

| Diretrizes Ambientais | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| Descritores | Resumo Diretrizes Específicas | Classe 1 Sensibilidade Ambiental Muito Baixa | Classe 2 Sensibilidade Ambiental Baixa | Classe 3 Sensibilidade Ambiental Média | Classe 4 Sensibilidade Ambiental Alta | Áreas de Atenção |
| Erosão das Margens | Avaliar a estabilidade das margens, através de laudo técnico com enfoque geológico, pedológico e geotécnico. Efetuar monitoramento quantitativo da evolução da linha de margem, para as margens com perfil erosivo. | X | X | X | X | X |
| Contaminação Sedimento | Realizar monitoramento quantitativo da evolução da linha de margem, para as margens com perfil erosivo. | X | X | X | X | X |
| Modelagem Hidrodinâmica | Realizar estudos para os trechos que abrangem as áreas de atenção resultantes da avaliação do risco potencial erosivo, executando o refinamento da modelagem hidrodinâmica. | | | | | X |
| Biora Aquática | Avaliar a composição, riqueza e abundância de taxa da comunidade benthônica e específica, em áreas deposicionais marginais, especialmente em barras exposta em pontal. Avaliar a composição e abundância de bivalves limcos nativos e exóticos, em áreas deposicionais marginais, especialmente em barras exposta em pontal. | X | X | X | X | X |
| | Mapear a ocorrência das espécies ameaçadas, raras e endêmicas de moluscos bivalves, e caracterizar seus mesohabitats e microhabitats atuais e potenciais, necessários para a sua conservação. | X | X | X | X | X |
| | Avaliar a composição, riqueza e abundância de taxa da comunidade de macroinvertebrados benthônicos no centro do canal e barras no canal, submersas junto às linhas, em cenário de águas baixas (primavera e verão), para mineração na calha do rio. | X | X | X | X | X |
| | Monitorar a integridade dos mesohabitats presentes no leito menor do rio por meio de protocolos e avaliação de integridade de ambientes lóticos. | X | X | X | X | X |
| | Realizar estudos da cobertura, riqueza e biomassa relativa da comunidade de macrofitas aquáticas, especialmente, anfíbias, emergentes e flutuantes fixas ao substrato, para mineração em barras, e assim avaliar a estabilidade destes ambientes. | | | X | X | X |
| Biora Aquática | Identificar os mesohabitats presentes no planície de inundação (leito maior) que apresentam maior conectividade com o canal do Rio Jacuí (leito menor), sendo relevantes, como área de refúgio, alimentação e reprodução de macroinvertebrados benthônicos. | | | X | X | X |
| | Avaliar a composição, riqueza e abundância da comunidade de peixes incluindo zonas a montante e jusante do trecho avaliado privilegiando os ambientes importantes para a ictiofauna, e contemplando o período de primavera-verão em locais como margens do rio, fozes de afluentes e conexões com ambientes marginais. | | | X | X | X |
| | Avaliar índices ecológicos referentes às comunidades ictiofaunísticas, abrangendo miminamente diversidade, equitabilidade e dominância. | | | X | X | X |
| Elaboração de EIA/RIMA | Mapear a ocorrência de espécies raras ameaçadas, raras, migratórias e endêmicas, caracterizando seus habitats. | | | X | X | X |
| | Proibir a mineração durante o período de piracema, nas áreas de atenção situadas em fozes de rios. | | | | | X |
| Elaboração de EIA/RIMA | Estabelecer a indicação e estudos de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental. | | | | X | X |

Legenda

- Sede municipal
- Vila
- Rodovia
- Limite municipal
- Bañeários e Praias
- Comunidades
- Pontos de Captação para abastecimento público
- Balsa
- Eclusa
- Ponte

Áreas de Atenção

- Risco Erosivo Altíssimo
- Foz de Rio
- Alta Erosão

Áreas Impróprias

- Ambientes Marginais
- Pontos de Captação para abastecimento público - Buffer de 200 m
- Áreas de Comunidades - Buffer de 100 m
- Bañeários e Praias - Buffer de 450 m
- Pontes, Estruturas e Balsas - Buffer de 200 m
- Parque Estadual do Delta do Jacuí

Mapa Síntese

- Classe 1 – Sensibilidade Ambiental Muito Baixa
- Classe 2 – Sensibilidade Ambiental Baixa
- Classe 3 – Sensibilidade Ambiental Média
- Classe 4 – Sensibilidade Ambiental Alta



Elaboração: **PROFILL**

ZONEAMENTO AMBIENTAL PARA A ATIVIDADE DE MINERAÇÃO DE AREIA NOS CURSOS MÉDIO E BAIXO DO RIO JACUÍ

Contratação e fiscalização: **Fepam**

Sistema de Coordenadas Geodésicas: SIRGAS2000

Escala: 1:200.000

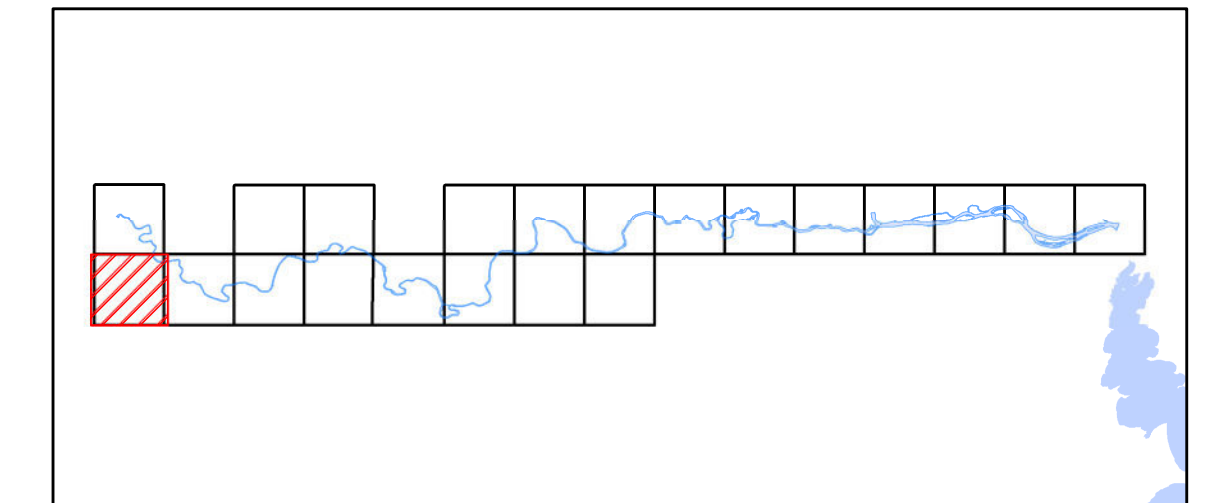
3 1,5 0 3 km

Fonte de dados:
 - Sede municipal: Voto SEMAM (2018)
 - Limite municipal: SEMAM (2018)
 - Limite estadual: IBGE (2018)
 - Rodovia: SEMAM (2018)
 - Margens: SEMAM (2018)
 - Áreas marginais, zona de atenção e zoneamento: PROFILL (2021)

MAPA DO ZONEAMENTO AMBIENTAL



Localização do Rio Jacuí



Articulação das Folhas - 1:25.000

Legenda

- Sede municipal
- Vila
- ⊕ Balneários e Praias
- ⊕ Comunidades
- ⊕ Pontos de Captação para abastecimento público
- Ferrovia
- Rodovia
- Trecho de Drenagem
- Massa d'água
- Limite municipal
- Estruturas**
- Balsa
- Eclusa
- Ponte
- Áreas impróprias**
- Ambientais Marginais
- Pontos de Captação para abastecimento público - Buffer de 200 m
- Áreas de Comunidades - Buffer de 100 m
- Balneários e Praias - Buffer de 450 m
- Pontes, Estruturas e Balsas - Buffer de 200 m
- Parque Estadual do Delta do Jacuí
- Áreas de Atenção**
- Risco Erosivo Altíssimo
- Foz de Rio
- Alta Erosão
- Mapa Síntese**
- Classe 1 – Sensibilidade Ambiental MuitoBaixa
- Classe 2 – Sensibilidade Ambiental Baixa
- Classe 3 – Sensibilidade Ambiental Média
- Classe 4 – Sensibilidade Ambiental Alta



ZONEAMENTO AMBIENTAL PARA A ATIVIDADE DE MINERAÇÃO DE AREIA NOS CURSOS MÉDIO E BAIXO DO RIO JACUÍ



Sistema de Coordenadas Geodésicas
SIRGAS2000
Escala: 1:25.000
250 125 0 250 500 m

MAPA DO ZONEAMENTO AMBIENTAL

Folha 2 / 21

Fonte de dados:
- Sede municipal, Vila, Limite municipal, Rodovia, Ferrovia Hidrografia: SEMARS (2018)
- Limite estadual: IBGE (2019)
- Balneários, Localidades, Estruturas, Áreas impróprias, áreas de atenção e zoneamento: PROFILL (2021)