

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE HÍDRICA RIOS VIVOS

RAFARD-SP



APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA

O Rios Vivos é um programa do Governo do Estado de São Paulo, em conjunto com o Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE, lançado em 2021, com o objetivo de reforçar a segurança hídrica, melhorar a qualidade da água

e promover o desassoreamento, proteção e revitalização de nascentes e corpos hídricos no estado de São Paulo



O PROGRAMA ATUA COM AS PREMISAS:

- Ambiental: contenção de margens, proteção das nascentes, várzeas e corpos hídricos.
- Social: manutenção do corpo hídrico, cobertura vegetal, zeladoria, incluindo participação social.
- Governança: participação do município com as contrapartidas e futura gestão e conservação



Córrego São Francisco



PREFEITURA DE RAFARD/SP

O Córrego São Francisco é afluente direto do Rio Capivari, portanto inseridos na sub-bacia do Rio Capivari, que faz parte da bacia hidrográfica do Rio Piracicaba, pertencente à UGRHI-5, incluindo a bacia do Rio Jundiaí. É o elemento natural divisor entre os municípios de Rafard e Capivari, sendo sua margem esquerda pertencente ao município de Rafard e sua margem direita pertencente ao município de Capivari.

O trecho a ser desassoreado inicia-se logo à jusante da travessia da Rua Abolição, transpassando a travessia da Rua Vitor Lembro e finalmente até sua foz junto à margem esquerda do Rio Capivari.

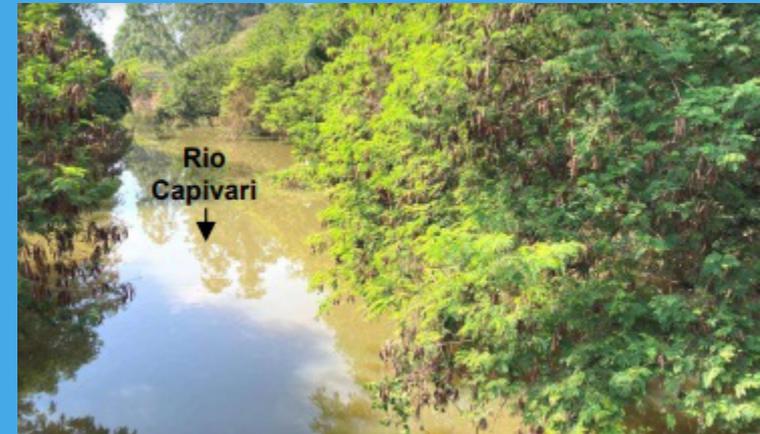


Rio Capivari



PREFEITURA DE RAFARD/SP

O Rio Capivari é o elemento natural divisor entre os municípios de Rafard e Capivari, sendo sua margem esquerda pertencente ao município de Rafard e sua margem direita pertencente ao município de Capivari. O trecho a ser desassoreado inicia-se logo à jusante da Ponte da Avenida Pio XII, seguindo paralelamente à Rua Pracinha Fábio, transpassando pelo bairro residencial entre as Ruas João Quadros e Felício Vigorito, Estação de Tratamento de Esgoto de Rafard, unidade industrial da Usina Rafard, ponte Rafard a Mombuca e finalizando na barragem da Fazenda Leopoldina.



Justificativa do programa

- Assoreamento generalizado em 70% dos cursos d'água do Estado de São Paulo;
- Diminuição da disponibilidade de água de abastecimento em várias regiões do Estado devido à redução de vazão e capacidade de reservação;
- Extinção de lagos, açudes e rios com a deposição acelerada de sedimentos e lixo ocasionando o fim da existência de uma fonte de água;
- Redução no volume de água dos rios, que também se tornam turvas, causando danos ao ecossistema aquático;
- Prejuízos para população, decorrentes de enchentes, inundações e alagamentos provenientes da situação dos cursos d'água assoreados;



Resultados esperados

- Extensões de cursos d'água recuperados, revitalização de bacias hidrográficas importantes ao desenvolvimento;
- População beneficiada com a diminuição de inundações em áreas de risco;
- Melhoria de índices de saúde pública que tem o vetor hídrico em seu componente;
- Aumento do volume de oferta de água disponibilizado para abastecimento público e para outros usos, com foco no desenvolvimento.



Pontos a serem desassoriados no município de Rafard



Imagem Google atual (2023) com a demarcação geral dos trechos a serem desassoriados compreendendo o Córrego São Francisco e o Rio Capivari

Licenciamento e Anuências

- O DAEE emite a Outorga ou dispensa de Outorga;
- A CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, emite as devidas licenças e autorizações para Intervenção em APP e Supressão de Indivíduos arbóreos;



Responsabilidades

DAEE: análise da viabilidade técnica e financeira intervenção; planejamento e projeto intervenção; apresentação cronograma, validado pela Prefeitura; responsabilidade técnica pela intervenção; arcar com custos do serviço previsto (equipe e maquinário); conclusão e entrega dos serviços.

Município: arcar com custos e gestão de licenciamentos municipal e estadual e condicionantes; arcar com cursos e gestão de outras autorizações legais; realizar projeto de Sinalização intervenção; sinalização viária e urbana; arcar com manutenção do corpo hídrico, zeladoria, governança quanto aos resíduos sólidos, ocupação de margens e cobertura vegetal.



Destinação do material dragado

O material dragado do Rio Capivari e Córrego São Francisco são devidamente caracterizados de acordo com a Resolução Conama nº 454, de 1º de novembro de 2012.

Estimativa material

Volume aproximado de sedimentos a serem retirados 199.867,50 m³



Reflorestamento

Tendo em vista que a área total de supressão de vegetação nativa em estágio inicial será de 5.340,00m², a sua compensação com o plantio de mudas de espécies nativas deverá ser de 5.340,00m² x 02 = 10.680,00m², onde adotando-se um espaçamento de plantio de 3m x 2m deverão ser plantadas 1.780 mudas de espécies arbóreas nativas, no Município de Rafard.



Agradecimentos

Qualquer dúvida estamos à disposição!

meioambiente@rafard.sp.gov.br

