



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE

ESTUDO E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA

CORREDOR OESTE DE EXPORTAÇÃO – NOVA FERROESTE

TRECHO: MARACAJU (MS) - PARANAGUÁ (PR)

RAMAL: FOZ DO IGUAÇU (PR) - CASCAVEL (PR)

APÊNDICE 5-12 – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

MAPA DE RECURSOS HÍDRICOS

SÃO PAULO

NOVEMBRO/2021

RECURSOS HÍDRICOS

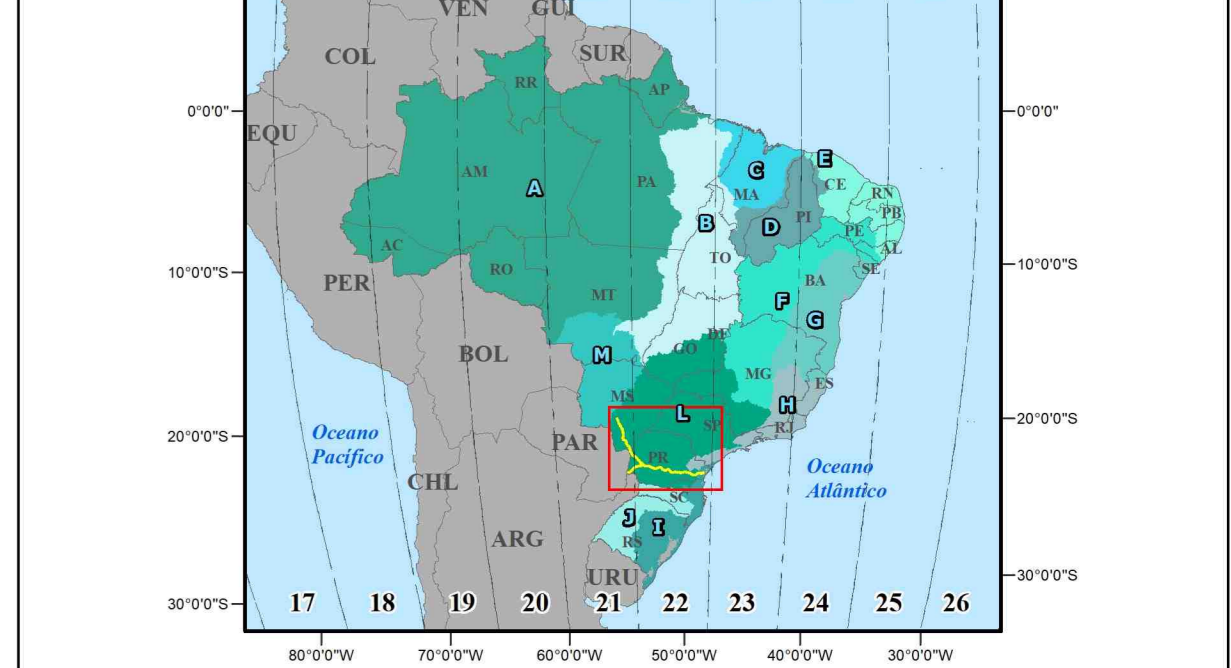
5-12
FOLHA 2/8

EMPREENDEDOR
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SEIL)

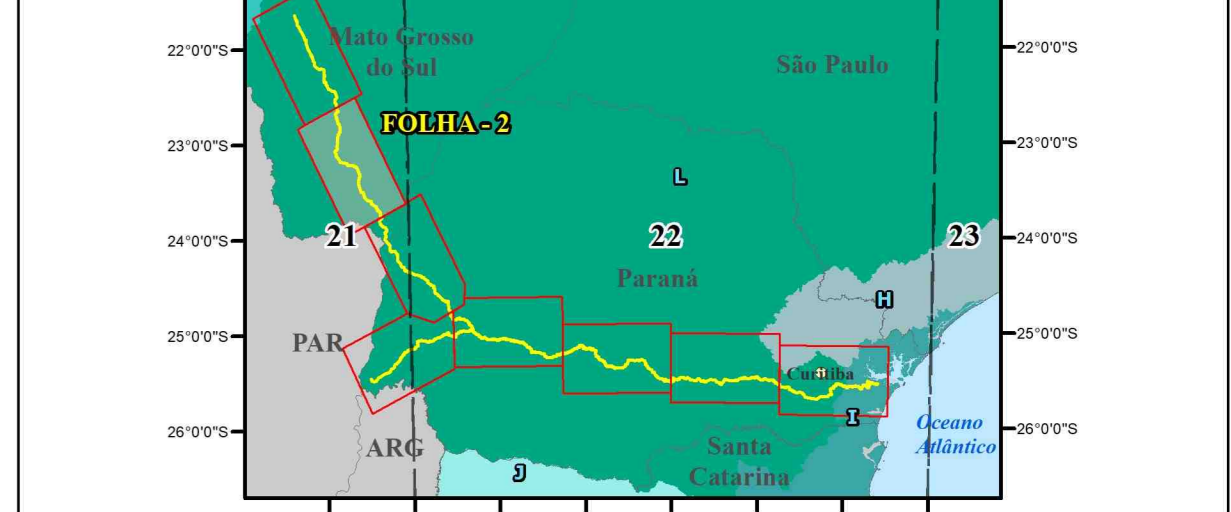
EMPRENDIMENTO
Corredor Oeste de Exportação - Nova Feroeste

- LEGENDA**
- Quilometragem (a cada 1 km)
 - Quilometragem (a cada 10 km)
 - Unidades amostrais de Qualidade da Água
 - Rodovias
 - Curva de nível - (a cada 100m)
 - Cauce de água
 - Massa d'água
 - Articulação das folhas
 - Bacia hidrográfica
 - Áreas hidrologicamente sensíveis
 - Área de estudo - acúens físicos e bióticos
 - Área Distritante Afeita - ADA
 - Limite municipal
 - Limite estadual
 - Corredor Oeste de Exportação - Nova Feroeste - Trechos
 - 1 - Município a Cavavel
- Unidades hidrográficas**
- Amambai
 - Ignemi
 - Pinheira
 - Paraná 2

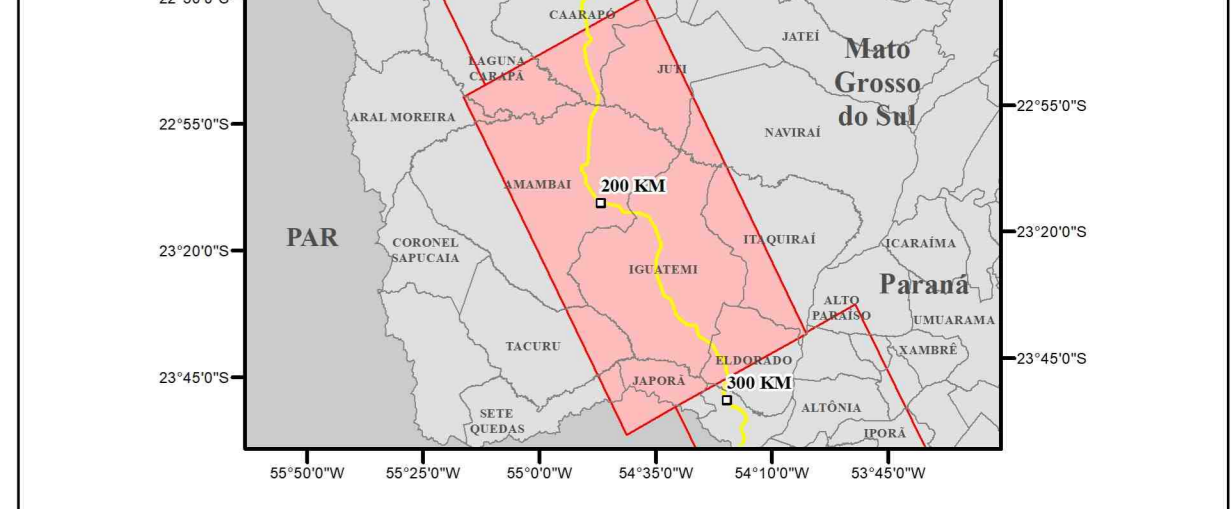
- REGIÕES HIDROGRÁFICAS**
- A - Amambai
 - B - Tocantins-Araguaia
 - C - Atlântico Nordeste Ocidental
 - D - Paranaíba
 - E - Atlântico Nordeste Oriental
 - F - São Francisco
 - G - Atlântico Leste
 - H - Atlântico Sudeste
 - I - Atlântico Sul
 - J - Itaipuaçu
 - K - Paraná
 - L - Paraguai



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS - 1:100.000



FOLHA 2/8



Escala 1:100.000
Impressão em A0 (842 x 1191 mm)
Data agosto/2021

Projeto patrocinado:
Dados base: IBGE/IBRAG 2000.
Dados vetoriais: Mergulho Instituto, SC.

Fonte dados:
Censo e mapa digital: IBGE/IBRAG 2010; Curvas de nível: MDT/ANEXO 1/2000; Nova Feroeste: GOV/PR/2012;
Limite municipal: IBGE/IBRAG 2010; Hidrografia: IBGE/IBRAG 2010; Bacia hidrográfica: ANA, Unidades hidrográficas: Água Paraná, 2011.

COORDENAÇÃO GERAL
Daniel Macedo Neto
Eng. Ambiental CREA-PR 95.095/D

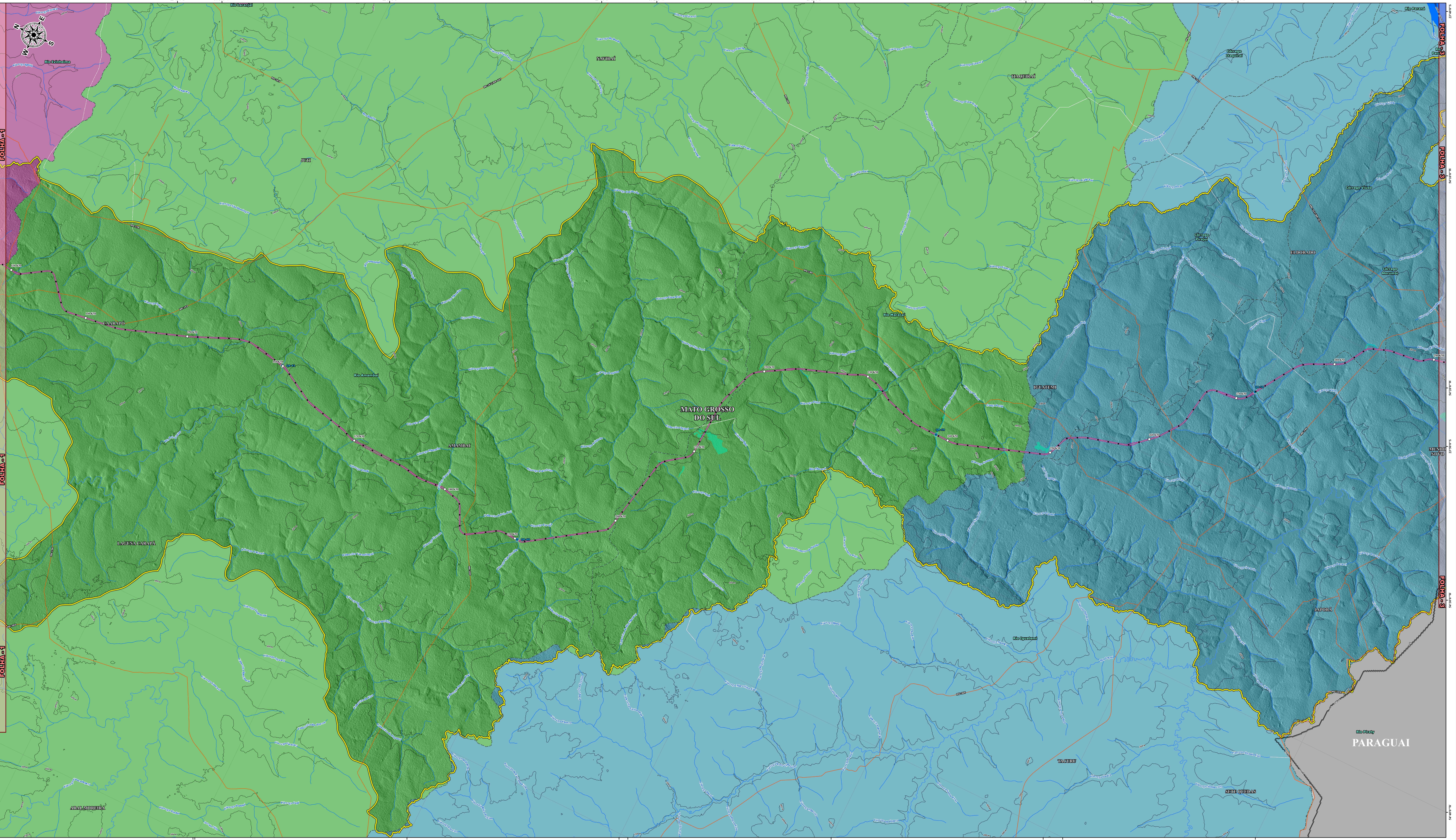
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rosângela Mara Tapia Lima
Geóloga CRA-PR 64.367/D

ELABORAÇÃO MAPA
Jackson Goldbach
Geógrafo CREA-PR 179.284/D

EMPREENDEDOR: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE: PARANACIDADE

CONSULTORIA: fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas



RECURSOS HÍDRICOS

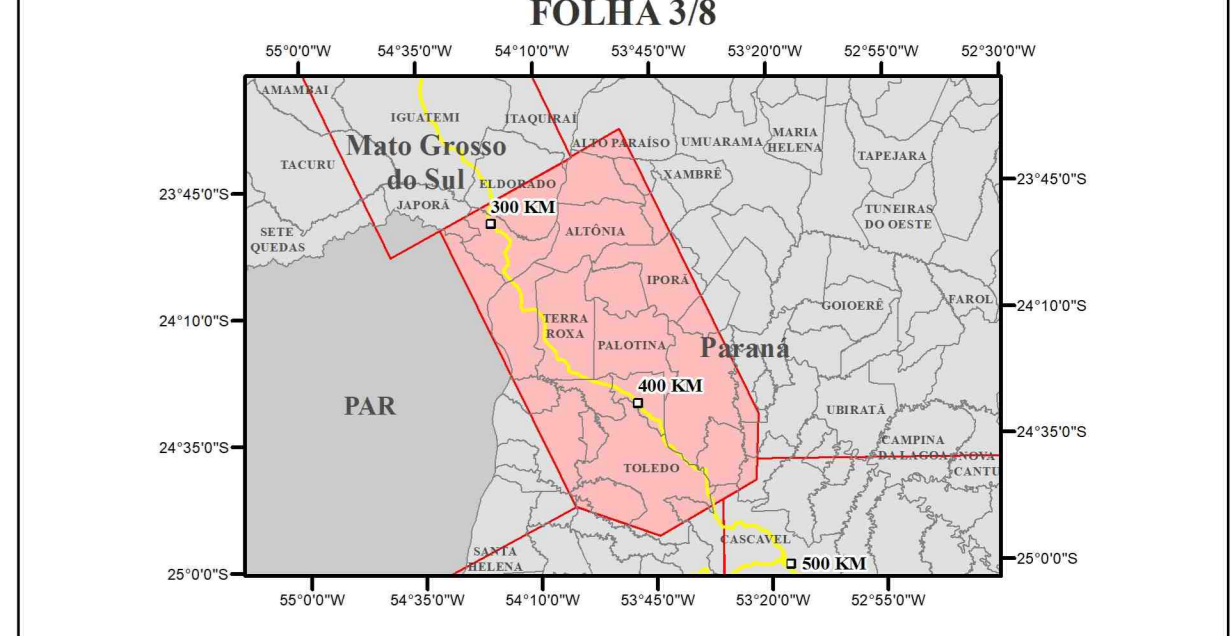
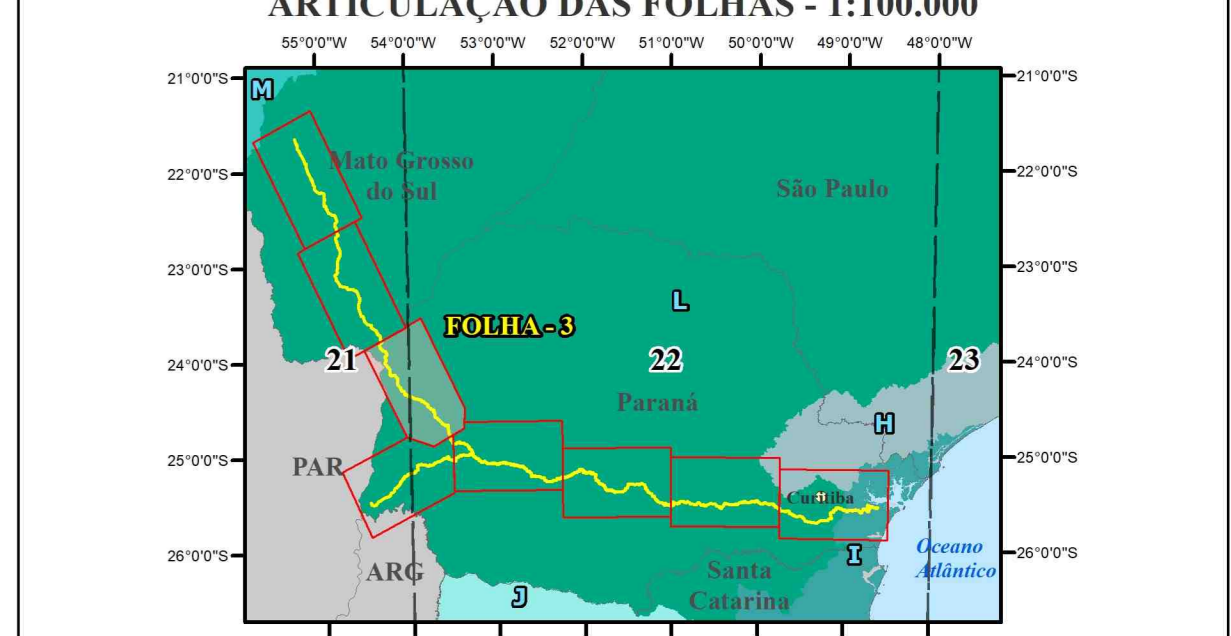
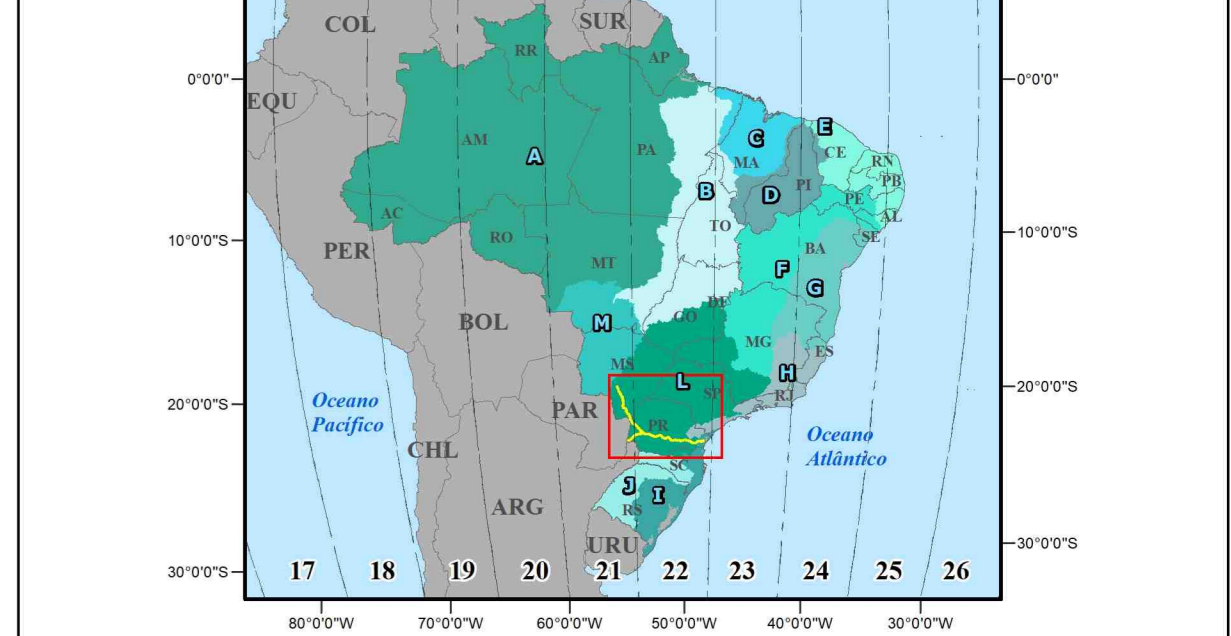
5-12
FOLHA 3/8

EMPREENDEDOR
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SEIL)

EMPRENDIMENTO
Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu

- LEGENDA**
- Quilometragem (a cada 1 km)
 - Quilometragem (a cada 10 km)
 - Unidades amostrais de Qualidade da Água
 - ~ Curva de nível - (a cada 100m)
 - ~ Rodovias
 - ~ Caminho de Ferro
 - ~ Mananciais
 - Articulação das folhas
 - Bacias hidrográficas
 - Áreas hidroclimaticamente sensíveis
 - Área Diretamente Afetada - ADA
 - Área de estado - meio físico e biótico
 - Limite municipal
 - Limite estadual
 - Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu - Trechos
 - ~ 1 - Mananciais a Cascael
- Unidades hidrográficas**
- Iguaçu
 - Paraná 2
 - Paraná 3
 - Piquiri

- REGIÕES HIDROGRÁFICAS**
- A - Amambay
 - B - Tocantins-Araguaia
 - C - Atlântico Nordeste Ocidental
 - D - Paraíba
 - E - Atlântico Nordeste Oriental
 - F - São Francisco
 - G - Atlântico Leste
 - H - Atlântico Sudeste
 - I - Atlântico Sul
 - J - Iguaçu
 - K - Paraná
 - L - Paraguai



Escala 1:100.000
Impressão em A0 (841 x 1189 mm)
Data: agosto/2021

Projeto patrocinado:
Dados base: Instituto SIBRA 2006.
Dados vetoriais: Mestrado Integrado, SC.

Fonte: Atlas: IAT, 2020; Curvas de nível: MDT, CPTA e PR, SUDEBRASA, 2010; Nova Foz de Iguaçu: GOV/PR, 2021; Limite municipal: IBGE, 2020; Imagem de satélite: Google Earth, 2021; Mananciais: ANA, 2011; Áreas hidroclimaticamente sensíveis: IPE, 2011; Bacia hidrográfica: ANA; Unidades hidrográficas: Aguiar, 2011.

COORDENAÇÃO GERAL
Daniel Macedo Neto
Eng. Ambiental CREA-PR 95.095/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rosângela Mara Tapia Lima
Geóloga CRA-PR 64.367/D

ELABORAÇÃO MAPA
Jackson Goldbach
Geógrafo CREA-PR 179.284/D

EMPREENDEDOR **CONTRATANTE** **CONSULTORIA**

PARANÁ **PARANACIDADE** **fipe**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
FUNDADO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS

RECURSOS HÍDRICOS

5-12
FOLHA 4/8

EMPREENDEDOR
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SEIL)

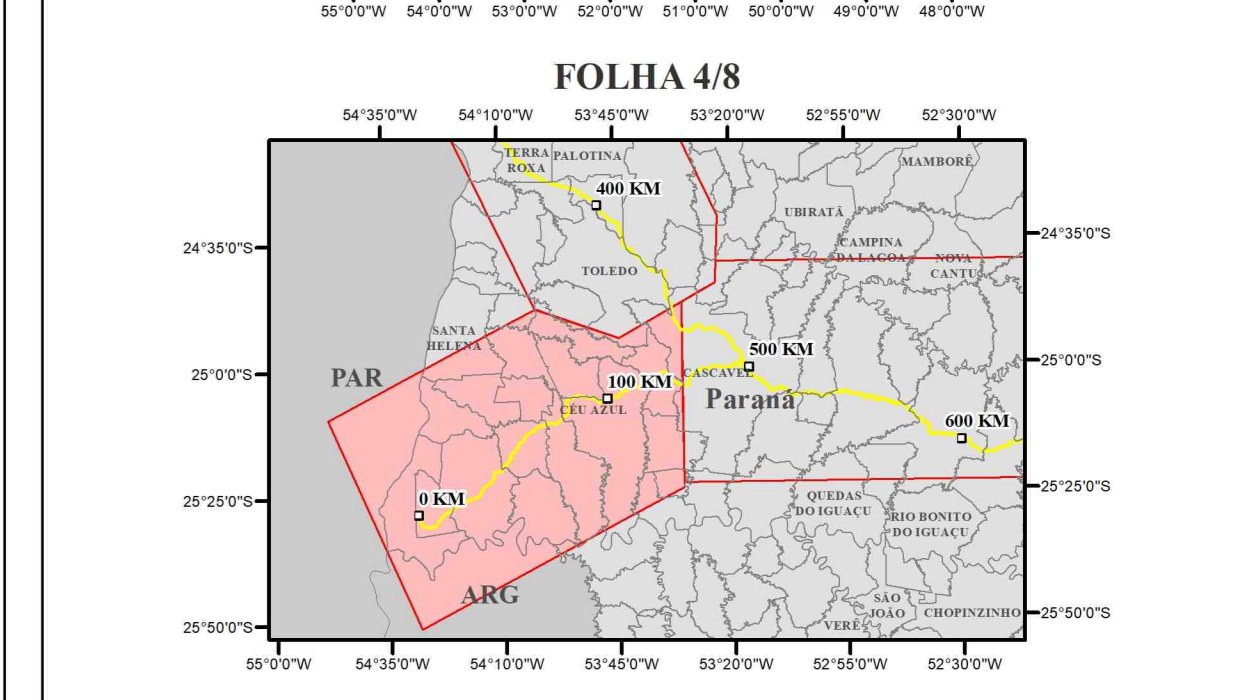
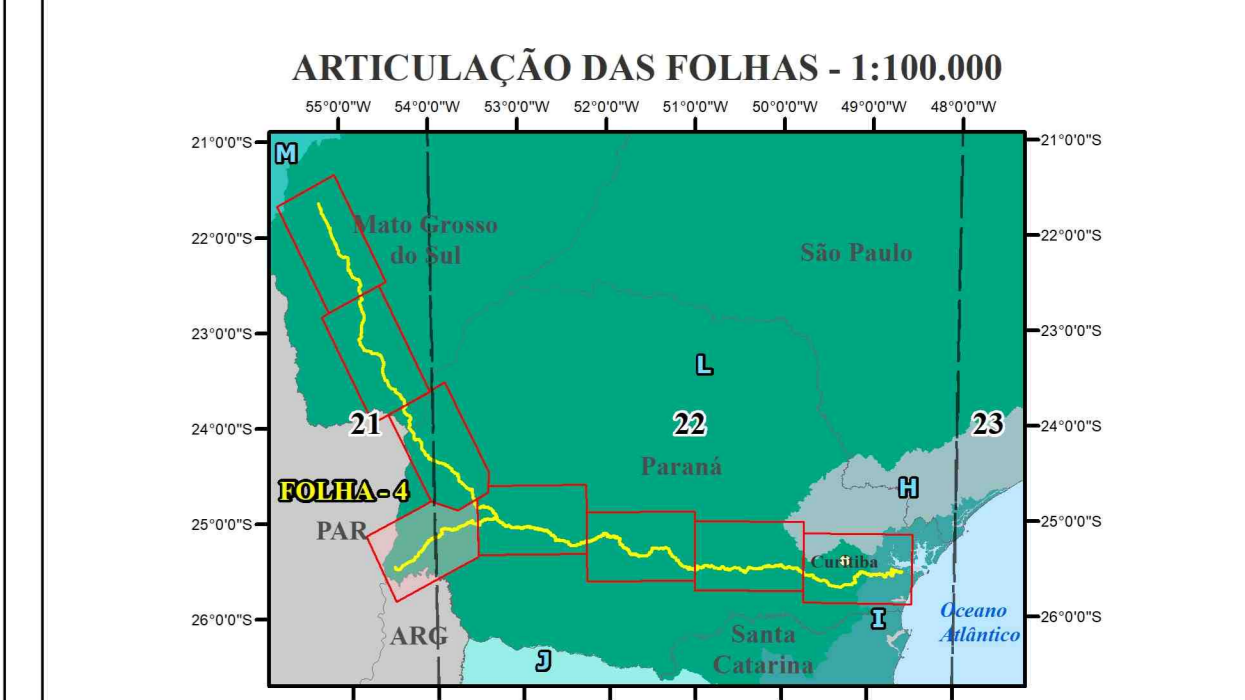
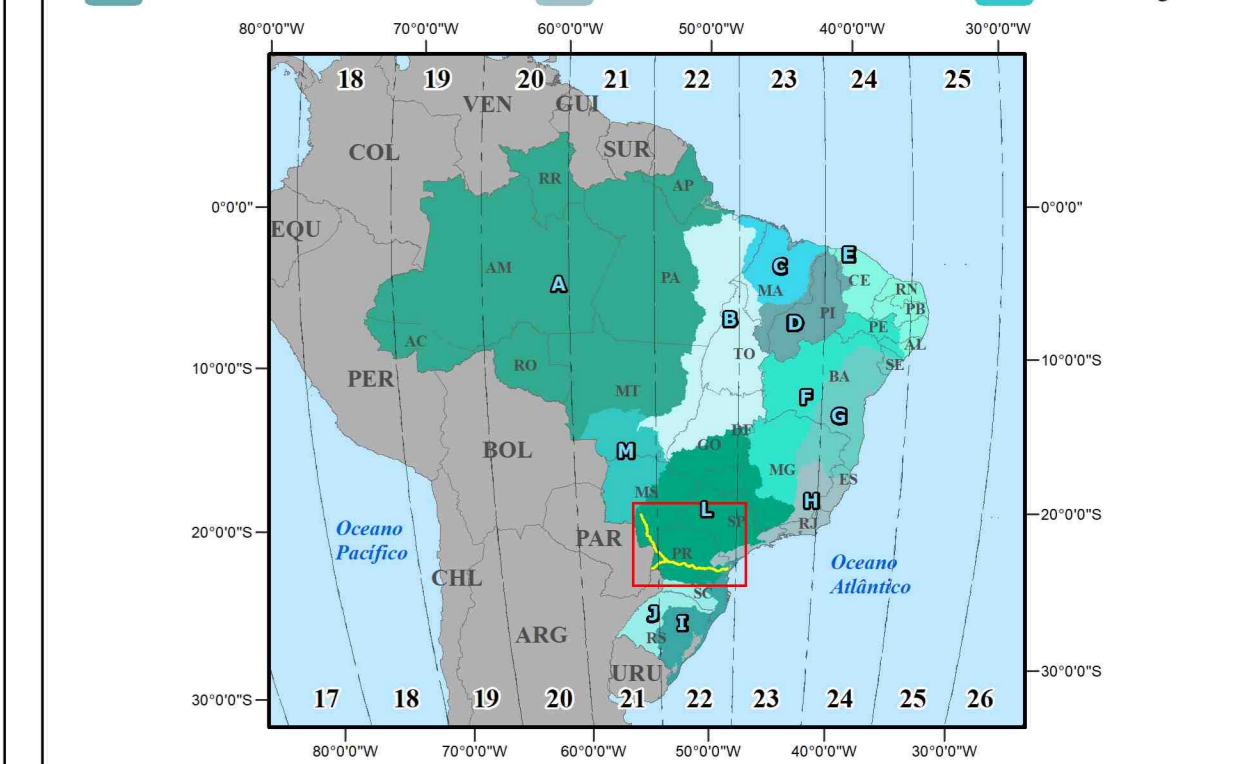
EMPREENDIMENTO
Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu

LEGENDA

- Quilômetros (a cada 1 km)
- Quilômetros (a cada 10 km)
- Unidades amostrais de Qualidade da Água
- Curva de nível - (a cada 100m)
- Rodovias
- Curso d'água
- Massa d'água
- Articulação das folhas
- Bacias hidrográficas
- Áreas hidrologicamente sensíveis
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de estado - meios físico e biótico
- Limite municipal
- Limite estadual

Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu - Trechos
I - Município de Casaville
II - For. do Tanque e Casaville

Unidades hidrográficas
Baio Iguaçu Paraná 3 Piquiri



Escala 1:105.000
Impressão em A0 (841 x 1189 mm)
Data agosto/2021

Projeto polidisciplinar
Dados hidrográficos: SIBRAS 2000
Dados vetoriais: MapInfo, AutoCAD, ArcGIS

Coordenadas: UTM
Datum: SAD 69
Proj. Conic: UTM
Escala: 1:100.000
Data: 2000
Fonte: SIBRAS 2000
Atualização: ANA, Instituto Hidrográfico, Agência Paranaense de Meio Ambiente - PR 2011

COORDENAÇÃO GERAL
Daniel Macedo Neto
Eng. Ambiental CREA-PR 95.095/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rosângela Mara Tapia Lima
Geóloga CRA-PR 64.367/D

ELABORAÇÃO MAPA
Jackson Goldbach
Geógrafo CREA-PR 179.284/D

EMPREENDEDOR	CONTRATANTE	CONSULTORIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS	PARANACIDADE	Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

RECURSOS HÍDRICOS

5-12
FOLHA 5/8

EMPREENDEDOR
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SEIL)

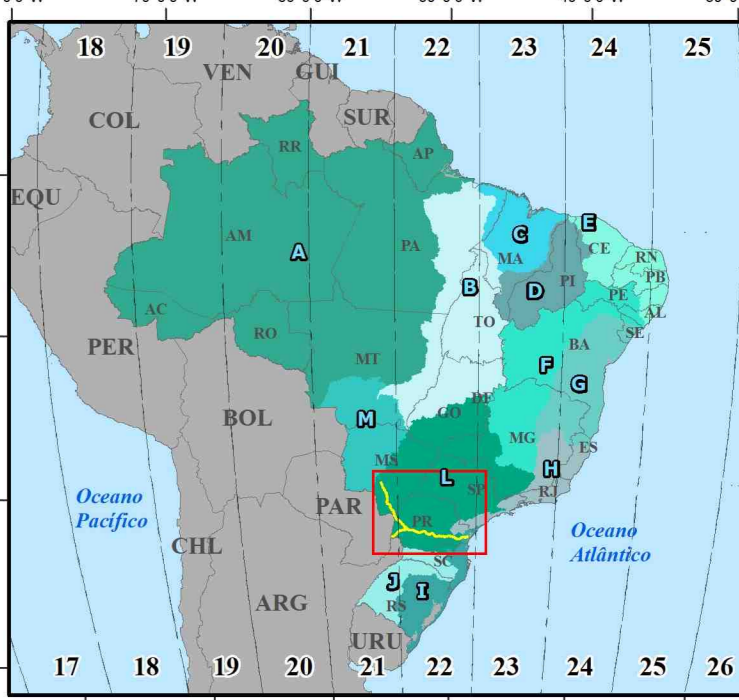
EMPREENHIMENTO
Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu

LEGENDA

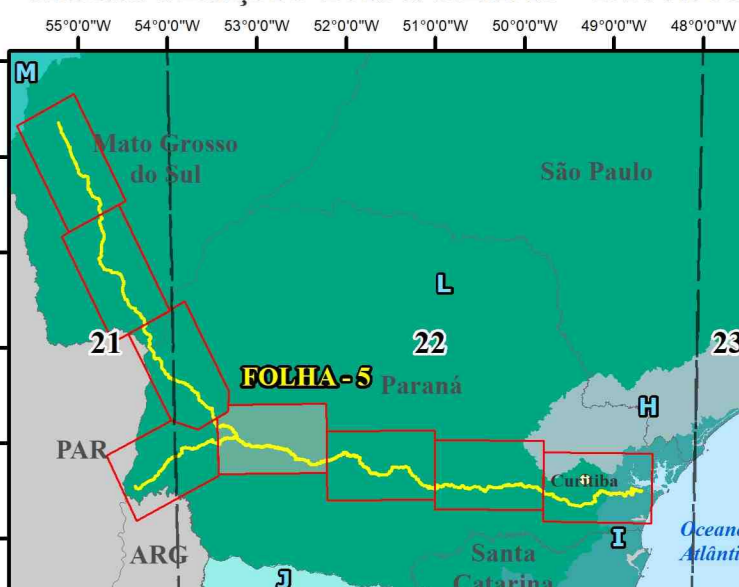
- Quilometragem (a cada 1 km)
- Quilometragem (a cada 10 km)
- Unidades amostrais de Qualidade da Água
- Rodovias
- Curva de nível - (a cada 100m)
- Curso d'água
- Articulação das folhas
- Bacias hidrográficas
- Áreas hidrologicamente sensíveis
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de estado - meios físico e biótico
- Limite municipal
- Limite estadual
- Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu - Trechos
 - I - Município de Casvel
 - II - Casvel a Guaçuara
 - III - For. do Iguaçu a Casvel
- Unidades hidrográficas

REGIÕES HIDROGRÁFICAS

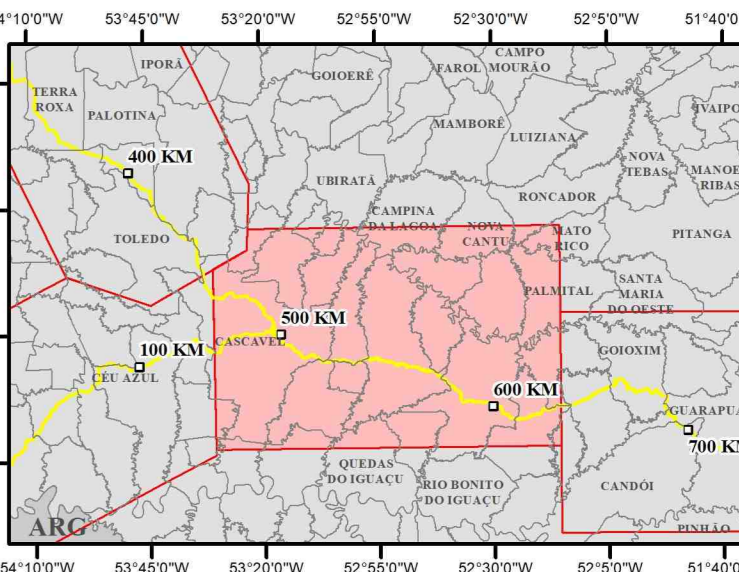
- A - Amalânia
- B - Tocantins-Araguaia
- C - Atlântico Nordeste Ocidental
- D - Paraíba
- E - Atlântico Nordeste Oriental
- F - São Francisco
- G - Atlântico Leste
- H - Atlântico Sul
- I - Iguaçu
- J - Paraná
- M - Paraguai



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS - 1:100.000



FOLHAS 5/8



Escala 1:100.000
Impresso em A0 (841 x 1189 mm)
Data agosto/2021

Projeto pedológico:
Dados hidrográficos: SIBRA 2000,
Dados verticais: Mergulho Instituto, SC.

Fonte dados:
Curvas de nível: SIBRA 2000, Nova Foz de Iguaçu, 2010; Nova Foz de Iguaçu, 2010;
Dados hidrográficos: SIBRA 2000, Nova Foz de Iguaçu, 2010; Nova Foz de Iguaçu, 2010;
Dados verticais: Mergulho Instituto, SC, 2011.

COORDENAÇÃO GERAL
Daniel Macedo Neto
Eng. Ambiental CREA-PR 95.095/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rosângela Mara Tapia Lima
Geóloga CRA-PR 64.367/D

ELABORAÇÃO MAPA
Jackson Goldberg
Geógrafo CREA-PR 179.284/D

EMPREENDEDOR: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA (SEIL)

CONTRATANTE: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

CONSULTORIA: fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

RECURSOS HÍDRICOS

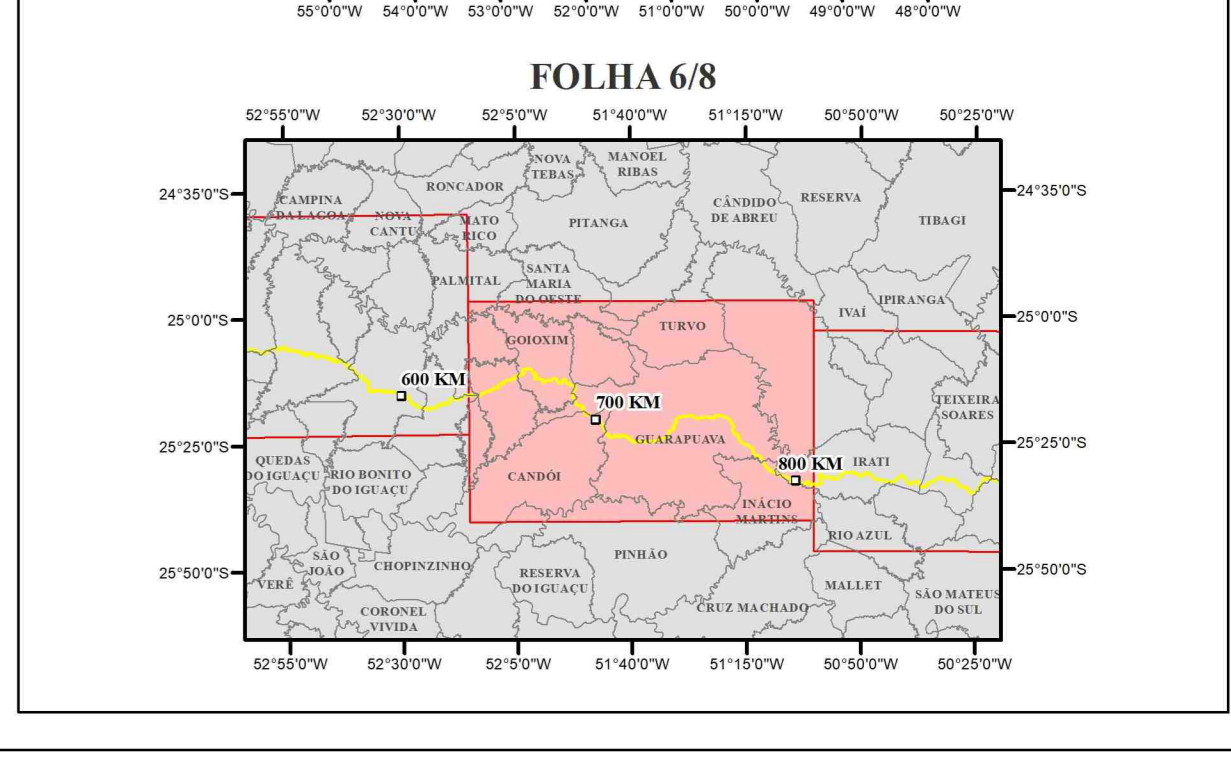
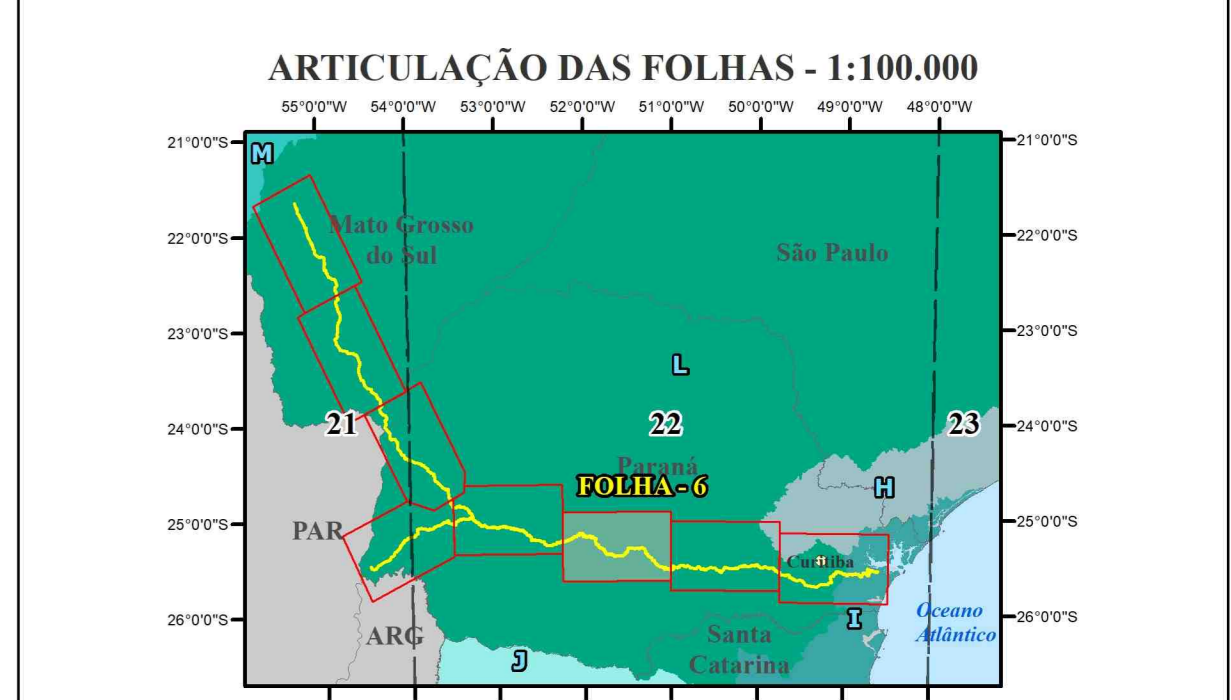
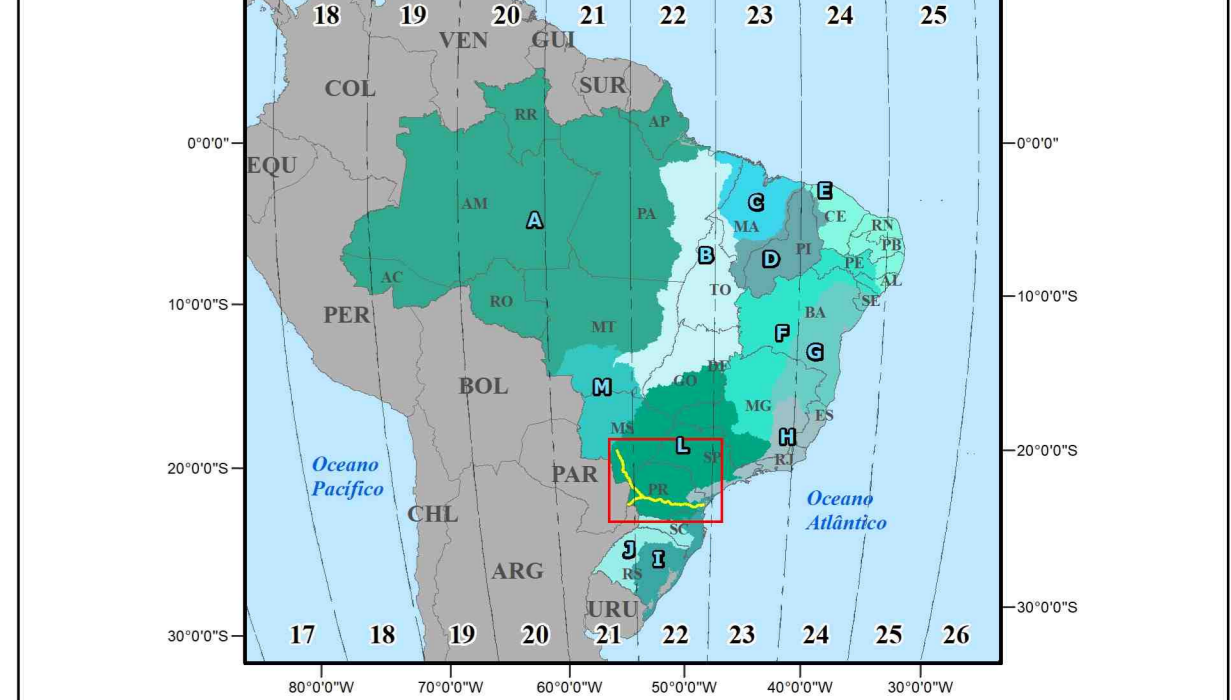
5-12
FOLHA 6/8

EMPREENDEDOR
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SEIL)

EMPREENHIMENTO
Corredor Oeste de Exportação - Nova Foz de Iguaçu

- LEGENDA**
- Quilometragem (a cada 1 km)
 - Quilometragem (a cada 10 km)
 - Unidades amostrais de Qualidade da Água
 - Rodovias
 - Curva de nível - (a cada 100m)
 - Curso d'água
 - Articulação das folhas
 - Bacias hidrográficas
 - Áreas hidrologicamente sensíveis
 - Área Diretamente Afetada - ADA
 - Área de estado - meios físico e biótico
 - Limite municipal
 - Limite estadual
- Unidades hidrográficas**
- Baixo Iguaçu
 - Ivaí
 - Médio Iguaçu
 - Piquiri

- REGIÕES HIDROGRÁFICAS**
- A - Amambay
 - B - Tocantins-Araguaia
 - C - Atlântico Nordeste Ocidental
 - D - Paranaíba
 - E - Atlântico Nordeste Oriental
 - F - São Francisco
 - G - Atlântico Leste
 - H - Atlântico Sudeste
 - I - Atlântico Sul
 - J - Itaipuaçu
 - K - Paraná
 - L - Paraguai



COORDENAÇÃO GERAL
Daniel Macedo Neto
Eng. Ambiental CREA-PR 95.095/D

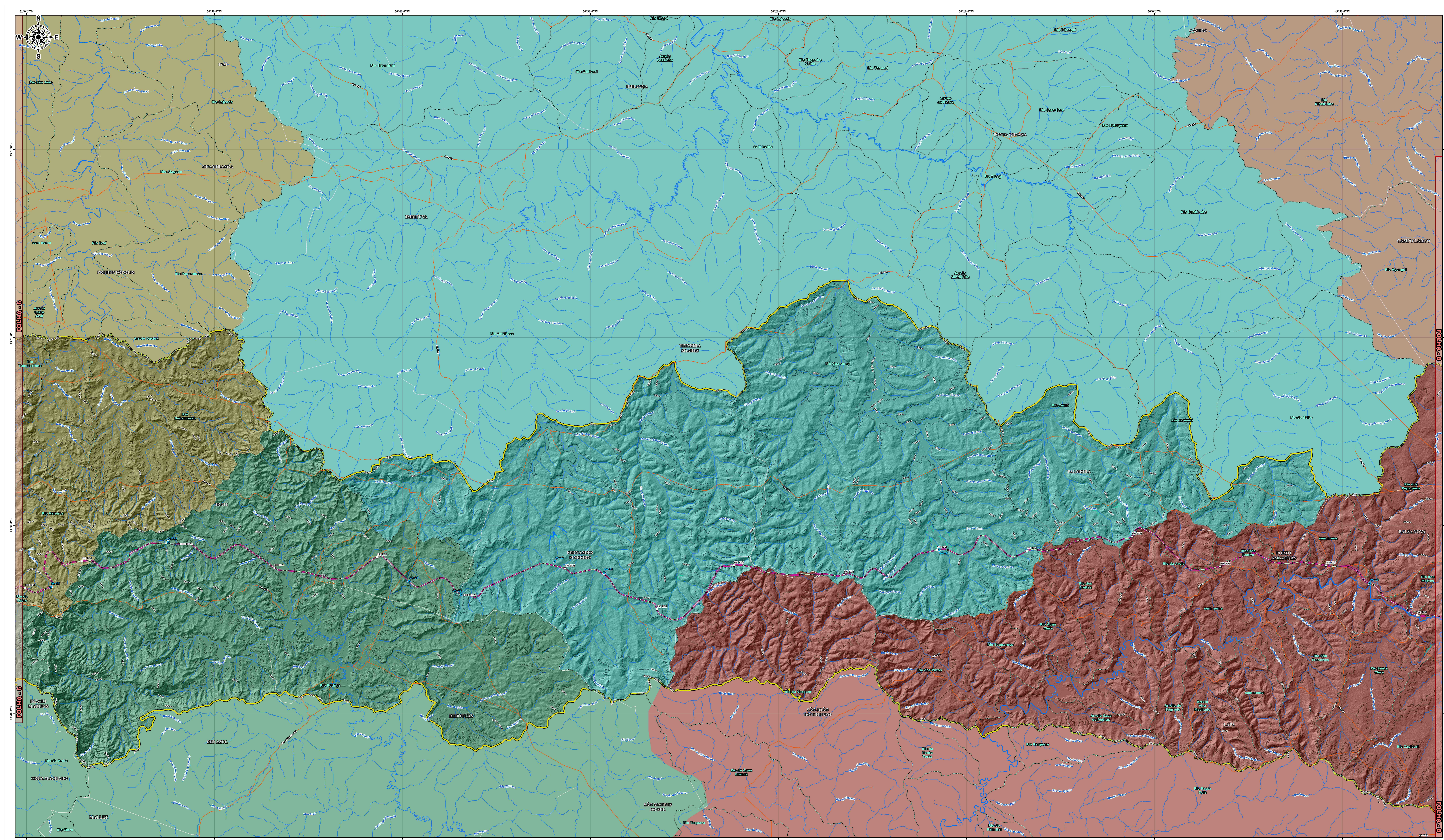
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rosângela Mara Tapia Lima
Geóloga CRA-PR 64.367/D

ELABORAÇÃO MAPA
Jackson Goldbach
Geógrafo CREA-PR 179.284/D

EMPREENDEDOR: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

CONTRATANTE: **PARANACIDADE**

CONSULTORIA: **fipe** Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas



RECURSOS HÍDRICOS

5-12

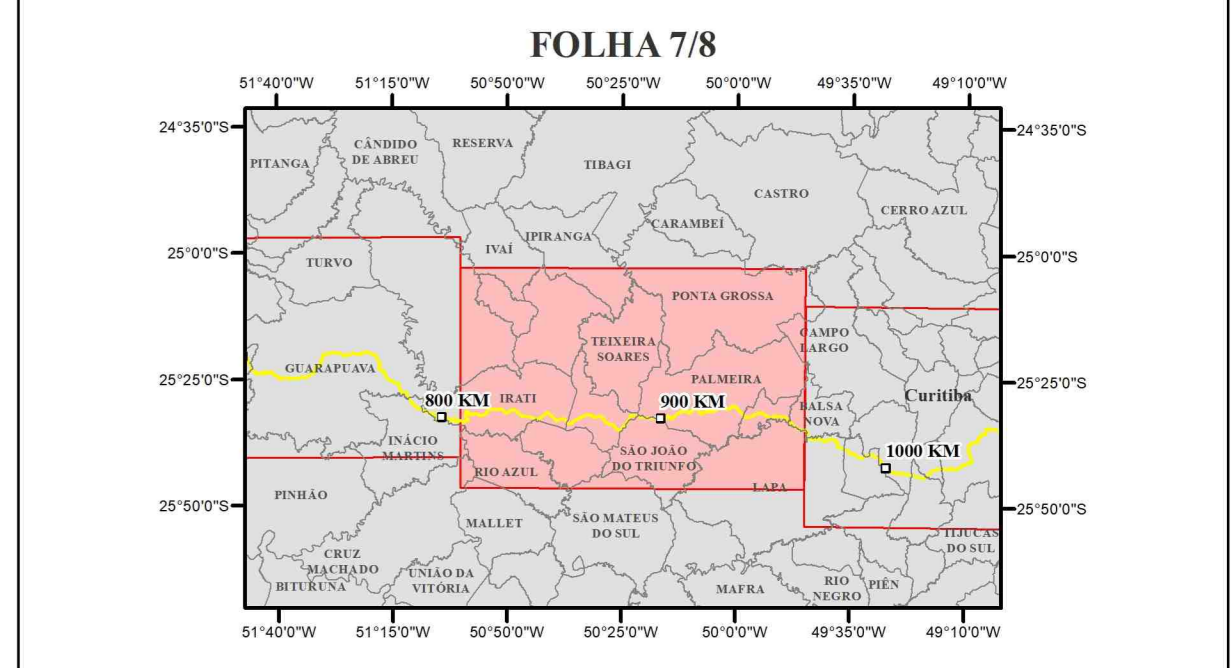
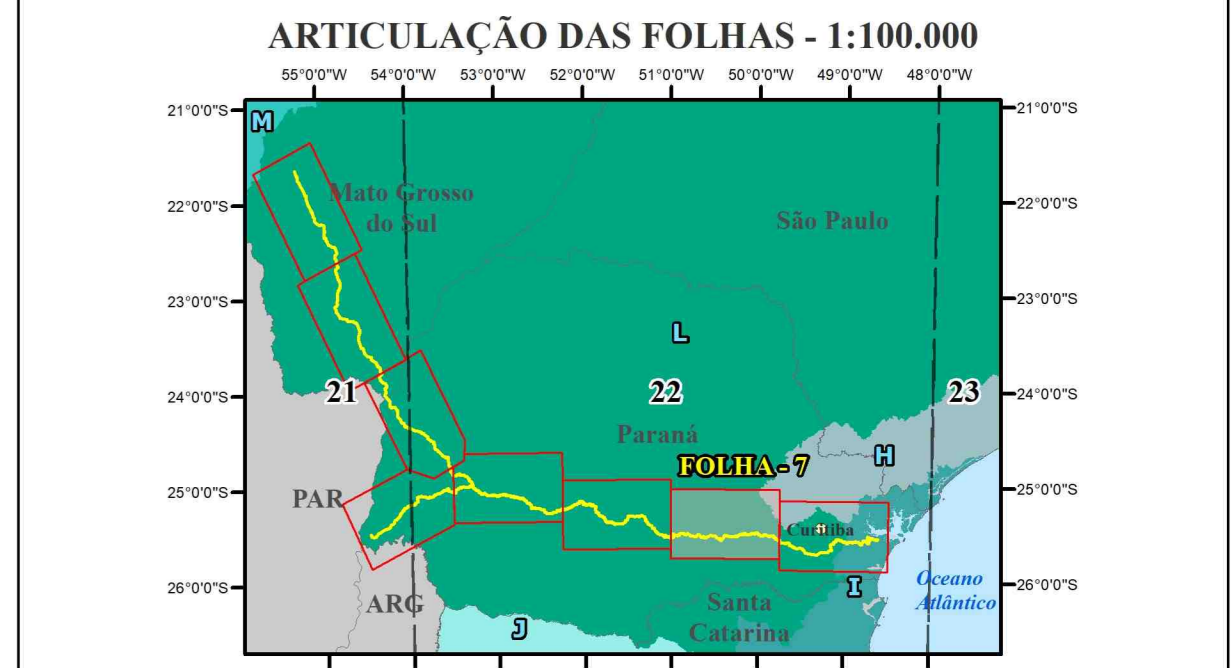
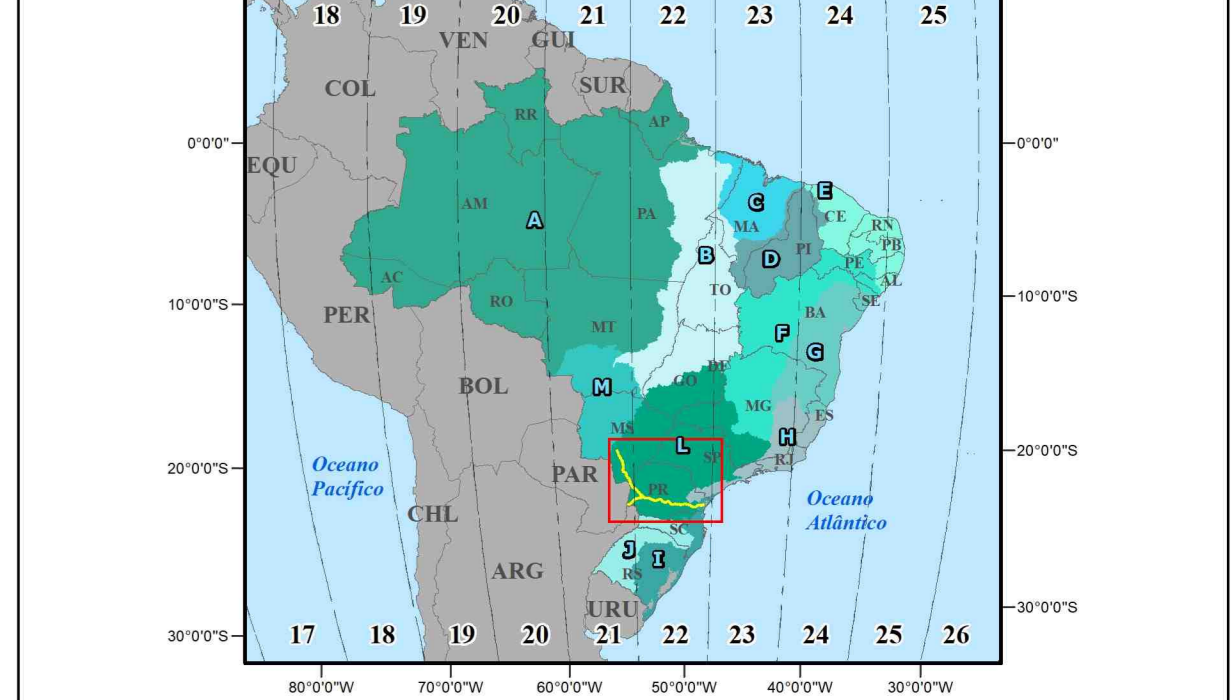
FOLHA 7/8

EMPREENDEDOR
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SEIL)

EMPRENDIMENTO
Corredor Oeste de Exportação - Nova Friburgo

- LEGENDA**
- Quilômetros (a cada 1 km)
 - Quilômetros (a cada 10 km)
 - Unidades amostrais de Qualidade da Água
 - Rodovias
 - Curva de nível - (a cada 100m)
 - Curso d'água
 - Massa d'água
 - Articulação das folhas
 - Bacias hidrográficas
 - Áreas hidrologicamente sensíveis
 - Área Diretamente Afetada - ADA
 - Área de estado - meios físico e biótico
 - Limite municipal
 - Limite estadual
- Unidades hidrográficas**
- Alto Iguaçu
 - Ivaí
 - Médio Iguaçu
 - Ribeira
 - Tibagi

- REGIÕES HIDROGRÁFICAS**
- A - Amambay
 - B - Tocantins-Araguaia
 - C - Atlântico Nordeste Ocidental
 - D - Paranaíba
 - E - Atlântico Nordeste Oriental
 - F - São Francisco
 - G - Atlântico Leste
 - H - Atlântico Sudeste
 - I - Atlântico Sul
 - J - Itaipuaçu
 - K - Paraná
 - L - Paraguai



Projeto patrocinado:
Dados hidrográficos: IBRAG 2000.
Dados vetoriais: Mergulho Hidráulica, SC.

Fonte dados:
Curvas de nível: MDT/ANEXO 17/2008, 2010; Nova Friburgo: GOV/PR, 2012;
Limite municipal: IBGE, 2010; Hidrografia: IBGE, 2010; Bacia hidrográfica: ANA, Unidades hidrográficas: Água Paraná, 2011.

COORDENAÇÃO GERAL
Daniel Macedo Neto
Eng. Ambiental CREA-PR 95.095/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rosângela Mara Tapia Lima
Geóloga CRA-PR 64.367/D

ELABORAÇÃO MAPA
Jackson Goldberg
Geógrafo CREA-PR 179.284/D

EMPREENDEDOR **CONTRATANTE** **CONSULTORIA**

PARANÁ **PARANACIDADE** **fipe**

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS **PARANACIDADE** Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

