



# PLANO DE GESTÃO DISTRITAL DE SÃO FRANCISCO XAVIER



## Oficina Comunitária Eixo Território I

SEURBS - JANEIRO 2026



- **Biodiversidade**
  - Flora
  - Fauna
  - Recursos hídricos e vazão ecológica
  - Educação ambiental
  - Pesquisas da biodiversidade local
  - Contingência de ocorrências ambientais



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Flora

- ✓ Instituir o Programa de Restauração Florestal no Distrito de São Francisco Xavier, por meio de parceria pública privada e participação ativa da sociedade civil, com o objetivo de promover a restauração ecológica, a recuperação de áreas degradadas e a implantação de florestas multifuncionais e de sistemas agroflorestais (SAF) e Sistemas Silvopastoris Biodiversos, de forma a contribuir para:
  - Mitigação das mudanças climáticas, por meio da captura e armazenamento de carbono em biomassa e no solo, da redução da emissão de gases de efeito estufa e da produção de energia renovável;
  - Aumento da resiliência climática, pela ampliação da cobertura natural, especialmente nas regiões com baixos índices de vegetação nativa;



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Flora

- ✓ Conservação da biodiversidade e dos recursos hídricos, pela melhoria da infraestrutura verde associada;
- ✓ Estímulo à bioeconomia, com geração de trabalho e renda e desenvolvimento econômico e social sustentáveis;
- ✓ Estímulo a silvicultura de produção de produtos florestais madeireiros e não madeireiros (frutas nativas, castanhas, sementes, brotos, raízes, bulbos, ramos, folhas, cascas, plantas medicinais e condimentares, plantas ornamentais, látex, resinas, óleos, fibras (palmeiras, bambu, lianas), substâncias aromáticas e corantes, obtidas de modo sustentável;
- ✓ Ampliar e qualificar a oferta de sementes e mudas de espécies florestais nativas no Distrito de São Francisco Xavier, através de produção de sementes e mudas, ações de pesquisa e capacitações, voltadas para restauração de ecossistemas florestais;



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- **Flora**
  - ✓ Instalar no Parque dos Pássaros, estrutura física adequada para desenvolvimento do Programa de Restauração Florestal, visando o fortalecimento da pesquisa para produção de sementes e mudas;
  - ✓ Criar um Banco Ativo de Germoplasma (BAG), por meio de parceria público privada, para a produção contínua de sementes de alta qualidade genética e fisiológica;
  - ✓ Identificar e cadastrar árvores matrizes no Parque dos Pássaros;
  - ✓ Realizar manutenção de bosques com espécies arbóreas nativas no Parque dos Pássaros, visando conservar germoplasma e qualificar a oferta de sementes no Distrito de São Francisco Xavier;
  - ✓ Estimular pesquisas na área de tecnologias de produção de sementes e mudas;
  - ✓ Realizar capacitação de coletores de sementes florestais e produção de mudas no Distrito de São Francisco Xavier.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- **Flora**
  - ✓ Instituir o Programa de Corredores Ecológicos de São Francisco Xavier, em interface com o Programa de Restauração Florestal, para mitigar os efeitos da fragmentação florestal, com o objetivo de proporcionar o deslocamento de animais, a dispersão de sementes, aumento da cobertura vegetal e variabilidade genética da fauna e flora.
  - ✓ Criar e implementar um programa de apoio e incentivo à criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), como estratégia de conservação da biodiversidade;
  - ✓ Fortalecer o Programa de Pagamento por Serviços Ambientais - PSA de forma a favorecer a prestação de serviços ecossistêmicos essenciais à sustentabilidade ambiental, e contribuir para melhoria da qualidade de vida das pessoas que vivem em áreas rurais, promovendo a geração de ocupação e renda para grupos sociais economicamente vulneráveis;
  - ✓ Criar programa de erradicação de espécies exóticas invasoras (EElis).



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Fauna

- ✓ Fortalecer por meio de parceria público-privada, as ações correlacionadas aos Planos de Ação Nacional para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção (PAN), como de Primatas da Mata Atlântica (Conservação dos Muriquis - *Brachyteles hypoxanthus* e *Brachyteles arachnoides*) e Preguiça-de-coleira; Aves da Mata Atlântica; entre outros planos;
- ✓ Incentivar a publicação de material de divulgação educativa sobre a fauna de São Francisco Xavier, em especial o Guia de Aves já publicado, de forma gratuita para educação e conscientização ambiental;
- ✓ Criar núcleo de apoio para pesquisa científica da fauna e da flora em São Francisco Xavier, visando principalmente a oferta de alojamento, para atrair pesquisadores de todo o Brasil;
- ✓ Apoiar institucionalmente o Projeto Jacutinga, de forma a evitar sua descontinuidade no Distrito;
- ✓ Desenvolver estudos de passagens subterrâneas ou aéreas para animais silvestres, a serem implantadas em parceria público privada com os proprietários de terras do Distrito;



### ○ Fauna

- ✓ Criar mecanismos de controle sobre a fauna invasora no Distrito, em particular o “javali” ou “javaporco”, alinhados à legislação brasileira vigente, por meio de:
  - Estudos e pesquisas para identificação de espécimes de fauna invasora no Distrito;
  - Monitoramento de sua população, distribuição e condição sanitária, seus impactos socioeconômicos e ambientais;
  - Geração de conhecimento técnico-científico;
  - Capacitação de públicos específicos sobre a fauna invasora;
  - Informação e sensibilização da sociedade local, sobre os riscos representados pela fauna invasora, em especial os javalis;
  - Avaliação da efetividade das atividades de prevenção e controle de fauna invasora.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Fauna

- ✓ Destinar recursos para a conservação de fauna silvestre, por meio de taxas ou fundos ambientais, compensações, doações, etc;
- ✓ Promover o estabelecimento de fluxo para o manejo (resgate/destinação) de animais silvestres encontrados feridos ou mortos;
- ✓ Integrar as ações de manejo e conservação da fauna à gestão dos resíduos sólidos, visando amenizar conflitos com animais silvestres, oriundos da geração e descarte inadequado de resíduos;
- ✓ Promover programas de Educação Ambiental, com produção de materiais de comunicação e informativos, visando à conscientização da comunidade sobre a proteção da fauna e condutas adequadas para a coexistência humano-fauna;
- ✓ Integrar as ações de manejo e conservação da fauna silvestre às políticas das áreas de Saúde e Educação;



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Fauna

- ✓ Estabelecer procedimentos e meios de execução do controle da fauna sinantrópica (mosquitos, ratos, baratas, animais peçonhentos, pombos);
- ✓ Promover o aumento e melhoria da qualidade da arborização urbana no Distrito, que fornece abrigo e alimento para a fauna;
- ✓ Estimular a implantação de jardins, com espécies de plantas que atraem polinizadores, que constituem pontos de observação de fauna e elementos educativos e de sensibilização;
- ✓ Incorporar os dados de ocorrência de fauna silvestre na análise para a elaboração de políticas ou definição de procedimentos para gestão dos recursos naturais buscando reduzir impactos e assegurar a integridade dos habitats, de forma a possibilitar proteção, abrigo, deslocamento, dessedentação e alimentação aos animais silvestres existentes.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Fauna

- ✓ Estimular o turismo de observação de fauna silvestre, de forma ordenada e sustentável;
- ✓ Viabilizar a elaboração de planos de controle de espécies exóticas invasoras e execução de ações de detecção e resposta rápida, considerando que as EEI estão entre as principais causas diretas de perda de biodiversidade e extinção de espécies nativas;
- ✓ Estabelecer regulamentos para o distrito, relacionados ao uso de fogos de artifícios sonoros, à poluição luminosa em ambientes florestados e proteção dos céus noturnos, à implantação de edificações com medidas anticolisões, ao uso excessivo de drones em períodos de reprodução e migração de avifauna.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- **Recursos hídricos e vazão ecológica**
  - ✓ Promover a análise periódica da qualidade da água do Rio do Peixe e de seus principais tributários, em diversos pontos; para orientar os esforços de preservação dos recursos hídricos, a partir dos resultados obtidos;
  - ✓ Realizar levantamento de pontos críticos e áreas prioritárias para ações de recuperação de áreas degradadas junto as margens do Rio do Peixe e de seus principais tributários;
  - ✓ Promover, por meio de ações de Educação Ambiental, a conscientização de proprietários rurais sobre a importância das matas ciliares como corredores biológicos, conservação do solo e sobre a aplicação prática do Código Florestal;
  - ✓ Inserir no calendário oficial do Distrito, a ação de limpeza anual do Rio do Peixe, na Semana do Meio Ambiente, com participação dos órgãos públicos, do Conselho Gestor da APA e da sociedade local;



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- Recursos hídricos e vazão ecológica
- ✓ Promover o monitoramento contínuo e mais abrangente dos consumos de água, para uma maior precisão na caracterização da demanda, atualmente subestimada em razão da maioria dos usos não serem regularizados, essencial para o planejamento da segurança hídrica no Distrito;
- ✓ Aprimorar a compreensão do sistema hidrológico como um todo, por meio da inserção da modelagem de água subterrânea no modelo WEAP, uma vez que a interação entre águas superficiais e subterrâneas é vital para a manutenção das vazões de base e para a sustentabilidade dos ecossistemas fluviais;
- ✓ Realizar estudos complementares que abordem os aspectos qualitativos, biológicos e socioeconômicos inerentes ao conceito de vazão ecológica, para fortalecer ainda mais a correlação entre as vazões medidas e as estimadas pelo modelo WEAP, no intuito de alcançar a segurança hídrica e a integridade ecológica do Distrito de São Francisco Xavier;



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- **Recursos hídricos e vazão ecológica**
- ✓ Apoiar empresas concessionárias e ou contratadas (Nova SABESP) para cumprimento das metas do marco regulatório de saneamento, no seu desempenho em ações e programas de saneamento nas áreas urbanas e rurais do Distrito;
- ✓ Realizar campanha permanente para conscientizar a população sobre conservação e não poluição de recursos hídricos;
- ✓ Reconhecer e destacar em campanhas locais contínuas o caráter e as definições legais referentes a ARPM e o manancial de abastecimento de 3 (três) regiões metropolitanas;
- ✓ Realizar monitoramento e acompanhamento contínuo das oportunidades de obtenção de recursos nas várias instâncias para programas, projetos e ações de melhoria dos mananciais.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Educação Ambiental

- ✓ Elaborar e implementar um programa permanente de educação ambiental, visando conscientizar e sensibilizar os diferentes públicos-alvo com relação a percepção da natureza e da cultura de São Francisco Xavier.
- ✓ Efetivar ações de educação ambiental e comunicação visual, para fortalecer a conscientização ambiental no Distrito, por meio de:
  - Oficinas de capacitação em comunicação e meio ambiente para alunos da rede escolar municipal, visando a formação dos líderes e multiplicadores locais;
  - Ações e campanhas para disseminar a cultura sustentável junto à comunidade;
  - Eventos sazonais proporcionando a conscientização e disseminação dos valores e princípios da sustentabilidade, através de atividades como; exposições, maquetes, painéis, pôsteres, fotografias, desenhos, amostras artesanais, palestras, oficinas, teatros, concursos, redações, entre outras.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Educação Ambiental

- ✓ Orientar novos construtores por meio de cartilha online e em papel, sobre práticas construtivas sustentáveis;
- ✓ Investir em educação socioambiental junto à comunidade local, para a correta separação e destinação de resíduos sólidos domésticos;



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Educação Ambiental

- ✓ Incentivar e divulgar boas práticas ambientais, avanços tecnológicos e soluções inovadoras e eficientes que ajudem os proprietários rurais, com a conservação do solo, recuperação de matas nativas, proteção de recursos hídricos, da fauna e da flora local, por meio de:
  - Menor utilização de herbicidas, inseticidas, fungicidas, que promovem contaminação dos recursos naturais, através do uso de defensivos naturais, rotação de culturas e a diversidade no plantio, etc;
  - Incentivos à geração de energia solar e de reuso da água;
  - Incentivos à recuperação ambiental das APP's e das nascentes, por meio de pagamento por serviço ambiental - PSA;
  - Incentivos aos proprietários para a demarcação de áreas de reserva legal, visando a criação de corredores ecológicos.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- **Educação Ambiental**
  - ✓ Identificar elementos representativos e significantes da biodiversidade do Distrito, para o desenvolvimento dos programas e materiais que envolvem a comunicação visual.
  - ✓ Criar material padronizado para campanhas publicitárias, material de divulgação e placas informativas acerca da biodiversidade do Distrito.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

### ○ Pesquisas da biodiversidade local

- ✓ Fomentar à pesquisa científica, visando ampliar o conhecimento sobre a biodiversidade do Distrito;
- ✓ Criar um banco de dados local acessível com informações de todas as atividades de pesquisa, estudos e ações do monitoramento realizados no território de São Francisco Xavier;
- ✓ Articular apoio junto às instituições parceiras, visando a captação de recursos para o financiamento de pesquisas científicas no Distrito;
- ✓ Promover estudos voltados para o monitoramento da diversidade biológica local.



## EIXO TERRITÓRIO I – BIODIVERSIDADE

- **Contingência de ocorrências ambientais**
  - ✓ Elaborar um plano de ação e controle para incêndios florestais;
  - ✓ Desenvolver campanhas para coleta seletiva do lixo e aproveitamento dos resíduos orgânicos oriundos dos cultivos agrícolas praticados nas propriedades rurais.
  - ✓ Solicitar aos órgãos responsáveis, maior controle e fiscalização no comércio e uso dos agrotóxicos;
  - ✓ Elaborar e divulgar um plano de controle e fiscalização de espécies florestais exóticas no território do Distrito;
  - ✓ Promover ampla e contínua capacitação quanto a condição do Distrito de integrar a Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais da Bacia do Rio Jaguari.



Todas as informações apresentadas nesta oficina estão disponíveis no link:

<https://www.sjc.sp.gov.br/servicos/urbanismo-e-sustentabilidade/planejamento-urbano/gestao-democratica-da-cidade/plano-de-gestao-distrital-de-sao-francisco-xavier/>

**OBRIGADO!**