



PROJETO SEMEANDO ÁGUA

Realização



Patrocínio



GOVERNO
FEDERAL



CARTA DO SISTEMA CANTAREIRA: INTENÇÕES E AÇÕES PARA ASSEGURAR A DISPONIBILIDADE HÍDRICA DE UM DOS SISTEMAS MAIS IMPORTANTES DO PLANETA

PREÂMBULO

Considerando que:

- O Cantareira é um dos sistemas de abastecimento mais importantes do mundo visto que milhões de pessoas dependem de suas águas para consumo e manutenção de seus negócios;
- A região do Sistema Cantareira apresenta grande riqueza quanto à sua biodiversidade, cultura regional, e oferta de serviços ecossistêmicos;
- A atual situação social, econômica e ambiental da região do Sistema Cantareira encontra-se aquém do ideal para conservação da biodiversidade e serviços ecossistêmicos, sobretudo, a água;
- O passivo ambiental da região é de aproximadamente 21 mil hectares para as APPs, o que representa um déficit de 35 milhões de árvores;
- O Sistema Cantareira possui no histórico recente a maior crise hídrica do Estado de São Paulo, aquele que tem o maior potencial econômico do país;
- A previsão para as mudanças climáticas para a região é de um ambiente com maior variabilidade, apresentando extremos, alternando períodos prolongados de estiagem com períodos com maior concentração de chuva;
- Há uma tendência de crescimento da demanda por água nas regiões abastecidas pelo Sistema Cantareira;
- Centenas de empresas estão localizadas à jusante do Sistema Cantareira;
- A região do Sistema Cantareira concentra propriedades rurais desde pequenas áreas até grandes fazendas que têm em comum a pecuária de corte, de leite e genética como atividade;
- Ações baseadas na natureza são essenciais para conservar a qualidade e regularidade dos corpos d'água, como a restauração das florestas ripárias e o manejo adequado do uso do solo;
- O planejamento da paisagem é fundamental para aumentar a resiliência do Sistema quanto às incertezas do clima;
- A manutenção das pessoas no campo com práticas produtivas ambiental e economicamente adequadas, é o melhor caminho para garantir a sustentabilidade da região;



PROJETO SEMEANDO ÁGUA

Realização



Patrocínio



GOVERNO
FEDERAL



- É necessária uma ação integrada, sincronizada e sinérgica de diferentes atores que atuam e influenciam na região para alcançarmos um futuro com maior segurança hídrica;
- Há um movimento de urbanização das áreas rurais.

INTENÇÕES DO GRUPO

Este grupo entende como ações essenciais para o Sistema Cantareira:

Uso do solo

- Planejar a paisagem futura na escala das **microbacias** hidrográficas, indicando as áreas prioritárias para restauração e conservação florestal, com base na manutenção da biodiversidade e dos Serviços Ecossistêmicos;
- Utilizar as microbacias como Unidades de planejamento e atuação;
- Restaurar as florestas em APPs, sobretudo, nas áreas prioritárias onde elas fazem maior diferença;
- Converter as pastagens degradadas em sistemas produtivos sustentáveis;
- Diversificar o Sistema Produtivo, particularmente estimulando produções orgânicas, agroecológicas e que envolvem o plantio de espécies nativas;
- Incentivar a adequação ambiental das propriedades rurais;
- Elaborar o “PRA conjunto” em regiões/microbacias prioritárias;
- Implementar um esforço maciço no aporte de matéria orgânica no solo, pesquisa e extensão rural;
- Promover florestas multifuncionais, floresta que o proprietário rural queira ter;
- Realizar uma transação voluntária de Pagamentos por Serviços Ambientais.

Criação, Sistematização e Disponibilização da Informação

- Produzir conhecimentos sobre restauração florestal de baixo custo, provisão de serviços ecossistêmicos e sistemas produtivos sustentáveis;
- Tornar as informações sobre a região acessíveis para tomadores de decisão, proprietários rurais, educadores e usuários da água;



PROJETO SEMEANDO ÁGUA

Realização



Patrocínio



- Difundir por meio dos parceiros envolvidos nesse compromisso (que inclui órgãos governamentais, produtores rurais, iniciativa privada e pesquisadores) as medidas capazes de contribuir com o aumento da segurança hídrica do Sistema Cantareira e que podem ser implementadas por cada uma das partes;
- Divulgar mais as ações do comitê de Bacias;
- Integrar ações com plano de bacias;
- Realizar trocas de informações entre programas parecidos, que tenham sinergia.
- Definir critérios que precisam ser seguidos/Criar indicadores;
- Promover a transparência de dados de consumo;
- Aproximar quem consome dos provedores do recurso hídrico.

Educação Ambiental e Capacitação

- Capacitar os proprietários rurais para modos produtivos sustentáveis;
- Sensibilizar e capacitar os jovens sobre a importância da conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos, especialmente os recursos hídricos, a fim de torná-los replicadores desses valores;
- Mobilizar professores das redes de ensino pública e privada para que articulem o conteúdo teórico da sala de aula com temas socioambientais em destaque na região como por exemplo a água;
- Estimular os alunos a terem experiência em contato com a natureza;
- Incentivar a abordagem com os alunos sobre as diferentes formas de conhecimento (comunitário e científico, por exemplo) e a força da articulação desses saberes;

Fortalecimento institucional e comunitário

- Garantir a participação comunitária nos processos de decisão;
- Destacar a importância dos centros de pesquisa e do acompanhamento dos níveis do Sistema de maneira frequente;
- Desenvolver ações que mobilizem crianças e jovens sobre o tema; como feiras de ciências temáticas por exemplo ou ainda que tenham um fio condutor: a água, o solo;



PROJETO SEMEANDO ÁGUA

Realização



Patrocínio



GOVERNO
FEDERAL



- Participar e promover eventos que reúnam os diferentes atores sociais para promover a articulação entre eles;

Apoio na formulação de Políticas Públicas

- Fomentar a criação de políticas, na esfera municipal, estadual e federal que estimulem a restauração florestal e a adoção de práticas sustentáveis na produção agropecuária;
- Desenvolver campanhas como forma de mobilizar a sociedade em ações que somem esforços em direção às políticas públicas em sintonia com essa carta de intenção;
- Tornar o Sistema Cantareira um modelo de boa gestão da paisagem e dos recursos naturais;
- Modernizar base legal que regem reservatórios;
- Modernizar instrumentos legais;
- Considerar metas dos planos de bacias no Planejamento Municipal de desenvolvimento e gestão do Estado sobre as águas/meio.

Adicionais

- Mapear e diminuir perdas no Sistema de Abastecimento;
- Incentivar o reúso de água, melhorar regulamentação;
- Retorno de rios;
- Energias: eólica, fotovoltaica, quedas
- Floresta plantada muito parecida com a natural

Comitê de Edição da Carta

Esta carta teve a contribuição dos participantes do “Encontro sobre desafios e oportunidades para aumentar a segurança hídrica no Sistema Cantareira” que estão listados abaixo: