS E PATENTES;
- ORLANDO SEGUROS;
- REALI CONSÓRCIOS.

Principais ações realizadas em 2021:

- **Instalação do Mercado Prático Good Marketing 7** – Centro Empresarial 2. Com a proposta de trazer agilidade, rapidez, e comidas e bebidas durante o horário comercial e pós expediente, foi instalado o Mercado Prático GoodMarket 7;
- **Instalação de 2 novos pontos de alimentação** e expansão do Quiosque Recanto Bem Te Vi na Laje (com mais produtos e ampliação dos serviços) – área de alimentação:
 - Uai Food Mineiro – com a proposta de uma comida regional, lanches rápidos, café instalou-se no final de 2021;
 - Qualicook – comida congelada – instalação no final de 2021;
- **Projeto de revitalização espaço Centro IV, concluído. O projeto incluiu o Descompress** (espaço de descompressão) é um local oferecido pelo Nexus Living aos colaboradores e residentes para que eles se desconectem por um momento do trabalho. Além de promover a convivência, o principal objetivo do ambiente de descompressão é gerar o relaxamento e recuperação da plena capacidade cognitiva. Nessa segunda e última fase do projeto, deixamos o ambiente mais confortável colocando grama sintética;
- **Novo Mural Nexus** - Renovamos o painel interativo que fica localizado na entrada do Nexus;
- **Revitalização Pintura Piso Hub Square** - Manutenção da pintura do piso do Hub Square que estava desgastada. Aproveitamos e colocamos as cores da paleta do Nexus Living para trazer mais cor e conversar com os demais projetos;
- **Revitalizamos as mesas da área de alimentação** - Espaço de alimentação localizado na laje da Unesp.

Qualidade de Vida

Para contribuir com bem-estar e mais qualidade de vida aos funcionários do PqTec e das empresas residentes, o Parque Tecnológico lançou no dia 14 de maio o **PqTec Move**, um programa de dois meses de estímulo à prática de atividade física. Uma parceria entre o Escritório de Negócios, e um de seus especialistas. Todos os participantes competiram na prática de atividade física e acumular moedas virtuais, que foram trocadas por cestas básicas. As cestas foram doadas pelo PqTec para as comunidades do entorno.

COVID-19



Em 2021, o Parque Tecnológico seguiu todos os protocolos recomendados pelas instituições de saúde e as determinações dos governos municipal, estadual e federal. A agenda de eventos e conexão entre as empresas seguiu intensa e toda migrada para o universo digital.

Além de estar à frente na comunicação interna e no compartilhamento de orientações oficiais, o departamento de comunicação passou a fazer uma curadoria de conteúdo específica, de modo oferecer suporte e informações às empresas vinculadas.

O PqTec também trouxe soluções e indicações de cursos, webinars, lives e outras formas de capacitação e informação para os mais de 20.000 contatos em suas redes sociais e outros 20.000 contatos cadastrados em seu mailing e ainda divulgou as ações diretas e indiretas das empresas e parceiros para combater o coronavírus.

Ao final de 2021, iniciou-se uma retomada gradual de atividades presenciais e novos protocolos legais.

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 em 2021:

- Universidade Estadual Paulista | UNESP;
- Universidade Virtual do Estado de São Paulo | UNIVESP;
- Universidade Anhembi-Morumbi | Cooperação CITÉ;
- Faculdade Santo Antonio;
- Universidade Federal de São Paulo | UNIFESP;
- Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos | FATEC;
- Escola de Economia de São Paulo da Getúlio Vargas | FGV EESP;

Novas parcerias firmadas em 2021:

A APTSJC renovou parceria com a Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo EEL/USP, visando oportunidades de vagas para pós-graduação, incluindo curso de mestrado.

Outras conexões vigentes em:

Em 2021 o PqTec manteve parceria com o Instituto Federal de São Paulo, Universidade Federal do ABC – UFABC, Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA.



Em 2021, as universidades com polos instalados no PqTec, ou no seu entorno, UNESP, UNIVESP, Anhemi-Morumbi, Faculdade Santo Antônio, UNIFESP e FATEC apontaram como resultados:

- 03 Patentes;
- 90 Artigos publicados;
- 10 Cursos de pós-graduação;
- 48 Trabalhos apresentados em congressos;
- 90 artigos publicados;
- 1.924 vagas no 1º ano.

B) ESCRITÓRIO DE PROJETOS: <https://pqtec.org.br/programas/escritorio-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:

- **Projetos de CAPTAÇÃO DE RECURSOS:**

O PqTec oferece suporte e apoio em inscrições e na gestão de projetos e pesquisas a serem buscados junto a agências de fomento.

Apoia também na conexão entre os agentes necessários para a submissão dos projetos.

Destaques 2021:

- Academia de Projetos - Parque Tecnológico São José dos Campos e Sebrae-SP se uniram para realizar a Academia de Projetos. O objetivo do programa foi qualificar projetos que seriam submetidos ao primeiro edital realizado por convênio entre o Sebrae-SP e a Fapesp – “PIPE FAPESP-Sebrae: Da pesquisa ao mercado”. O convênio apoia o desenvolvimento de startups de base tecnológica em todo o Estado de São Paulo com recursos de até R\$ 1,25 milhão por projeto. A ideia foi potencializar as chances de aprovação das empresas que já estavam no processo de submissão da proposta, oferecendo mentorias individuais e em grupo, conduzidas pela equipe do Escritório de Projetos do PqTec. 24% das empresas aprovadas participaram da Academia para submeter a inscrição. Ao todo 21 projetos foram aprovados no edital.
- Com o apoio do PqTec, duas empresas associadas foram aprovadas pelo edital Finep Tecnologias 4.0. A empresa Omega7 Systems foi contemplada com um recurso de R\$ 597.400,00 para executar um projeto de desenvolvimento de uma plataforma digital de conexão entre empresas geradoras de dados à prestadores de serviço de análise de dados. Já a empresa iRancho irá receber R\$ 744.752,00 para desenvolver um modelo de rastreabilidade bovina inteligente.



- **Aplicação de LEIS DE INCENTIVO:**

O PqTec auxilia empresas a obter a concessão destes benefícios.

- **COLMEIA – Programa de Integração Universidade/Empresa:**

Programa lançado em junho de 2019, o Colmeia é um programa estruturado por iniciativa e coordenação da APTSJC que visa incrementar e promover conexões entre a comunidade acadêmica ao setor empresarial através de organização, processos e atividades estruturados na busca objetiva de resultados, através:

- Monitoramento, proposição e gestão compartilhada de novos projetos;
- Qualificação avançada (cursos atuais e/ou novos cursos sob demanda);
- Geração e percepção de geração de valor através do conhecimento aplicado;
- Divulgação, atração e promoção das conexões entre empresas e universidades;
- Identificação e facilitação da criação de novas startups;
- Outras possibilidades ou modalidades de promoção de inovações tecnológicas e modelos de negócio;

Hoje, 8 universidades integram o Colmeia – ITA, FGV, IFSP, UNIFESP, UNESP, CITÉ, Faculdade Santo Antonio e FATEC.

Principais ações do programa 2021:

30/março | Workshop - O Parque Tecnológico São José dos Campos convidou representantes da Finep (Financiadora de Estudos e Projetos) para um workshop sobre programas e oportunidades de financiamento para projetos disponíveis pela instituição, o Tecnova II, Programa Rota 2030 e outras oportunidades para empresas de todos os portes. A proposta foi a de apresentar os principais programas e maneiras de se candidatar a um financiamento. Link: https://www.youtube.com/watch?v=zwfYPwHT9XQ&t=9s&ab_channel=pqtecsjc

15 de abril | o Escritório de Projetos do PqTec realizou um encontro entre as Universidades e Empresas parceiras, com o objetivo de identificar oportunidades de interação entre eles. Estiveram presentes os seguintes representantes das empresas e universidades, Gilca (Clima Tempo), Matheus (Promarking), Martha (Omega7), Rogério Morano (Unifesp), Paulo Lourenção (Unifesp), Arlindo (Unifesp), Herlandi (Unifesp), Solange (ITA), Humberto (USP Lorena) e Luiz Carvalho e Hamilton Souza representando o Escritório de Projetos do PqTec;

07/junho | Encontro virtual entre a FINEP e a empresa Samsung para tratar de possibilidade de novos projetos de PD&I em parceria;

14/junho | Encontro virtual entre a FINEP, SENAI SJC e a empresa ABCI especializada em incentivos fiscais para ajuda a Bayer no reconhecimento de oportunidades no desenvolvimento de um projeto de expansão logística na unidade de São José dos Campos;



14/junho | Encontro virtual entre a FINEP e executivo de Inovação e Indústria 4.0 da Nestlé para falar sobre oportunidades de negócios e o desenvolvimento tecnológico industrial;

24 de julho | Escritório de Projetos do Parque Tecnológico promoveu um encontro entre Pesquisadores da FATEC e Unifesp e a empresa Nvidia, com o objetivo de identificar oportunidades de interação entre eles;

04/agosto | Workshop Conexão Nestlé & Universidades online para apresentar o programa da multinacional que visa impulsionar projetos de pesquisa e desenvolvimento de pesquisadores e universidades. Link: <https://youtu.be/HJyWmQ93DKM?t=2>

28 a 30 de setembro | O Sebrae-SP e o Escritório de Projetos do PqTec realizaram de 28 a 30 de setembro a Academia de Projetos, um programa criado para qualificar projetos que serão submetidos ao primeiro edital do convênio entre o Sebrae-SP e a FAPESP. O convênio irá apoiar o desenvolvimento de startups de base tecnológica em todo o Estado de São Paulo. Ao todo serão selecionadas até 35 empresas no primeiro edital, que contarão com até R\$ 1,25 milhão por projeto. O curso foi ministrado para 60 empresas de base tecnológica e teve duração total de 12 horas. Após essa primeira etapa, 20 empresas foram selecionadas e receberam +60 horas de mentorias customizadas e individuais sobre a proposta de projeto com mentores;

09/novembro | Pqtec Talks junto com a FINEP e FAPESP para apresentação do Programa Centelha, que tem o objetivo de estimular a criação de empreendimentos inovadores e disseminar a cultura empreendedora no Brasil. Para os projetos selecionados o programa oferece capacitações, recursos financeiros e outros tipos de suporte, a fim de impulsionar a transformação de ideias em negócios de sucesso. A iniciativa é promovida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) e a Fundação CERTI. Participaram deste Talks o Luiz Carvalho (PqTec), Prof. Douglas Zampieri (FAPESP) e Marcelo Camargo (FINEP);

14/dezembro | Escritório de Projetos do PqTec realizou uma reunião entre as universidades ITA, FATEC e Unifesp junto com a empresa Americanas S.A. O objetivo em promover este encontro foi de apresentar os projetos desenvolvidos pelas universidades/instituto e identificar sinergias com demandas da empresa.

C) ESCRITÓRIO DE NEGÓCIOS: <https://pqtec.org.br/programas/escritorio-de-negocios/>

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.



A estratégia se baseia em conectar empresas a uma rede especializada de consultores e parceiros acreditados pela APTSJC/PqTec, promovendo apoio, consultoria e capacitações para as empresas. As empresas inscritas/credenciadas (hoje 58), integrantes do Escritório de Negócios atuam em pelo menos oito áreas:

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

Escritório de negócios em números – 2021

- 242 Atendimento Balcão 360º Gestão;
- 237 Participantes – Capacitações e Workshops;
- +200 Horas de conteúdo;
- 40 Atendimentos Balcão 360º Negócios;
- 155 Participantes Webinars;
- 15 Conteúdos disponibilizados;
- 153 Reunião Sessão de Negócios.

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 2021 foram realizados 04 balcões, com atendimento nas principais áreas: Jurídico, Marketing, Contabilidade, Gestão de Processos, Captação de Recursos, Negócios, Marcas e Patentes, Comunicação Estratégica, Investimentos e Vendas.

- 25/02 – 67 atendimentos;
- 30/04 – 58 atendimentos;
- 29/07 – 42 atendimentos;
- 01/09 e 28/10 – 70 atendimentos;



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

- “TRILHAS DO CONHECIMENTO - ENGENHARIA COMPUTACIONAL” – Workshop online e gratuito. Parceria empresa Wikki | 26/01; 03/02; 09/02; - 57 Participantes;
- PqTec Talks – Tema: Personal Branding e a sua importância. - 03 Parceiras do Escritório de Negócios | 08/03 – 43 Participantes;
- Consultoria de Gestão Empresarial - Parceria com a CP Company Progress | Dias 19, 20 e 21 de maio – 06 Participantes;
- Treinamento - Gestão de Projetos com ênfase em novos negócios aplicados em sua empresa | Dias 15 a 17 de julho – 13 participantes;
- Treinamento em Gestão Empresarial para Excelência - Módulo I. Parceria empresa Interagere | Dias 28 a 30 julho – 4 participantes;
- Treinamento de Fundamentos Ágeis. Parceria com a empresa Set Consultoria de Desenvolvimento Organizacional | Dias 10 a 12 agosto – 08 participantes.

No dia 25 de novembro, realizamos a Sessão de Negócios com o objetivo de conectar as empresas residentes, associadas e vinculadas PqTec. No total foram realizadas 153 reuniões, onde cada empresa teve a oportunidade de se apresentar, conhecer as demais empresas.

D) CDTs – CENTROS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

<https://pqtec.org.br/programas/centros-de-desenvolvimento-tecnologico/>

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. Cada centro abriga uma empresa ou instituição que atua como âncora e apresenta as demandas de tecnologias e serviços que devem ser desenvolvidas pelos outros integrantes.

Os CDTs são compostos por organizações que são referências no Brasil e no exterior em suas áreas de atuação. Dessa forma, desenvolvem e fornecem pesquisa e inovação para diversos setores.

O Parque Tecnológico tem três Centros de Desenvolvimento Tecnológico em pleno funcionamento hoje: Centro de Inovação Tecnológica em Saúde (CITS), Centro de Desenvolvimento Tecnológico de Águas e Saneamento Ambiental (CDTASA) e o Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Construção Civil (CDTCC).

Principais ações do programa 2021:

CDTCC – Este CDT produziu internamente em 2021 a oficina de Design Thinking, nos dias (01 e 05/07), com o intuito de planejar ações de médio e longo prazo, bem como de reconhecer novas



oportunidades e potencial de desenvolvimento para o setor. O processo foi conduzido por mediador externo, com todo o suporte do PqTec.

Projeto Gesso: Participação preponderante na modelagem do processo de descarte e reciclagem do material “gesso”, oriundo de reformas em grandes obras da construção civil. O PqTec/CDTCC teve o papel de apoiar o projeto, e com o apoio da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, somado aos pesquisadores das Universidades vinculadas, estabelecer a dinâmica dos processos relacionados, e a destinação adequada, que deve auxiliar os ramos da agricultura, primeiramente em nossa região, e diminuir o custo de armazenagem desse tipo de resíduo.

CDTASA - Projeto de Monitoramento de Perdas de Água, atividades sequenciais e potencial para entrada na fase piloto - edital de chamamento dos municípios. Esse estágio ocorre após aprovação da AGEVAP, dos protótipos efetuados por empresa residente no PqTec, que contou com o Gerenciamento durante todo o período do Escritório de Projetos, com o intuito de efetuar a gestão do processo de inovação tecnológica, e buscar atores para o desenvolvimento em conjunto, de novas empresas e pesquisadores das universidades conveniadas, nesse caso, do IFSP.

O CDTASA também trouxe um exemplo de trabalho em parceria, com a Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade, no trabalho para submeter uma proposta no âmbito da Macrodrenagem, para a FEHIDRO (Fundo Estadual de Recursos Hídricos). Fruto de articulações uma proposta está sendo desenhada em 2022 neste contexto.

Os projetos nesses CDT's atingiram os marcos de relevância e resultados iniciais, o qual o Escritório de Projetos deve seguir com o gerenciamento para as fases de Piloto e Mercado. A atuação destacada, obtiveram o suporte das Instituições Âncora, da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e da Secretaria de Urbanismo e Sustentabilidade.

2021 fecha com a formalização parceria para prospecção de novos projetos.

E) INCUBADORA, ACELERADORA E CENTROS EMPRESARIAIS – NEXUS HUB:

<https://pqtec.org.br/nexus/>

O Parque Tecnológico São José dos Campos abriga hoje pessoas físicas - projetos, startups, empresas e instituições em diferentes estágios de maturidade que, associadas à um Programa, são acompanhadas por meio de uma metodologia (Metodologia Nexus). A metodologia contempla processos e indicadores desde a ideia até a consolidação.

Neste sentido, por meio do Nexus – Hub de Inovação o PqTec disponibiliza um ambiente para conexão de startups, pequenas, médias e grandes empresas, investidores e instituições de ensino, com programas de aceleração e incubação que acompanha startups desde a fase de ideação até a escala, e programas que estimulam a inovação aberta entre o ecossistema.

Nexus Lab: Primeiro passo para os empreendedores que querem tirar as ideias do papel;



Nexus Growth Digital: programa de Aceleração para startups digitais que inovam no Modelo de Negócios. É o momento em que a startup desenvolve e consolida o seu Mínimo Produto Viável (MVP) que é a versão mais simples e enxuta de um produto, amadurece o seu Modelo de Negócios, e dá os primeiros passos no mercado.

Nexus Growth Tech: programa de Incubação para startups que desenvolvem tecnologias inovadoras. É o momento em que a startup desenvolve e consolida seu MVP - Mínimo Produto Viável, formaliza-se e dá os primeiros passos no mercado.

Nexus Scale Up: É um programa criado para atender startups e empresas de base tecnológica em fase de tração e escala, cujo objetivo e o projeto visam o seu crescimento. Preferencialmente o "headquarter" da empresa será no núcleo do Parque Tecnológico São José dos Campos. As empresas deste programa são prioritariamente PMEs que buscam:

- a) Expansão e consolidação do portfólio de produtos e/ou serviços;
- b) Desenvolvimento de novos produtos e/ou serviços inovadores;
- c) Desenvolvimento de novos métodos de produção inovadores;
- d) Acesso a novos mercados.

Assim o objetivo final do programa é que as empresas alcancem maturidade em gestão e desenvolvam um portfólio de produtos, serviços e uma carteira de clientes.

Nexus PD&I: Para empresas de base tecnológica consolidadas que desejam estabelecer um centro de pesquisa, desenvolvimento ou inovação com foco em novas tecnologias, produtos e serviços. Outra característica é que preferencialmente o "headquarter" da empresa esteja fora do núcleo do Parque Tecnológico São José dos Campos, assim o que virá se instalar no Parque Tecnológico São José dos Campos será um setor de PD&I.

Nexus Base: Para empresas e instituições, incluindo as de ensino e pesquisa que se posicionam no núcleo do Parque Tecnológico São José dos Campos como uma unidade de negócio ou para agregar ao ambiente de sinergia e colaboração entre vários atores que buscam a realização de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Nexus Corp - É um programa que cria a conexão entre startups e empresas já consolidadas, com objetivo de acelerar o processo de inovação. Hubs parceiros: Arena Hub, Acate, Cubo, Distrito, Inovabra, Liga Ventures, State e The Bakery.

Pilares do Programa Nexus:

- Conexão – Negócios e Mentorias;
- Capacitação – Workshops, treinamentos e eventos;
- Ambiente - Networking;
- Programa de Acompanhamento;

Quem está aqui no PqTec: <https://pqtec.org.br/empresas/>



Em 31 de dezembro de 2021, o PqTec contava com 144 startups, empresas e instituições residentes sendo 54 no Nexus Startups (19 startups no Nexus Lab, 18 startups no Nexus Growth - Aceleradora, 17 startups no Nexus Growth – Incubadora) e 90 no Nexus Empresas (25 empresas no Nexus Scale Up, 26 no Nexus PDI e 22 no Nexus Base) e 17 no Nexus Living. Neste mesmo ano, o PqTec contava com 144 empresas e instituições residentes.

Empresas Graduas em 2021:

- **Analits.com** (Nexus Growth Digital) - Graduada em 12/2021;
- **Emanda** (Nexus Growth Digital) - Graduada em 10/2021;
- **Harpia** (Nexus Growth Tech) - Graduada em 12/2021;
- **Hi!** Healthcare Intelligence (Nexus Growth Digital);
- **iSpa** (Nexus Growth Digital) - Graduada em 12/2021;
- **MFSim** (Nexus Growth Tech) - Graduada em 10/2021;
- **Nick Saúde** (Nexus Growth Digital) - Graduada em 12/2021;
- **MEG** – Societ Inteligência Geográfica (Nexus Growth Tech) - Graduada em 12/2021;
- **Subiter** (Nexus Growth Tech) - Graduada em 10/2021;
- **XPERIENCE** (Nexus Growth Digital) - Graduada em 12/2021.

Outros números em 2021 - Empresas Nexus Startups e Nexus Empresas:

- Investimento em P&D anual na unidade - R\$ 48.527.405,26;
- Número total de colaboradores das empresas residentes - 995 (funcionários das startups, empresas e instituições);
- Escolaridade (proporção):
 - (10%) estagiários;
 - (9%) técnicos;
 - (44%) graduados;
 - (10%) mestres;
 - (6%) doutores;
 - (19%) outros.
- Geração de novos produtos/ ano - 177
- Geração de novos ativos de PI:
 - (22) patentes depositadas;
 - (85) projetos em parceria;
 - (22) tecnologias licenciadas;
 - (39) publicações técnicas e científicas;
- Parceria e Pesquisa: 178 pesquisadores vinculados as empresas/startups;
- Oportunidades de fomento e investimento:
 - Aportes de investidores privados: R\$ 26.902.350,46;
 - Subvenções e financiamentos do Governo: R\$ 6.623.308,00

Principais ações do Programa Nexus em 2021:



- **Reuniões Mensais Startups** - 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 Startups** - 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;
- **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;
- **Pizza de Quinta, Papo de 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;
- **Programas de formação e capacitação** - por meio de palestras, workshops, cursos de média duração e fóruns (incluindo ações do Calendário de Empreendedorismo PqTec);
- **Nexus University** - consiste em um programa de aceleração de ideias desenvolvido pelo Nexus com o objetivo de estimular o empreendedorismo e a conexão com as universidades. A iniciativa possui dois eixos de atuação: o Eixo Acelera desenvolvido em parceria com o Colégio Planck e Eixo Talentos realizado juntamente à FATEC.
- **Pitch Stop LAB** - Trata-se de um encontro voltado para as startups participantes do programa Nexus Lab realizado mensalmente para que os empreendedores compartilhem os resultados atingidos, a fase atual do projeto, recebam feedbacks e se preparem para apresentar o seu negócio para potenciais clientes e investidores.
- **Reunião de Boas Vindas** - Trata-se de um encontro voltado para as startups que ingressaram no programa Nexus LAB. Busca apresentar o programa e seus benefícios, além de orientar as startups para os próximos passos.

Em 2021, foram realizados aproximadamente 75 eventos voltados ao programa, com a participação estimada de mais de 2370 participantes.

- 43 edições do Workshop Friday;
- 05 TechTalks;
- 07 Pitch Stop LAB - (âmbito do Nexus Lab);
- 03 edições do Pizza de Quinta Papo de Primeira;
- 10 Reuniões Mensais;
- 02 edições do Meeting With Corporates;
- 01 Rodada de Mentorias PIPE;
- 02 Reunião de Boas-Vindas (âmbito do Nexus Lab);
- 1 Rodada de Mentorias PIPE;



- 1 Summit.

Principais ações do programa:

- **Processos Seletivos – 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 Bath #17, foi encerrado no dia 18 de julho com um **total de 24 projetos aprovados**. Foram **20 projetos aprovados no Nexus Lab** - 11 direcionados e aprovados na primeira fase, mais 9 direcionados e aprovados na 2ª fase. No Nexus Growth Tech - Incubadora de Negócios **2 Startups foram aprovadas** e no Nexus Growth Digital - Aceleradora de ideias **2 Startups foram aprovadas**. Participaram **99 empreendedores** responsáveis por **83 projetos, de 27 cidades de 10 estados diferentes**.

O Bath #18, foi encerrado no dia 19 de novembro com um **total de 13 projetos aprovados**. Foram **5 projetos aprovados no Nexus Lab** - 2 direcionados do processo seletivo “Interessados LAB” e mais **3** que foram direcionados para o LAB na 2ª fase do BATCH 018/2021. No Nexus Growth Tech - Incubadora de Negócios **3 Startups foram aprovadas** e no Nexus Growth Digital - Aceleradora de ideias **5 Startups foram aprovadas**.

- **Processos Seletivos – Nexus Empresas:**

Aberto durante o ano todo, sua publicação foi realizada no site do PqTec no dia 08 de janeiro de 2021 com vigência até o dia 10 de dezembro de 2021.

No período, recebemos a inscrições de 7 empresas, 6 foram aprovadas nas verticais Scale-up, Pesquisa Desenvolvimento e Inovação (Nexus PDI) e Nexus Base.

<https://pqtec.org.br/institucional/processos-seletivos/>

- **Rede de Investidores**

(1) Anjos do Brasil (2) Antera Gestão de Recursos (3) Bossa Nova Investimentos (4) BR Angels Smart Network (5) Brain Ventures (6) Closed Gap Ventures (7) Crescera Investimento (8) DOMO Invest (9) Hangar 8 (10) MAYA Capital (11) MOV Investimento (12) Poli Angels (13) Primatex (14) Redpoint Ventures (15) Spectra Investimento (16) STATE Innovation hub (17) Fundo do Grupo Ultra (18) Valetex Capital (19) Yandeh (20) Brazil Venture Capital (21) TNB The Next Billion (22) MultiCapital (23) Dome Venture Builder (24) Global Investors Club (25) FCJ Vale. Em 2021, foram realizadas 17 reuniões junto aos investidores e fundos de investimento.

- **Palestra ITA: “Tenho uma ideia, por onde começo?” – 05/abril**



- **Mesa Redonda: LIVE USP - Práticas Inovadoras para Desenvolver o Empreendedorismo** – 22/abril;
- **Palestra CEPHAS - “Tenho uma ideia, por onde começo?”** – 27/abril;
- **Nexus University** - Ao longo do projeto as equipes realizaram o desenvolvimento de uma proposta baseada na aplicação de conceitos ergonômicos previstos na NR17. Seu início, aconteceu no dia 10 de março e a sua finalização no dia 17 de junho com uma Feira de Soluções realizada pela Fatec. O projeto iniciou com 3 startups e encerrou com 2;
- **Pesquisa de Satisfação** com as empresas residentes do Nexus – pesquisa direta, foi realizada em outubro 2021 - Anexo II _Pesquisa 2021 Residentes.
- Participação no **Lançamento do Hub D.Lab – Americanas S.A.** (21/10/2021);
- Participação **31ª Conferência Anprotec 2021** (09/11/2021);
- **Demoday – 15/12/2021** - É o evento que marca a graduação das startups no programa Nexus Growth. São diversos pontos analisados para entender se a empresa atingiu a maturidade necessária para finalizar o programa, como: Gestão, capital, produto, canais e mercado etc. Além disso, é uma oportunidade para as empresas e para os investidores conhecerem as startups, conversar com os fundadores e fazer networking. Em 2021, ao todo, foram 10 empresas graduadas;
- **Programa Ideiaz – Anprotec, Sebrae e SEPEC** - Visando estreitar laços com o ecossistema de inovação e expandir a sua atuação para outras regiões do país, o Nexus executou o segundo ciclo do Programa Ideiaz, por meio do EDITAL IDEIAZ nº 03/2021 (Chamada Nacional para Formação do Cadastro de Incubadoras e Aceleradoras Credenciadas no Primeiro Ciclo do Programa) e foi um dos mecanismos selecionados para executar o segundo, terceiro e quarto ciclo por meio do EDITAL IDEIAZ nº 03/2021. O Programa Ideiaz é uma iniciativa realizada pela Anprotec, o Sebrae e a Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competividade (SEPEC) do Ministério da Economia e tem como objetivo apoiar a estruturação e o desenvolvimento de projetos inovadores e empreendimentos de impacto socioambiental, em estágio inicial, a partir da conexão com mecanismos de geração de empreendimentos de todas as regiões do país. O Nexus foi uma das 15 entidades selecionadas nessa primeira chamada para atendimento de projetos inovadores. A seleção ocorreu durante o período de 2 a 10 de março. Na ocasião o comitê de seleção do Programa Ideiaz analisou e avaliou 60 inscrições de incubadoras e aceleradoras de todo o Brasil, de acordo com os critérios estabelecidos na Chamada Nacional para Formação do Cadastro de Incubadoras e Aceleradoras Credenciadas no Primeiro Ciclo do Programa. A primeira rodada teve início no dia 05/04 e foi finalizada em 11/06. Ao longo do programa foram atendidos dez projetos inovadores de forma virtual em um período de dez semanas. No total foram realizadas 24 atividades coletivas com os projetos (workshops, reuniões coletivas e bancas de pitch), perfazendo um total de 48 horas oferecidas. Foram oferecidas também, 43 horas em atendimentos individuais (reuniões de acompanhamento, mentorias e consultorias). O segundo ciclo teve início no dia 11 de outubro e foi finalizado no dia 17 de dezembro de 2021. Ao longo do programa foram atendidos 6 projetos inovadores de forma virtual em um período de dez semanas. No total foram realizadas 14 atividades coletivas com os projetos (workshops, reuniões coletivas e bancas de pitch), perfazendo um total de 42 horas



oferecidas. Foram oferecidas também 15 horas de atendimento individuais e personalizados, entre reuniões de acompanhamento, mentorias e consultorias.

Ao longo do processo, foram apresentados os resultados do programa e dos empreendimentos apoiados conforme estabelecido no edital. O próximo ciclo tem previsão para iniciar em 15 de março de 2022;

Oficina de Planejamento Participativo | 05/março - Usando a metodologia Design Thinking - é uma forma de solucionar problemas colocando as pessoas no centro das decisões. O objetivo foi validar as estratégias e ações para o próximo 12 meses. Participaram da oficina as 16 empresas/ startup do Nexus Growth Digital e Tech e teve como moderador nosso parceiro Tainan Santos, fundador e facilitador da Pangeia Innovative. Para aplicação dessa metodologia foi usada a plataforma Miro uma ferramenta online que ajudou na construção de mapas mentais, diagramas e quadros com notas com as informações e ações relatadas.

- **Inovação Aberta**

- GRUPO OSCAR:

No dia 18 de agosto foi realizado o lançamento do Acelera Oscar. Programa de inovação aberta realizado por meio de parceria entre o Nexus, Grupo Oscar e a CMP Business Solutions. Com quase 40 anos de mercado, a rede varejista busca acelerar o processo de inovação para superar os desafios constantes do setor e encontrou no Parque Tecnológico o parceiro ideal para a construção do programa. O objetivo da iniciativa é encontrar soluções que possam melhorar a experiência dos clientes do grupo e aumentar a sua eficiência operacional. As startups vencedoras poderão testar suas soluções nas 90 lojas do grupo, terão acesso a mentorias e receberão premiação em dinheiro. <https://pqtec.org.br/noticias/nexus-startups/nexus-realiza-programa-de-inovacao-aberta-com-o-grupo-oscar/>

- SAMSUNG:

Em janeiro de 2021 o PqTec assinou um contrato com a Startup XPERIENCE TECNOLOGIA E SERVICOS DIGITAIS LTDA e a Samsung que utiliza recursos da lei da informática aplicado em projetos de P&D, o prazo final do projeto é dezembro de 2021.

- TOYOTA MOBILITY FOUNDATION: Fase II - Projeto Projeto de Mobilidade – TMF – Projeto Corporate Ridesharing assinado em 21/05/2021;

- PARKER INNOVATION LAB:

Inauguração em 14 de dezembro de 2021 - <https://pqtec.org.br/noticias/institucional/parque-tecnologico-tem-a-inauguracao-do-parker-innovation-lab-o-primeiro-hub-de-inovacao-da-parker-hannifin-na-america-latina/>

- BAYER:

O PqTec e a Bayer se unem mais uma vez para estimular o empreendedorismo e o desenvolvimento tecnológico no Brasil. O Prêmio Bayer faz parte do programa de inovação aberta que vai analisar e identificar bons projetos de alunos das universidades de todo o país. Os três melhores projetos serão escolhidos em função do potencial inovador da proposta de produto, serviço ou modelo de negócio. Os vencedores vão fazer parte do Nexus Lab – primeira fase do



programa de acompanhamento de startups do Parque Tecnológico São José dos Campos por até seis meses e poderão participar de ações de apoio ao empreendedorismo. As inscrições estiveram abertas de 18/11/2021 a 18/1/2022, acesso em: <https://PqTec.org.br/noticias/gerais/parque-tecnologico-sao-jose-dos-campos-e-bayer-lancam-programa-de-inovacao-aberta/>

○ CONVÊNIO COM O INSTITUTO GM (IGM):

Em dezembro de 2021 também foi assinado o convênio com o Instituto GM (IGM), que terá como objetivo execução um processo de inovação aberta com base em objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU e escolhidos pelo IGM. O prêmio deverá ser lançado ao público em fevereiro de 2022. O objetivo, em linhas gerais, será também patrocinar ideias no Nexus Labs, similar ao modelo da Bayer.

NEXUS SUMMIT 2021

O Parque Tecnológico de São José dos Campos promoveu o **Nexus Summit XXI**, entre os dias 22 a 24 de setembro. O evento foi 100% online e gratuito, recebeu 500 inscrições e contou com a participação de diversos empreendedores e profissionais da área.

Foram 3 manhãs com conversas de alto nível, rodas de CEO's e interação com o público. Com a participação de quem já percorreu o caminho do sucesso de uma startup. Muito conhecimento compartilhado para facilitar e impulsionar a jornada de quem já empreende ou até para quem ainda tem apenas uma ideia de negócio.

O Nexus Summit XXI apresentou em sua programação o Ciclo do Sucesso do Negócio, dividido em 3 dias com temáticas diferentes: De onde eu vim, Onde estou e Para onde vou. O conteúdo dos três dias, no último levantamento já somaram **1.460 visualizações, 4,6 mil impressões, mais de 870 espectadores únicos e 138 horas de exibição.**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLtgEY05HgcOFGMU27UNysMyEVRM5LF10H>

F) ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS: <https://pqtec.org.br/projetos/>

A sinergia entre empresas e instituição vinculadas à APTSJC e conseqüentemente ao PqTec se dá 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. Dentre as estratégias dos arranjos estão reunir empresas para atuarem em conjunto, harmonicamente, com os mesmos objetivos e para sucesso no mercado.

Oportunidades: Dentre as ações de apoio integram treinamento, capacitação, creditações, apoio à captação de recursos junto a agências de fomento e investimento, internacionalização, suporte a inovação tecnológica, promoção de rodadas de negócios, mapeamentos setoriais, entre outras.



O Estado de São Paulo reconheceu a maturidade do Cluster Aeroespacial Brasileiro e do APL TI VALE. A Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo classificou todos os 60 arranjos produtivos locais (APLs) paulistas conforme seus níveis de maturidade. De acordo com a lista divulgada, somente três APLs são considerados maduros no estado: o Cluster Aeroespacial Brasileiro e o APL TIC Vale, ambos geridos pelo Parque Tecnológico São José dos Campos, e o APL de TIC de Marília. A classificação considera APL maduro aquele que já “ultrapassou o nível de parcerias entre empresas do arranjo, e participa agora de redes setoriais e/ou relação interclusters. Em termos de comercialização, este arranjo já conta com apoio de entidades para promoção comercial e exportação e comercializa seus serviços e/ou produtos internacionalmente”. A classificação será usada para enquadrar os clusters em ações específicas para os níveis de maturidade e direcionar políticas públicas adequadas.

Cluster de Tecnologia da Informação e Comunicação

Reconhecido em 2012, o APL TIC Vale conta hoje (31/12/2021) com 90 empresas, a maioria de pequeno porte associadas agrupadas e atuantes em quatro verticais de atuação: smart cities, agronegócios, varejo e indústria 4.0. Em 2021 ingressaram ao programa 24 novas empresas.

O APL TIC Vale é também responsável pela RM VALE TI, um dos principais eventos de tecnologia e inovação do país, com exposição, congresso e rodadas de negócios. A RM VALE TI 21 foi um enorme sucesso. Durante os 4 dias do evento, contamos com 96 especialistas das mais diversas áreas da tecnologia da informação que compartilharam seus conhecimentos com cerca de 2.500 inscritos. Realizamos 370 rodadas de negócios entre 52 grandes marcas e 46 empresas desenvolvedoras de tecnologias.

Um marco do período foi o Mapeamento da Cadeia de Valor do APL TIC, que permitiu identificar os processos que agregam valor ao produto/serviço ofertados pelas empresas associadas, com o objetivo de concentrar esforços em tais processos, visando a máxima entrega de qualidade e maximizando a produtividade. No contexto de Cluster, o objetivo foi otimizar o conceito de rede de valor: construir um ecossistema colaborativo internamente e competitivo perante o mercado, ter um entendimento sintético das principais demandas de mercado e capacidade individual e coletiva de entregas das empresas pertencentes ao Cluster.

Visando ao crescimento e evolução das empresas associadas, o Cluster firmou parceria com a Secretaria de Desenvolvimento Econômico de São Paulo e com a Softex Campinas, por meio da Rede Brasileira de APLs de TI. As parcerias irão resultar em ações de capacitação junto ao Programa Minha Chance e ao Programa de Inovação Aberta e Capacitação Tecnológica.

Principais ações em 2021:

- **Reuniões bimestrais** com associados do Cluster (17/02 | 21/06 | 15/09 | 14/12);



- **Participação no evento Connected Smart Cities.** O evento ocorreu presencialmente em São Paulo nos dias 01 e 02 e remotamente entre os dias 01 e 03 de setembro. O estande do parque foi compartilhado com 04 empresas associadas do TIC Vale (Hubse; Nick Saúde; Ito1; Geopixel), além disso, tivemos a participação de 04 empresas no evento de forma remota (Climatempo; Energy; Tecterra; 7COMm) e a participação do parque/empresas associadas em 03 painéis;
- **Programa de Inovação do SEBRAE – Março/2021** | O objetivo foi atender empresas de Tecnologia da Informação e comunicação e/ou Startups Digitais em estágio de validação das premissas dos modelos de negócios. O programa contou com uma trilha específica de capacitação. As empresas do APL TIC que participaram são: Kersys, Necto Systems, Liax, Youtan e Compsis;
- **Workshop Lean Manufacturing – Parceria SEBRAE - 27 de setembro e 06 de outubro** | O workshop teve como objetivo a especialização de competências para o desenvolvimento de fluxos de produção enxutos e sem desperdícios. Participaram da capacitação duas empresas associadas ao TIC Vale e a uma colaboradora do Parque Tecnológico;
- **Oficina Lei Geral de Proteção de Dados - Parceria Wonly – 09 de novembro a 09 de dezembro** | O APL TIC Vale realizou uma parceria com o Instituto Brasileiro de Segurança, Proteção e Privacidade de Dados e com a Women in Cybersecurity para promover um curso completo e gratuito sobre o tema, exclusivo para as empresas associadas;
- **Programa Sebrae Turismo no Vale do Paraíba e Litoral Norte – maio/2021** | o Sebrae-SP convidou o Parque Tecnológico São José dos Campos para fazer parte do programa Sebrae Turismo no Vale do Paraíba e Litoral Norte. O programa tem como objetivo aprimorar os principais controles de gestão dos pequenos negócios do setor, bem como auxiliar na experiência turística, na tecnologia e na inovação. Os encontros online tiveram a participação de empresas associadas ao APL TIC Vale. Datalogix, Hubse e Trendz compartilharam informações, tecnologias e estratégias para que os empreendedores do segmento de turismo possam se reinventar e melhorar o relacionamento com os clientes.
- **Acordo de Cooperação PqTec x Câmara de Comércio de Israel – setembro/2021;**
- **Workshop virtual sobre o projeto piloto de aceleração dos impactos de IIoT nas Pequenas e Médias Empresas – 21 janeiro;**

Rodada de Negócios

- **Rodada de Negócios com a Lear - 09 de fevereiro;**
- **Rodada de Negócios com a empresa Falcão Bauer – 31 de março;**
- **Rodada de Negócios com a empresa Prefeitura de Ribeirão Preto – 29 de abril e 16 de setembro;**
- **Rodada de Negócios com a Prefeitura de Aparecida - 20 de agosto;**
- **Rodada de Negócios | Senadora Maria Eliza - 21 e 22 de outubro;**
- **Rodada de Negócios com a Prefeitura de Mogi das Cruzes – 04 de novembro;**



Cluster Aeroespacial

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.

O Cluster que conta hoje (31/12/2021) com 104 empresas associadas, estimula a competitividade nacional e internacional e fortalece o negócio das empresas de todos os portes. Em 2021 ingressaram ao programa 06 novas empresas.

Hoje as empresas do cluster atuam principalmente nas áreas de engenharia, aviônicos, ferramental, logística, indústria e manufatura, defesa, segurança e espaço.

Em 2021, ingressou ao Cluster como empresa âncora a empresa Avibras Indústria Aeroespacial. Reconhecida mundialmente pela excelência e qualidade em tecnologias críticas nas áreas aeroespacial, eletrônica, veicular e de defesa, a nova associada representará os setores espacial e de defesa no mercado nacional e segmento espacial no mercado internacional.
<https://pqtec.org.br/noticias/cluster-aero/cluster-aero-recebe-avibras-como-nova-empresa-ancora/>

Com a adesão da empresa Avibras ao Parque Tecnológico, o passo significativo a ser dado no fortalecimento das atividades do setor é a criação da vertical espaço com a garantia que empresas que realmente atuam no setor participem das discussões sobre como atuar mais efetivamente no mercado.

Foi lançada também a primeira edição da Revista Digital do Cluster Aeroespacial Brasileiro. A revista mostra as principais ações do Cluster para apoiar as empresas associadas na melhoria dos processos, criação de parcerias e estímulo à competitividade dos negócios.
<https://pqtec.org.br/cluster-aero/magazine/>

Desde agosto, o Cluster vem intensificando o seu relacionamento para o desenvolvimento e construção da cadeia de fornecedores para a Boeing. Desde então, reuniões foram realizadas e várias mensagens foram trocadas para alcançar um entendimento completo dos requisitos que está grande OEM norte americana apresenta para empresas que desejam fazer parte da sua cadeia de suprimentos. A Boeing informou estar muito aberta para a entrada de empresas brasileiras no seu hall de fornecedores. No dia 04 de novembro, foi realizado *Workshop Doing Business with Boeing*, o evento contou com a presença de 40 empresas associadas ao Cluster. As empresas puderam entender os impactos causados pela pandemia da COVID-19 no mercado aeronáutico global, interpretados pela maior empresa fabricante de aeronaves. Foi também apresentada uma projeção de crescimento de mercado para os próximos anos e o que a OEM norte americana valoriza em seus fornecedores. O formulário de inscrição no site de fornecedores



da Boeing foi detalhadamente apresentado e as empresas tiveram oportunidade de apresentar suas dúvidas e maiores preocupações para a fabricante de aeronaves. Mais informações: <https://pqtec.org.br/noticias/gerais/evento-boeing/>

Em setembro ocorreu a Assinatura do Protocolo de Intenções com o Ministério da Defesa, o protocolo tem como foco a elaboração de Plano de Trabalho em conjunto com áreas estratégicas do Ministério da Defesa que são demandadas por potenciais clientes estrangeiros interessados nos produtos da base da indústria brasileira. Informações adicionais: <https://pqtec.org.br/noticias/gerais/protocolo-de-inovacao-e-tecnologia-estimula-base-industrial-de-defesa/>

Principais ações em 2021:

- **Reuniões Bimestrais de Associados:** 24/02, 30/06, 25/08, 27/10 e 14/12.
- **Feiras, Missões e Eventos:**
 - **PNAÁ ADVANCE 2021** – de 08 a 11 de fevereiro de 2021 – Evento internacional | O Cluster participou da abertura da 20ª Conferência Aeroespacial Anual junto a grandes nomes e instituições com o CEO da própria PNAÁ e diretores da Boeing, SAP, DIEHL, LATECOÉRE;
 - **Participação A&DSS 2021** | Seattle – Evento internacional | A participação foi subsidiada pelo Projeto Setorial Aerospace Brazil gerido pelo PqTec em parceria com a Apex Brasil. O evento foi organizado pelo BCI Aerospace e teve como anfitriã a empresa Boeing e outros OEMs e fornecedores globais. O evento foi totalmente online com exposições, B2B e webinars;
 - **Florida International Trade Expo**, evento online - 16 a 18 de março | Por meio do Departamento Desenvolvimento de Negócios Internacionais do Parque Tecnológico, divulgamos aos associados do Cluster a oportunidade de conexão com empresas da Flórida. As empresas vinculadas ao PqTec puderam participar gratuitamente do Florida International Trade Expo, evento online que ocorreu de 16 a 18 de março;
 - Realização **Invest in Brazil Aerospace Summit** - 19 e 20 de abril | O Parque Tecnológico São José dos Campos e a Apex Brasil realizaram o Invest in Aerospace Brazil Summit primeiro evento focado em investimentos no setor no Brasil. A proposta do Summit foi de apresentar desafios e oportunidades da indústria aeroespacial brasileira e mostrar como o Brasil se manterá relevante no setor nas próximas décadas;
 - **Missão - Comitativa da Ucrânia no PqTec** – 12 e 13 de maio | O Cluster acolheu a comitativa da Ucrânia, composta por representantes do governo e por agentes de fomento à indústria do país, acompanhada por servidores do Ministério da Defesa;
 - **Connect Space Regions** - A área de internacionalização, em contato com a APEX, proporcionou a inscrição de até duas empresas associadas ao Cluster Aero para fazer um “pitch” em um evento virtual promovido pela EACP (em continuidade ao evento de Bremen) a ser realizado no dia 14 de setembro, com foco em pequenas bases de



lançamento e pequenos satélites. As duas empresas que manifestaram interesse foram: Innospace (recém associada) e Akaer. Independente de fazer “pitches”, todas as empresas do cluster poderão se inscrever gratuitamente para participarem do referido evento como expectadores e como participantes de encontros dedicados de seu interesse (B2B meetings);

- Participação **6ª Mostra BID Brasil** - de 7 a 9 de dezembro em Brasília. | O PqTec/Cluster participou com stand próprio e 10 empresas do cluster com stand individual no evento (Akaer, Alltec, Altave, Avionics, Embraer, IACIT, MacJee, Safra, Octans, SIATT). O estande do Parque Tecnológico recebeu representantes de diversos setores da economia interessados em conhecer mais sobre as empresas do setor de defesa associadas ao Cluster Aeroespacial Brasileiro. <https://pqtec.org.br/noticias/gerais/pqtec-participa-da-mostra-bid-brasil/>;
- **SpaceBRShow** | O Cluster AeroEspacial – No início do mês de novembro, o PqTec marcou presença no evento virtual que contou com a participação da AEB, do DCTA e de empresas de grande relevância no mercado brasileiro. As instituições mostraram que o PqTec é referência em termos de capacitação e expertise no setor espacial brasileiro.
- Capacitações, Webinars, oportunidades de fomento para as empresas:
 - Webinar: **“NADCAP Como Fator de Competitividade da Indústria Aeroespacial Brasileira” Perspectiva Embraer** | 11 de fevereiro;
 - 14 de abril, um workshop online de apresentação da **Fase I do Programa de Qualificação MRO do Cluster Aeroespacial Brasileiro**;
 - Palestra no **2º workshop online de “Programa de Fomento aos APLs”**. Na oportunidade, falamos sobre “O que é ser um APL” e nossas experiências. O evento aconteceu no dia 20 de maio;
 - **Webinar - Metais Críticos para o Setor Aeronáutico** | 15 de julho;
 - O Sebrae, em parceria com o PqTec, disponibiliza para as empresas do Cluster Aeroespacial Brasileiro e do APL TIC VALE acesso ao programa **SEBRAETEC | Lean - Ganhos rápidos**. O programa teve em seu escopo o uso da metodologia Lean, direcionado à priorização de processos e melhoria da eficiência para ganhos rápidos, eliminação de desperdícios com foco na redução de custos, aumento de faturamento e produtividade.
- Programas
 - Em maio de 2021, iniciou-se a **Fase I do Programa de Qualificação MRO do Cluster Aeroespacial Brasileiro** – Concluído. O programa visou atender as diretrizes prioritárias do Planejamento Estratégico Participativo do Cluster Aeroespacial – “acesso a novos mercados e novos clientes”. A Fase I do Programa consistiu no diagnóstico do grau de maturidade das empresas associadas interessadas em se tornarem organizações certificadas como “Empresas de



Manutenção Aeronáutica” segundo as normas vigentes da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil). O Programa contou com subsídio financeiro do Cluster Aeroespacial Brasileiro e beneficiou até 10 empresas. No total, aderiram à Fase I, 12 empresas: Aernnova; Aerocris; Alltec; Globo Usinagem; Lace Engenharia; Latecoère do Brasil; Legado Usinagem; Pan-Metal; Tecplas; Thyssenkrupp; Usinagem Nadai e Winnstal. Até o final de agosto, todas as visitas foram realizadas e relatórios individuais foram elaborados e apresentados para cada um dos responsáveis pelas empresas. No mês de julho, uma reunião da consultoria foi realizada com a coordenação do Aero Cluster para apresentação do cenário geral do trabalho. A conclusão dos consultores foi a de que o mercado de peças de reposição, devidamente suportado pelos TSO (Type Standard Order) e PMA (Parts Manufacture Authorization) seria o mais adequado num primeiro momento de atuação em manutenção, reparo e revisão geral de aeronaves. Foi decidido então realizar reuniões dedicadas com cada empresa para fazer a devolutiva da avaliação e avaliar a receptividade das empresas com os resultados apresentados nos relatórios. No mês de agosto as reuniões dedicadas aconteceram e a boa receptividade e decisão de dar um próximo passo no mercado de fabricação de peças de reposição foram unânimes de todas as empresas. Com as devolutivas, encerramos neste mesmo mês a Fase I do Programa de Qualificação MRO. Para a Fase II, nos próximos meses, o Cluster Aero avaliou a viabilidade de contratação de um estudo de mercado para definir mais especificamente quais tipos de peças e de expertise e de que tipos de aeronaves o mercado de MRO mais acessível às empresas associadas devem explorar. Em setembro de 2021 em decisão conjunta com as empresas associadas, decidimos suspender temporariamente as atividades de Acesso a Novos Mercados – MRO&S, bem como o Estudo de Mercado previsto para esta etapa.

- **Programa de Acreditação Nadcap Fase II – Concluído.** Com ótimos resultados, encerramos em agosto de 2021 a Fase II do Programa de Acreditação Nadcap do Cluster Aeroespacial Brasileiro. O programa possibilitou as empresas intensificarem seu networking no cenário internacional e aumentarem competitividade nos mercados, tanto, interno quanto externo, seja para atender clientes já existente, ou novos. A acreditação Nadcap é exigida pela indústria aeroespacial e é imprescindível para a expansão dos negócios no mercado nacional e internacional e determinante para atender as exigências dos clientes. Das 09 empresas participantes da Fase II, todas foram aprovadas e credenciadas pelo órgão regulador. A Fase II do Programa contou com subsídio total da Apex-Brasil no que diz respeito à consultoria para preparação e qualificação das empresas para obtenção da Acreditação NADCAP, em contrapartida, as empresas participantes do programa comprometeram-se em acreditar junto ao órgão responsável até o segundo semestre 2021 e arcar integralmente com os custos da Auditoria Oficial da PRI - Performance Review Institute. O Cluster Aero está em



contato com as empresas associadas para identificação de interesses para o desenvolvimento de uma possível terceira fase do programa. Mais informações – [Notícia: Cluster Aeroespacial Brasileiro tem programa de certificação pioneiro no mundo.](#)

- Outras oportunidades – representatividade / visibilidade do Cluster:
 - **PNAA – Pacific Northwest Aerospace Alliance, Reciprocal Affiliate Membership Application:** No final do mês de junho, foi assinado novo acordo de parceria com a Aliança Aeroespacial do Noroeste Pacífico, um cluster aeroespacial de grande importância para o Parque Tecnológico visto que tem como empresa âncora a Boeing;
 - **Cluster Naval – Rio de Janeiro:** Foi renovada a parceria do Cluster Aero com o Cluster Naval do Rio de Janeiro e na reunião bimestral de agosto, o Almirante da Silva fez uma apresentação completa das atuações, objetivos, trabalhos que o Cluster Naval vem desempenhando. Muitas sinergias foram identificadas e algumas empresas se manifestaram interessadas em fazer contato individualizado com o cluster naval;
 - **Encontros estratégicos com Embrapii para organizar Embrapii Days com empresas do PqTec:** a primeira reunião ocorreu durante o evento da Mostra BID Brasil quando o representante da Embrapii teve a oportunidade de visitar stands de algumas das empresas associadas e conhecer um pouco de suas atuações em P,D&I - 7 a 9 dezembro/2021;
 - **Reunião virtual com Embaixada do Brasil em Washington para o Cluster** participar do Programa Artemis da NASA. O Cluster se prontificou a preparar uma proposta de atuação no Programa de acordo com o interesse, as capacitações e expertises das empresas associadas que atuam no setor espacial – outubro/2021;
 - **Recepção de comitiva de mais de 30 adidos militares no PqTec,** coordenada pela SEPROD-MD, para apresentação institucional do Cluster e acompanhamento da comitiva às empresas Alltec e Atech – 08 de outubro/2021;
 - **Recepção de comitiva de três empresários do Grupo EDGE dos Emirados Árabes Unidos,** coordenada pela SEPROD-MD, no PqTec, para apresentação institucional do Cluster e apoio à realização de reuniões bilaterais com a SIATT, empresa associada ao Cluster, e duas empresas específicas, não associadas. Uma delas, a Villares Metals, demonstrou interesse em se associar ao PqTec, o que deve acontecer no início de 2022 – 27 de outubro/2021;
 - Participação no **V Workshop de Revisão do PNAE** 24 e 25 de março - Programa Nacional de Atividades Espaciais. O objetivo foi, a partir de discussões que se formaram nos quatro eventos anteriores, encaminhar os próximos passos para a consolidação da versão final do PNAE para o período decenal de 2022 a 2031.

RM VALE TI 2021 – Realizada de 22 a 25 de junho.

Apoiadores: Ao todo, nesta edição tivemos o privilégio de contar como apoio de 33 instituições.



ABDI; ABFintechs; ABIMAQ; ABIMDE; ACONVAP; Agemvale; APETI; Aprecesp; ASSECRE; ASSERTI; AAIL; ABINC; AEA SJC; BRASCOM; CLIMATEMPO; Connect Smart City; Desenvolve SP; Embrapa; Embrapii; FACESP; Fatec; FINEP; Instituto I.S; PMSJC; POLOIN; Prefeito e Gestão; SENAC; SENAI; SEBRAE, SINHORES; Softex; MXM e Rede Brasileira de APLs de TI.

Patrocinadores:

Nip BR; Tria Software; Vallid; Panda3; Omega7 Systems; Necto Systems; Vilage; Tinnova; GSW; Inex; Liax; Data Info; Proxion; Optimus; INOVABrain; Opentech; Hubse; Youtan; SONIC WALL; Siemens; facens; Avivatec; Agrottools; Gama; Energy / Dell; Stefanini; NEWROUTE; 7COMm e Smart Free's

Uma jornada ao centro do negócio, em busca de eficiência e competitividade. Com esse mote, a RM VALE TI 2021 foi realizada de 22 a 25 de junho, em formato totalmente digital. Como tema central trouxemos a grande tendência em gestão de empresas: Tecnologia de Negócios.

A RM VALE TI 2021 apresentou as principais soluções tecnológicas para as áreas mais estratégicas da economia: cidades inteligentes, saúde, construção civil, cibersegurança, agronegócio, varejo, indústria, entre outros.

PLATAFORMA EXCLUSIVA – A plataforma digital da RM VALE TI foi pensada para estimular o networking e promover novos negócios entre os participantes. Com ambiente amigável e intuitivo, a plataforma fez uso de inteligência artificial para conectar os participantes com interesses comuns e indicar empresas que pudessem agregar aos perfis cadastrados no evento. O público também teve a oportunidade de visitar virtualmente os estandes dos patrocinadores e conhecer suas soluções.

UM MUNDO EM (RE)CONSTRUÇÃO – E-commerce, e-learning, home office, telemedicina, ebanking. A tecnologia é protagonista em todas as relações durante a pandemia de Covid-19, em um mundo que precisou se reestruturar rapidamente. É fato que as soluções tecnológicas abrem muitas oportunidades para empresas e serviços de todos os segmentos. A Pesquisa Agenda 2021, realizada pela Deloitte com 663 empresas brasileiras, mostra que a maioria das empresas entrevistadas manteve ou aumentou também outros investimentos em tecnologia durante a crise. Em 2021, a tendência foi aumentar ou manter esse índice, especialmente em infraestrutura (cloud, equipamentos, rede e telecom e serviços de TI), para 95%; e em soluções (sistemas, ferramentas e softwares de gestão) e gestão de dados (big data, analytics, inteligência artificial), para 94%, em ambos os temas. Em conjunto com essas iniciativas e já de olho na implementação da LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), 56% das organizações aumentarão os investimentos em segurança digital em 2021; em 2020, 21% aumentaram em razão dos riscos gerados pelo aumento do tráfego digital durante a crise. A RM VALE TI 2021 foi o principal canal para apresentar ao mercado as soluções tecnológicas do Cluster de Tecnologia da Informação e Comunicação.



RODADA DE NEGÓCIOS – Ponto alto da RM VALE TI, a Rodada de Negócios também foi realizada em ambiente virtual especialmente desenvolvido para facilitar a interação entre as empresas que compram e as que desenvolvem tecnologias. Os participantes tiveram a possibilidade de conversar por videoconferência com os representantes de grandes empresas. As reuniões foram reservadas, divididas por interesse e orientadas a negócios. **Ao todo 46 empresas de tecnologia puderam 62 apresentar suas soluções para mais de 36 empresas e 16 prefeituras, gerando um total de 370 reuniões de negócio nos dias de evento.**

MARATONA DE AQUECIMENTO – Foi para explorar este assunto tão estratégico e pertinente, desenvolvemos uma série com webinars gratuitos que antecederam o evento principal.

RM VALE 2021 EM NÚMEROS

- 4 dias
- 24 Palestras
- 92 Palestrantes
- 2.980 Inscritos
- 1.597 Horas de vídeo assistidas
- 25.882 Acessos ao site
- + 640.000 Pessoas impactadas | Campanhas online
- 65 Reportagens exibidas/produzidas
- 370 Reuniões realizadas | Rodada de negócios

G) LABORATÓRIOS: <https://pqtec.org.br/ambiente/laboratorios/>

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 (ambos contaram com apoio do governo do estado para sua criação – financiamento) e, o Laboratório de Compatibilidade e Interferência Eletromagnética – EMI/EMC (que contou com o financiamento da FINEP e uma contrapartida da APTSJC), O EMI/EMC teve suas atividades de operação iniciadas em 24/07/2019, por meio de uma parceria para operação com a empresa LACE Engenharia e lançado oficialmente em fevereiro de 2020.

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.

Infraestrutura laboratorial atual própria do PqTec:



- Centro de Desenvolvimento em Manufatura (CDM): 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 alto desempenho, com 160 núcleos de processamento, 512 GB de memória RAM, 24 Terabytes de armazenamento e 4,6 Teraflops; duas impressoras 3D – Dimension Elite (ABS plus) e Objet (Resina Líquida) e 3D scanner para medição e engenharia reversa;
- Laboratório de EMI/EMC, com Câmara Anecóica, sala de controle e sala de amplificadores e equipamentos de emissão radiada e conduzida até 40 GHz;

Nº de Projetos desenvolvidos:

- CDM: 29 projetos desenvolvidos, 15 fechados;
- LSC: 29 projetos desenvolvidos, 04 projetos fechados;
- EMI/EMC: 15 projetos desenvolvidos, 09 projetos fechados.

Nº de Visitas recebidas: Aproximadamente 81 visitas foram realizadas em 2021.

Principais clientes dos 3 laboratórios:

GLR Tech;
Troya/Akaer;
LACE;
SADEL;
Equatorial;
Aliger;
BIOTEC;

NESTLÉ;
MTS;
IACIT;
PROLIND;
EMBRAER;
KRYPTUS;
IMBEL;

AEL SISTEMAS;
IPqM;
IVECO;
CENTURY;
CNH Industrial;
SIATT.

Parcerias:**1. Novas parcerias fechadas em 2021:**

Parceria Promarking x PqTec (LSC - Célula robotizada): 02 abril 2021 (2 anos). Término em Abril 2023. Desenvolver processos de manufatura à laser com utilização da tecnologia a laser de marcação e solda através da integração do ROBO Kuka do PqTec São José dos Campos em 4 diferentes processos com laser inovadores para a indústria nacional, sendo estes, treinamento pic and place, limpeza a laser 3D, Solda metálica a laser 3D, marcação on-the fly 3D. Iniciado projeto Pic And Place (Célula robotizada para separação de peças).

Parceria ESSS/ANSYS x PqTec - Simulação Computacional no Laboratório de Simulação e Sistemas Críticos – LSC: 16 de novembro de 2021 (12 meses). Em setembro de 2021, a empresa ESSS/ANSYS apresentou uma proposta de parceria com o PqTec, para que a relação existente passasse de provedor de soluções de simulação para parceiro de simulação. O termo de parceria foi assinado em 16 de novembro de 2021. O objeto deste Termo, consiste na parceria entre o Parque Tecnológico e a ESSS com o intuito de fomentar a inovação tecnológica pelo uso de ferramentas (softwares) de simulação computacional, promovendo capacitação e suporte de profissionais no



uso destas ferramentas. A consecução desta parceria se dará por meio de ações integradas a serem realizadas pelas Partes junto aos laboratórios do Parque e às Empresas participantes dos Programas aqui desenvolvidos.

2. Parcerias renovadas em 2021

Parceria LACE x PqTec (LSC) - Simulação Virtual de eletromagnetismo no Laboratório de Simulação e Sistemas Críticos – LSC: 28 de junho 2018 (4 anos) – Término Junho 2022

Simulação virtual de eletromagnetismo voltadas para pesquisa, inovação e treinamento. O PqTec disponibilizou sua infraestrutura computacional do laboratório LSC para instalação e desenvolvimento conjuntos de simulações eletromagnéticas utilizando o software CST adquirido pela LACE. Fase 3 do projeto submetido a FAPESP e indeferida em setembro 2021 (processo de melhoria para reapresentação).

Parceria LACE x PqTec (Laboratório de Raios): 01 maio de 2019 (4 anos) – Término Maio 2023

Gerador de surto elétrico nacional, ou geradores de Lightning são capazes de produzir formas de onda de transitórios de corrente e tensão para reproduzir efeitos indiretos de descargas atmosféricas em laboratório. Esses geradores são necessários para a realização de testes de qualificação/certificação em equipamentos eletrônicos instalados em aeronaves, regulamentados pelas autoridades aeronáuticas do mundo inteiro (ex.: ANAC, FAA e EASA). Do desenvolvimento já gerou um produto para Embraer.

LACE fez duas prospecções de clientes CENTURY e EMBRAER.

Parceria CEPHAS/FUNDHAS x PqTec (LSC e CDM): 27 setembro 2017, aditamento em 01 novembro de 2019 – vence em 01 novembro 2021) – Renovado em 14/09/2021 – Término em Setembro 2023

Viabilizar oportunidades de desenvolvimento profissional aos alunos do CEPHAS visando atender as demandas do mercado de Inovação, Ciência e Tecnologia; assim como, oferecer atendimento as empresas e parceiros do PqTec quanto a necessidade de pessoal com qualificação técnica profissional. Utilizar o CDM, LSC e o robô KUKA para aulas práticas dos alunos.

Parceria LACE x PqTec (Laboratório de EMI/EMC): 22/07/2019, aditamento em 22/07/2020 (validade até 20/05/2022)

Realizar ensaios de compatibilidade e interferência eletromagnética
Governança LACE (2 representantes) e 2 APTSJC/PqTec;

Parceria WIKKI Brasil x PqTec (LSC): 02 de outubro de 2020 (1 ano) – Renovado até outubro 2022.

Treinamento e suporte em modelagem e simulação computacional via utilização de software “open source”. Trocada equipe de governança PQTEC – Laboratório e Escritório de projetos;

Parceria IFSP x PQTEC (LSC): 16 de setembro de 2019 (2 anos). renovado até setembro de 2023.

Articular esforços, meios e recursos voltada para projetos de treinamento, pesquisa, desenvolvimento e inovação, de forma não onerosa entre as partes e totalmente em consonância com as atividades de cada instituição. Utilizar os laboratórios CDM e LSC para aulas práticas dos alunos do IFSP SJC; Renovado em setembro de 2021 com término previsto para setembro de 2023.

Laboratório Virtual de Internet das Coisas (IoT)



A Plataforma de Testbed IoT já está em operação com os dados disponíveis para uso das instituições. O Projeto Laboratório Virtual de Internet das Coisas (IoT) segue na etapa de aprovação da prestação de contas junto a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), fomentadora da plataforma. Foi iniciado este status no dia 06 de julho de 2021. Hoje a plataforma está habilitada para receber dados de equipamentos de empresas que queiram experimentar novas tecnologias em Internet das Coisas ou startup/universidades que queiram criar inovações incremental na área - operação.

CREDENCIAMENTO CNPq n. 900.1297/2020 | PROCESSO SEI n. 01300.001688/2020-85. Sobre oportunidades de financiamentos para a aquisição do supercomputador, dentro do período, deu-se início as tratativas com o CNPQ para fazer a importação de um novo HPC (*high performance computing*) para substituir o supercomputador hoje existente e que já encontrasse em processo de morte orgânica de seus componentes e inclusive já teve sua produção descontinuada em 2017.

H) INTERNACIONALIZAÇÃO: <https://pqtec.org.br/programas/internacionalizacao/>

Em 2018 a APTSJC 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 é a nova visão.

Principais programas nesta estrutura de estímulo e apoio para empresas que buscam internacionalização: Programa de softlanding, Programa de Smart Take Off, HUB55 Coworking Internacional; Programas internacionais de incubação e aceleração; Missões internacionais de negócios; Oportunidades de financiamento de pesquisa, desenvolvimento e negócios; Reuniões B2B; Promoção de feiras e conferências e Divulgação.

Destacamos:

REPOSICIONAMENTO DO PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DO PQTEC - Programa criado para inserir e impulsionar seu ecossistema de tecnologia e inovação no mercado global. O objetivo é consolidar o Parque Tecnológico como hub tecnológico mundial para novos negócios, desenvolvimento e cooperação, facilitando o posicionamento internacional das empresas e instituições vinculadas. Este conjunto de iniciativas também visa atrair talentos, investimentos e negócios estrangeiros para o Parque. O Programa será uma ótima oportunidade para as empresas associadas, residentes e/ou vinculadas, que já estão inseridas no mercado internacional, ou com foco para.

PRIORIZAÇÃO DE MERCADOS ALVO - Priorização de mercados alvo, com o apoio da área de Inteligência de Mercado da Apex-Brasil, para definição dos países a serem trabalhados nas ações internacionais do setor aeroespacial. A construção da nova proposta Apex-Brasil envolveu uma reunião de priorização de mercados com a equipe de Inteligência de Mercados da Apex-Brasil (6 e 7 de Outubro de 2021), a validação de uma estrutura básica de nova proposta de projeto com diversas empresas do setor (Setembro de 2021) e a apresentação da primeira versão da proposta



para a Apex-Brasil (Novembro de 2021). A expectativa de renovação do convênio com a Apex-Brasil é Março de 2022, com vigência até Março de 2024.

PROJETO SETORIAL APEX BRASIL - Projeto Setorial “Aerospace Brazil” – APEX Brasil – Convênio encerrado em 02/05/2021;

Principais ações em 2021:

- MISSÕES, EVENTOS

- Participação PNAADVANCE 2021 – de 08 a 11 de fevereiro de 2021 – Evento internacional;
- Participação A&DSS 2021 | Seattle – Evento internacional 16 a 18 de março - 15 empresas;
- Realização Invest in Brazil Aerospace Summit - 19 e 20 de abril - parceria APEX - 103 participantes;
- Recepção - Comitiva da Ucrânia no PqTec 12 e 13 de maio;
- Participação no - EACP Virtual B2B - Aerospace Applications & Technologies event;
- Bremen Virtual Aeronautics and Space Trade Mission – 2021 - O evento ocorreu entre os dias 29 e 30 de junho de 2021 na parte da manhã no Brasil e início da tarde em Bremen – Alemanha. O evento foi organizado pela equipe de internacionalização do PqTec, Cluster AviaSpace Bremen, o Ministério de 73 Assuntos Econômicos e trabalho – Europa (Free Hanseatic City of Bremen) e foi obtido o apoio do escritório da APEX-Brasil em Bruxelas;
- SIVS – Space Industry Virtual Summit (África do Sul) - ocorrido entre os dias 26 e 27 de maio de 2021, no formato online. A iniciativa para o evento surgiu após o primeiro contato realizado com a ZASpace INC (<http://zaspaceinc.org>) e a SANSA (<https://www.sansa.org.za/>) promovido pela diplomata Helena Jornada da Embaixada do Brasil em Pretória na África do Sul em setembro de 2020. O encontro teve o foco no desenvolvimento de ações em conjunto visando benefícios e oportunidades para o segmento Espacial tanto no Brasil quanto na África do Sul e ocorreu também como desdobramento da assinatura do MoU entre a AEB – Agência Espacial Brasileira e a ANSA – Agência Espacial Nacional Sul-Africana, assinado no mesmo período. Até o dia do evento ocorreram mais de 20 reuniões com a equipe para a organização do evento, além de troca de e-mails e compartilhamento de material via google drive. O primeiro dia do evento foi exclusivamente para os painéis já no segundo dia foram realizadas rodadas de negócios entre as empresas brasileiras e sul-africanas e algumas convidadas de outros países;
- **FAMEX 2021 (Feria Aerospace Meetings)**, 22 e 23 de Setembro de 2021, online
- **Aeromart Montreal 2021, 26 a 28 de Outubro de 2021**, online
- Integrantes do Comitê Organizador Geo Week 2021 dias 22 e 23 de novembro/2021.
- O Parque Tecnológico São José dos Campos e o Brain, centro de inovação em negócios digitais fundado pela Algar Telecom, em parceria com o TICE.PT (Polo das Tecnologias de Informação, Comunicação e Eletrônica de Portugal), promoveram o Brain Open – Edição Internacional, seleção de startups para trabalhar em conjunto com negócios de outros países. Nessa edição, o objetivo da iniciativa foi internacionalizar parcerias



de negócio relevantes, com foco em desenvolver soluções aderentes ao mercado e com sinergia para a Algar Telecom;

- Missão Panamá, no âmbito do Programa de Diplomacia da Inovação do Ministério das Relações Exteriores do Brasil Entre os dias 6 e 10 de Dezembro de 2021 o PqTec recebeu a Missão Panamá, um grupo de representantes de diversas instituições de pesquisa, desenvolvimento econômico, inovação e empreendedorismo do Panamá, organizado pela ANPROTEC, no âmbito do Programa de Diplomacia da Inovação (PDI) do Ministério das Relações Exteriores (MRE). Além da tradicional diplomacia científica e tecnológica, o MRE busca apoiar os esforços de transformação do perfil produtivo da economia brasileira e do fomento da competitividade da indústria, com o intuito de criar condições para a inserção do Brasil em cadeias internacionais e avançadas de produção, através da diplomacia da inovação. A diplomacia da inovação consiste em um conjunto de ações do governo a favor da internacionalização de seus ecossistemas de inovação, com o objetivo de contribuir com a geração de empregos qualificados e com o crescimento da competitividade da economia nacional, fortalecendo a inserção do país nas cadeias produtivas globais. Através do PDI, o MRE busca romper os estereótipos vinculados à imagem do Brasil no exterior, mostrando um país que produz conhecimento, produtos e serviços em setores na fronteira científica e tem a capacidade de ser referência mundial em determinadas tecnologias. Além de monitoramento de políticas públicas, o PDI inclui atividades destinadas a promover o perfil do Brasil para ecossistemas de inovação no exterior, com o intuito de atrair investimentos, apoiar a internacionalização de startups, ajudar na mobilização da diáspora científica brasileira para o exterior e fomentar a colaboração entre parques tecnológicos e regiões inovadoras no Brasil e no exterior.

Acordo de Cooperação PqTec x Câmara de Comércio de Israel - O Parque Tecnológico e a Câmara de Comércio de Israel firmaram, através da Secretaria de Desenvolvimento Econômico de São José dos Campos, uma parceria com o objetivo de realizar ações de promoção de negócios e parcerias entre o ecossistema Parque Tecnológico São José dos Campos e empresas de Israel, focado inicialmente em empresas do setor de Saúde (healthtechs) e Agro (agtechs).

PNAA – Pacific Northwest Aerospace Alliance, Reciprocal Affiliate Membership Application: No final do mês de junho, foi assinado novo acordo de parceria com a Aliança Aeroespacial do Noroeste Pacífico, um cluster aeroespacial de grande importância para o Parque Tecnológico visto que tem como empresa âncora a Boeing.

Associação do PqTec à ENRICH in LAC (*European Network of Research and Innovation Centres and Hubs Latin America & The Caribbean*) Em Dezembro de 2021 o PqTec formalizou sua associação à ENRICH in LAC, instituição parte da ENRICH (*European Network of Research and Innovation Centres and Hubs*), com atuação na América Latina. O objetivo da ENRICH in LAC é promover a cooperação entre a América Latina e a Europa através da pesquisa, tecnologia e empreendedorismo.

Associação do PqTec à INBIA (*International Business Innovation Association*). A INBIA é uma das principais instituições que coordena conhecimento e atividades de fomento ao empreendedorismo e à inovação dos Estados Unidos. Possui mais de 1.200 membros em 30 países diferentes, embora tenha um grande foco no mercado americano (mais de 1000 membros são organizações de fomento ao empreendedorismo e à inovação nos Estados Unidos). O PqTec se associou à INBIA em outubro de 2021, com dois objetivos principais: busca e relacionamento com



parceiros norte-americanos com foco no apoio ao softlanding de empresas brasileiras, conectadas ao PqTec, naquele mercado, e o networking e a troca de conhecimento sobre melhores práticas, indicadores e tendências em organizações, como os associados da INBIA, de fomento ao empreendedorismo e à inovação nos Estados Unidos. Dentro do segundo objetivo mencionado acima, em novembro de 2021, a área de Internacionalização do PqTec acessou a comunidade da INBIA para buscar estudos e webinars sobre indicadores de acompanhamento e gestão de ambientes que fomentam o empreendedorismo, com o intuito de buscar referências para atividades internas.

Assinatura do Termo de Parceria com a Câmara Brasil Israel de Comércio e Indústria. A partir de um contato iniciado em Agosto de 2021, de trocas de mensagens e de visitas ao PqTec, a Câmara Brasil Israel de Comércio e Indústria manifestou interesse em firmar uma parceria para o desenvolvimento de iniciativas em conjunto e apoio aos empresários interessados em ambos os mercados. O Termo de Parceria foi assinado em Outubro de 2021, com divulgação para a mídia e Dezembro de 2021. O Presidente da Câmara Brasil Israel, Renato Ochman, deu uma entrevista na Istoé Dinheiro comentando também sobre a parceria firmada, neste link: <https://www.istoedinheiro.com.br/10-perguntas-para-renato-ochman-presidente-da-camara-brasil-israel-de-comercio/>

PROGRAMAS APEX BRASIL - A APTSJC assinou no dia 3 de maio de 2019 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. Projeto Setorial “Aerospace Brazil” – APEX Brasil – Convênio encerrado em 02/05/2021.

Oportunidade: Em dezembro, a APTSJC submeteu nova proposta à agência e aguarda aprovação.

I) GALERIAS DO EMPREENDEDOR: <https://pqtec.org.br/programas/galerias-do-empendedor/>



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. Já graduados, o objetivo é que os empreendedores continuem seus negócios na região e que principalmente 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 547m² com boxes individuais de 20m² e mezanino de 10m². A infraestrutura dispõe de pátio multiuso de 97m², acessibilidade às instalações, vestiários, sanitários, estacionamento, limpeza e CFTV - Segurança 24 horas.

- **Ocupação – Unidades Campo dos Alemães e Putim**

Para a galeria do Putim desenvolvemos uma parceria com a Obra Social Magnificat ocupando a loja 05 estando a galeria do Putim com 100% de ocupação em 31/12/2021.

Para a galeria do Campo dos Alemães a loja número 07 estará fechada (será ampliada para ocupação de uma lotérica) até término das obras, já validadas e contratada pela Prefeitura de São José dos Campos. Previsão de início das obras, primeira quinzena de janeiro de 2022.

Principais ações do Programa em 2021:

- 04 de fevereiro | Entrevista no Jornal Band Cidade na Galeria do Campo dos Alemães para falar sobre o Programa de retomada dos micros empreendedores e o projeto Trilha Digital. <https://www.youtube.com/watch?v=pqgtKFY4HzE;>
- **Projeto Trilha Digital** – Projeto piloto desenvolvido em parceria com o TIC Vale para maximizar a venda digital das empresas. Foram realizadas mais de 1400 horas entre o desenvolvimento da metodologia sendo mais de 25 horas por empresas para mídias digitais e Marketplace. Foram contempladas 06 empresas inicialmente sendo 01 graduada. Entre a implementação até hoje temos um aumento médio de 22% no aumento das vendas por meios digitais das empresas que participaram do piloto.
- O SEBRAE em parceria com o SENAC pelo programa EMPRENDA RÁPIDO, trouxe uma oportunidade para os empreendedores do programa da Galeria, o curso: **Venda Melhor com Técnicas Consultivas**, eles puderam conhecer e aprender os tipos de vendas, perfil e postura do vendedor-consultor, técnica SPIN aplicada à venda consultiva. O objetivo do



curso foi capacitar os empreendedores e elevar o perfil de vendas utilizando técnicas de venda consultiva. A aula foi gratuita e online, com certificado pelo SENAC.

- Dias 19 e 23 de julho, aconteceu o Programa **Influenciador Empreendedor** organizado pelo SEBRAE-SP. O curso foi online, gratuito e transmitido pelo Youtube. Os empreendedores das galerias puderam participar e adquirir conhecimentos para ser um Influenciador Digital.
- Em comemoração ao Dia dos Pais, os empresários dos minis shoppings fizeram ações para atração dos munícipes. Na galeria do Putim, a cantora regional Isa Ferreira se apresentou em homenagem a data comemorativa. O evento foi realizado no dia 07 de agosto às 10h.
- 11 de agosto aconteceu a **1ª reunião entre SEBRAE-SP e PqTec, o tema abordado foi a ampliação do Programa Galeria do Empreendedor.**
- Está em fase de estudo o projeto Empreendedorismo Social, com o objetivo de levar a Galeria do empreendedor a mais bairros de São José dos Campos.
- A faculdade Humanitas realizou nos dias 08/09 e 16/09 na Galeria do Putim o projeto *Setembro Amarelo* proporcionando aos clientes e empresários a aferição de pressão, orientação sobre saúde e cálculo IMC.
- No mês de outubro foi realizada, por iniciativa das empreendedoras, da galeria do Putim uma campanha *Outubro Rosa*, uma campanha online e presencial sensibilizando as clientes da importância do exame de mama e a campanha *Novembro Azul* sensibilizando para o exame de próstata.
- Em 02/10/2021 foi inaugurada na galeria do putim, com foco na visibilidade da obra e ações sociais a loja da Obra Magnificat.
- Em 09/12/2021 a SP Rio realizou uma matéria sobre o PqTec contemplando um total de 03 matérias sendo destacado o Programa Galerias do Empreendedor. Qual a relação do PqTec SJC com ações sociais. A Jornada do Herói - A empresária Flavia Pereira foi entrevistada apresentado toda sua jornada e como o programa resultou no crescimento do seu negócio. Irá ao ar em janeiro de 2022 no canal da Sp RIO.

Prêmio IASP *Inspiring Solutions* – Galerias do Empreendedor

O prêmio da IASP - Inspiring Solutions foi uma iniciativa de compartilhamento de conhecimento de reconhecer a excelência no universo de Parques Tecnológicos e na área da gestão da inovação, e dá visibilidade a projetos e iniciativas que apoiam as suas empresas e comunidades.

As ideias que concorreram puderam ser os serviços prestados às empresas, como novos modelos de incubação de empresas; iniciativas para envolver a comunidade em geral e desenvolver talentos locais; internacionalização, treinamento ou soft-landing. Qualquer ação que estivesse sendo realizada para melhorar o ecossistema de inovação local.

O PqTec concorreu ao prêmio com o Projeto Galerias do Empreendedor que tem como objetivo fomentar a formação do empreendedorismo de comércio e serviços e da cidadania nos aglomerados urbanos mais dependentes da cidade, especialmente em relação à melhoria dos



aspectos econômicos e sociais das comunidades locais, com base na geração do emprego e da renda, incentivo de alternativas empresariais de baixo investimento e que utilizem mão de obra disponível na microrregião, capacitação de pessoas que apresentam potencial empreendedor para abrir o próprio negócio e apoio às micro e pequenas empresas já existentes.

Entre os dias 28 e 30 de Setembro, ocorreu de maneira online a *IASP Virtual World Conference*, a conferência mundial dos principais parques tecnológicos do mundo. O anúncio dos ganhadores aconteceu no dia 29 de Setembro, durante a Conferência, e são pontuados a seguir:

- “IndX2020”, *Linköping Science Park* (Suécia);
- “ScaleUp Champions”, *Poznan Science and Technology Park* (Polônia);
- “Konza Innovation Ecosystem Initiative”, *Konza Tecnopolis* (Quênia).

Mesmo não tendo sido selecionado dentro dos três finalistas, a indicação do projeto Galerias do Empreendedor dentro dos 10 projetos mais inspiradores concebidos e executados por parques tecnológicos em todo o mundo, foi de extrema importância na construção e consolidação de um posicionamento internacional do PqTec, aumentando sua exposição frente a outros parques internacionais e potenciais parceiros em P&D&I e empreendedorismo.



J) DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO

O Parque Tecnológico assinou em 2018 termo de parceria com o projeto Cidade Tecnológica, empreendimento realizado pelas empresas Innovact e Exto Incorporação e Construção numa uma área de 308 mil m². 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. https://www.youtube.com/watch?v=a1B_LdAzBs4

A APTSJC informa que divulga de forma recorrente o Projeto Cidade Tecnológica, como por exemplo em visitas técnicas e/ou oportunidades virtuais, o vídeo institucional que inclui a Cidade Tecnológica e, quando de visitas pessoais, apresenta a maquete instalada no hall de eventos do PqTec – oportunidade em que o Projeto Cidade Tecnológica está em evidência.

Devido a pandemia e toda uma necessidade de redefinição de estratégias do empreendedor EXTO em parceria com a INNOVACT, as ações em conjunto estão acontecendo mais sob demanda, quando a APTSJC tem prestado todo o apoio na divulgação do empreendimento, mas no aguardo da validação de um novo formato de atuação e parceria.

Em 14/7/2021: A rádio Jovem Pan fez uma entrevista com Marcelo Nunes sobre o Parque e o entorno (menciona Cidade Tecnológica e a Extó):

<https://www.youtube.com/watch?v=sWZ5PKspDi0>

Em 28/7/2021: O jornal o Vale fez um especial sobre o Mapa do Futuro da cidade e fornecemos as informações, além do porta-voz Marcelo Nunes:

<https://www.ovale.com.br/nossaregiao/cidades/mapa-do-futuro-o-amanh%C3%A3-do-brasil-passa-por-s%C3%A3o-jos%C3%A9-1.179760>

<https://www.ovale.com.br/nossaregiao/serie-de-webinarios-o-brasil-do-futuro-debate-o-vale-do-silicio-brasileiro-1.189439>

25/9 - Entrevista na TV Band sobre a estrutura de 5G em São José dos Campos, com foco no distrito de inovação <https://www.youtube.com/watch?v=qQtBdy4JAbM>

K) VISIBILIDADE

O NOVO SITE DO PQTEC

O site www.pqtec.org.br foi totalmente reformulado e lançado no dia 1º de março de 2021 em português e em inglês. O novo layout é mais limpo, objetivo e considera a experiência do usuário na busca por informações relevantes sobre o ambiente. Compartilhamos também outros meios de comunicação no qual o Parque Tecnológico está inserido:

Sites:

www.pqtec.org.br



www.aerospacebrazil.com.br
www.ticvale.org.br
www.rmvaleti.com.br

Fanpages do Facebook:

www.facebook.com.br/pqtecsjc
www.facebook.com.br/ticvale
www.facebook.com.br/nexushubsjc
www.facebook.com.br/rmvaleti

Twitter:

twitter.com/pqtecsjc

LinkedIn:

www.linkedin.com/company/pqtecsjc
Showcase: RM Vale TI

Instagram:

www.instagram.com/nexus.hub
www.instagram.com/pqtecsjc
www.instagram.com/rmvaleti

Canal do Youtube:

www.youtube.com/pqtecsjc

Flickr:

www.flickr.com/pqtecsjc

As ações de comunicação ocorrem em várias frentes: assessoria de imprensa, conteúdo digital, relações públicas e governamentais, comunicação interna (também com as empresas instaladas), suporte para a participação em eventos e o desenvolvimento de materiais de divulgação como catálogos e folders. Para todas elas, a mensagem que passamos é a de que o PqTec é o ambiente propício para o crescimento das empresas, para atração de negócios e para o desenvolvimento de ciência e tecnologia.

Números das nossas redes:

- A FanPage do Facebook contava em dezembro de 2021 com 8.347 seguidores, com alcance de 333.950 pessoas;
- O LinkedIn contava em dezembro de 2021 com 24.988 seguidores com 362.894 impressões.
- O perfil do Instagram contava em dezembro de 2021 com 4.044 seguidores, com alcance de 25.236 pessoas.
- Nosso mailing qualificado tem mais de 29.475 contatos, para o qual são enviadas sugestões de eventos e ações do PqTec de toda natureza.



Relacionamento com Mailing Qualificado: foram produzidas 322 peças de e-mail, tanto para comunicação interna quanto para atração de público para os eventos virtuais realizados neste período quanto para promover as ações realizadas pelo Parque em prol das empresas.

PQTEC TALKS: Foi criada uma vinheta, para que toda a audiência assimile a relevância dos conteúdos e a agenda intensa, com assuntos relevantes sobre ciência, tecnologia, inovação, empreendedorismo e competitividade. Todos os episódios do PqTec Talks podem ser acessados <https://www.youtube.com/playlist?list=PLtgEY05HgcOGGPisHRqE5fW-wqRjQupfl>

TV Corporativa: Por meio de uma parceria com a Combo Midia Indoor - empresa sediada em Sorocaba (SP), o Parque Tecnológico tem sua TV Corporativa. Esse tipo de mídia é tendência em ambientes corporativos de todo o mundo e se torna mais um canal de comunicação entre o Parque, instituições e empresas residentes e visitantes. Além do conteúdo próprio, a TV conta com notícias de diversos parceiros, como UOL, Tecmundo, Voxel, Viaje Melhor, entre outros. Há aparelhos de TV instalados no Hall de Eventos, Centro Empresarial 1, Nexus e recepção do prédio administrativo.

COLUNA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – TV BAND VALE: O PqTec tem a Coluna Publicitária Tecnologia e Inovação, exibida no Jornal da Tarde da TV Band Vale, todas as terças-feiras. O projeto tem o objetivo de dar visibilidade às tecnologias desenvolvidas pelas empresas vinculadas, além de dar publicidade das ações da Associação Parque Tecnológico São José dos Campos no desenvolvimento das empresas e startups e das iniciativas em prol da comunidade. No total, em 2021, foram exibidas 26 reportagens, que podem ser acessadas <https://www.youtube.com/c/pqtecsjc/f>. Todo o conteúdo atingiu 3 milhões de impactos, de acordo com a emissora. Além das reportagens, a emissora de tv exibe cerca de 80 vinhetas por mês do Parque Tecnológico como instituição de fomento ao desenvolvimento tecnológico e inovação, fortalecendo a associação da marca neste segmento pela sociedade.

Relatório Bial de Atividades: A Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos publicou em março 2021 o Relatório Bial de Atividades, em português e em inglês, focado nas ações e programas desenvolvidos no Parque Tecnológico São José dos Campos em 2019 e 2020.

Minuto PqTec – Jovem Pan: O PqTec promoveu entre outubro e dezembro de 2021 o Minuto PqTec, spot de um minuto exibido semanalmente no Jornal da Rádio Jovem Pan, uma das maiores emissoras de rádio do País. O projeto tem o objetivo dar visibilidade as iniciativas e novidades das ações da Associação Parque Tecnológico São José dos Campos. Foram exibidos 27 spots, impactando uma média de 130.500 pessoas por mês.

PQTEC Soluções: O Parque Tecnológico tem em seu ecossistema mais de 300 empresas que desenvolvem soluções para os principais setores da economia. Para facilitar o match entre empresas que ofereçam soluções e as que buscam novas tecnologias, o PqTec criou a plataforma PqTec Soluções. Na plataforma, a empresa poderá cadastrar sua demanda e participar de reuniões e rodadas de negócios com nossas empresas. <https://ticvale.pqtec.org.br/#/>.



BURH: O PqTec fez parceria com o site gratuito de busca e oferta de empregos Burh. Em nova seção integrada com a plataforma, o portal de vagas exibe oportunidades de trabalho de todas as empresas e institutos de ciência e tecnologia vinculados Parque. É uma forma inteligente de disponibilizar as vagas de emprego que geramos aqui no Parque, que vai ajudar tantos os profissionais que buscam uma oportunidade quanto as empresas.
<https://pqtec.burh.com.br/empregos>

Integridade e Transparência: O PqTec tem o compromisso de desempenhar todas as atividades de acordo com as leis vigentes, código de ética e conduta e normas internas. Por isso, o site do Parque passou por algumas adequações entre outubro e dezembro de 2021, com uma nova página para cadastro de fornecedores (<https://pqtec.org.br/como-se-tornar-um-fornecedor/>) e uma nova página para acesso ao código de conduta, política anticorrupção e canal de denúncias (<https://pqtec.org.br/integridade/>).

Pqtec Open: O PqTec se manteve aberto para receber visitas de instituições e empresas, comitivas e missões nacionais e internacionais, sempre seguindo os protocolos de segurança contra a Covid-19. As visitas têm como objetivo prospectar parcerias, compartilhar experiências e o fortalecimento do ecossistema. O destaque foi a consolidação do **PqTec Open** – programa de visitas ao Parque Tecnológico, oficialmente lançado no final de outubro de 2021. O PqTec Open é uma iniciativa para atrair toda a comunidade para o Parque, em visitas estruturadas. A proposta é oferecer as melhores informações para todos os que querem conhecer nosso ambiente de oportunidades. Os interessados podem se cadastrar em nosso site: www.pqtec.org.br/visite.

Outdoor: Foi instalado um outdoor na Rodovia Presidente Dutra (km 142, sentido Rio) para estimular a visita.

Newsletter Semanal: Oportunidades como financiamentos, incentivos, parcerias e desafios para o desenvolvimento de soluções para todos os setores da economia e contra a Covid-19, a fim de fortalecer o ecossistema. Um exemplo pode ser visto <https://mailchi.mp/pqtec/selecao-de-novas-oportunidades-03-de-maio-2021>.

Portal de notícias Pqtec: <https://pqtec.org.br/noticias/>

L) CIDADES INTELIGENTES:

ACORDO DE COOPERAÇÃO PQTEC X ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT

O Parque Tecnológico e a ABNT firmaram Acordo de Cooperação técnico/comercial, com o objetivo de realizar ações conjuntas no âmbito de mapeamento de indicadores, evidências e certificação com foco em Cidades Inteligentes.

Para consecução do presente termo a APTSJC oferecerá atividades de desenvolvimento de soluções e de serviços com foco em conhecimento e “expertise” de implantação e gerenciamento



de projetos de cidades inteligentes e a ABNT ofertará e divulgará seus serviços de certificação aos associados da APTSJC.

CERTIFICAÇÃO NACIONAL PARA CIDADES INTELIGENTES

O Parque Tecnológico São José dos Campos desenvolveu metodologia para a Certificação Nacional para Cidades Inteligentes, Resilientes e Sustentáveis – iniciativa inédita no país, em parceria com a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e a Prefeitura Municipal de São José dos Campos.

Com o processo de certificação, gestores públicos terão acesso a dados padronizados e auditados por organismo independente, que serão usados para pautar decisões de gestão, planejamento e investimento. O projeto faz parte do conjunto de iniciativas do Arranjo Produtivo Local de Tecnologias da Informação e Comunicação (APL TIC Vale), programa do Parque Tecnológico São José dos Campos que tem uma vertical focada em cidades inteligentes e, São José dos Campos fez parte do piloto.

São José dos Campos foi a primeira cidade a ser mapeada e avaliada.

CÂMARA DAS CIDADES 4.0

O Coordenador do APL Tic Vale, representando o Parque Tecnológico, foi convidado a participar como membro da Câmara das Cidades.

A Câmara das Cidades 4.0 foi criada em 05 de dezembro de 2019, numa parceria firmada entre o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC e o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR para desenvolvimento de trabalho conjunto e sinérgico sob a temática de Cidades Inteligentes.

O projeto é consequência do Decreto nº 9.854, de 25 de junho de 2019, que institui o Plano Nacional de Internet das Coisas (Internet of Things - IoT, em inglês), onde foram identificados os principais ambientes para aplicações de soluções de IoT, sendo eles: Saúde, Indústrias, Rural e Cidades. Estudo do MCTIC e do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social  BNDES identificou que investimento em IoT no ambiente de Cidades poderá representar um retorno para o Brasil de até R\$ 27 bilhões até 2025.

Considerando sua relevância na temática de Cidades Inteligentes, o Parque Tecnológico agora está inserido em mais uma ação contundente para promoção e disseminação desta realidade no Brasil.

ACORDO CLARO, EMBRATEL E ERICSSON



Acordo de cooperação para desenvolver, validar e testar soluções que envolvam 5G, Internet das Coisas (IoT) e IoT-Mobile (IoT-M) e que atendam às necessidades do mercado corporativo, principalmente dos segmentos de Indústria 4.0, Agronegócio, Saúde, Smart City e Educação.

O objetivo da parceria – que conta também com participação estratégica do beON Claro (hub de inovação da Claro) – é identificar empresas e instituições científicas e tecnológicas associadas ou não ao Parque Tecnológico e que tenham interesse em cocriar para endereçar necessidades reais dos seus negócios e clientes.

<https://tiinside.com.br/10/09/2021/claro-embratel-ericsson-e-parque-tecnologico-sjcampos-firmam-acordo-para-fomento-de-pd-de-solucoes-5g/>

Oportunidades PqTec e Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI:

METODOLOGIA CIDADES INTELIGENTES

Convênio estabelecido entre ABDI e PqTec, tem como objetivo criar uma metodologia e um manual de avaliação das soluções tecnológicas voltadas para cidades inteligentes. Uma das áreas de atuação e expertise do APL TIC Vale é smartcities. A estratégia é auxiliar prefeituras na tomada de decisão sobre novas soluções tecnológicas.

CONECTA 5G

Projeto de parceria PqTec e ABDI, que permitirá a implementação de redes inteligentes de 5G em municípios brasileiros e prevê testes práticos do uso de mobiliário urbano (luminárias inteligentes) com antenas 5G integradas. Inicialmente, uma capital e quatro municípios serão contemplados com a tecnologia Curitiba-PR, Ceará Mirim-RN, Petrolina-PE, Araguaína-TO e Jaraguá do Sul, SC.

PROJETO CIDADES INTELIGENTES FRANCISCO MORATO:

Em 20 de dezembro/2021, aconteceu o evento de inauguração do projeto de Cidades Inteligentes em Francisco Morato, na região metropolitana de São Paulo. A cidade será o primeiro município na região Sudeste do país a receber projeto de cidades inteligentes implementado pela Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), em parceria com a prefeitura e com o Parque Tecnológico São José dos Campos.

<https://pqtec.org.br/noticias/gerais/pqtec-participa-do-evento-de-inauguracao-do-projeto-de-cidades-inteligentes-em-francisco-morato/>

M) AGROtech

No período, o Parque Tecnológico continuou trabalhando no desenvolvimento do Agro Polo Vale.



Em 2021, o PqTec passou a integrar o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural de São José dos Campos.

No dia 15 de abril, realizamos uma reunião, para discussão da minuta e os representantes do CTDAGRO POLO VALE. Silvio Crestana, presentem nossa reunião, ficou responsável em levar a demanda para o Secretário de Estado de Agricultura, coletar os representantes para o projeto Agrotecnologia.

Dia 24 de agosto, recebemos a manifestação da Universidade de Taubaté confirmando o interesse em viabilizar a celebração do acordo de cooperação, cujo objeto é a constituição de um novo Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDT) no Parque Tecnológico São José dos Campos, definido como CDT Agro Polo Vale.

Dia 27 de agosto - Reunião no Parque Tecnológico São José dos Campos para alinhamento e oficialização do Agro Polo Vale. Estiveram presentes, Alberto Marques- Secretário de Desenvolvimento de São José dos Campos, Marcelo Nunes – Diretor Geral Pqtec, Giane Santos – Coordenadora de Projetos Pqtec, Luiz Fernando Massari, Antonio Carlos- Assessor do Secretário Itamar Borges.

(QUADRO METAS E RESULTADOS)

Meta #	Indicador	Meta	Resultados / Apuração por período			
			01jan/20mai21	21mai/31ago21	01set/31dez21	2021
1.1	Recursos de contrapartida, aplicados no Plano de Trabalho do Parque Tecnológico, a serem apresentados quadrimestralmente. (Ref. Anexo II – Plano Orçamentário)	≥ R\$ 5.221.193,29 no 4º ano (7º TA)	R\$ 2.773.020,03 (atualizado)	R\$ 1.192.010,05 (valor apurado no período)	R\$ 2.282.503,64 (valor apurado no período)	R\$ 6.247.533,72
1.2.1	Taxa de ocupação do PqTec	Anual ≥ 50% média 4 anos ≥ 75%	85,48%	87,03%	83,33%	86,94 % Média/ano
1.2.2	Nº de participantes nos processos seletivos (Nexus)	≥ 120 em 4 anos, sendo ≥ 75 ano	Batch 17/2021: 113 inscritos CE's 002/2020: 7 no período	Batch 17/2021: 113 inscritos CE's 002/2020: 7 no período	Batch 18/2021: 98 inscritos CE's 002/2021: 7 no período	Nexus Startups: Batch 17/2021: 113 inscritos Batch 18/2021: 98 inscritos Total: 221 Centros Empresariais: CE's 002/2020: 7 propostas Total: 7
1.2.3	Nº de associados APL's	≥ 120	172	173	181	181 (31/12/2021)
1.3	Nº Serviços Implantados no Escritório de Negócios do PqTec	≥ 1 ≥ 4 em 4 anos	(1) – PqTec Talks	0	0	01 Serviço Implantado: - PqTec Talks -.
1.4	Nº Serviços Implantados de Apoio Implantados no PqTec e entorno	≥ 1 ≥ 4 em 4 anos	0	0	3	03 Serviços Implementados (Mercado Prático Good Marketing 7, UAI FOOD MINEIRO e QUALICOOK)
1.5	Oportunidades de Recursos financeiros – Construção última etapa do projeto arquitetônico no Núcleo do PqTec – Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e oportunidades	-	-	-	Radar de Chamadas, Prospecções via encontros, reuniões e articulações nos âmbitos municipal, estadual e federal.
2.1.1	Nº de eventos realizados entre agências de fomento, empresas, universidades e projetos	≥ 1 ano	1	3	2	06
2.1.2	Nº de interações realizadas entre universidades e empresas - projetos	≥ 4 ano	2	2	3	07

2.1.3	Nº de eventos realizados para a apresentação de ofertas e demandas de P&D&I e negócios (entre residentes e APL's)	≥ 1 ≥ 4 em 4 anos	0	0	1	01 Evento - Meta concluída -
2.2	Nº de credenciamentos obtidos ou habilitações obtidas – obtenção de recursos para aplicações em P&D&I	≥ 1 em 4 anos 1 em 4 anos	0 - Meta concluída	0 - Meta concluída	0 - Meta concluída	Meta concluída Obs.: Credenciamento em 2018 pelo MCTIC – Lei da Informática / CATI
2.3.1	Nº de projetos de P&D&I envolvendo empresas, universidades, institutos de pesquisa, sob a gestão do PqTec	≥ 1 ano ≥ 4 em 4 anos	1 projeto em andamento no período	1 em andamento no período	1 em andamento no período	01 Projeto - Colmeia#Fast -
2.3.2	Prospectar um novo APL - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e oportunidades	-	-	-	Oportunidade APL AGRO – AgroPoloVale - Prospecção
2.4	Interação estudantes e professores no desenvolvimento de Projetos no PqTec Estratégia de Estímulo - Relatório de evolução dos processos - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	Meta concluída	-	-	Meta concluída Colmeia e Nexus University
2.5.1	Nº Eventos Realizados congregando instituições de SJCampos e região para networkings	≥ 2 ano	2	3	5	10 Eventos
2.5.2	RM Vale TI realizada anualmente – resultados	= 1 ano	-	0 - meta concluída	0 - meta concluída	Meta concluída 22 a 25 de junho 21
2.6	Nº de acordos internacionais assinados com instituições congêneres no mundo	≥ 1 ≥ 4 em 4 anos	0	1	2	03 (Câmara de Comércio Brasil Israel, INBIA e ENRICH in LAC)
2.7.1	Nº de ações de capacitação; Nº feiras e/ou agendas internacionais - exportação	≥ 8 em 4 anos	9	5	3 eventos 6 agendas	23
2.7.2	Internacionalização de empresas residentes e/ou associadas - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	Oportunidade de desenvolvimento de metodologia para internacionalização – Nexus Global

2.8.1	Inaugurar novos laboratórios / Manutenção de infraestrutura	≥ 1 em 4 anos	-	0 - Meta concluída	0 - Meta concluída	Meta concluída (EMI/EMC e LSC)
2.8.2	Nº contratos e/ou convênios para uso dos laboratórios	≥ 10	9	7	12	28 Contratos/Convênios executados no período
2.9	Conectar laboratórios de universidades, ICT's e empresas - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	02 Termos Parcerias (ESSS / ANSYS e Promarking)
2.10.1	Criação de novos CDT's - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	Vigentes no período: CDTCC, CDTASA, CITS, parceria CDTAUTO
2.10.2	Evolução anual – CDT's vigentes reestruturados - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	-
3.1	Atração de Universidades - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	Início das atividades Faculdade Santo Antonio com 300 vagas disponíveis no 1º semestre 2021	-	Oportunidade EEL/USP	Meta concluída Faculdade Santo Antônio Instituto; EEL/USP
3.2	Vagas Universidades - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	1960 – previsão 1º semestre 2021	1960	1960	Ofertadas em 2020: 1660 – Previsão vagas em 2021: 1960
3.3	Área disponível no Núcleo do Pqtec	≥ 30.000 m ² em 4 anos	Área Total: 32.567 m ² . Área Disponível em 21/05/2021 para Ocupação (sem necessidade de reformas, não interditadas): 32.375 m ² ;	Área Total m ² : 32.593 m ² Área Disponível em 31/08/2021 para Ocupação (sem necessidade de reformas, não interditadas): 32.402 m ² ;	Área Total m ² : 33.009 m ² Área Disponível em 31/12/2021 para Ocupação (sem necessidade de reformas, não interditadas): 31.129 m ² ;	Área Total m ² : 33.009 m ² Área Disponível em 31/12/2021 para Ocupação (sem necessidade de reformas, não interditadas):



3.4	Pesquisas/devolutivas realizadas e propostas encaminhadas ao Conselho de Administração da APTSJC	≥ 2 ano	Resultado da pesquisa 2020 apresentada ao CA em março/2021. OPP Nexus realizada no período.	0	1 + OPP's	Março/2021 devolutiva CA – Pesquisa de Nov/2020. Nov/2021 pesquisa realizada. Devolutivo CA programada para março/2022.
4.1	Nº de programas executados e Nº de participações – Programas de Capacitação (gestão, negócios, empreendedorismo)	≥ 1 ano / ≥ 200	8 programas / ≥ 756 participações	11 programas / ≥ 682 participantes	11 programas / ≥ 652 participantes	13 programas / ≥ 1.996 participações
4.2	Nº de programas implantados / Nº de startups, micro e pequenas empresas mentoradas	≥ 1 anual / Relatório de Resultados e Oportunidades	2 programas / 33 mentorias	2 programas / 10 empresas	2 programas / 22 empresas com 34 conexões	02 programas / 65 mentorias
4.3.1	Nº de eventos/ações/oportunidades	≥ 2 ano	9	5	11	25 realizados no período
4.3.2	Nº de encontros entre empresas e agências de fomento e investimentos - oportunidades	≥ 2	1	3	3	07
4.4.1	Nº de encontros promovidos entre empresas e investidores / Nº de membros na rede de investidores / Parcerias com investidores e fundos de investimento.	≥ 2 / - / -	4 encontros / 17 investidores na rede / 1 novo membro no período	1 encontro / 18 investidores / 1 novo membro no período	6 encontros / 25 investidores / 7 novos membros no período	11 encontros / 25 investidores na rede / 9 novos membros no período
4.4.2	Nº de eventos de capacitação de empresas anuais / Nº de empresas participantes	≥ 1 anual / ≥ 30	2 / 11	3 / ≥ 8	3 / ≥ 91	08 eventos / 110 participantes
4.5	Nº de projetos avaliados pelo investidor / Nº de projetos aprovados	≥ 5 no ano 4 / -	0 / 0	0 / 0	11 / 0	11 projetos avaliados / no fechamento relatório não havia projetos aprovados.
4.6.1	Nº de acordos e cooperações assinados com outros clusters	Até 4 em 4 anos	0	0	1	01 (Aliança Aeroespacial do Noroeste Pacífico)
4.6.2	Oficinas de Planejamento Participativo – OPP realizadas/revisadas anualmente	= 1 ano	Nexus	-	Revisão APL Aero	OPP Nexus e Revisão PE Aero
4.6.3	Diagnóstico de Maturidade Empresarial (MAEI, PAE, PME) realizados anualmente	1	Concluído para o período	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída
4.7.1	Nº de empresas graduadas	≥ 9 em 4 anos	0	0	10	10 graduadas

4.7.2	Nº de empresas graduadas que permaneceram na região	≥ 50% das graduadas no ano	0 – Graduada	0 – Graduada	7 Graduadas (70%)	07 graduadas / região = 70%
4.7.3	Nº de novos módulos ofertados para abrigar startups	8 em 4 anos	Coworking P,D&I fase 2 (8 postos + 1 Squad)	-	Em andamento Adequação de Espaço P,D&I – SPAI SDE/SP	01 coworking fase I e II concluídos e oportunidades SPAI – novos espaço Nexus P&DI
5.1	Nº de ideias de projetos inovadores apresentados de impacto e relevância para a cidade com a participação de empresas	≥ 8 em 4 anos	1 projeto apresentado	0	0	01 projeto apresentado
5.2	Oportunidades de ampliação das competências e soluções - Projeto Cidades Inteligentes - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	Soluções apresentadas. 04 reuniões com prefeituras.
5.2.2	Apoia e acompanhamento nos processos de certificação de São José dos Campos pela ABNT - CONFORME NORMAS ABNT NBR - ISO 37120, 37122 e 37123.	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	-	-	-
5.3	Propostas de projetos inovadores de empresas e instituições em sinergia com a PMSJC para demandas da municipalidade - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	01 Oportunidade Mapeamento Nacional de Soluções para Cidades inteligentes / Parceria ABNT, Cidades Inteligentes
6.1	Propostas de projetos de mobilidades urbana condizente com o Planejamento Municipal e o perfil das demandas existentes - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Resultados e Oportunidades	-	-	-	Projeto de Mobilidade – Toyota Mobility Foundation (TMF) - Renovação 21/05/2021 -
6.2	Propostas de projetos na ZEPTEC que se adequam aos objetivos do PqTec – análise/avaliação para a PMSJC	Relatório de Avaliação	Meta concluída, à disposição da PMSJC	-	-	Meta concluída (1º quadrimestre do ano 3)
6.3	Divulgação para atrair novos empreendimentos no entorno do Núcleo do PqTec	≥ 2 / -	1	4	8	13 divulgações diretas no período.



7.1.1	Conservação da infraestrutura – Relatórios de acompanhamento	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Manutenção preventiva e corretiva (Elétrica, Civil, Obras e Engenharia) / Segurança Patrimonial / Segurança do Trabalho / TI / Jardinagem)
7.1.2	Projeto de Melhoria – Relatório de acompanhamento dos projetos aprovados	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período
7.2	Criar ambientes com design e arquitetura inteligentes (estimular e propiciar trabalho flexível, inovação aberta, criatividade) – Relatório de Acompanhamento e Resultados	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Conclusão da FASE 2 - Projeto Coworking no CE I Aprovação dos Recursos do Sistema Paulista de Ambientes de Inovação – SPAl, via SDE/SP – 487.000,00 (via EP) – Obras de Melhoria e Adequação Física no PqTec Espaço Nexus P,D&I II
7.3	Novas áreas de convivência para convívio e interação entre residentes e visitantes - Relatório de Acompanhamento e Resultados	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	- Projeto de revitalização espaço Centro IV / concluído - Novo Mural Nexus - Revitalização Pintura Piso Hub Square - Revitalizamos as mesas da área de alimentação - Espaço de convivência (Nexus Living)



7.4	Programas de sustentabilidade ambiental - Relatório de resultados e oportunidades	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Parceria ECOTECNO - recolhimento de resíduos eletroeletrônicos Contratação Bulbless- Descarte correto das Lâmpadas Fluorescentes Parceria BR EcoSystem para instalação da uma nova Estação de Tratamento de resíduos (ETE)
7.5	Modernização dos sistemas de acesso e monitoramento de todo o Núcleo do PqTec – Relatório de Acompanhamento e Resultados	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	- Integração dos Sistema de Controles de Acesso - Novas Câmeras Portaria - Instalação 16 Câmeras – Manutenção e Laboratório CDM - Substituição de 16 Câmeras Analógicas por IP – CE 2 - Instalação de 8 Câmeras no Estacionamento G – Superior
7.6	Implantação de novo projeto paisagístico (novas áreas verdes e de convívio para residentes e visitantes - Relatórios de acompanhamento e resultados	Relatório de acompanhamento; Projeto Executado.	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período



7.7	Limpeza e segurança noturna das unidades permissionadas Galerias do Empreendedor – Relatório de Acompanhamento	Relatório de Execução e Acompanhamento	-	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	Meta concluída para o período / Atividades em andamento	<p>Limpeza e jardinagem nas áreas comuns</p> <p>Serviços de monitoramento remoto de câmeras através de Central Scorpion 24 horas ininterruptas</p> <p>Dedetização, desratização e controle de pragas com emissão de laudos nas áreas comuns das galerias do empreendedor Putim e Campo dos Alemães</p> <p>Reparos diversos</p>
-----	---	--	---	---	---	--



4. Síntese de Execução Orçamentária – 2021

4.1. Introdução

Apresentaremos a seguir a execução orçamentária do ano de 2021 do Contrato de Gestão 135/2017. Este período, de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2021, engloba os últimos 5 meses do 4º ano e os primeiros 7 meses do 5º ano do referido contrato.

Neste ano de 2021 foi firmado o 8º Termo de Aditamento (8º TA), assinado em 24/06/2021, incorporando ao Contrato de Gestão 135/2017 a atividade de “Certificação do Município de São José dos Campos como Cidade Inteligente” ao Plano de Trabalho vigente.

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

4.2. Receitas

Em acordo com os valores contratados para o ano de 2021, foram recebidos:

- R\$ 4,57 milhões referentes ao 3º quadrimestre do 4º ano, considerando aportes da PMSJC e da contrapartida;
- R\$ 7,73 milhões referentes ao 1º e 2º quadrimestres do 5º ano, reajustados conforme 8º TA;
- R\$ 1,15 milhão de saldo prorrogado de 2020, dos quais R\$ 1,11 milhão eram de recursos da PMSJC e R\$ 42,22 mil de recursos da contrapartida financeira da APTSJC;
- R\$ 39,79 mil de rendimento financeiro durante o ano de 2021.

Sendo assim o total de receitas no período foi de R\$ 13,50 milhões, sendo R\$ 6,06 milhões de repasses da PMSJC, R\$ 6,25 milhões de aportes da APTSJC como contrapartida contratual, R\$ 1,15 milhão saldo remanescente de 2020 e R\$ 39,79 mil de rendimento financeiro obtido, dos quais, R\$ 38,53 mil foram rendimentos de recursos da PMSJC e R\$ 1,26 mil de recursos da APTSJC.

4.2.1. Repasses da PMSJC

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

Data	Valor recebido (R\$)
17/02/2021	1.796.064,54
01/07/2021	474.120,00
14/07/2021	2.111.042,57
20/10/2021	1.674.474,47
TOTAL	6.055.701,58



4.2.2. 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 recebido (R\$)
jan/21	374.384,12
fev/21	410.066,12
mar/21	429.500,00
abr/21	490.556,24
mai/21	1.068.513,55
jun/21	70.010,05
jul/21	472.000,00
ago/21	650.000,00
set/21	443.000,00
out/21	565.934,81
nov/21	586.723,42
dez/21	686.845,41
TOTAL	6.247.533,72

4.3. Despesas - Aplicação de Recursos

As despesas no período foram da ordem de R\$ 12,34 milhões, sendo R\$ 6,10 milhões dos valores repassados pela PMSJC e R\$ 6,64 milhões da contrapartida da APTSJC.

O saldo remanescente de R\$ 1,16 milhões, por meio do ofício nº 0003/SIDE/GC/2022 de 11 de janeiro de 2022 foi autorizado a ser aplicado no Contrato de Gestão no ano de 2022. Deste total, R\$ 1,11 milhão referem-se a valores repassados pela PMSJC e R\$ 47,74 mil da contrapartida.

Abaixo apresentamos uma tabela com as despesas alocadas por fonte de recursos:



CONTRATO DE GESTÃO - PMSJC

	1º Q	2º Q	3º Q	TOTAL ANO 2021
SALDO INICIAL	1.110.749	1.036.042	1.847.015	1.110.749
RECEITAS	1.801.327	2.594.296	1.698.606	6.094.229
Receita PMSJC	1.796.065	2.585.163	1.674.474	6.055.702
Rendimento	5.263	9.133	24.131	38.528
00. Despesas Operacionais	1.876.035	1.783.323	2.438.061	6.097.419
1. Pessoal	1.072.005	997.629	1.423.191	3.492.825
7. Telefonia	0	0	0	0
2. Manutenção	13.339	19.652	27.121	60.112
3. Limpeza e Conservação	634.602	664.172	771.003	2.069.776
8. Caratórios, Correio e Entregas	0	0	0	0
9. Consumo	0	741	0	741
10. Viagens e Eventos	0	0	708	708
4. Serviços	106.811	95.123	215.079	417.013
5. Informática	0	0	0	0
6. Marketing	23.785	5.333	0	29.118
14. Imobilizado	24.730	0	0	24.730
13. Banco	763	672	931	2.366
00. Investimentos e Obras	0	0	0	0
	0	0	0	0
Saldo Final	1.036.042	1.847.015	1.107.560	1.107.560

CONTRATO DE GESTÃO - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA

	1º Q	2º Q	3º Q	TOTAL 2021
SALDO INICIAL	42.220	36.635	68.856	42.220
RECEITAS	1.704.583	2.261.430	2.282.782	6.248.795
Receita PMSJC	1.704.506	2.260.524	2.282.504	6.247.534
Rendimento	76	906	278	1.261
00. Despesas Operacionais	1.710.168	2.229.209	2.303.901	6.243.278
1. Pessoal	1.132.397	1.234.751	1.289.505	3.656.652
7. Telefonia	19.244	20.607	25.025	64.876
2. Manutenção	195.626	317.213	305.154	817.993
3. Limpeza e Conservação	124.810	147.390	114.369	386.569
8. Caratórios, Correio e Entregas	5.568	6.945	6.401	18.914
9. Consumo	17.694	11.982	18.029	47.705
10. Viagens e Eventos	6.553	111.746	82.997	201.296
4. Serviços	15.900	176.518	104.025	296.443
5. Informática	83.745	89.264	125.051	298.060
6. Marketing	53.938	75.526	159.258	288.723
14. Imobilizado	52.815	36.126	72.563	161.504
13. Banco	1.877	1.142	1.523	4.542
00. Investimentos e Obras	0	0	0	0
	0	0	0	0
Saldo Final	36.635	68.856	47.737	47.737

Ainda para atendimento da cláusula 10.3.1 deste contrato, apresentamos abaixo o comparativo da execução orçamentária pelas rubricas de despesa constantes no Anexo III do referido contrato.



Ao longo do ano de 2021 houve ainda gastos referente ao 3º ano (período de junho/2019 a maio/2020) relacionados aos encargos de férias dos funcionários com período aquisitivo deste período.

Sendo assim apresentaremos a seguir as tabelas referentes ao 3º, 4º e 5º ano do Contrato de Gestão:

Ano 3 – 21 de maio 2019 a 20 de maio 2020

CONTRATO DE GESTÃO - PMSJC					
Item	Categorias Economicas/Natureza das Despesas	Valores Realizados em 2021	TOTAL ANO 3 CG		VARIÇÃO*
		REAL	ORÇ	REAL	
1	Pessoal e Encargos/Vencimentos e Salários	429	1.387.233	1.428.992	-41.759
2	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PJ	44.353	3.599.154	3.599.153	0
3	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PF	0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços/Material de consumo	0	128.921	150.601	-21.680
5	Manutenção dos Serviços/Despesas com locomoção e viagem	0	26.761	26.761	0
6	Investimento/obras e instalações	0	499.979	499.979	0
7	Investimento/Equipamento e Material Permanente	0	25.953	25.953	0
TOTALS		44.782	5.668.000	5.731.439	-63.439

CONTRATO DE GESTÃO - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA					
Item	Categorias Economicas/Natureza das Despesas	Valores Realizados em 2021	TOTAL ANO 3 CG		VARIÇÃO*
		REAL	ORÇ	REAL	
1	Pessoal e Encargos/Vencimentos e Salários	141.748	5.078.373	5.079.756	-1.383
2	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PJ	0	765.112	765.112	0
3	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PF	0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços/Material de consumo	0	196.453	196.453	0
5	Manutenção dos Serviços/Despesas com locomoção e viagem	0	222.578	222.578	0
6	Investimento/obras e instalações	0	0	0	0
7	Investimento/Equipamento e Material Permanente	0	7.860	7.860	0
TOTALS		141.748	6.270.375	6.271.758	-1.383

* O valor da variação entre orçado e realizado corresponde ao rendimento financeiro do período.

Ano 4 – 21 de maio 2020 a 20 de maio 2021

Apesar do término do cronograma físico do 4º ano do CG, assim como ocorreu nos anos anteriores, os encargos de férias do período serão pagos ao longo dos doze meses subsequentes ao término deste período e por isso ainda permanece com valores a pagar.



CONTRATO DE GESTÃO - PMSJC					
Item	Categorias Economicas/Natureza das Despesas	Valores Realizados em 2021	TOTAL ANO 4 CG		VARIÇÃO*
		REAL	ORÇ	REAL	
1	Pessoal e Encargos/Vencimentos e Salários	1.623.964	3.229.406	3.132.792	96.615
2	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PJ	1.123.245	2.508.336	2.525.436	-17.100
3	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PF	0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços/Material de consumo	0	40.895	40.895	0
5	Manutenção dos Serviços/Despesas com locomoção e viagem	0	0	0	0
6	Investimento/obras e instalações	0	0	0	0
7	Investimento/Equipamento e Material Permanente	24.730	42.826	42.826	0
TOTAIS		2.771.939	5.821.463	5.741.948	79.515

CONTRATO DE GESTÃO - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA					
Item	Categorias Economicas/Natureza das Despesas	Valores Realizados em 2021	TOTAL ANO 4 CG		VARIÇÃO*
		REAL	ORÇ	REAL	
1	Pessoal e Encargos/Vencimentos e Salários	1.462.127	3.509.440	3.509.752	-312
2	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PJ	939.240	1.337.155	1.337.843	-688
3	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PF	0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços/Material de consumo	214.725	281.437	281.437	0
5	Manutenção dos Serviços/Despesas com locomoção e viagem	9.582	17.113	17.113	0
6	Investimento/obras e instalações	0	0	0	0
7	Investimento/Equipamento e Material Permanente	63.998	76.048	76.048	0
TOTAIS		2.689.671	5.221.193	5.222.194	-1.001

Ano 5 – 21 de maio 2021 a 20 de maio 2022

Para este ano do contrato, como o período ainda não finalizou, os gastos são parciais.

CONTRATO DE GESTÃO - PMSJC					
Item	Categorias Economicas/Natureza das Despesas	Valores Realizados em 2021	TOTAL ANO 5 CG		VARIÇÃO*
		REAL	ORÇ	REAL	
1	Pessoal e Encargos/Vencimentos e Salários	1.868.432	3.583.191	1.868.289	1.714.902
2	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PJ	1.406.832	2.290.191	1.406.832	883.358
3	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PF	0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços/Material de consumo	4.726	100.000	4.726	95.274
5	Manutenção dos Serviços/Despesas com locomoção e viagem	708	52.320	708	51.612
6	Investimento/obras e instalações	0	0	0	0
7	Investimento/Equipamento e Material Permanente	0	30.000	0	30.000
TOTAIS		3.280.698	6.055.702	3.280.554	2.775.147

CONTRATO DE GESTÃO - CONTRAPARTIDA FINANCEIRA					
Item	Categorias Economicas/Natureza das Despesas	Valores Realizados em 2021	TOTAL ANO 5 CG		VARIÇÃO*
		REAL	ORÇ	REAL	
1	Pessoal e Encargos/Vencimentos e Salários	2.045.310	3.784.147	2.045.402	1.738.744
2	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PJ	979.652	2.100.780	979.652	1.121.129
3	Contratos de Terceiros/ Prestação de Serviços de terceiros PF	0	0	0	0
4	Manutenção dos Serviços/Material de consumo	266.409	200.000	266.409	-66.409
5	Manutenção dos Serviços/Despesas com locomoção e viagem	35.011	120.000	35.011	84.989
6	Investimento/obras e instalações	0	0	0	0
7	Investimento/Equipamento e Material Permanente	85.476	50.000	85.476	-35.476
TOTAIS		3.411.858	6.254.927	3.411.950	2.842.977



5. Conclusão:

2021 foi ainda um ano em que a Pandemia esteve presente, restrições e regras de convivência se mantiveram.

Entretanto, desenvolver e apoiar empresas e instituições para gerar ciência, tecnologia, inovação e negócios se manteve como compromisso do PqTec e continuamos promovendo sinergia, ações, projetos, encontros e alternativas para que as empresas e instituições permanecessem ativamente nos programas, projetos e tivessem resultados.

Mas foi também o ano de consolidar a transformação digital e as novas formas de fazer negócios. O Parque derrubou de vez as fronteiras geográficas.

Uma prova desta nova fase é a origem dos candidatos para nossos batches, os processos seletivos para novas startups aceleradas pela APTSJ: em 2021, os projetos vieram de pelo menos 10 estados brasileiros. Também, desenvolvemos uma nova metodologia de inclusão digital e aceleração de negócios em formatos 100% virtual.

Cumprimos todas as metas do ano, fortalecemos nossa atuação, e hoje somos cada vez mais referência.

Terminamos o ano (2021), com novas regras de convivência, que permitiram que o PqTec pudesse reabrir as portas, lançando o PqTec Open. Hoje o virtual e o físico se complementam, fazendo do Pqtec uma referência de conexão para a ciência, a tecnologia, a inovação e para o empreendedorismo.

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

Sites:

<http://www.pqtec.org.br>

<http://www.aerospacebrazil.com.br>

<http://www.ticvale.org.br>

<http://www.rmvaleti.com.br>



Fanpages do Facebook:

<http://www.facebook.com.br/pqtecsjc>

<http://www.facebook.com.br/ticvale>

<http://www.facebook.com.br/nexushubsjc>

<http://www.facebook.com.br/rmvaleti>

Twitter:

twitter.com/pqtecsjc

LinkedIn:

<http://www.linkedin.com/company/pqtecsjc>

Instagram:

<http://www.instagram.com/nexus.hub>

<http://www.instagram.com/pqtecsjc>

<http://www.instagram.com/rmvaleti>

Canal do Youtube:

<http://www.youtube.com/pqtecsjc>

Telegram:

bit.ly/PqTecTelegram

Flickr:

<http://www.flickr.com/pqtecsjc>

