

**Contexto Geográfico do
Sul do Estado e análise
dos fatores de risco.**

Componentes de Análise de Risco: PERIGO

ESCORREGAMENTOS E EROSÃO	
Condicionantes naturais	Condicionantes antrópicos
Características dos solos e rochas	Adensamento da ocupação
Relevo (inclinação, forma e amplitude da encosta)	Cortes e aterros
Vegetação	Desmatamento / cultivo inadequado
Clima	Lançamento de lixo e entulho
Nível d'água	Vazamentos de tubulação/ lançamento de águas servidas na superfície/ fossas sanitárias

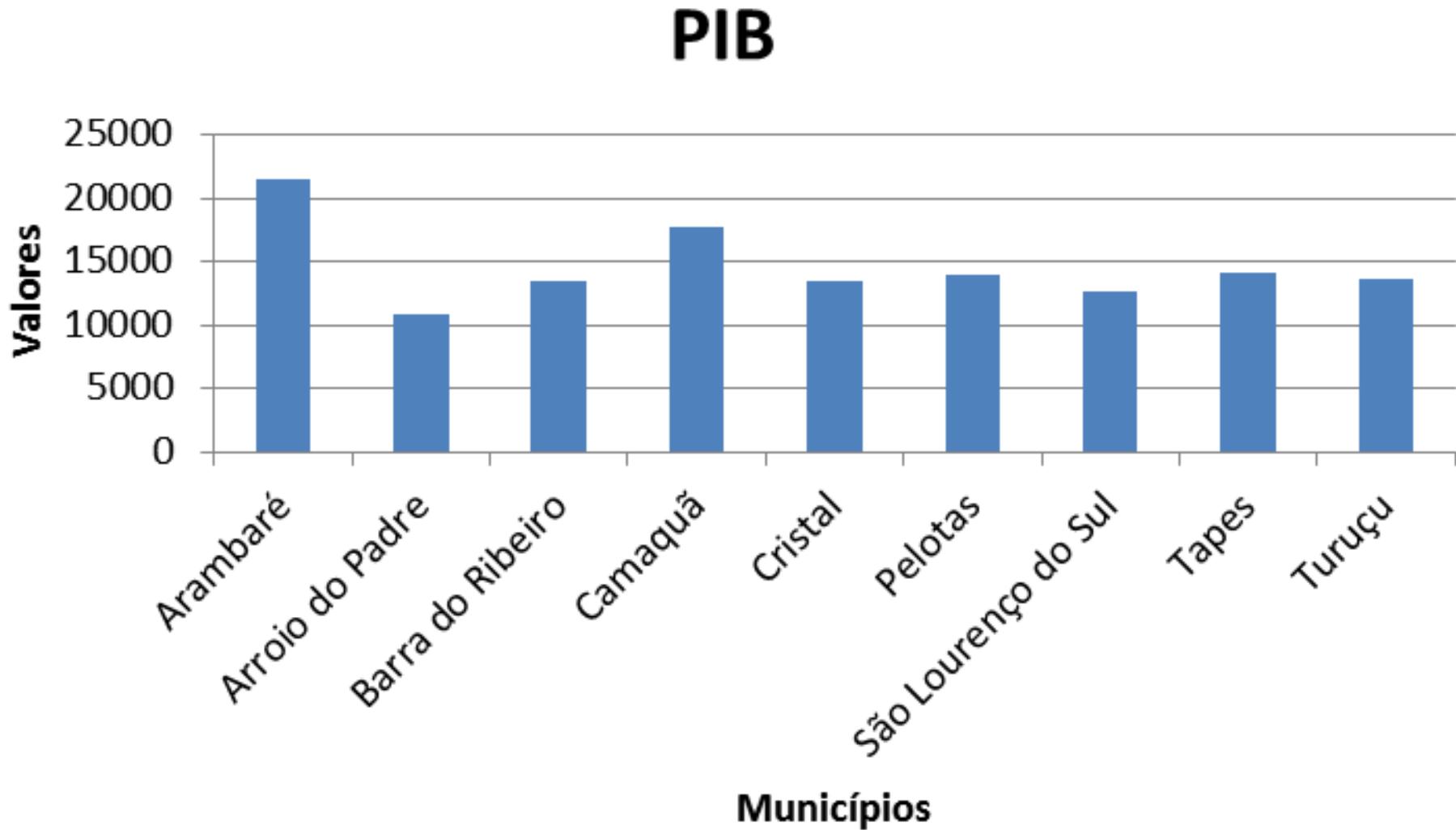
Componentes de Análise de Risco: CONSEQUÊNCIA

- Inundações
- Enchentes
- Deslizamentos ou quedas
- Fluxo concentrado

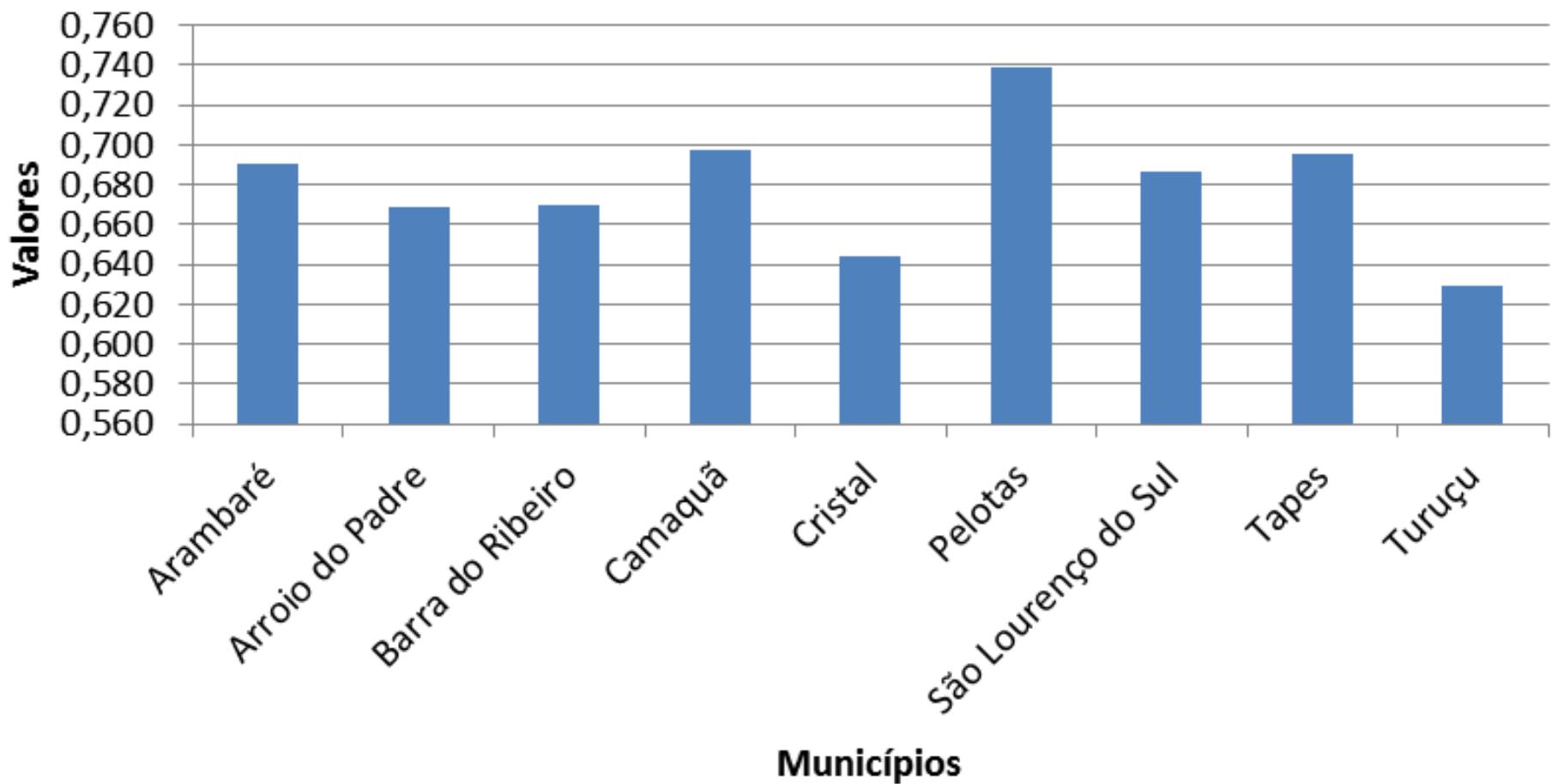
Componentes de Análise de Risco: GERENCIAMENTO

- Remoção de População
- Estrutural
- Política preventiva
- Treinamento e atenção

Contexto cultural e econômico

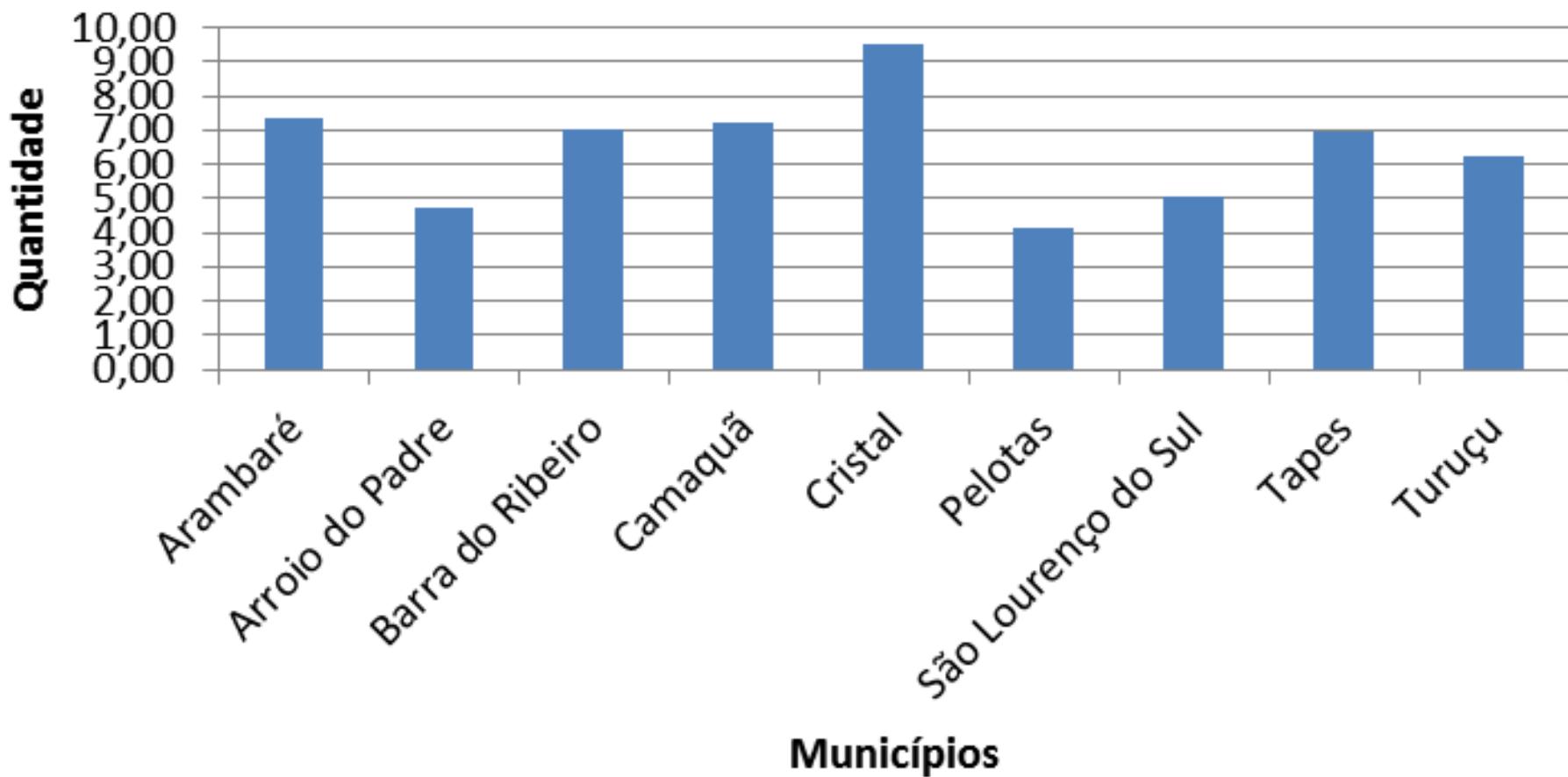


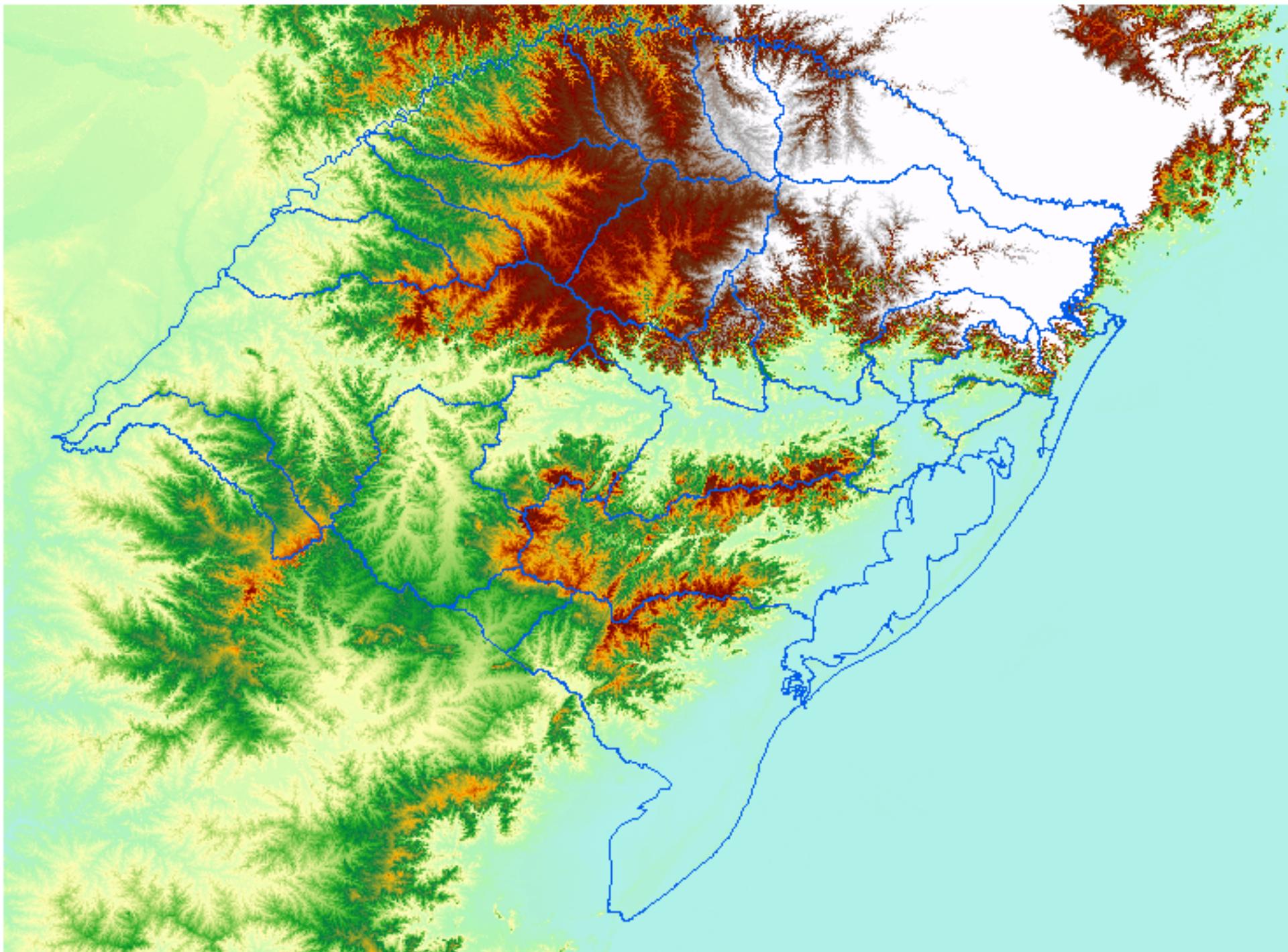
IDH



Atendimento à Educação

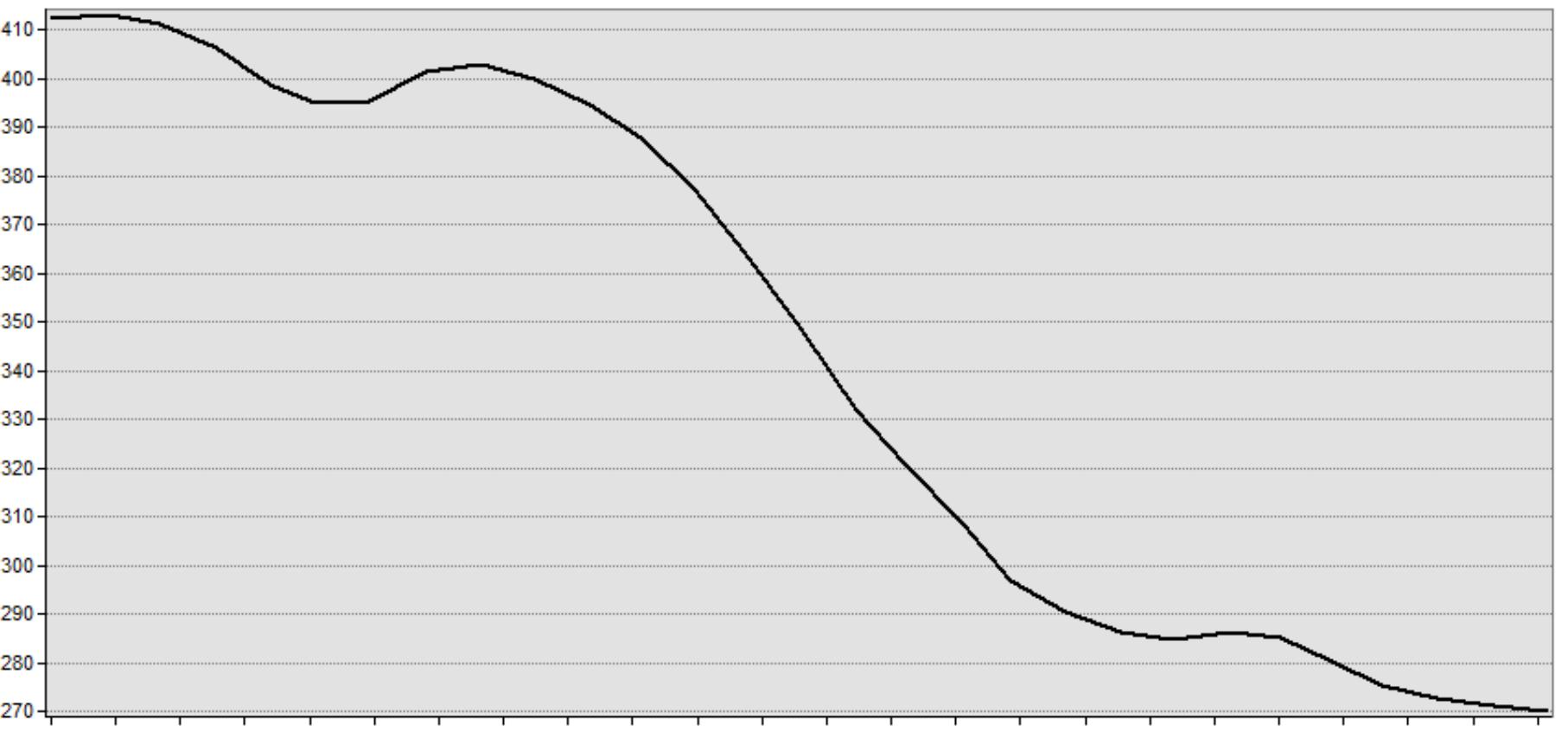
Taxa de Analfabetismo (%)





Perfil de encosta

Profile Graph Title



Profile Graph Subtitle

Google Earth

Arquivo Editar Visualizar Ferramentas Adicionar Ajuda

▼ Search Pesquisar por exemplo,: Paris, França

Obter rotas Histórico

▼ Lugares

- Meus lugares
- Passeio aos pontos tu
- Certifique-se de que a camada de
- ALPSMW191744195 ALPSMW191744195
- kml.kml
- tril.SHP
- area2.SHP
- bismarck
- horst
- kml10.kml
- trans_bis
- descida bism

Galeria do Google Earth »

- Banco de dados principal
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais

RS-608 RS-702 Morro Redondo Pelotas Herval RS-602 RS-706 BR 4734 BR 116 RS-732 Rio Grande RS-101

30 km

© 2014 Google Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO US Dept of State Geographer Image Landsat

22 H 413881.43 m E 6422918.66 m S elev -26 m altitude do ponto de visão 129.12 km

Fazer login

N

Guia de turismo

16:34 15/12/2014

▼ Search

Pesquisar

por exemplo,: Paris, França

Obter rotas Histórico

Fazer login

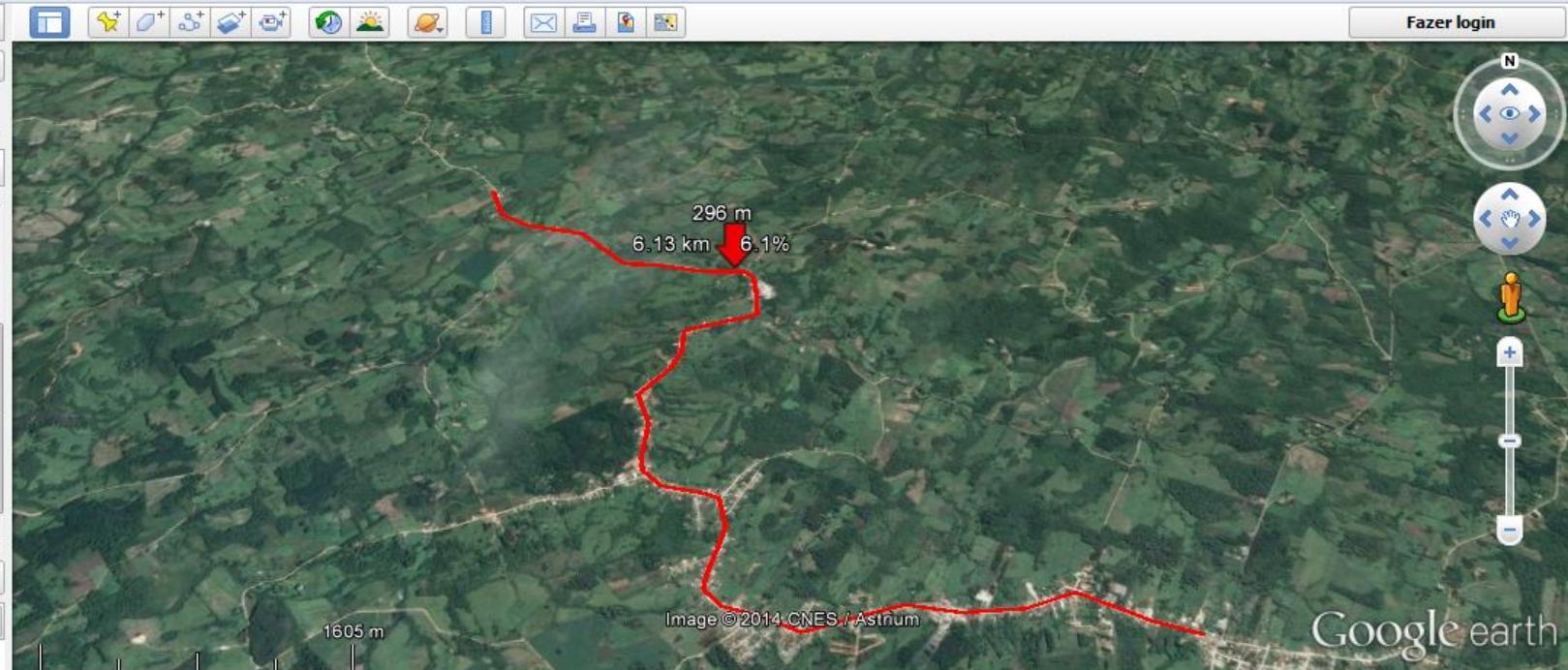
▼ Lugares

- ▶ kml10.kml
- ▶ trans_bis
- ▶ descida bism
- ▶ diagonal_horst
- molke
- Vale Ahlert
- Subida Ahlert
- RS2013.shp
- Pelotas
- Pequenabacia
- Caminho sem título
- desvio
- rocinha
- morro



▼ Galeria do Google Earth

- ▶ Banco de dados principal
- ▶ Limites e Marcadores
- ▶ Lugares
- ▶ Fotos
- ▶ Estradas
- ▶ Construções em 3D
- ▶ Ocean
- ▶ Clima
- ▶ Galeria
- ▶ Consciência global
- ▶ Mais



ONDE OBTER INFORMAÇÕES?

SPRING-5.2.7[Pelotas][Costedoce]

Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise SCarta Executar Ferramentas TerraLib Plugins Ajuda

Painel de Controle Tela Ativa : Principal

PI Disponíveis PI Selecionados

Categoria / Plano de Informação

- (V) CAT_Imagen
 - (-) Banda_1
 - (-) Banda_2
 - (B) Banda_3
 - (G) Banda_4
 - (R) Banda_5
 - (-) Banda_7
 - (-) Euclides
 - (-) maxver100
 - (-) maxver100_pos
 - (-) maxver1002
 - (-) ndvi-(OP5)
 - (-) ndvi1-(OP5)
 - (-) NDWI-(OP5)
 - (-) ndwi24-(OP5)
 - (-) ndwi25-(OP5)
- (T) CAT_Tematico

PI: Banda_3



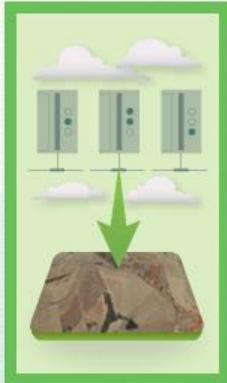
Principal Auxiliar Tela 2 Tela 3 Tela 4

M Texto
R G B

PT 09:54 16/12/2014



CADASTRO AMBIENTAL RURAL



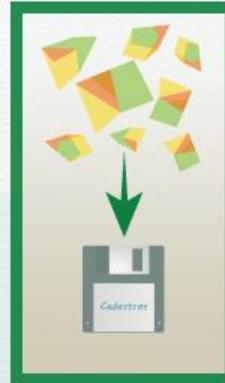
BAIXAR IMAGENS

Obtenha imagens
dos municípios



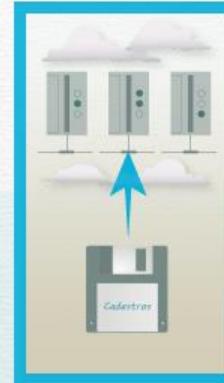
CADASTRAR

Cadastre imóveis.
Visualize os cadastrados



GRAVAR PARA ENVOI

Grave os cadastrados.
Visualize os gravados.



ENVIAR

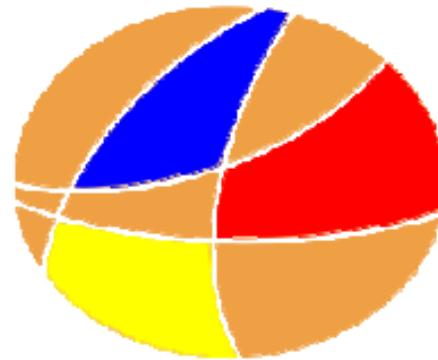
Envie os imóveis
gravados



RETIFICAR

Retifique um imóvel
já cadastrado

DEFESA CIVIL em tempo dinâmico



TerraMA²

Plataforma de
Monitoramento, Análise e Alerta
a extremos ambientais

Visualizações em *softwares*!!

Envi
ArcGis

Muito Obrigado!

siclerio@yahoo.com.br