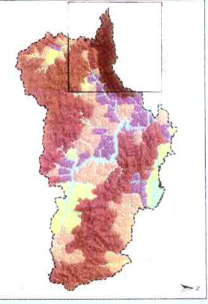
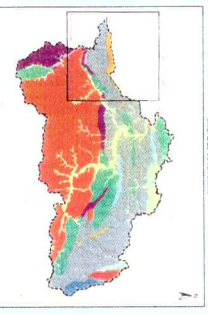
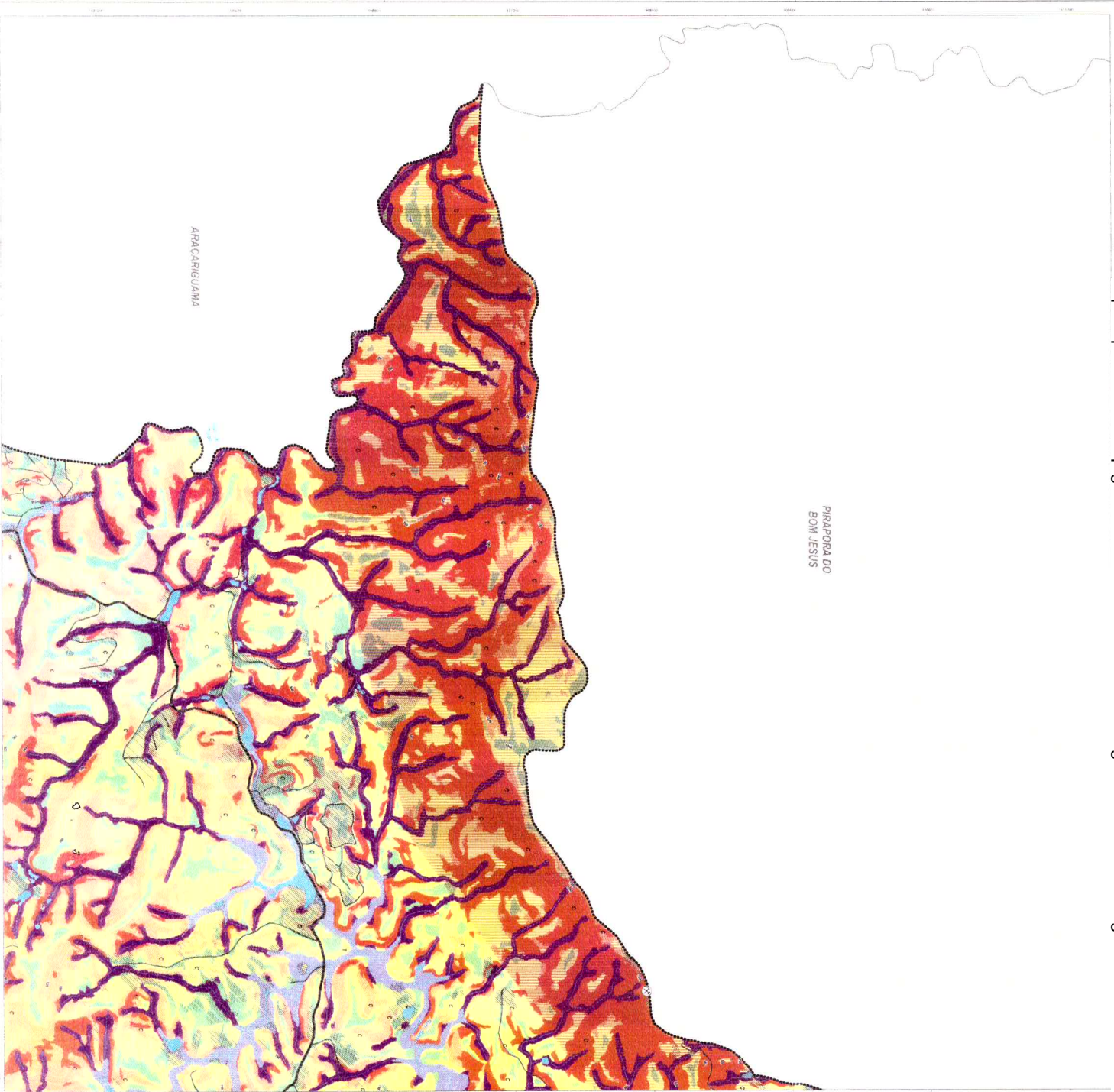


Relatório das Contas do Exercício 2019

Item A.2 – IEG-M-I
– Planejamento –

DOC 07



COMPLEMENTO: GERENCIAMENTO DAS ÁREAS DE CONTINUIDADE AMBIENTAL (COTAS)

Este mapa apresenta as áreas de continuidade ambiental (Cotas) do Município de Pirapora do Bom Jesus, Paraná, com base no Plano Diretor Municipal e no Plano de Gestão Ambiental. As áreas são classificadas em:

- Áreas de Proteção Ambiental (APA):** Áreas de alta importância ambiental, sujeitas a restrições rigorosas de uso e ocupação do solo.
- Áreas de Preservação Ambiental (APA):** Áreas de importância ambiental, sujeitas a restrições moderadas de uso e ocupação do solo.
- Áreas de Recuperação Ambiental (ARA):** Áreas degradadas que necessitam de intervenção para recuperação ambiental.
- Áreas de Uso Restrito (AUR):** Áreas com restrições específicas de uso e ocupação do solo.

LEGENDA:

- Área de Proteção Ambiental (APA)
- Área de Preservação Ambiental (APA)
- Área de Recuperação Ambiental (ARA)
- Área de Uso Restrito (AUR)

QUADRO LEGENDA: SÍMBOLOS E RECOMENDAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO URBANO OCUPAÇÃO DO SOLO

Uso e Ocupação do Solo	Símbolo	Recomendações
Área de Proteção Ambiental (APA) <td>[Símbolo]</td> <td>Restrições rigorosas de uso e ocupação do solo.</td>	[Símbolo]	Restrições rigorosas de uso e ocupação do solo.
Área de Preservação Ambiental (APA) <td>[Símbolo]</td> <td>Restrições moderadas de uso e ocupação do solo.</td>	[Símbolo]	Restrições moderadas de uso e ocupação do solo.
Área de Recuperação Ambiental (ARA) <td>[Símbolo]</td> <td>Intervenção para recuperação ambiental.</td>	[Símbolo]	Intervenção para recuperação ambiental.
Área de Uso Restrito (AUR) <td>[Símbolo]</td> <td>Restrições específicas de uso e ocupação do solo.</td>	[Símbolo]	Restrições específicas de uso e ocupação do solo.

CONTROLE CAMPOGRÁFICO

Este mapa apresenta o controle campográfico do Município de Pirapora do Bom Jesus, Paraná, com base no Plano Diretor Municipal e no Plano de Gestão Ambiental. As áreas são classificadas em:

- Áreas de Proteção Ambiental (APA):** Áreas de alta importância ambiental, sujeitas a restrições rigorosas de uso e ocupação do solo.
- Áreas de Preservação Ambiental (APA):** Áreas de importância ambiental, sujeitas a restrições moderadas de uso e ocupação do solo.
- Áreas de Recuperação Ambiental (ARA):** Áreas degradadas que necessitam de intervenção para recuperação ambiental.
- Áreas de Uso Restrito (AUR):** Áreas com restrições específicas de uso e ocupação do solo.

LEGENDA:

- Área de Proteção Ambiental (APA)
- Área de Preservação Ambiental (APA)
- Área de Recuperação Ambiental (ARA)
- Área de Uso Restrito (AUR)

ANEXO I - CARTA DE ARTIDAÇÃO A ORGANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SAN JUAN DE PARRAMBA

Este documento apresenta a carta de artidação a organização do Município de San Juan de Parramba, com base no Plano Diretor Municipal e no Plano de Gestão Ambiental. As áreas são classificadas em:

- Áreas de Proteção Ambiental (APA):** Áreas de alta importância ambiental, sujeitas a restrições rigorosas de uso e ocupação do solo.
- Áreas de Preservação Ambiental (APA):** Áreas de importância ambiental, sujeitas a restrições moderadas de uso e ocupação do solo.
- Áreas de Recuperação Ambiental (ARA):** Áreas degradadas que necessitam de intervenção para recuperação ambiental.
- Áreas de Uso Restrito (AUR):** Áreas com restrições específicas de uso e ocupação do solo.

LEGENDA:

- Área de Proteção Ambiental (APA)
- Área de Preservação Ambiental (APA)
- Área de Recuperação Ambiental (ARA)
- Área de Uso Restrito (AUR)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO

LABORATÓRIO DE SIG

LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA

LABORATÓRIO DE FOTOGRAMETRIA

LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA

LABORATÓRIO DE GEODÉSIA

LABORATÓRIO DE GEOMÁTICA

LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO

LABORATÓRIO DE SIG

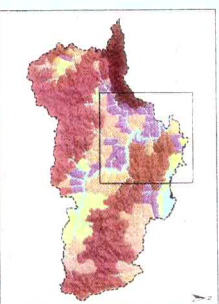
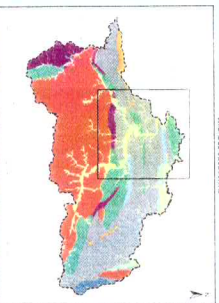
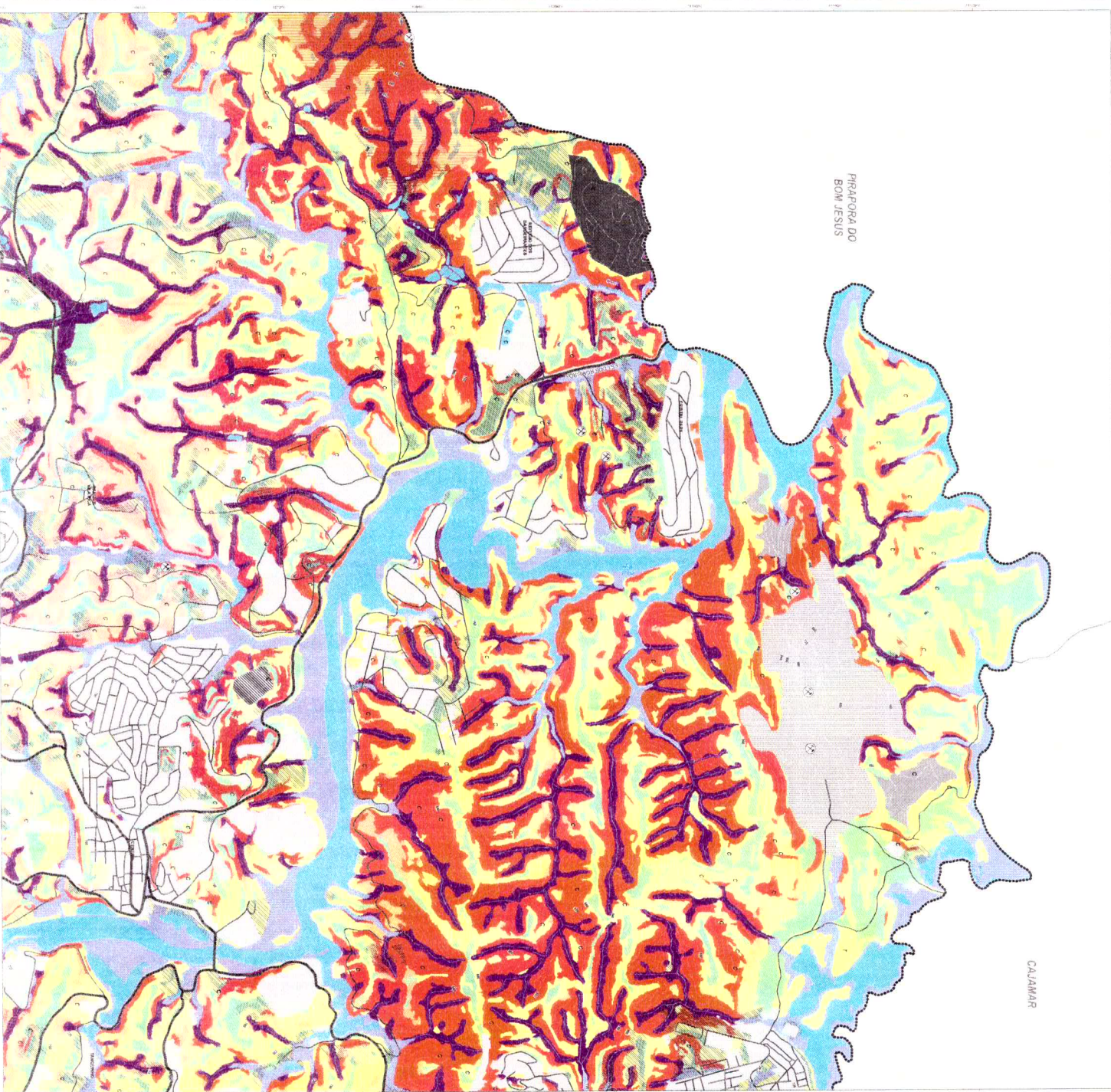
LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA

LABORATÓRIO DE FOTOGRAMETRIA

LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA

LABORATÓRIO DE GEODÉSIA

LABORATÓRIO DE GEOMÁTICA



COMPARATIVO ENTENDIMENTO DOS MATERIAIS DE ENTENDIMENTO AL INDIQUEZ DE RISCO

Este comparativo tem o objetivo de estabelecer o entendimento dos materiais utilizados no presente documento, bem como de esclarecer as diferenças entre os materiais utilizados e os materiais utilizados no projeto de licenciamento ambiental.

Material Utilizado	Material Utilizado no Projeto de Licenciamento Ambiental	Observações
Mapa Topográfico	Mapa Topográfico	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Risco	Mapa de Risco	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Uso do Solo	Mapa de Uso do Solo	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Características Morfológicas	Mapa de Características Morfológicas	Utilizado para a elaboração do mapa.

CONTINUIDADE SAMPONARICA

Este comparativo tem o objetivo de estabelecer o entendimento dos materiais utilizados no presente documento, bem como de esclarecer as diferenças entre os materiais utilizados e os materiais utilizados no projeto de licenciamento ambiental.

Material Utilizado	Material Utilizado no Projeto de Licenciamento Ambiental	Observações
Mapa Topográfico	Mapa Topográfico	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Risco	Mapa de Risco	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Uso do Solo	Mapa de Uso do Solo	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Características Morfológicas	Mapa de Características Morfológicas	Utilizado para a elaboração do mapa.

PROJEÇÃO UNIFORME, TRANSFORMADA DE PERSPECTIVA

Este comparativo tem o objetivo de estabelecer o entendimento dos materiais utilizados no presente documento, bem como de esclarecer as diferenças entre os materiais utilizados e os materiais utilizados no projeto de licenciamento ambiental.

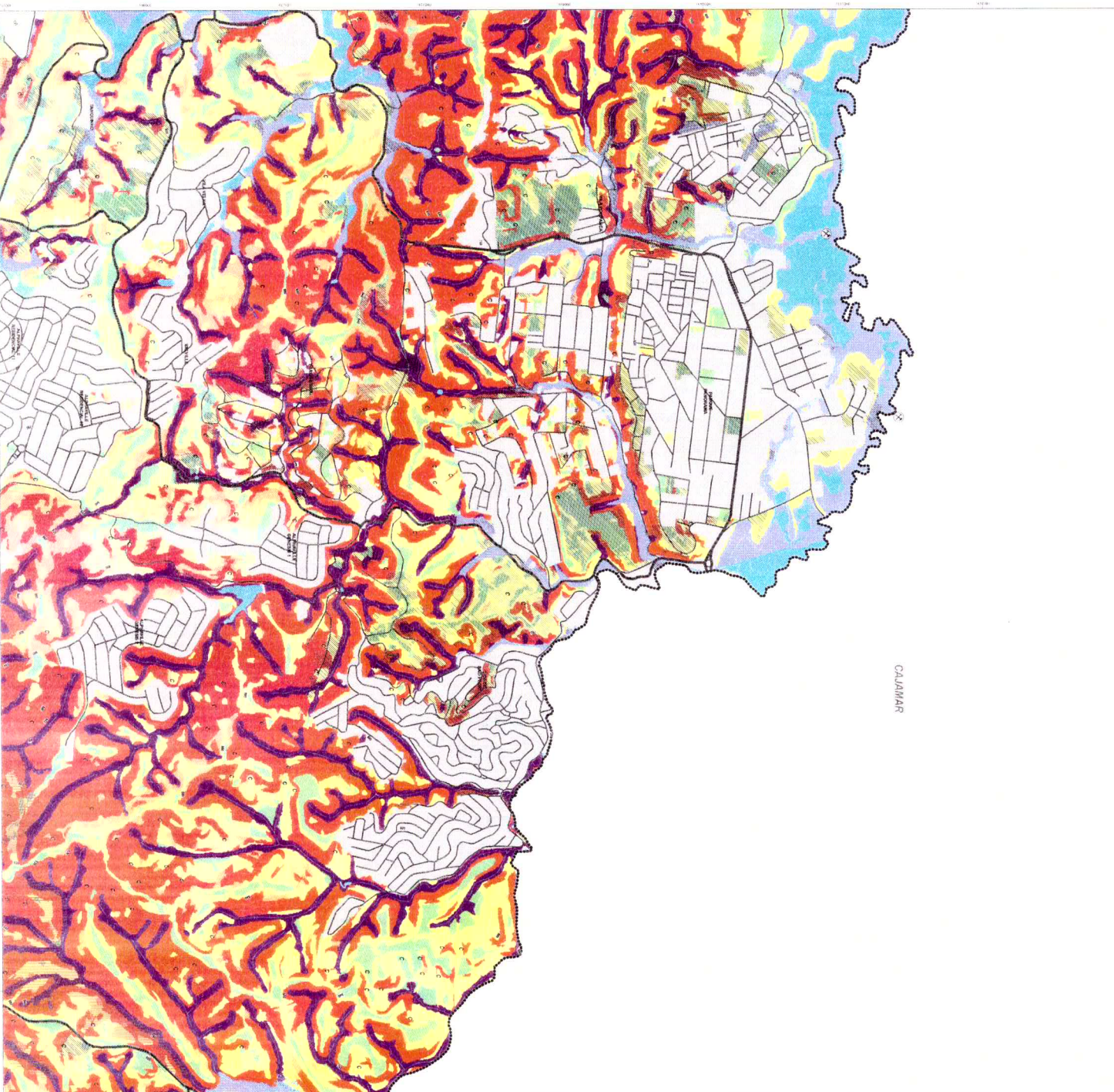
Material Utilizado	Material Utilizado no Projeto de Licenciamento Ambiental	Observações
Mapa Topográfico	Mapa Topográfico	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Risco	Mapa de Risco	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Uso do Solo	Mapa de Uso do Solo	Utilizado para a elaboração do mapa.
Mapa de Características Morfológicas	Mapa de Características Morfológicas	Utilizado para a elaboração do mapa.

Projeto de Licenciamento Ambiental para a construção de um empreendimento de uso residencial, localizado no município de Pirapora do Bom Jesus, São Paulo.

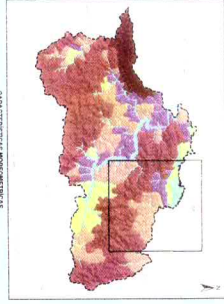
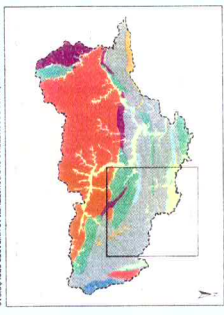
Este documento foi elaborado pela equipe técnica do órgão licenciador, sob a supervisão do engenheiro responsável.

Estado de São Paulo
Município de Pirapora do Bom Jesus

Parceiros Técnicos:
UPARC, LADGRIS, etc.



CALAMAR



COMPARATIVO SISTEMAS DE MATÉRIAS DE CONTINUAÇÃO ALÍNEAS DENTRINHAS

Este mapa apresenta o resultado da avaliação da qualidade dos solos, considerando os critérios estabelecidos no Projeto Ambiental. A classificação dos solos é baseada em indicadores como a acidez, a saturação em bases, a presença de metais pesados e a capacidade de troca catiônica.

QUALIDADE DOS SOLOS

- Alta Qualidade
- Média Qualidade
- Baixa Qualidade
- Muito Baixa Qualidade

Legenda	Descrição
Área de Proteção Ambiental	Área de Proteção Ambiental (APA) de Calamar, Paraná.
Área de Preservação Ambiental	Área de Preservação Ambiental (APA) de Calamar, Paraná.
Área de Recuperação Ambiental	Área de Recuperação Ambiental (ARA) de Calamar, Paraná.
Área de Uso Rural	Área de Uso Rural (AUR) de Calamar, Paraná.
Área de Uso Urbano	Área de Uso Urbano (AUA) de Calamar, Paraná.
Área de Uso Especial	Área de Uso Especial (AUE) de Calamar, Paraná.
Área de Uso Misto	Área de Uso Misto (AUM) de Calamar, Paraná.
Área de Uso Não Definido	Área de Uso Não Definido (AUND) de Calamar, Paraná.

PROJETO AMBIENTAL: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Este projeto tem como objetivo identificar e avaliar os riscos ambientais associados ao uso do solo em Calamar, Paraná. O estudo foi realizado em conformidade com a legislação vigente e os padrões técnicos estabelecidos.

AMORIM CARTEIRA DE ARTIGÃO APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARANÁ

Este documento representa a aprovação do projeto ambiental pelo Município de Paraná, conforme a legislação local.

Logos: UFRABC, LABGRIS, INSTITUTO GEOGRÁFICO DO BRASIL, etc.