



Caderno de Mapas



Departamento de Mitigação e
Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de
Periferias

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
SISTEMA PALMITAL	6
VILA ZUMBI DOS PALMARES (COL01).....	7
Localidade Vila Zumbi dos Palmares (COL01).....	8
Caracterização ambiental da localidade Vila Zumbi dos Palmares (COL01).....	9
Caracterização fundiária da localidade Vila Zumbi dos Palmares (COL01).....	10
VILA LIBERDADE (COL02).....	11
Localidade Vila Liberdade (COL02).....	12
Caracterização ambiental da localidade Vila Liberdade (COL02).....	13
Caracterização fundiária da localidade Vila Liberdade (COL02).....	14
CAMPO DO TENENTE (COL03).....	15
Localidade Guaraituba (COL03).....	16
Caracterização ambiental da localidade Guaraituba (COL03).....	17
Caracterização fundiária da localidade Guaraituba (COL03).....	18
JARDIM DAS GRAÇAS (COL05).....	19
Localidade Jardim das Graças (COL05).....	20
Caracterização ambiental da localidade Jardim das Graças (COL05).....	21
Caracterização fundiária da localidade Jardim das Graças (COL05).....	22
SÃO DIMAS (COL06).....	23
Localidade São Dimas (COL06).....	24
Caracterização ambiental da localidade São Dimas (COL06).....	25
Caracterização fundiária da localidade São Dimas (COL06).....	26
SISTEMA ATUBA	27

CAMPO ALTO (COL08).....	28
Localidade Campo Alto (COL08)	29
Caracterização ambiental da localidade Campo Alto (COL08).....	30
Caracterização fundiária da localidade Campo Alto (COL08).....	31
RIO VERDE (COL09)	32
Localidade Rio Verde (COL09).....	33
Caracterização ambiental da localidade Rio Verde (COL09).....	34
Caracterização fundiária da localidade Rio Verde (COL09)	35
JARDIM DAS FLORES (COL11)	36
Localidade Jardim das Flores (COL11)	37
Caracterização ambiental da localidade Jardim das Flores (COL11)	38
Caracterização fundiária da localidade Jardim das Flores (COL11).....	39
VILA NOVA (COL12)	40
Localidade Vila Nova (COL12).....	41
Caracterização ambiental da localidade Vila Nova (COL12)	42
Caracterização fundiária da localidade Vila Nova (COL12)	43
CEZAR AUGUSTO (COL13)	44
Localidade Cezar Augusto (COL13)	45
Caracterização ambiental da localidade Cezar Augusto (COL13).....	46
Caracterização fundiária da localidade Cezar Augusto (COL13).....	47
SANTA TEREZA (COL14)	48
Localidade Santa Tereza (COL14)	49
Caracterização ambiental da localidade Santa Tereza (COL14)	50
Caracterização fundiária da localidade Santa Tereza (COL14).....	51
JARDIM DOM FERNANDO (COL16)	52

Localidade Jardim Dom Fernando (COL16)	53
Caracterização ambiental da localidade Jardim Dom Fernando (COL16)	54
Caracterização fundiária da localidade Jardim Dom Fernando (COL16)	55
VILA ARAÚJO (COL23)	56
Localidade Vila Araújo (COL23)	57
Caracterização ambiental da localidade Vila Araújo (COL23)	58
Caracterização fundiária da localidade Vila Araújo (COL23)	59
SISTEMA RIO PARDO	60
ÁGUAS FERVIDAS (COL20)	61
Localidade Águas Fervidas (COL20)	62
Caracterização ambiental da localidade Águas Fervidas (COL20)	63
Caracterização fundiária da localidade Águas Fervidas (COL20)	64
RIBEIRÃO DAS ONÇAS (COL21)	65
Localidade Ribeirão das Onças (COL21)	66
Caracterização ambiental da localidade Ribeirão das Onças (COL21)	67
Caracterização fundiária da localidade Ribeirão das Onças (COL21)	68
CAPIVARI (COL22)	69
Localidade Capivari (COL22)	70
Caracterização ambiental da localidade Capivari (COL22)	71
Caracterização fundiária da localidade Capivari (COL22)	72

APRESENTAÇÃO

O **Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) de Colombo-PR** está sendo elaborado pelo Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais ([LAGEAMB](#)) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em parceria com o Centro de Apoio Científico em Desastres ([CENACID/UFPR](#)), do Grupo de Pesquisa em Geotecnia ([GEGEO/UFPR](#)) e do Instituto Federal do Paraná ([IFPR](#))- Campus Paranaguá. O plano é financiado pelo Ministério das Cidades, por meio do Termo de Execução Descentralizada (TED) nº 01/2023, entre a Secretaria Nacional de Periferias (SNP), e a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e da cooperação com a Universidade Federal do Paraná e Prefeitura Municipal de Colombo. Na UFPR, o programa “Periferia sem Risco” é registrado como projeto extensão universitária e teve o início das atividades em abril de 2024 e foi executado em 18 meses. Para a divulgação local, o projeto foi intitulado **Colombo sem Risco**.

A metodologia para a elaboração do PMRR compreendeu quatro macro etapas: 1. Planejamento da Execução do PMRR (apresentado no relatório 1, em julho/2024); 2. Mapeamento do risco, oficinas comunitárias e oficina técnica (apresentados no relatório 2 – volumes 1 e 2, em dezembro/2024); 3. Ações estruturais e não estruturais (apresentadas no relatório 3 – volumes 1, 2, 3 e 4, em julho/2025); e 4. Relatório final das atividades e sumário executivo.

Este caderno de mapas traz informações ambientais e fundiárias voltadas à cada localidade mapeada no âmbito do PMRR. As camadas de informações advêm de instituições públicas como Prefeitura Municipal, Instituto Água e Terra (IAT) e base de dados do LAGEAMB/UFPR, e foram utilizadas principalmente para compreensão de ameaças e vulnerabilidades das localidades previamente selecionadas e indicadas pelo Comitê Gestor Municipal nas oficinas de mapeamento participativo, durante a Etapa 1 do PMRR, e na elaboração das fichas de cada localidade.

Para a caracterização fundiária, utilizou-se o levantamento de loteamentos e ocupações irregulares elaborado pela Prefeitura de Colombo (2023), que aponta os locais de moradia mais vulneráveis do município, em sobreposição com a delimitação das localidades e setores priorizados pelo PMRR e o atual zoneamento de Colombo (2020). Da mesma forma, para caracterização ambiental, utilizou-se informações de hidrografia, Áreas de Preservação Permanentes (APPs) e Áreas de Mananciais (Prefeitura de Colombo, 2022), também em sobreposição com a delimitação das localidades e setores priorizados pelo PMRR. Essa sobreposição de camadas se faz necessária para compreensão do uso do território e na gestão de riscos socioambientais no município.

Coordenação



SISTEMA PALMITAL

Colombo/PR

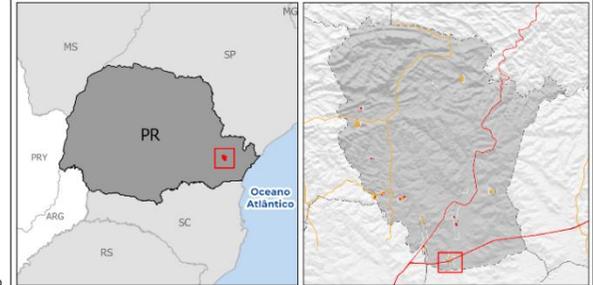
VILA ZUMBI DOS PALMARES (COL01)

Bairro Mauá



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Ibituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

Localidade

LOCALIDADE VILA ZUMBI DOS PALMARES (COL01)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

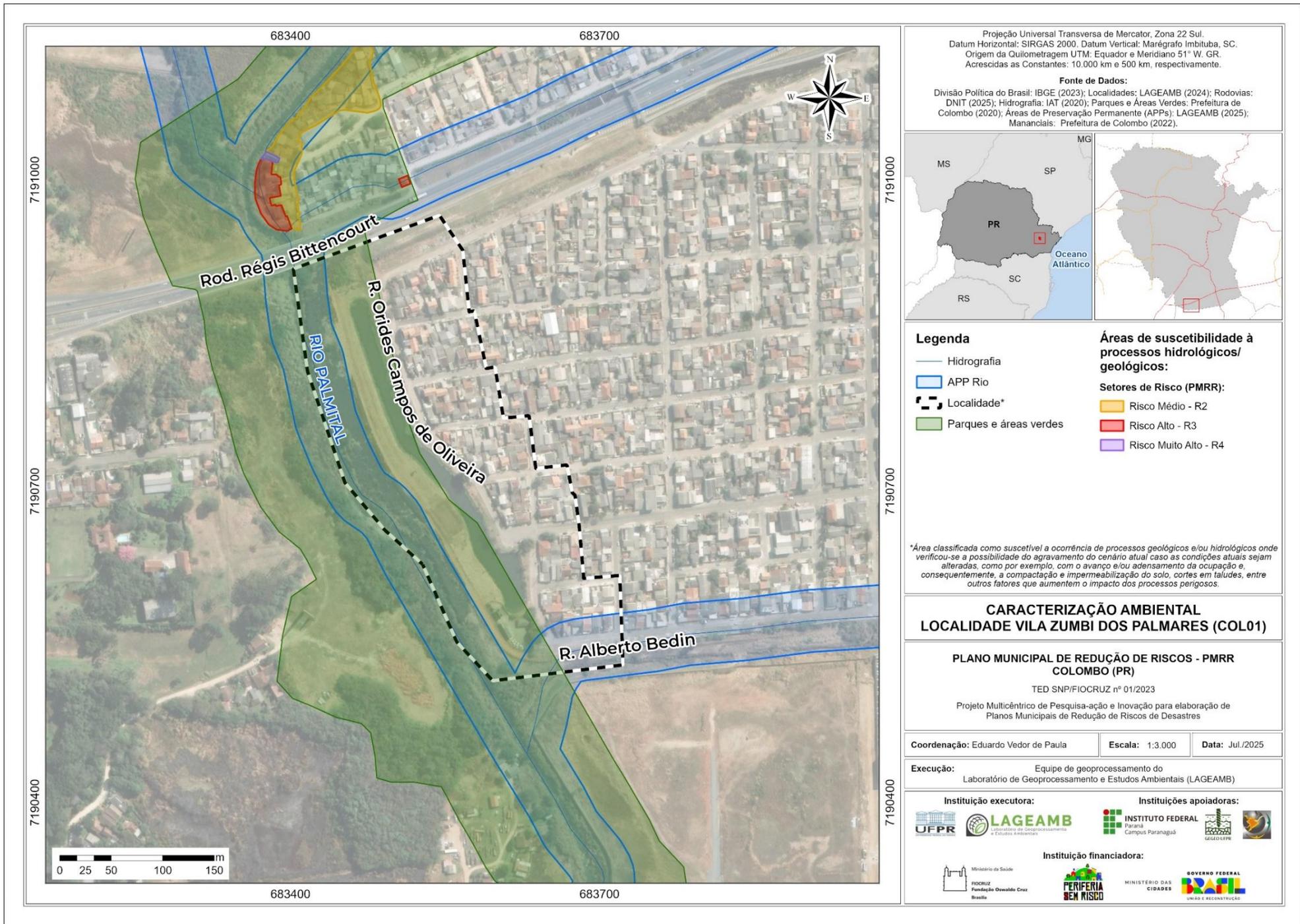
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula Escala: 1/2.500 Data: Nov/2024

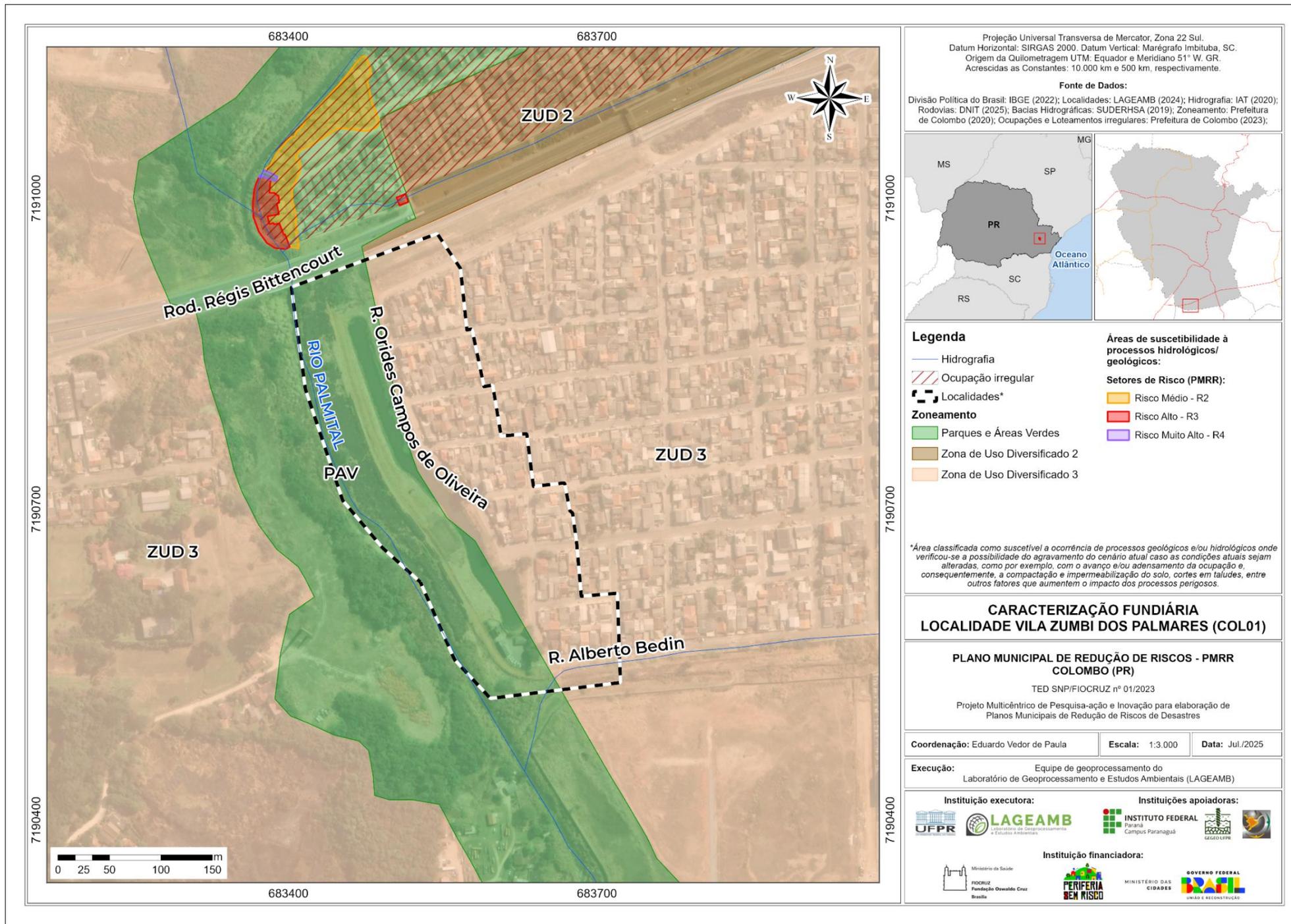
Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora: **LAGEAMB** (Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais)

Instituições apoiadoras:

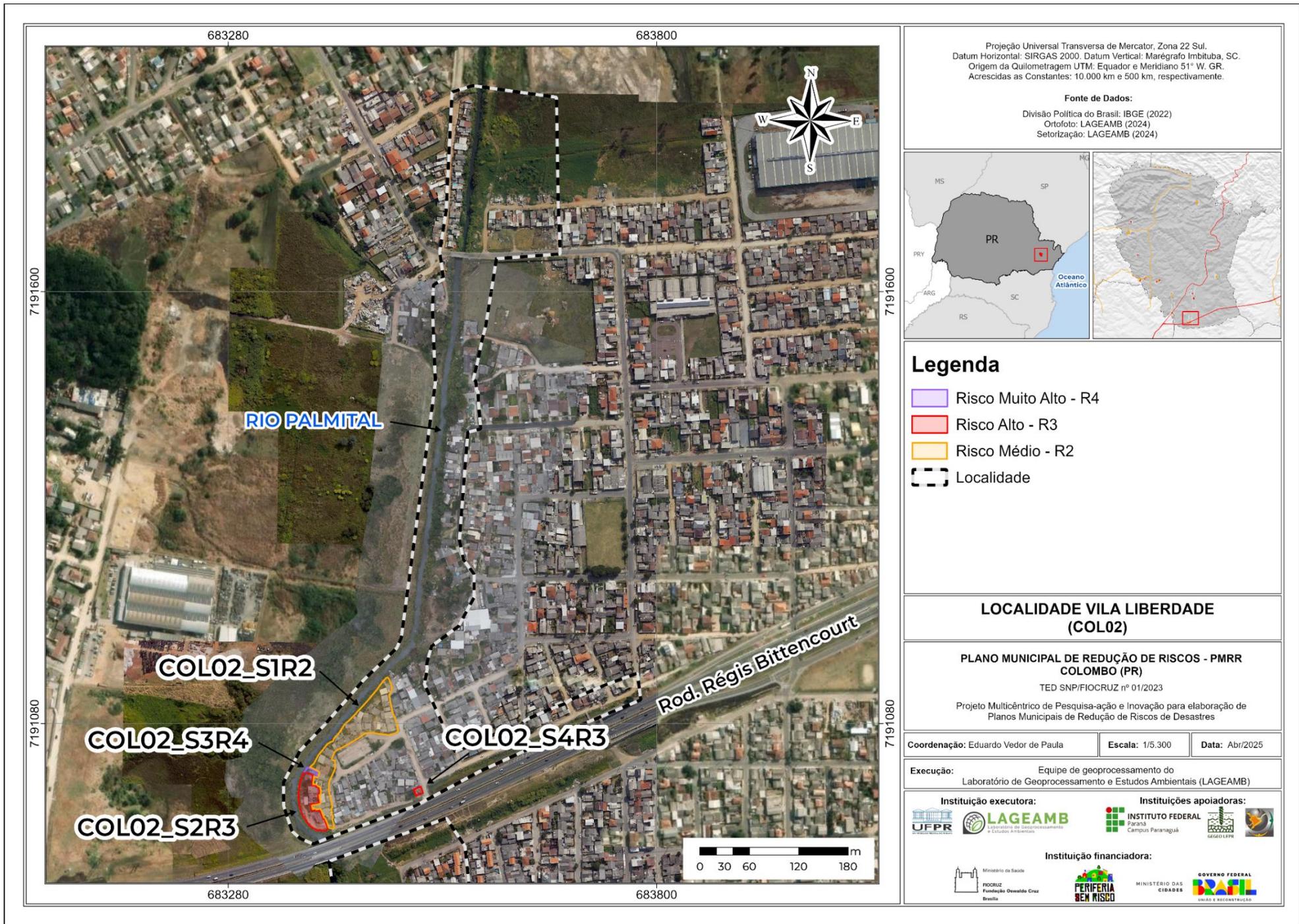
Instituição financiadora:

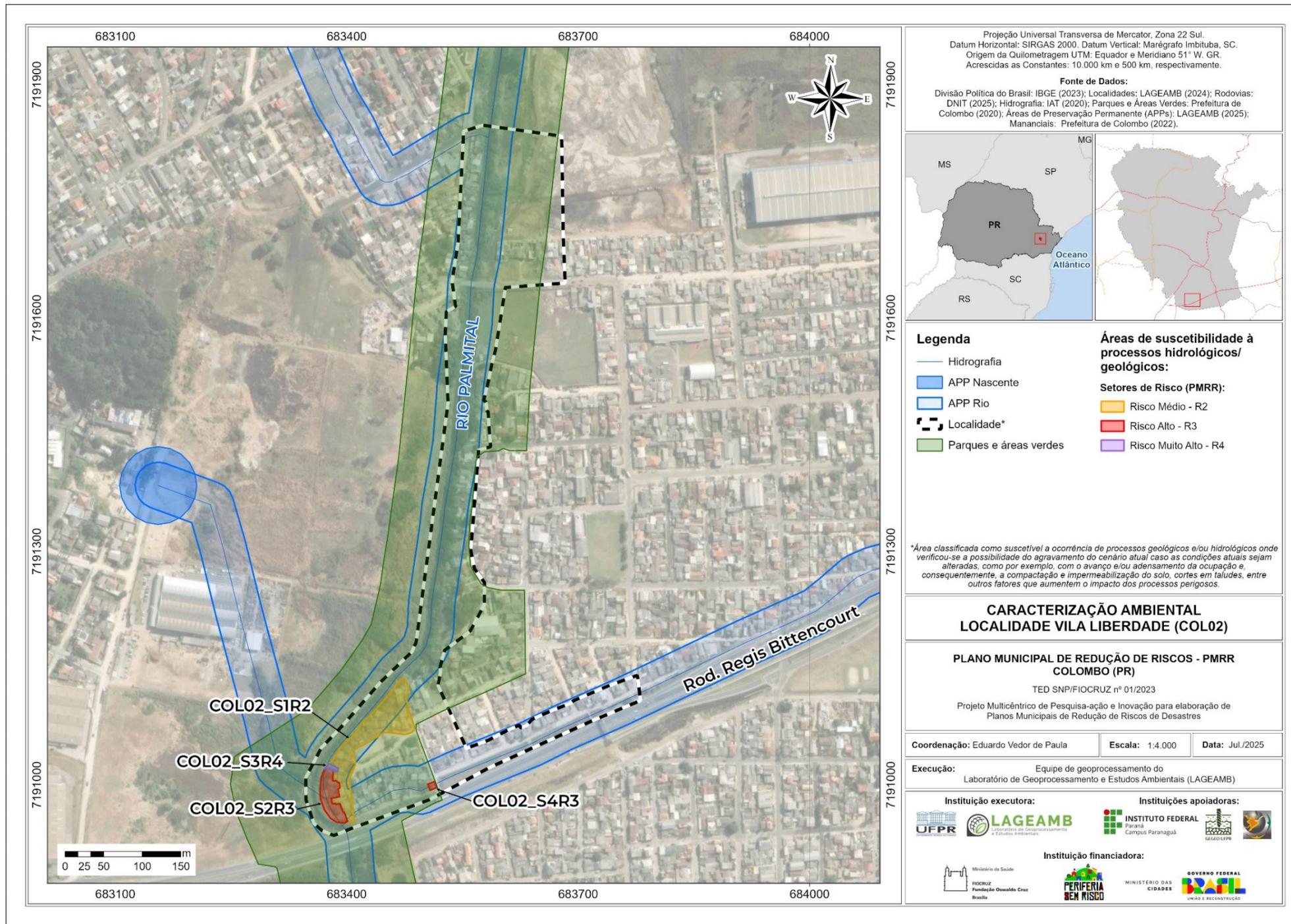


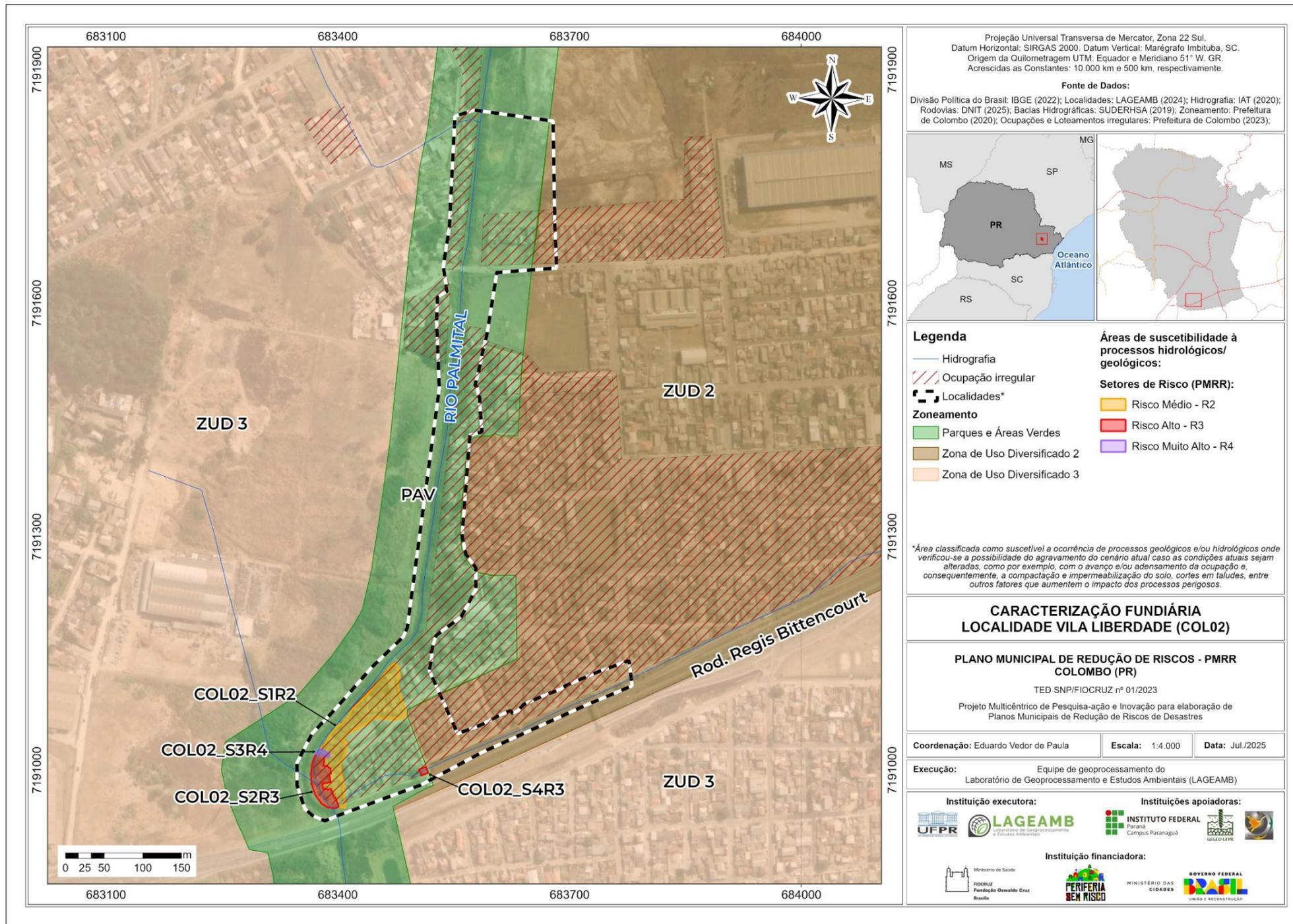


VILA LIBERDADE (COL02)

Bairro Palmital

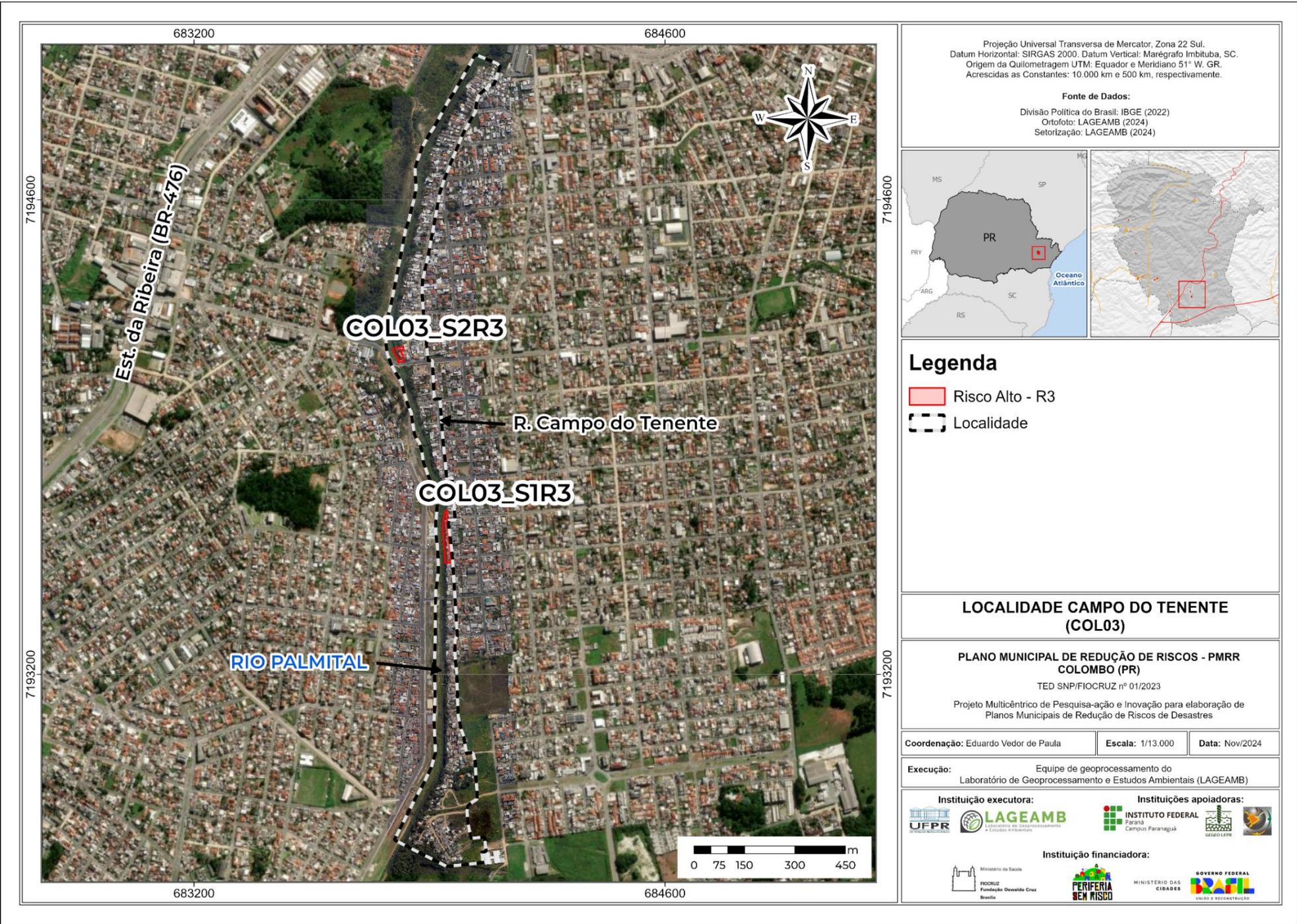






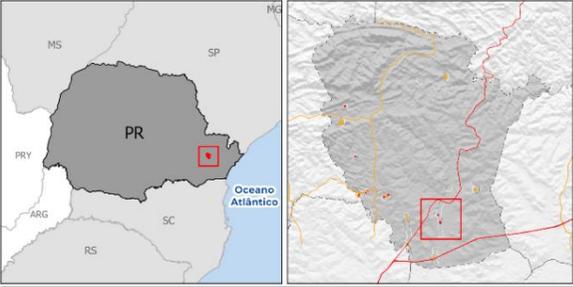
CAMPO DO TENENTE (COL03)

Bairro Guaraituba



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000, Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Alto - R3
- Localidade

LOCALIDADE CAMPO DO TENENTE (COL03)

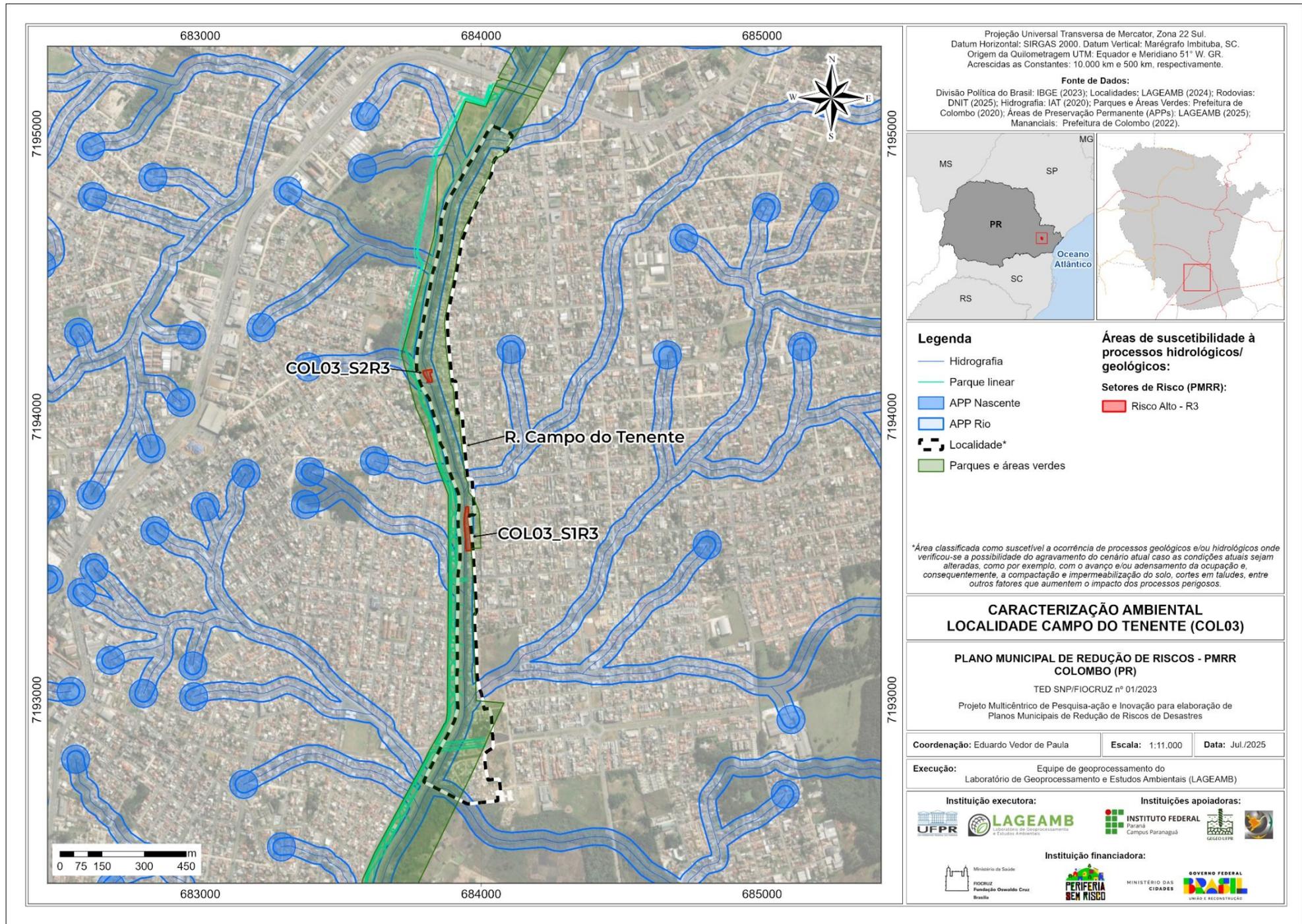
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

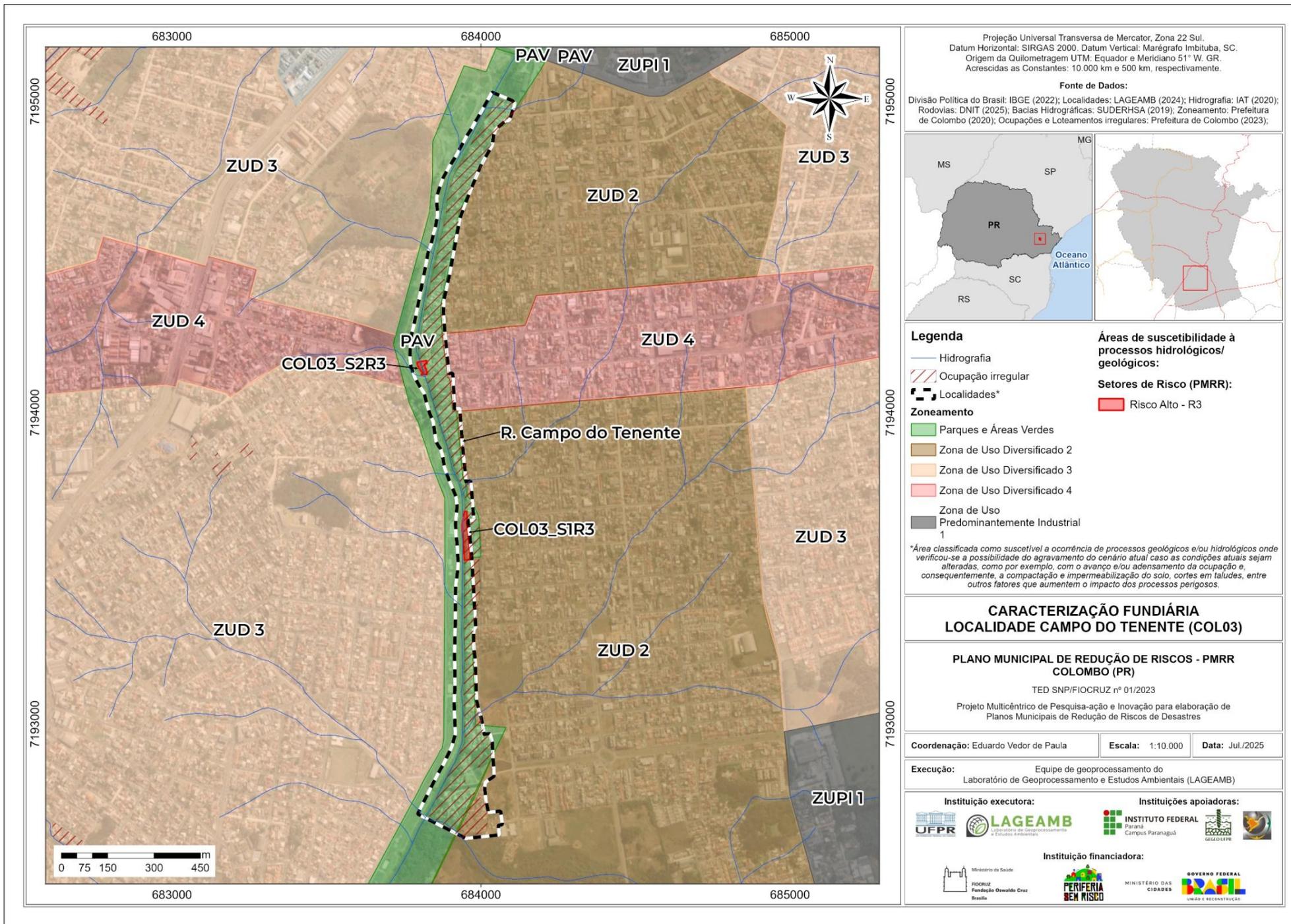
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/13.000 **Data:** Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

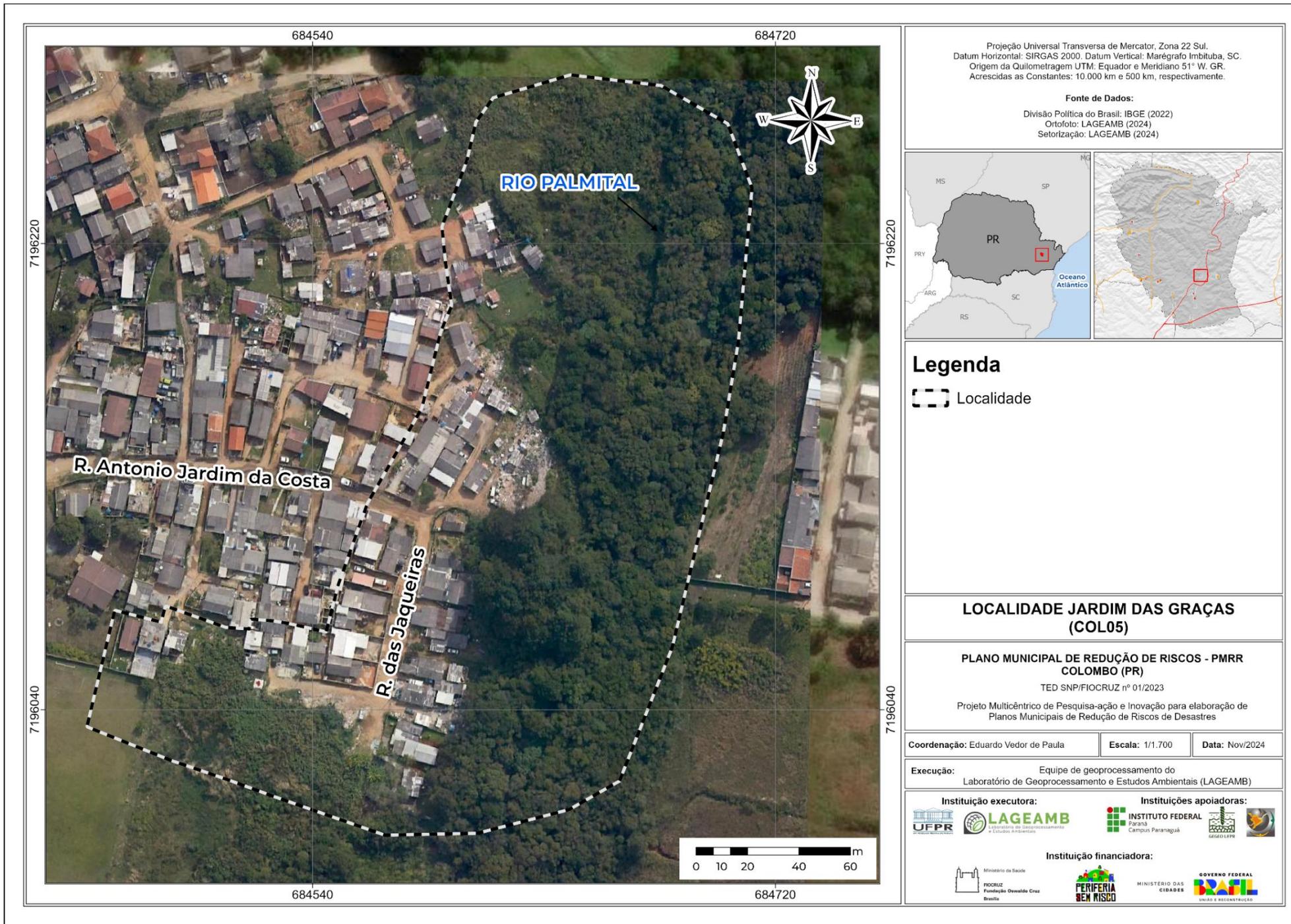
Instituição financiadora:





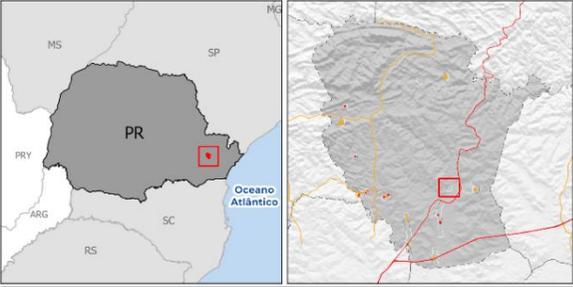
JARDIM DAS GRAÇAS (COL05)

Bairro das Graças



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil. IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

Localidade

LOCALIDADE JARDIM DAS GRAÇAS (COL05)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

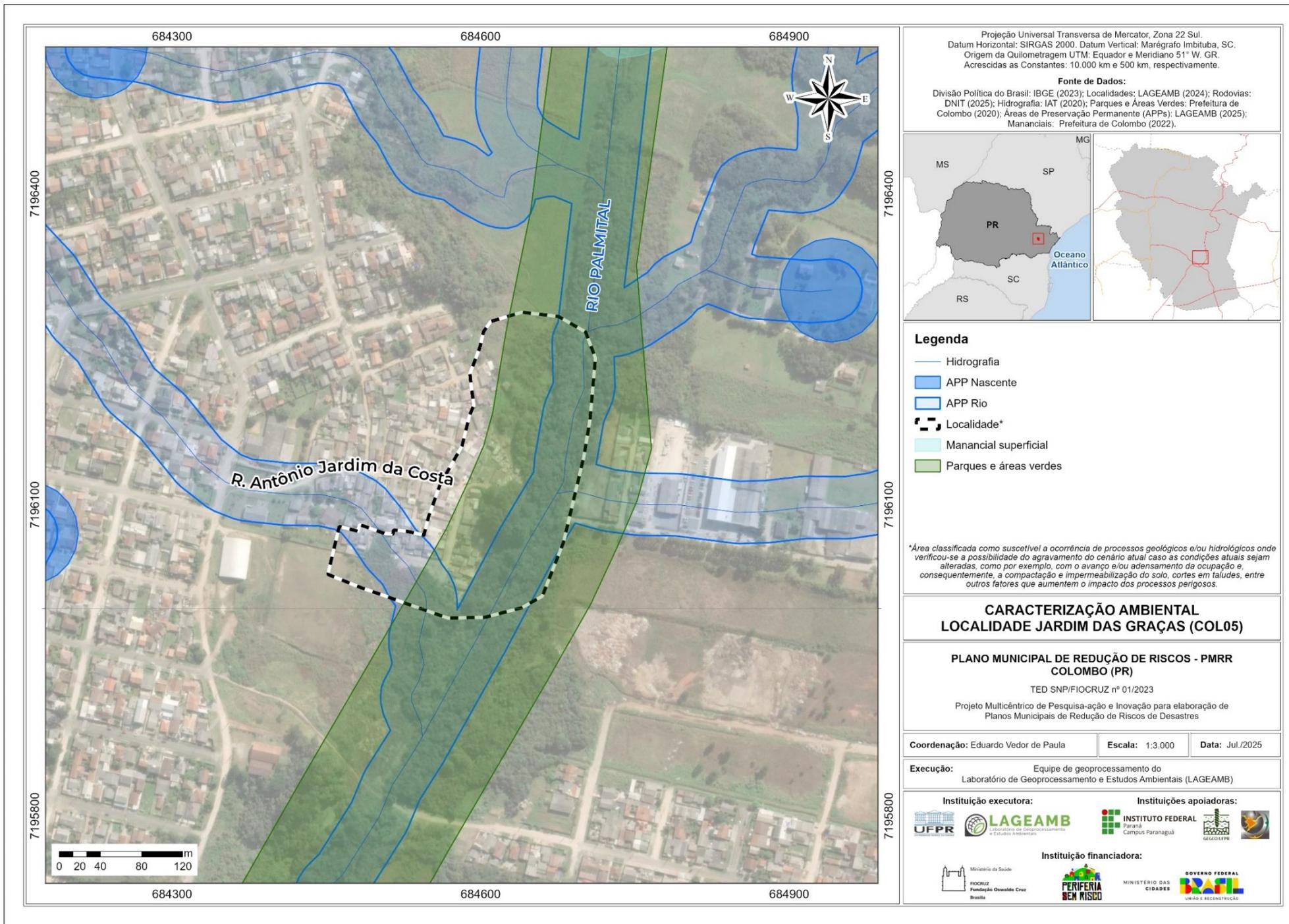
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/1.700 **Data:** Nov/2024

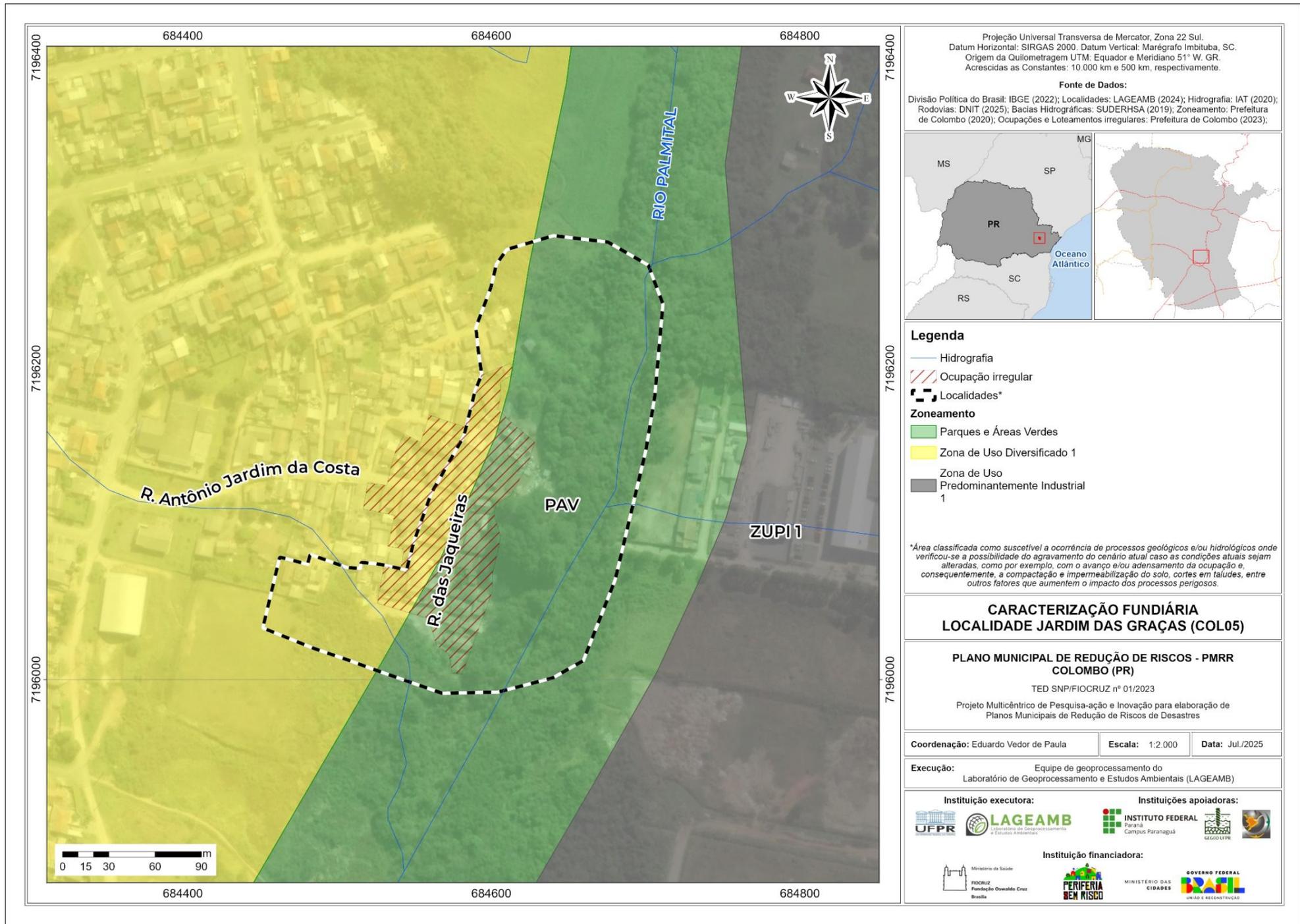
Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora:

Instituições apoiadoras:

Instituição financiadora:





Prejeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marágrafo Imitubá, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020);
 Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura
 de Colombo (2020); Ocupações e Loteamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



Legenda

- Hidrografia
- Ocupação irregular
- Localidades*

Zoneamento

- Parques e Áreas Verdes
- Zona de Uso Diversificado 1
- Zona de Uso Predominantemente Industrial 1

**Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.*

**CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA
 LOCALIDADE JARDIM DAS GRAÇAS (COL05)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de
 Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:2.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora:

Instituições apoiadoras:

Instituição financiadora:

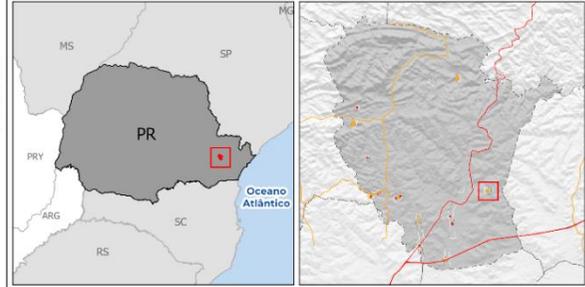
SÃO DIMAS (COL06)

Bairro São Dimas



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Médio - R2
- Localidade

**LOCALIDADE SÃO DIMAS
(COL06)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
COLOMBO (PR)**

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

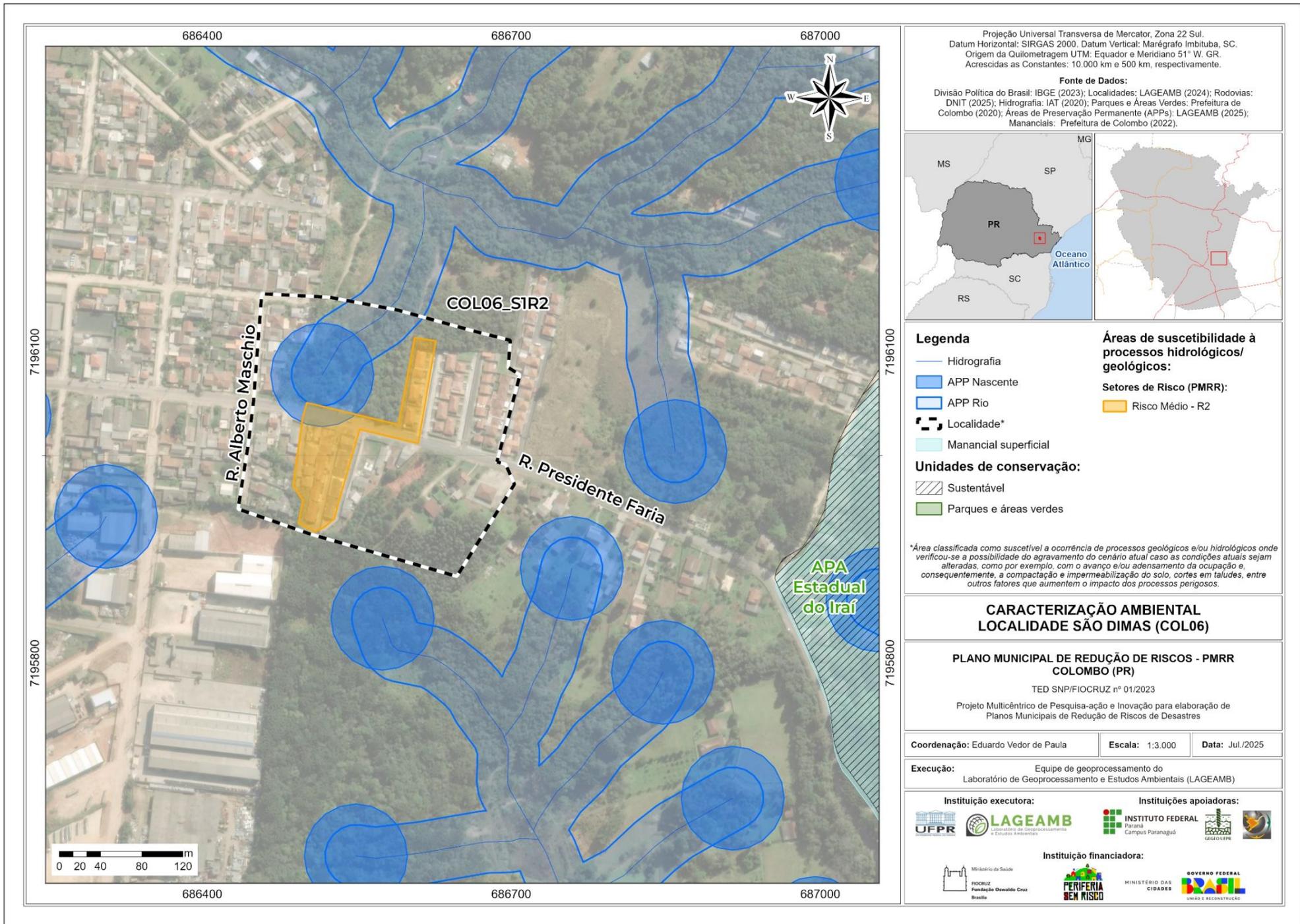
Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

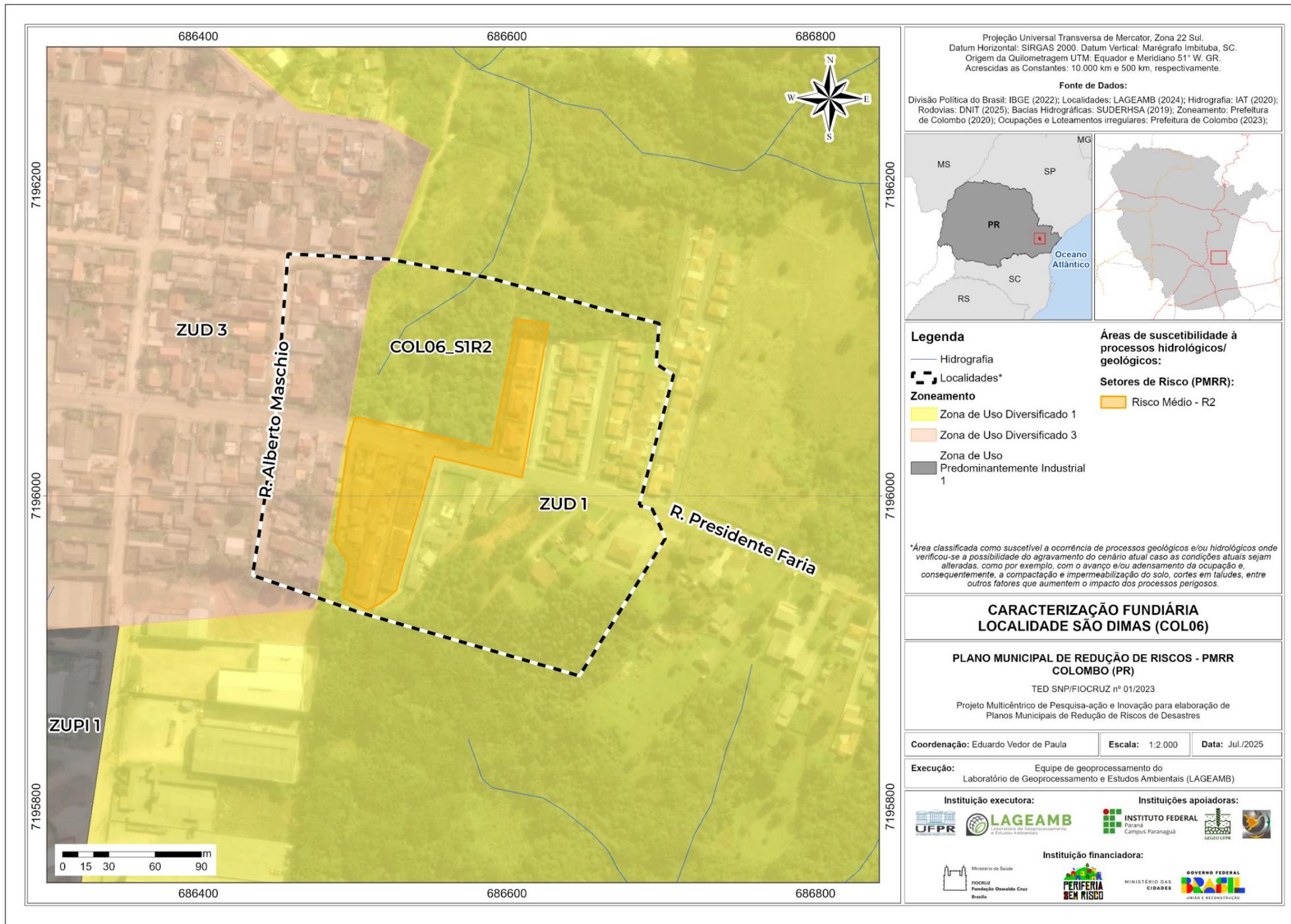
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/1.600 **Data:** Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

Instituição financiadora:



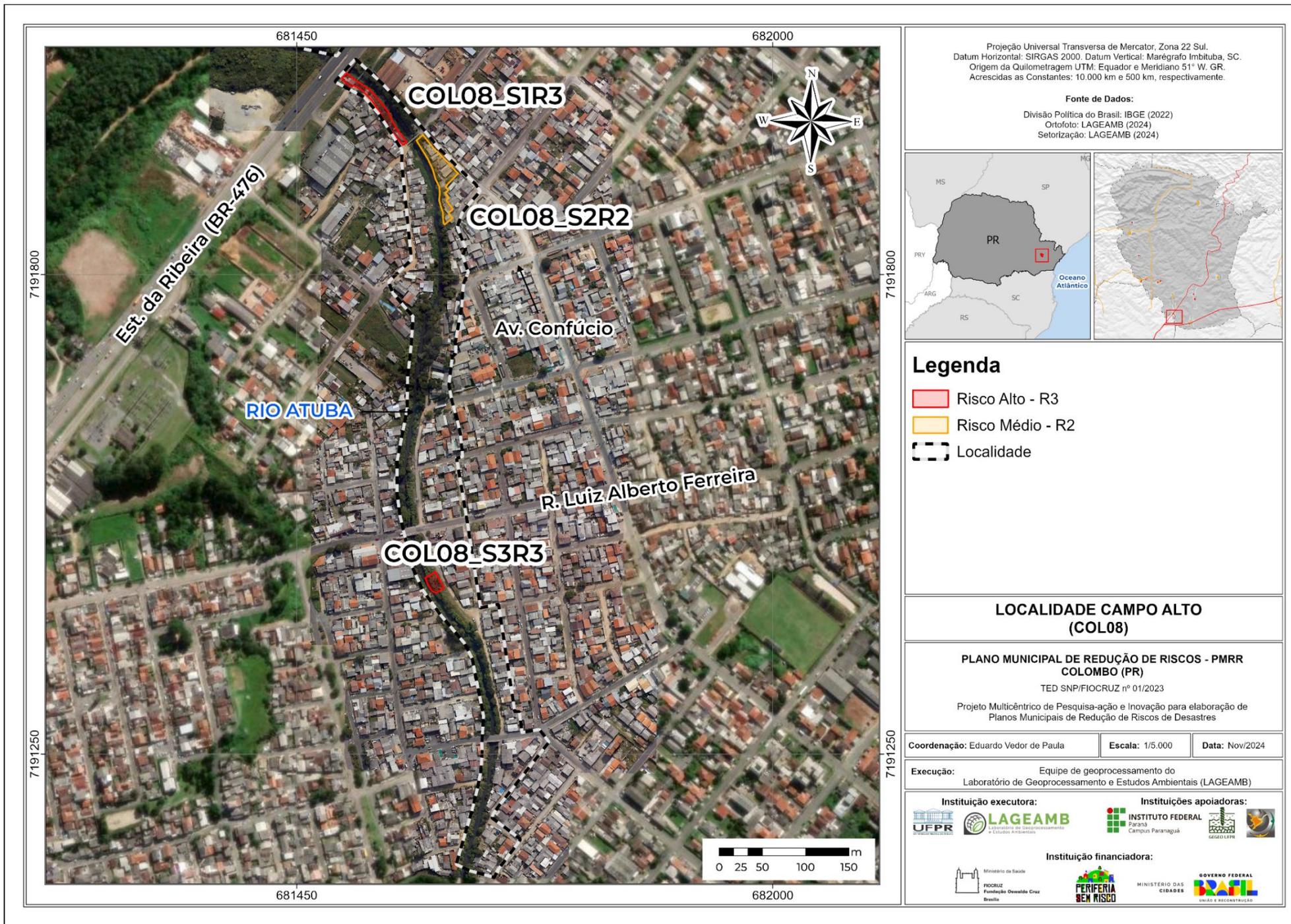


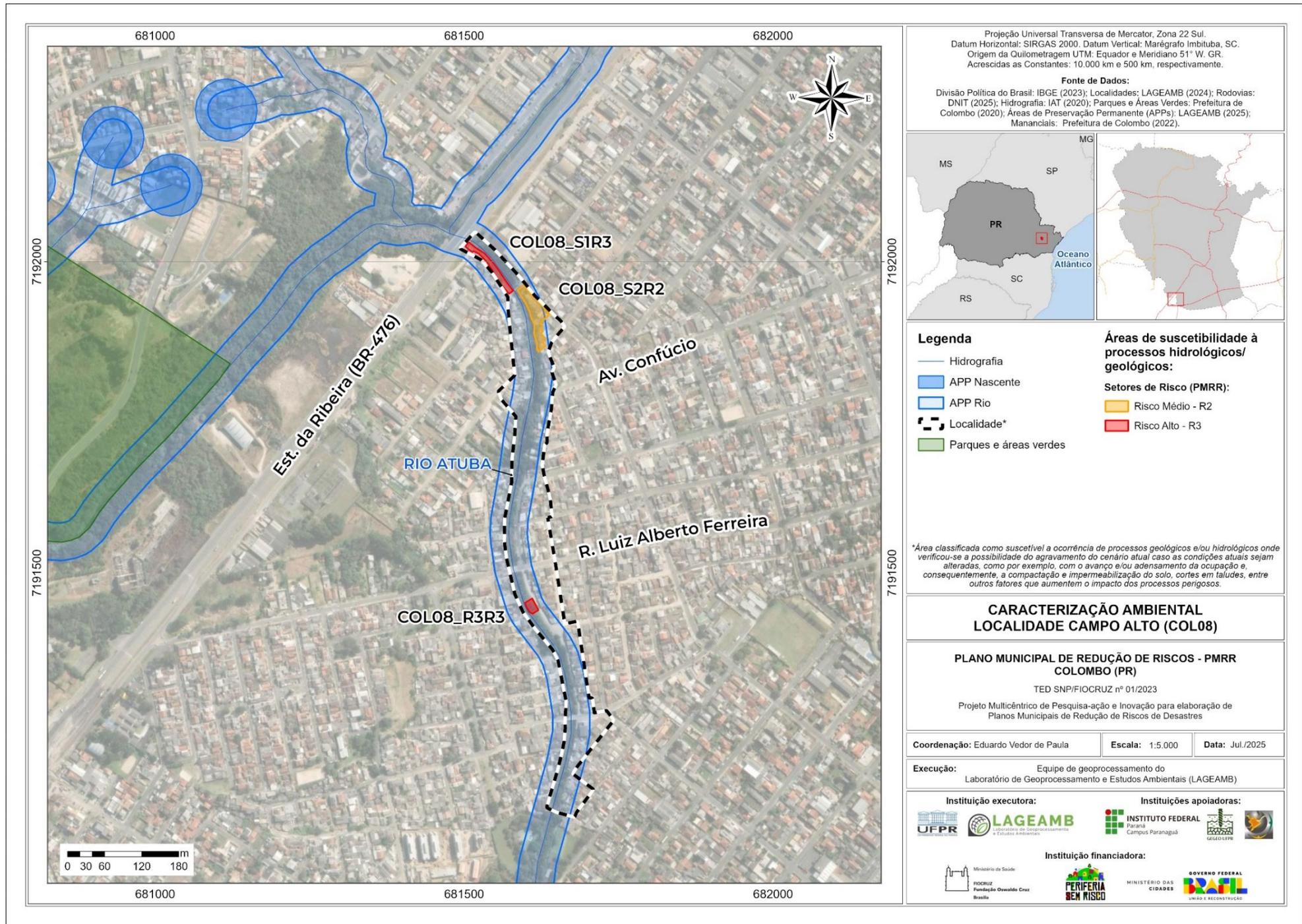
SISTEMA ATUBA

Colombo/PR

CAMPO ALTO (COL08)

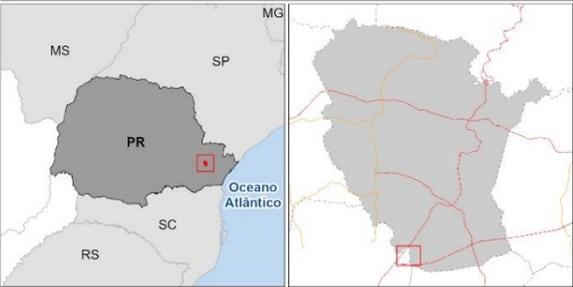
Bairro Guarani





Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2023); Localidades: LAGEAMB (2024); Rodovias: DNIT (2025); Hidrografia: IAT (2020); Parques e Áreas Verdes: Prefeitura de Colombo (2020); Áreas de Preservação Permanente (APPs): LAGEAMB (2025); Mananciais: Prefeitura de Colombo (2022).



- Legenda**
- Hidrografia
 - APP Nascente
 - APP Rio
 - Localidade*
 - Parques e áreas verdes
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/geológicos:**
- Setores de Risco (PMRR):**
- Risco Médio - R2
 - Risco Alto - R3

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

**CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL
 LOCALIDADE CAMPO ALTO (COL08)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**

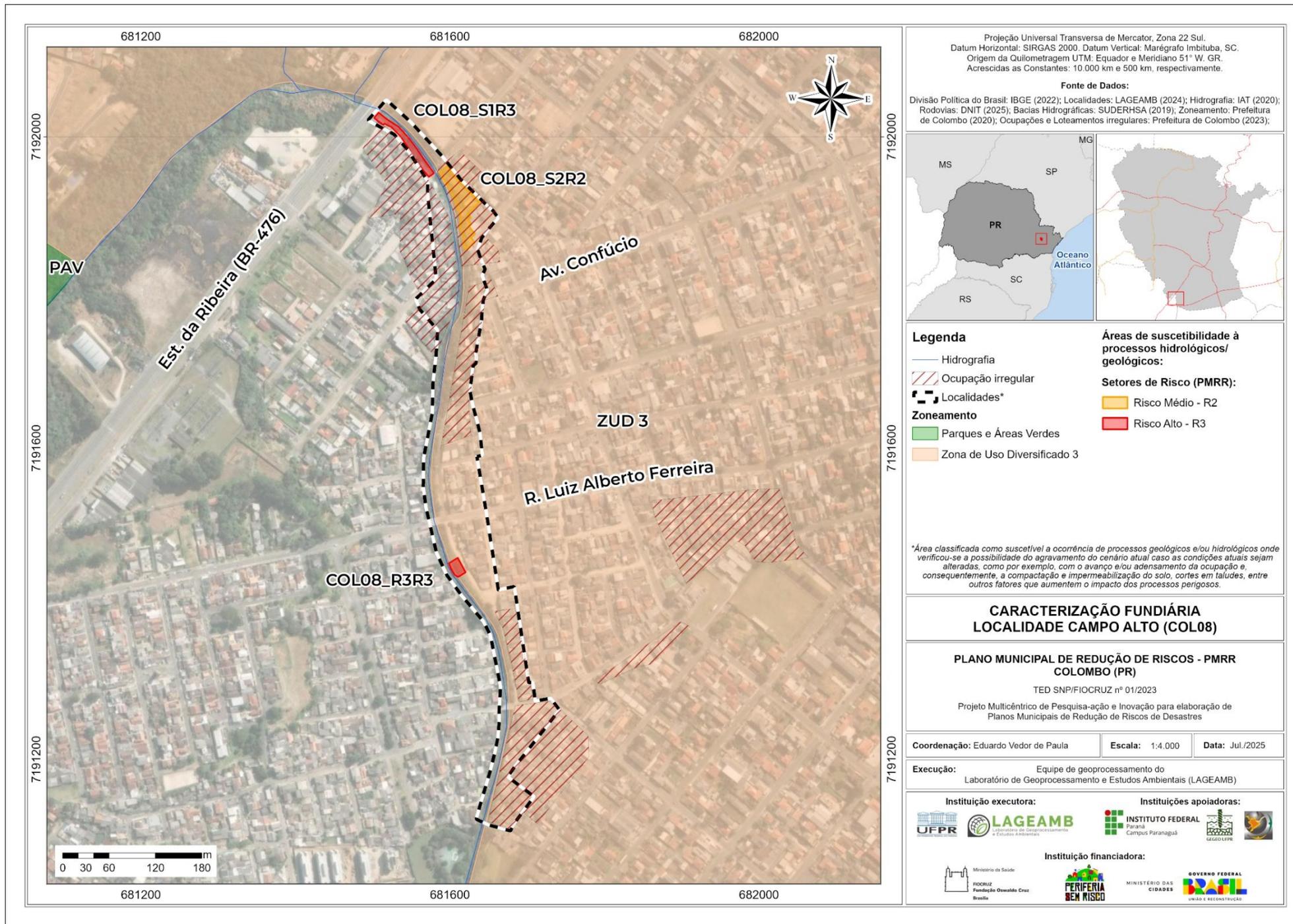
TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:5.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

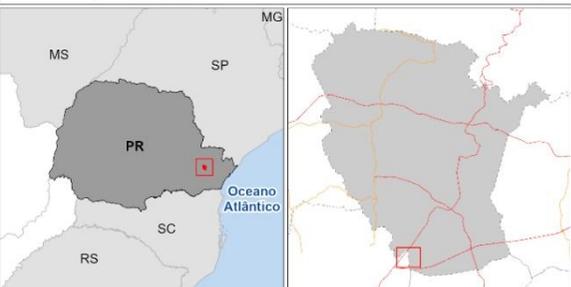




Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:

Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020); Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura de Colombo (2020); Ocupações e Lotamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



Legenda

- Hidrografia
 - ▨ Ocupação irregular
 - ▣ Localidades*
 - ▨ Zonamento
 - ▨ Parques e Áreas Verdes
 - ▨ Zona de Uso Diversificado 3
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/ geológicos:**
- Setores de Risco (PMRR):**
- ▨ Risco Médio - R2
 - ▨ Risco Alto - R3

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA LOCALIDADE CAMPO ALTO (COL08)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

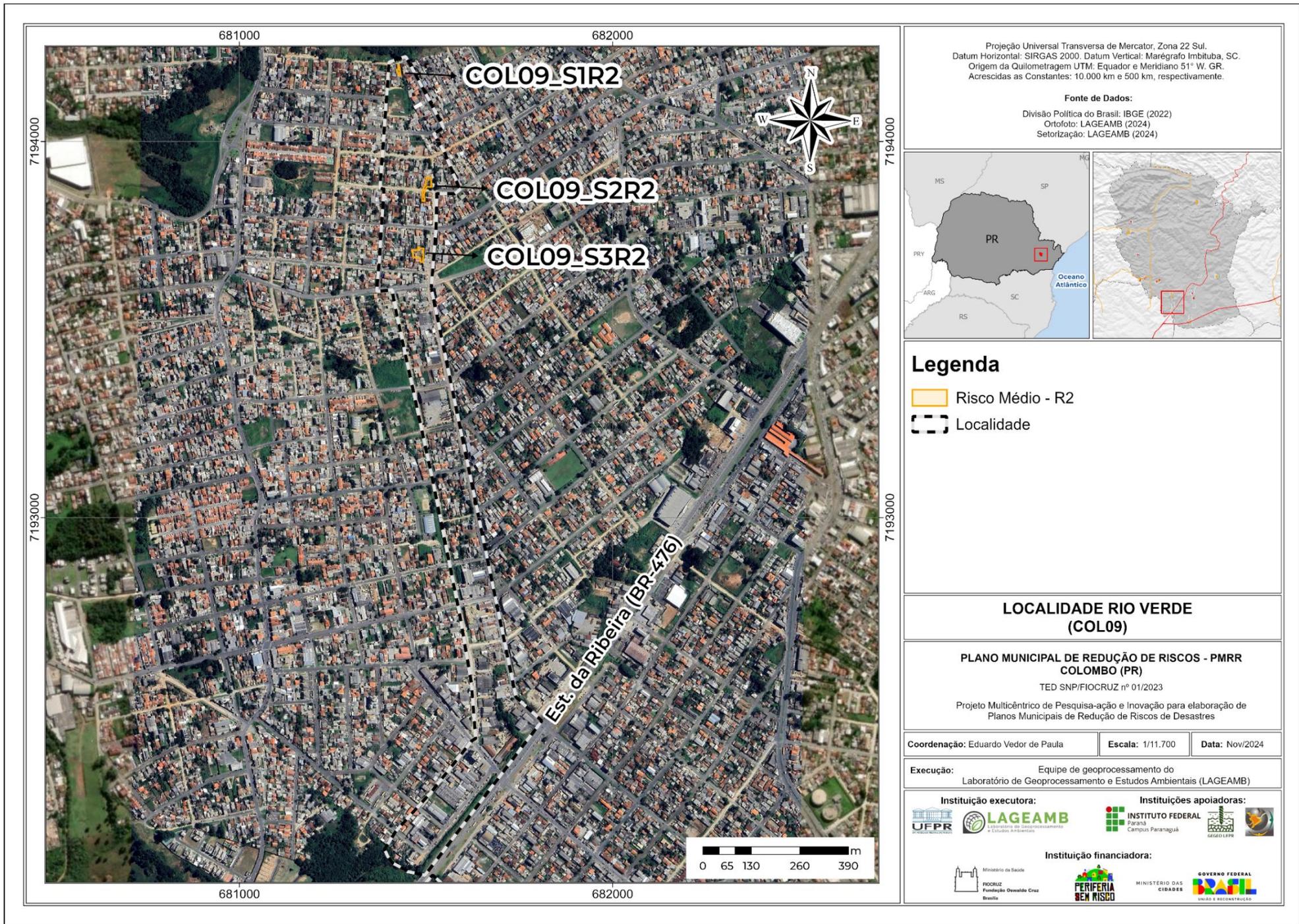
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula Escala: 1:4.000 Data: Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)



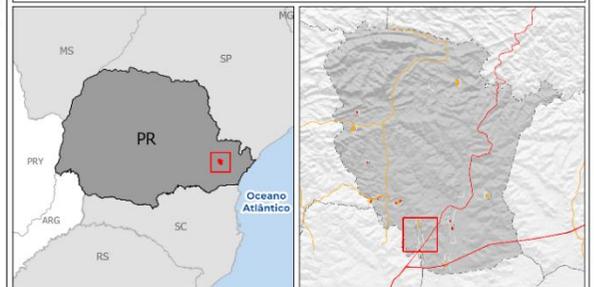
RIO VERDE (COL09)

Bairro Campo Pequeno



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrecidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Médio - R2
- Localidade

**LOCALIDADE RIO VERDE
(COL09)**

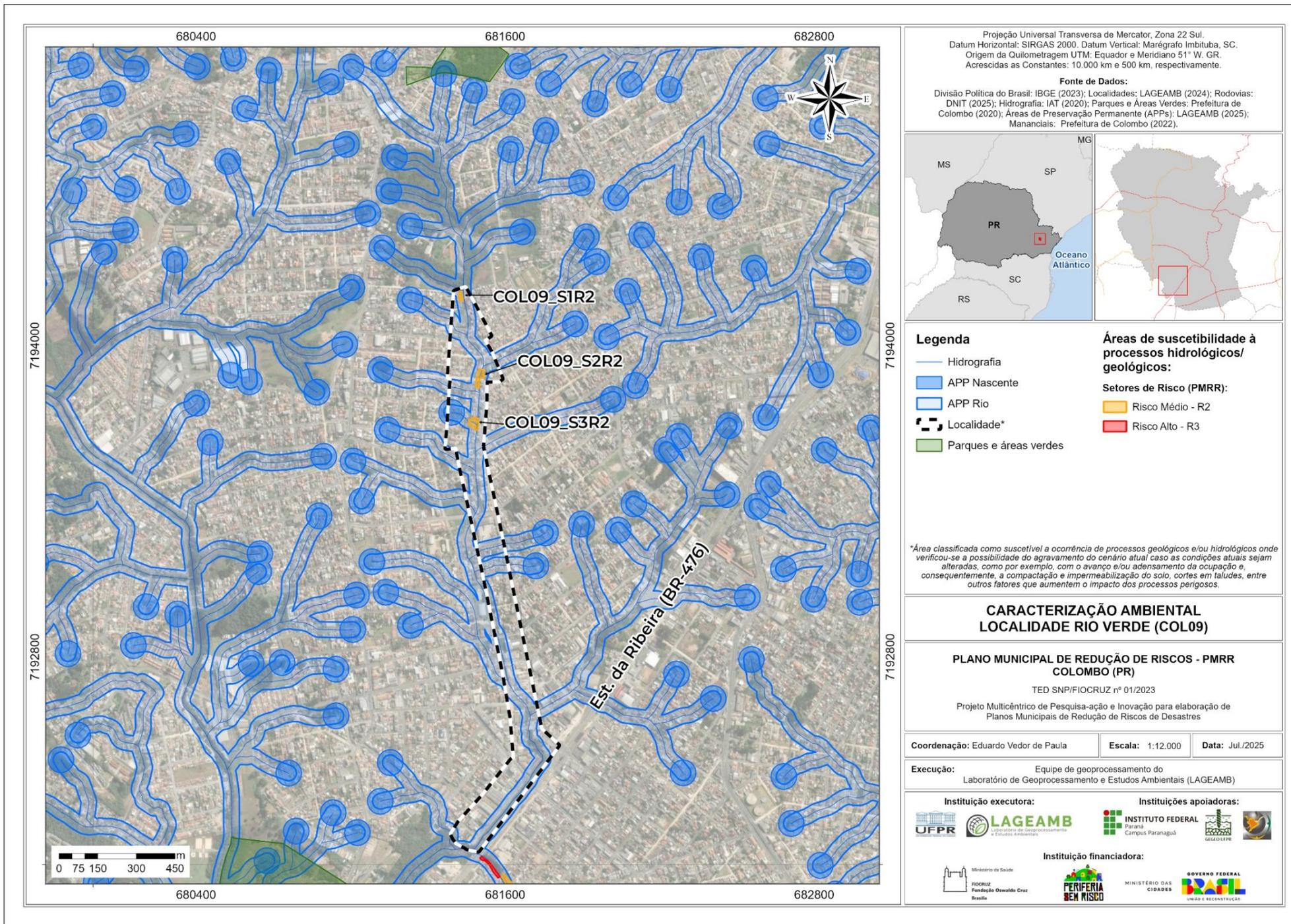
**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
COLOMBO (PR)**
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de
 Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/11.700 **Data:** Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do
 Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

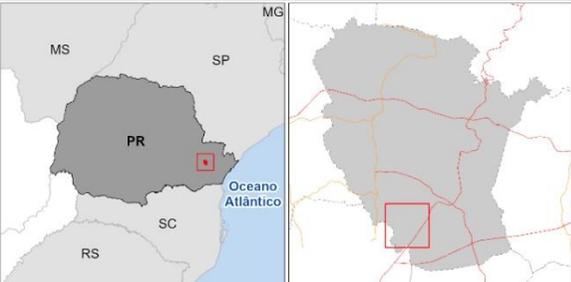
Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

Instituição financiadora:



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2023); Localidades: LAGEAMB (2024); Rodovias: DNIT (2025); Hidrografia: IAT (2020); Parques e Áreas Verdes: Prefeitura de Colombo (2020); Áreas de Preservação Permanente (APPs): LAGEAMB (2025); Mananciais: Prefeitura de Colombo (2022).



- Legenda**
- Hidrografia
 - APP Nascente
 - APP Rio
 - Localidade*
 - Parques e áreas verdes
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/geológicos:**
- Setores de Risco (PMRR):**
- Risco Médio - R2
 - Risco Alto - R3

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

**CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL
 LOCALIDADE RIO VERDE (COL09)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

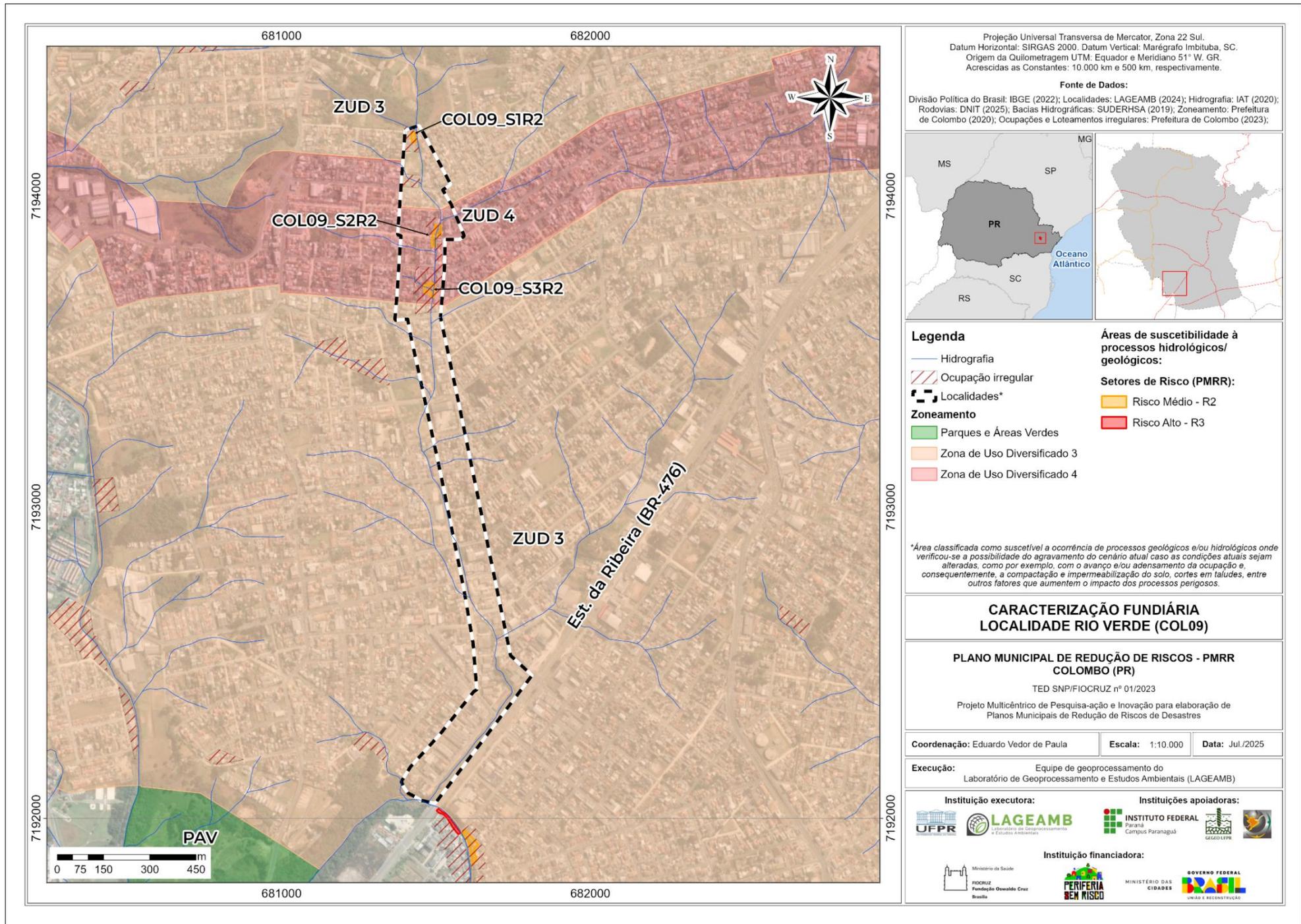
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula	Escala: 1:12.000	Data: Jul./2025
-------------------------------------	------------------	-----------------

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora:

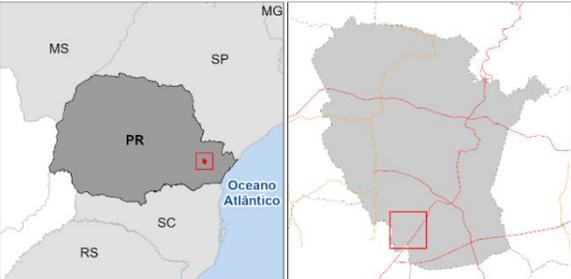
Instituições apoiadoras:

Instituição financiadora:



Prejeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020);
 Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura
 de Colombo (2020); Ocupações e Loteamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



- Legenda**
- Hidrografia
 - Ocupação irregular
 - Localidades*
 - Parques e Áreas Verdes
 - Zona de Uso Diversificado 3
 - Zona de Uso Diversificado 4
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/ geológicos:**
- Setores de Risco (PMRR):**
- Risco Médio - R2
 - Risco Alto - R3

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

**CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA
 LOCALIDADE RIO VERDE (COL09)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:10.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

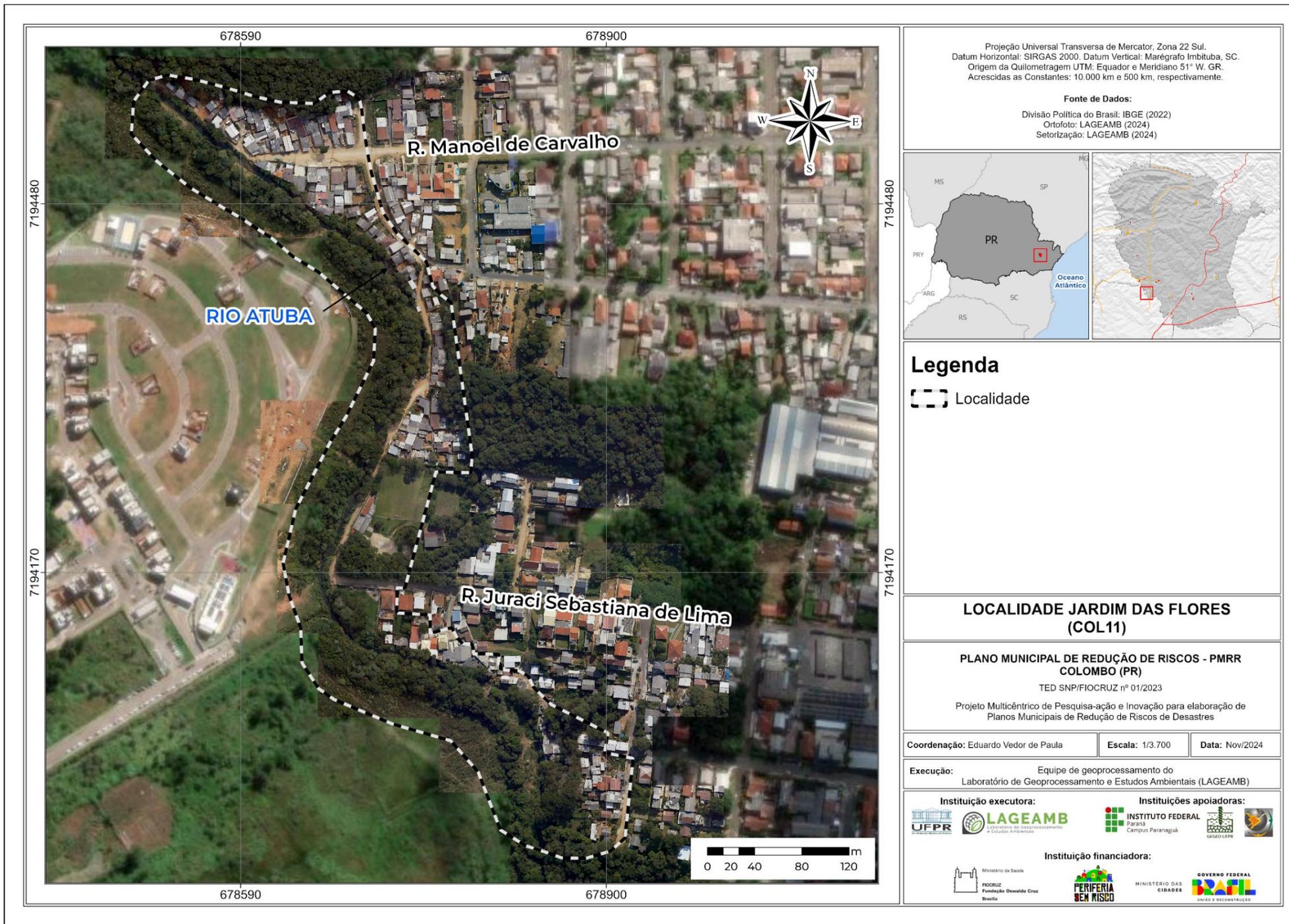
Instituição executora:

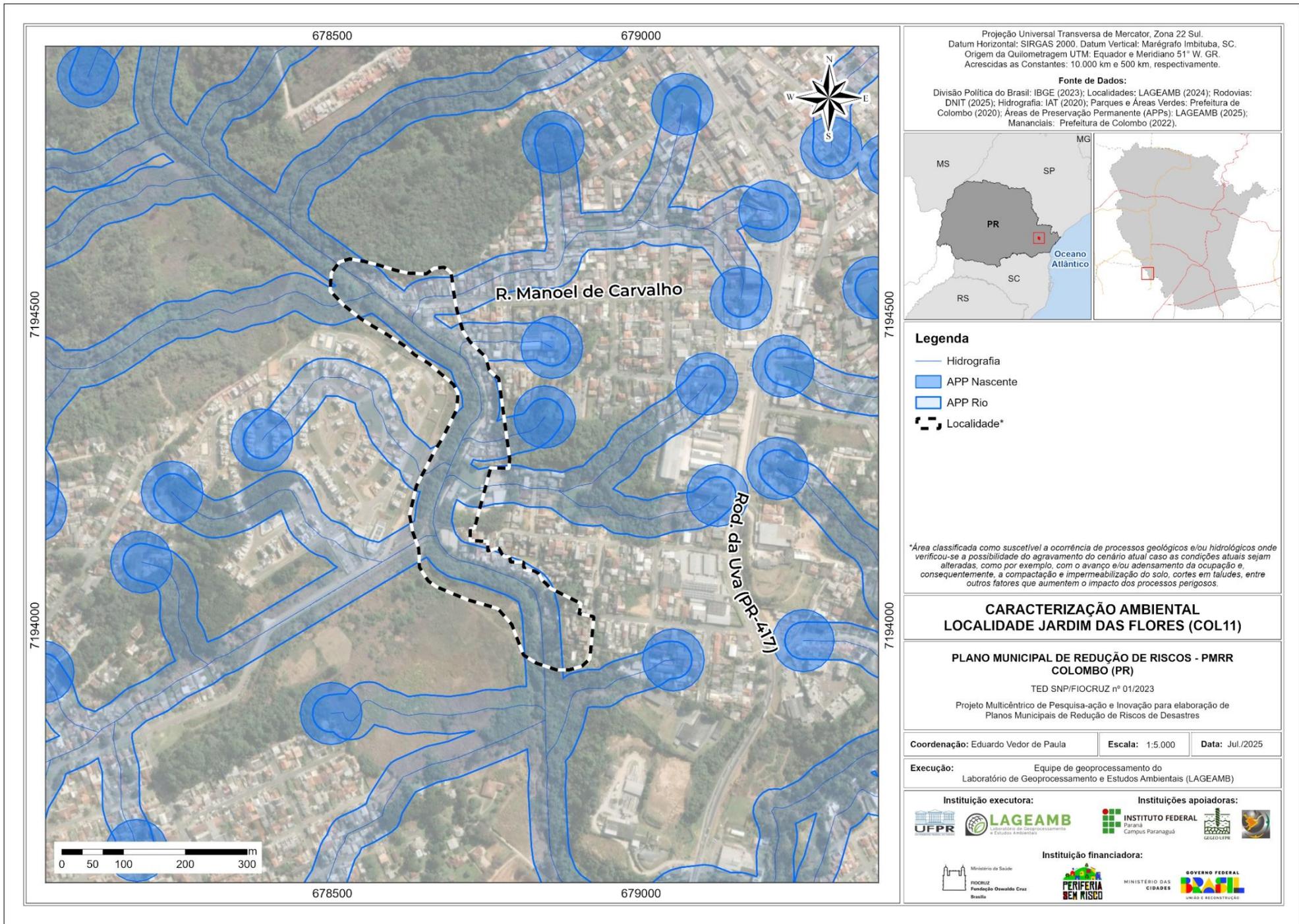
Instituições apoiadoras:

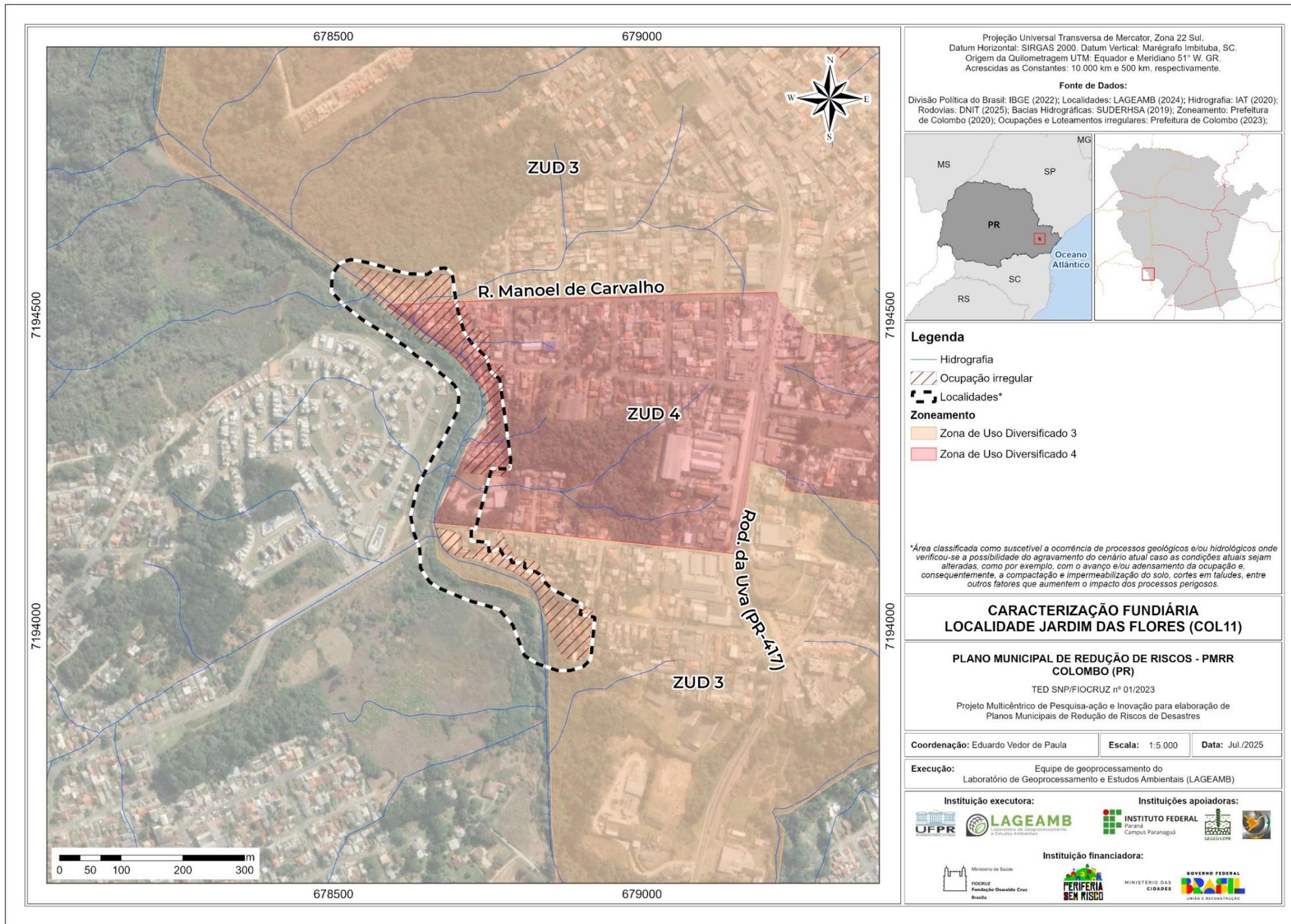
Instituição financiadora:

JARDIM DAS FLORES (COL11)

Bairro Roça Grande

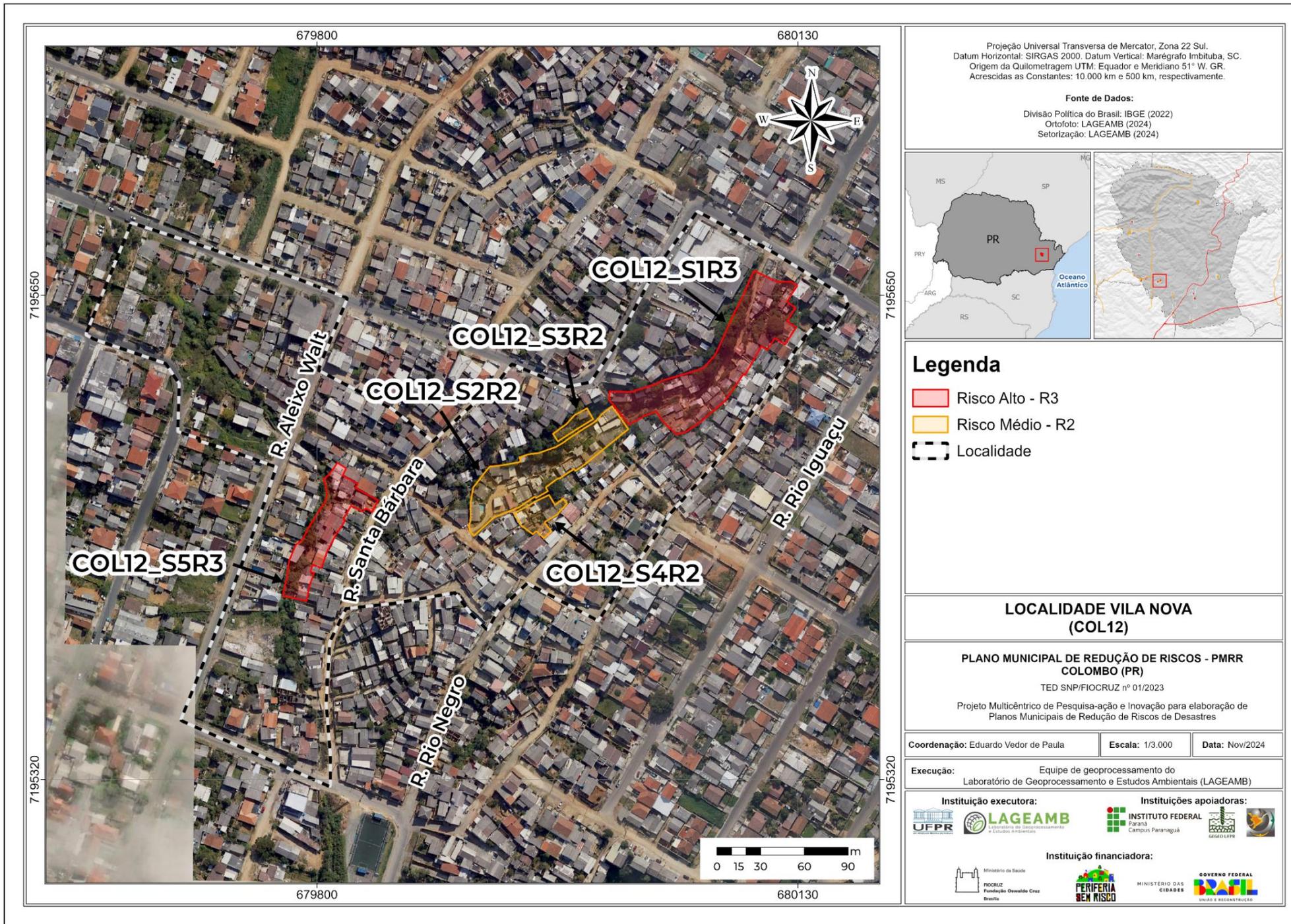






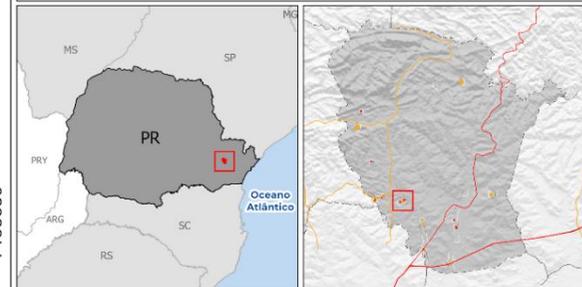
VILA NOVA (COL12)

Bairro Roça Grande



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000, Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Alto - R3
- Risco Médio - R2
- Localidade

LOCALIDADE VILA NOVA (COL12)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

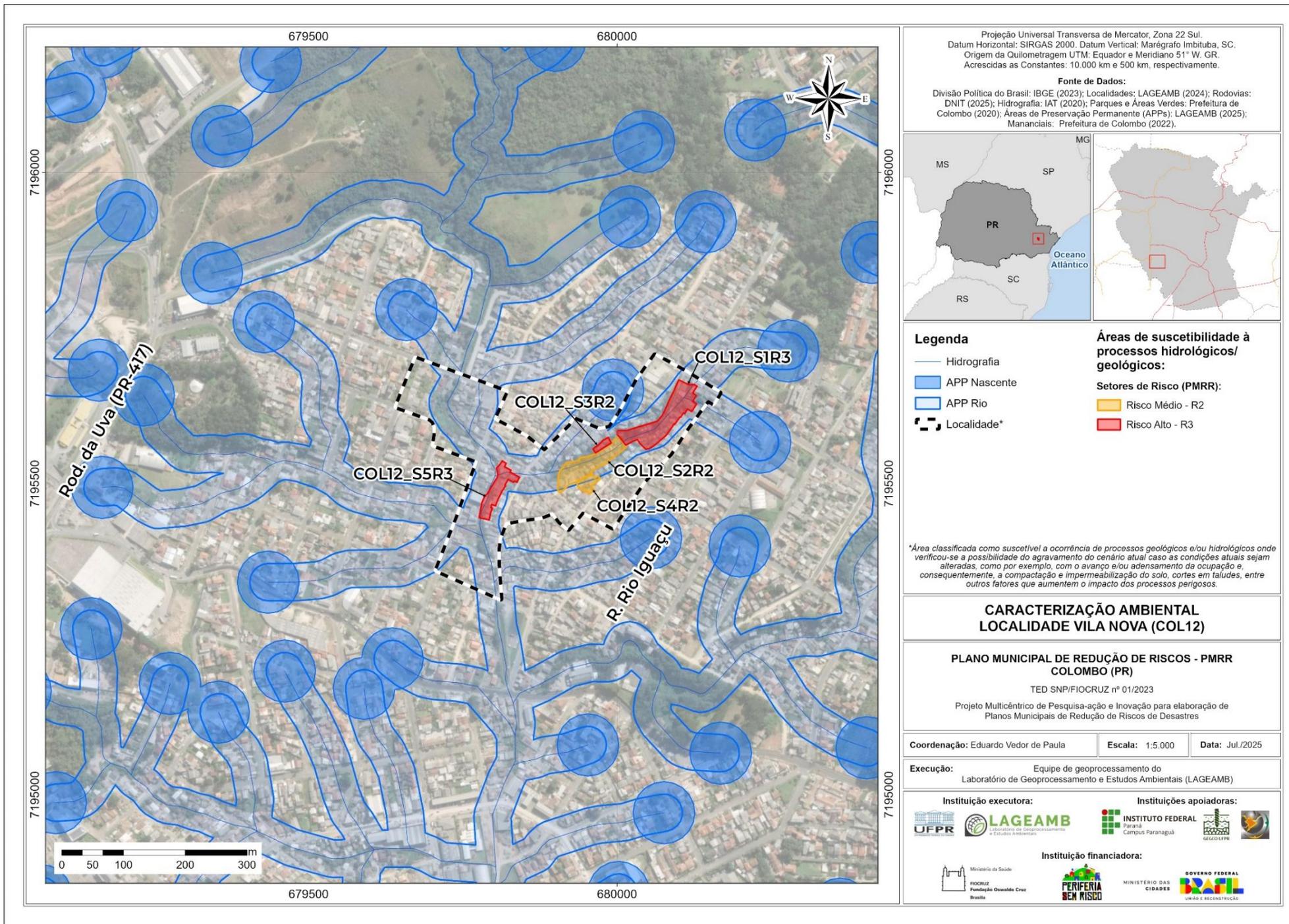
Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

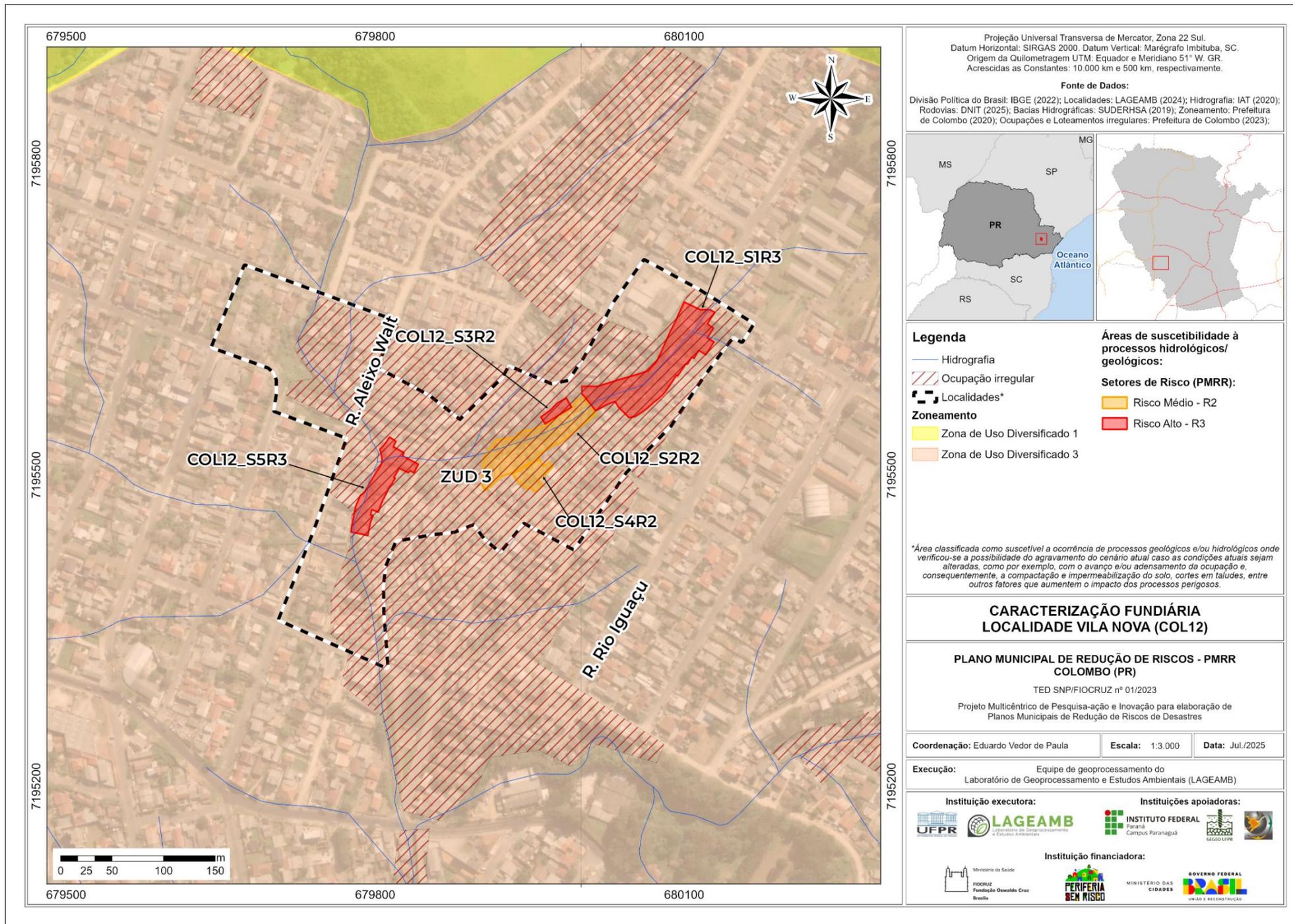
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula Escala: 1/3.000 Data: Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

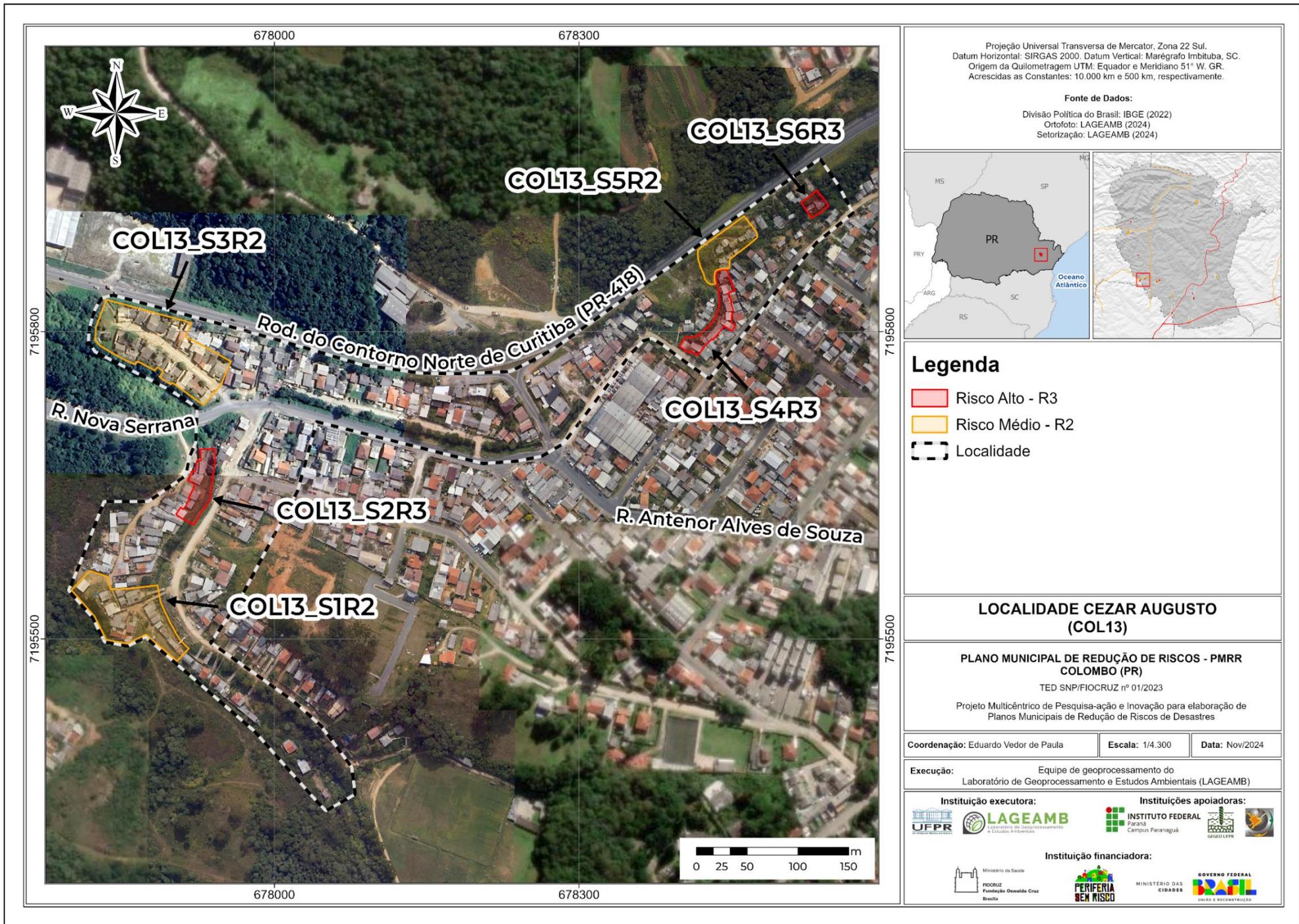
Instituição financiadora:

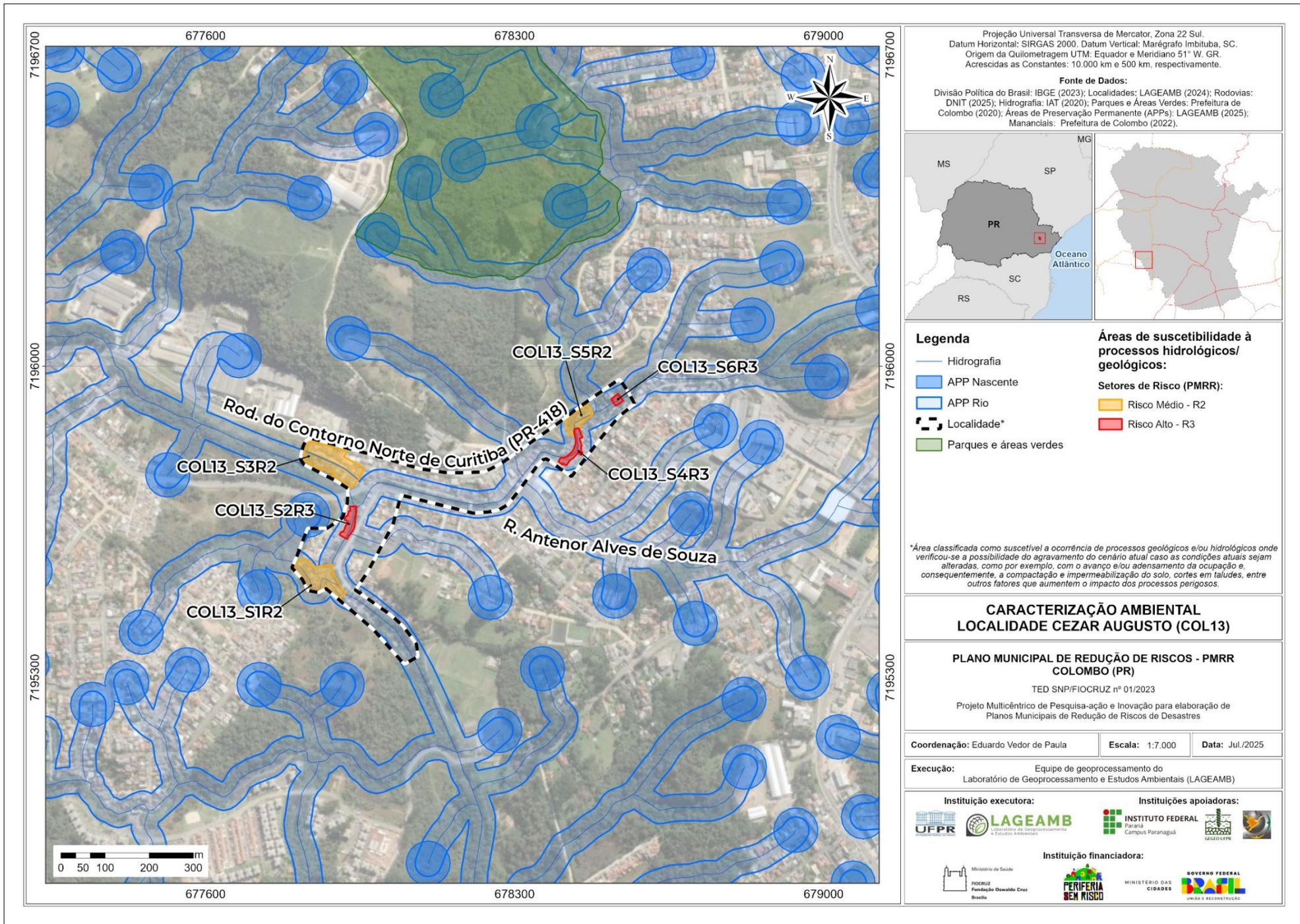


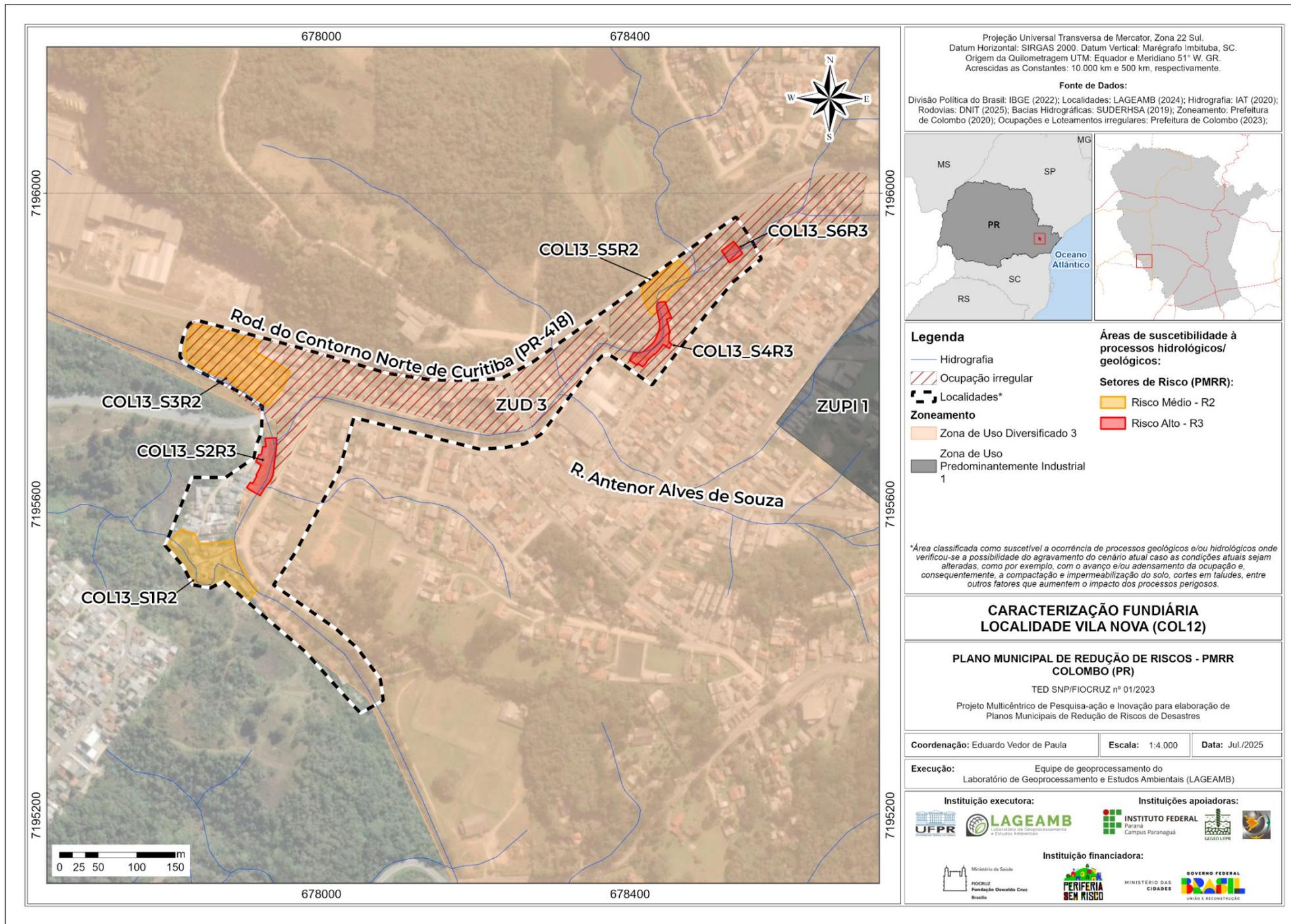


CEZAR AUGUSTO (COL13)

Bairro Roça Grande

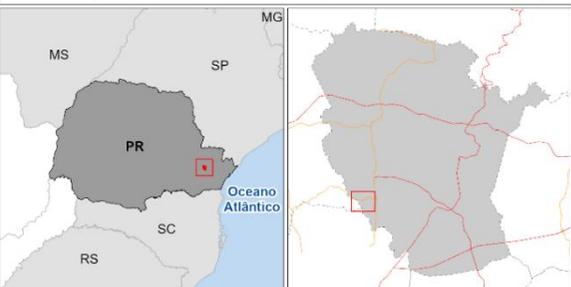






Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020);
 Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura
 de Colombo (2020); Ocupações e Lotamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



- Legenda**
- Hidrografia
 - ▨ Ocupação irregular
 - ▭ Localidades*
 - ▭ Zona de Uso Diversificado 3
 - ▭ Zona de Uso Predominantemente Industrial 1
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/ geológicos:**
- Sectores de Risco (PMRR):**
- ▭ Risco Médio - R2
 - ▭ Risco Alto - R3

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA LOCALIDADE VILA NOVA (COL12)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

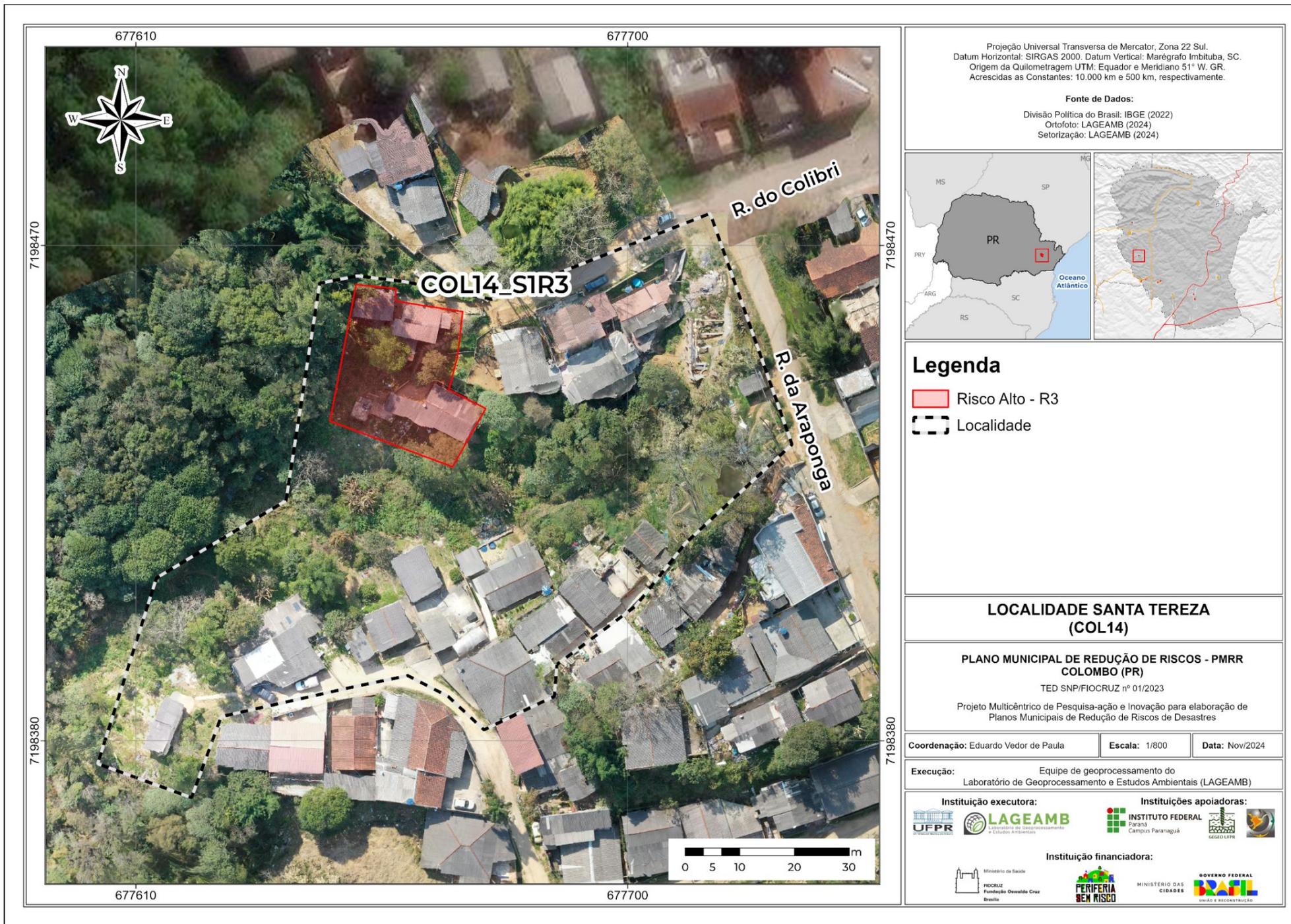
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:4.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)



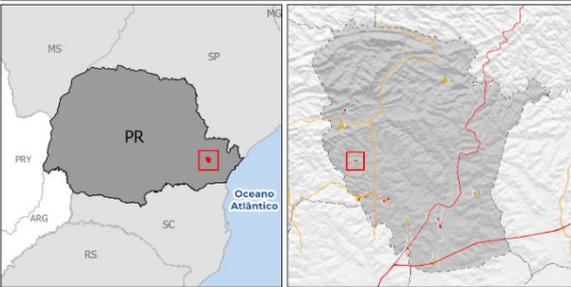
SANTA TEREZA (COL14)

Bairro Arruda



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Alto - R3
- Localidade

LOCALIDADE SANTA TEREZA (COL14)

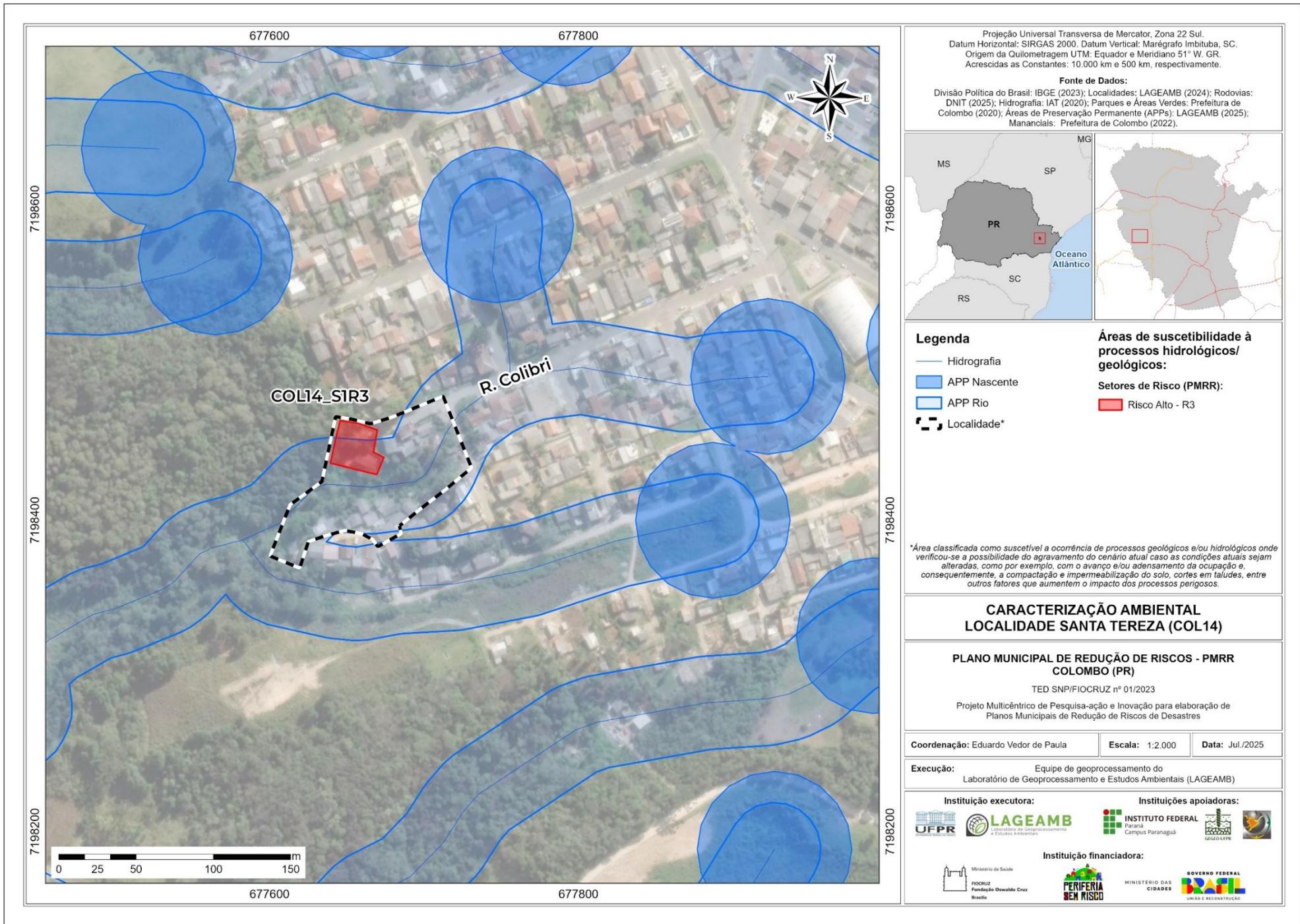
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

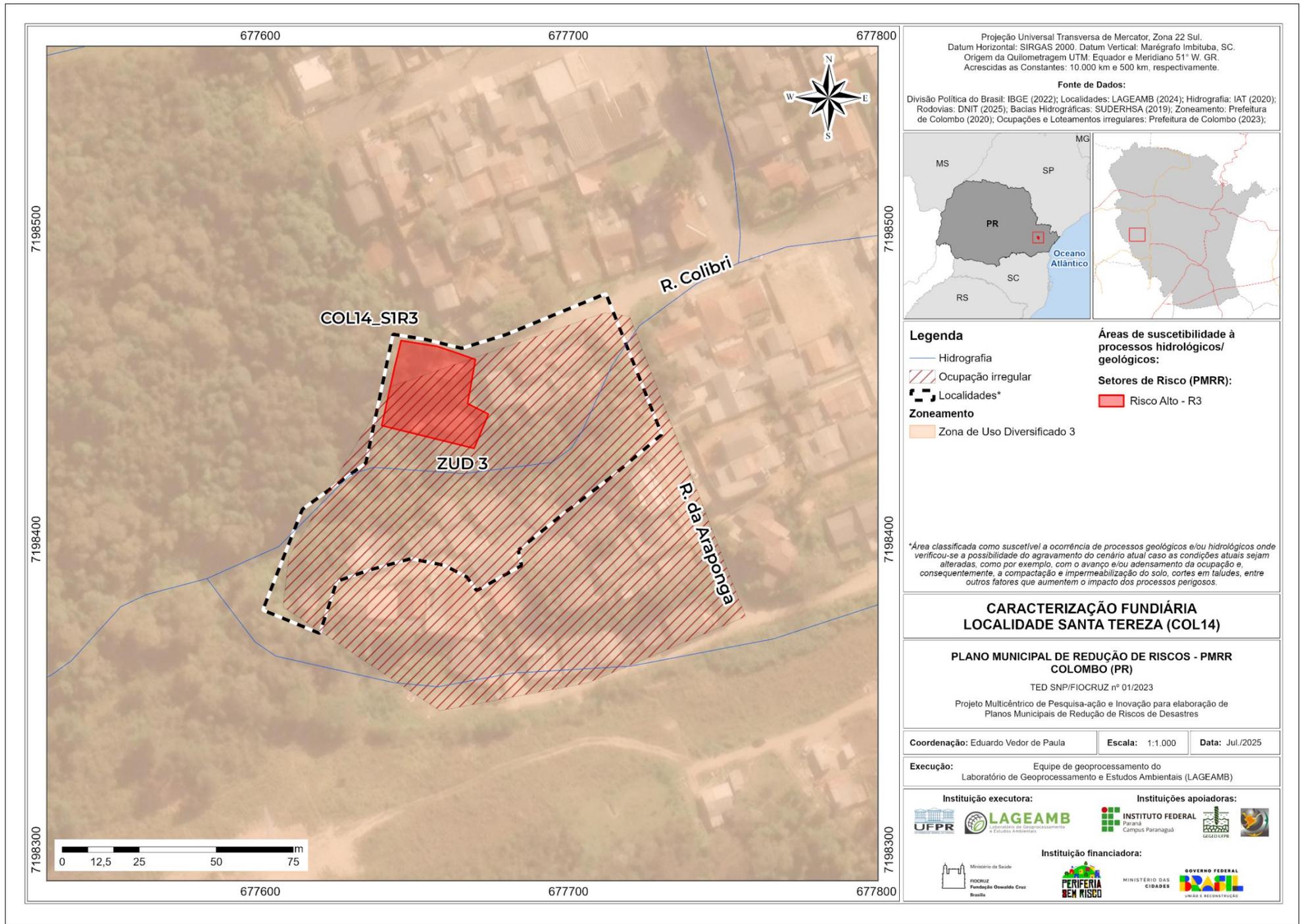
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula Escala: 1/800 Data: Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

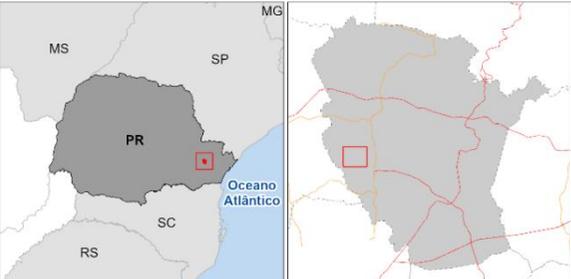
Instituição financiadora:





Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020);
 Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura
 de Colombo (2020); Ocupações e Loteamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



Legenda

- Hidrografia
- ▨ Ocupação irregular
- ⬜ Localidades*

Zoneamento

- Zona de Uso Diversificado 3

Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/geológicos:

Setores de Risco (PMRR):

- Risco Alto - R3

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA LOCALIDADE SANTA TEREZA (COL14)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:1.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

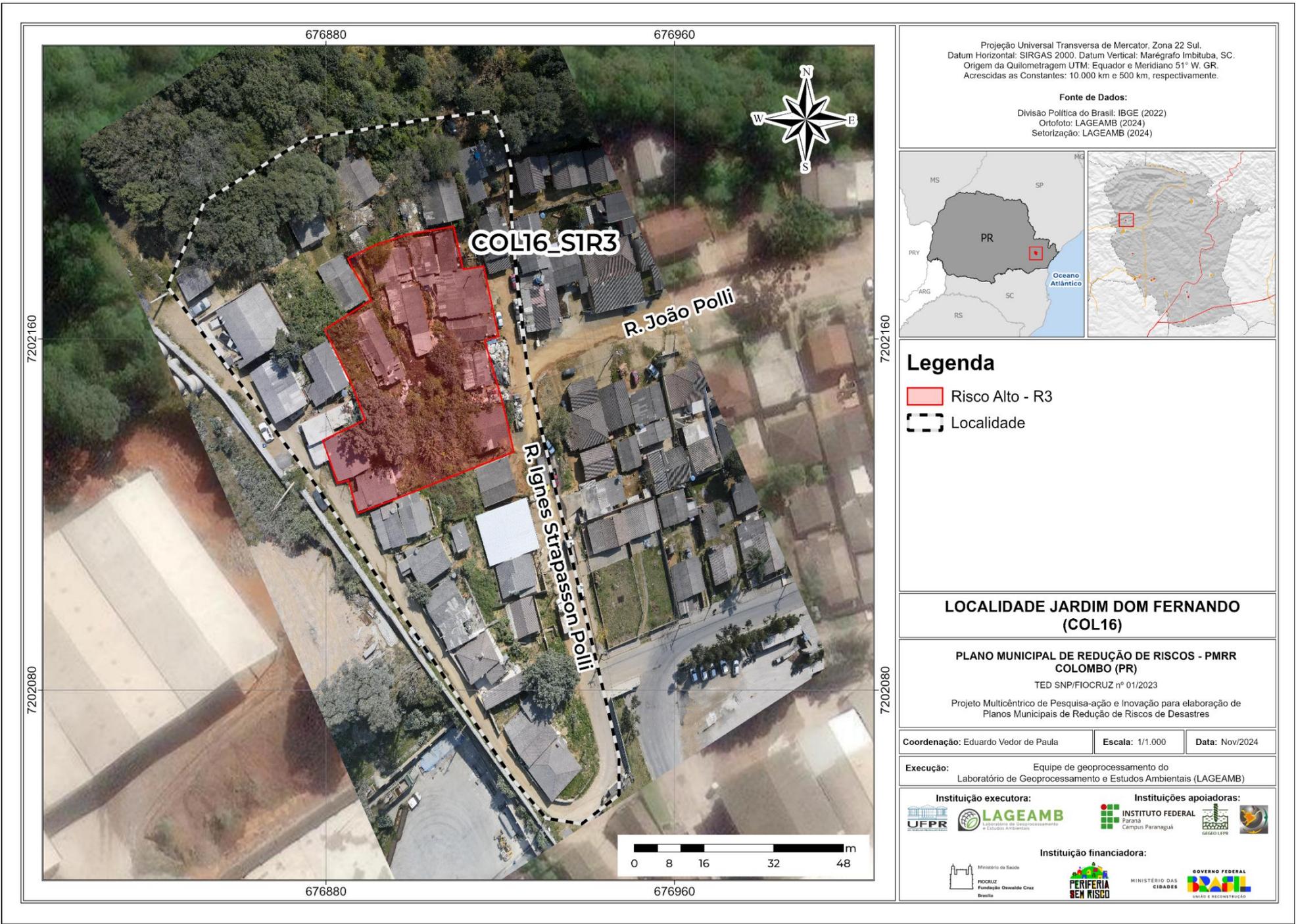
Instituição executora: UFPR, LAGEAMB

Instituições apoiadoras: INSTITUTO FEDERAL Paraná, Campus Paranaguá, LEGIO UFPR

Instituição financiadora: Ministério da Saúde, FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz, Brasília, PERIFERIA SEM RISCO, MINISTÉRIO DAS CIDADES, GOVERNO FEDERAL UNIÃO & RECONSTRUÇÃO

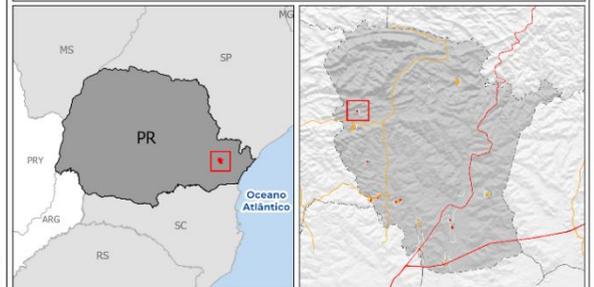
JARDIM DOM FERNANDO (COL16)

Bairro Boicininga



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Alto - R3
- Localidade

LOCALIDADE JARDIM DOM FERNANDO (COL16)

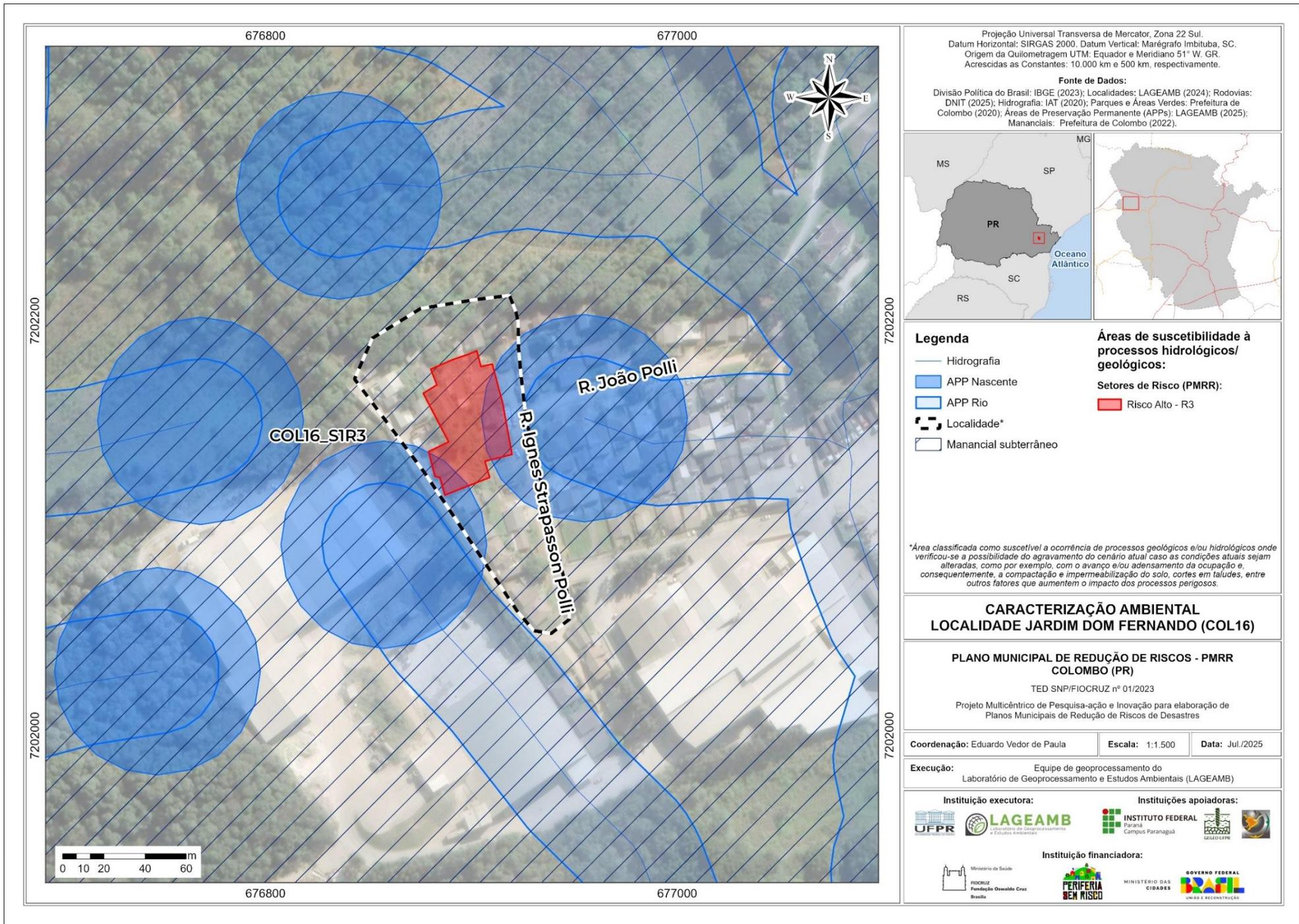
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/1.000 **Data:** Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

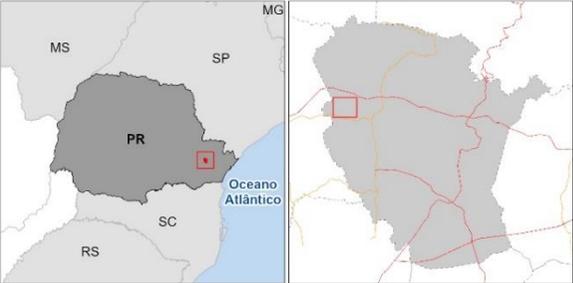
Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

Instituição financiadora:



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2023); Localidades: LAGEAMB (2024); Rodovias: DNIT (2025); Hidrografia: IAT (2020); Parques e Áreas Verdes: Prefeitura de Colombo (2020); Áreas de Preservação Permanente (APPs): LAGEAMB (2025); Mananciais: Prefeitura de Colombo (2022).



Legenda

- Hidrografia
- APP Nascente
- APP Rio
- Localidade*
- Manancial subterrâneo

Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/ geológicos:

- Setores de Risco (PMRR):**
- Risco Alto - R3

**Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, consequentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.*

**CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL
 LOCALIDADE JARDIM DOM FERNANDO (COL16)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

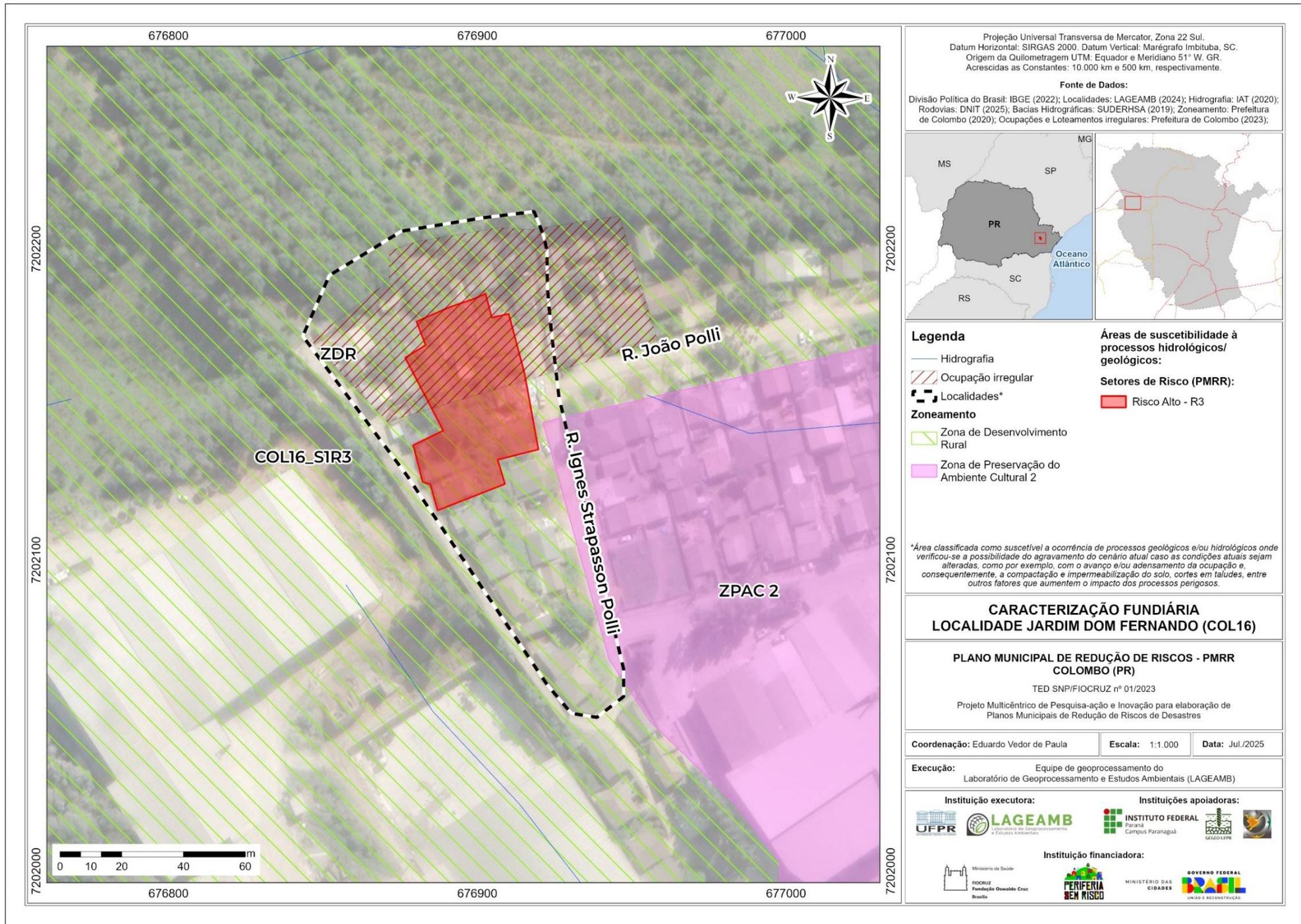
Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:1.500 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

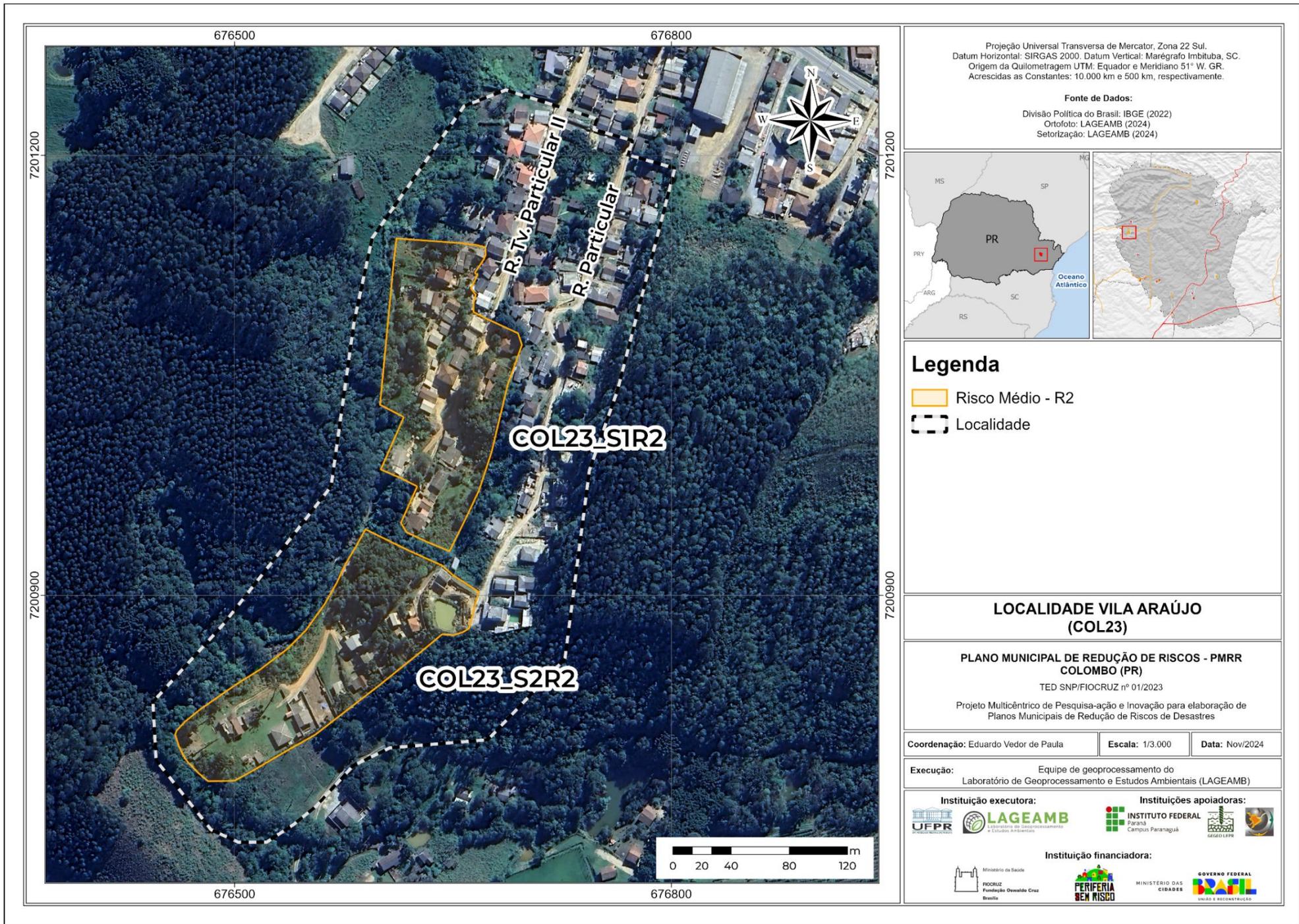
Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

Instituição financiadora:



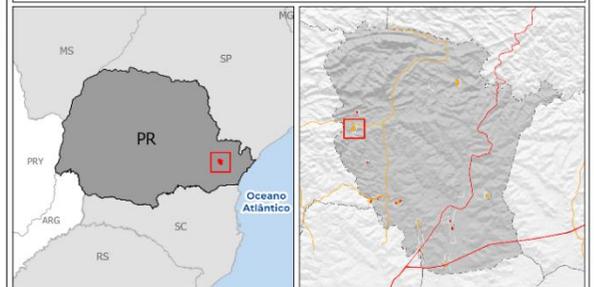
VILA ARAÚJO (COL23)

Bairro Boicininga



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

- Risco Médio - R2
- Localidade

LOCALIDADE VILA ARAÚJO (COL23)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)

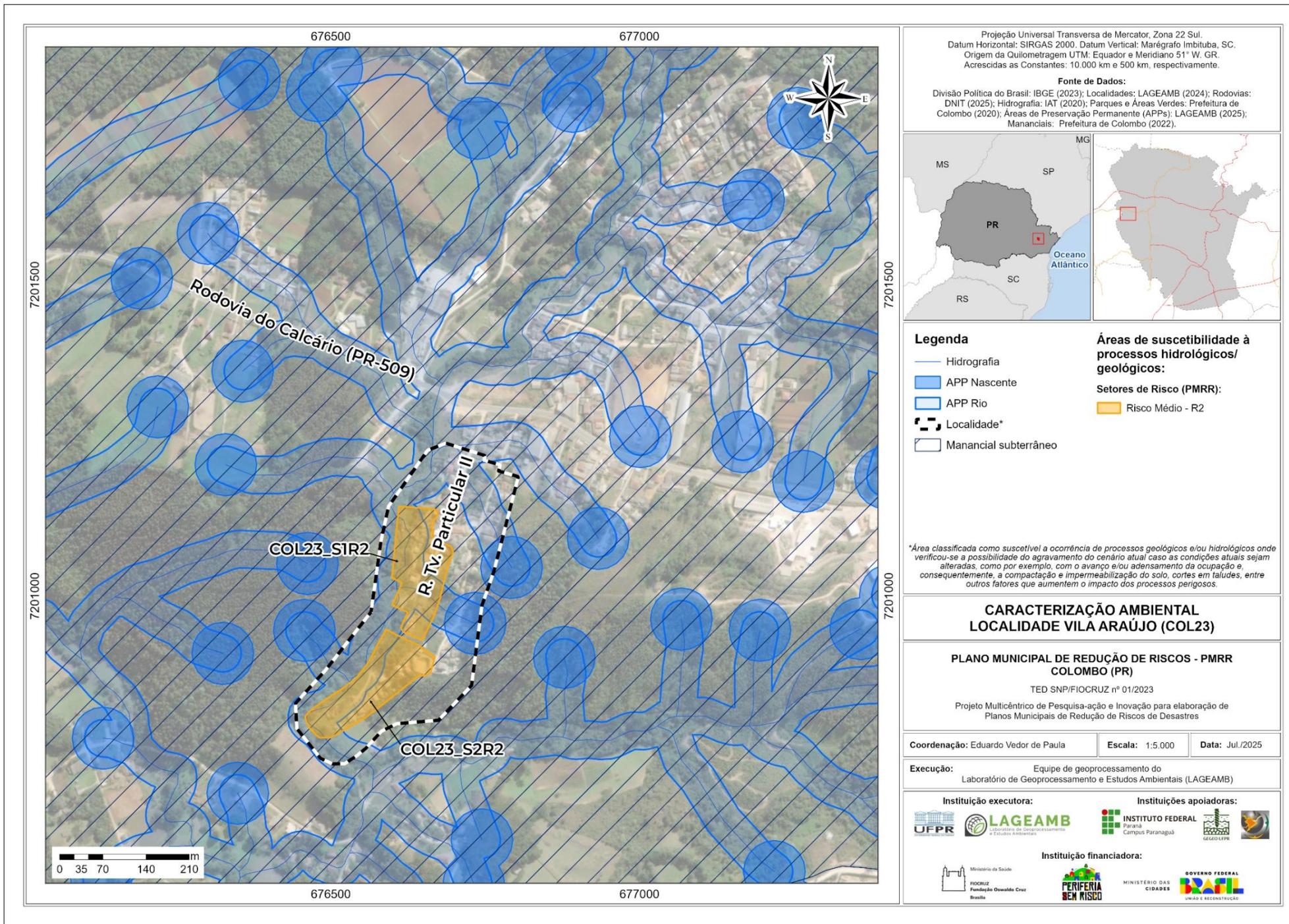
TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/3.000 **Data:** Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

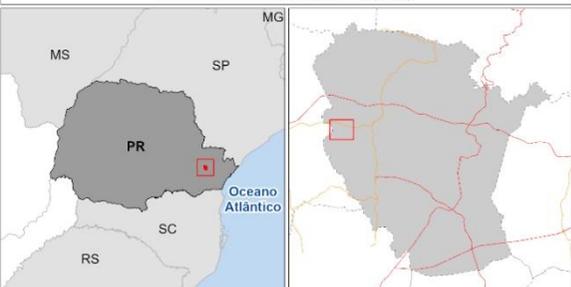
Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

Instituição financiadora:



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2023); Localidades: LAGEAMB (2024); Rodovias: DNIT (2025); Hidrografia: IAT (2020); Parques e Áreas Verdes: Prefeitura de Colombo (2020); Áreas de Preservação Permanente (APPs): LAGEAMB (2025); Mananciais: Prefeitura de Colombo (2022).



- Legenda**
- Hidrografia
 - APP Nascente
 - APP Rio
 - Localidade*
 - Manancial subterrâneo
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/geológicos:**
- Setores de Risco (PMRR):**
- Risco Médio - R2

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

**CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL
 LOCALIDADE VILA ARAÚJO (COL23)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

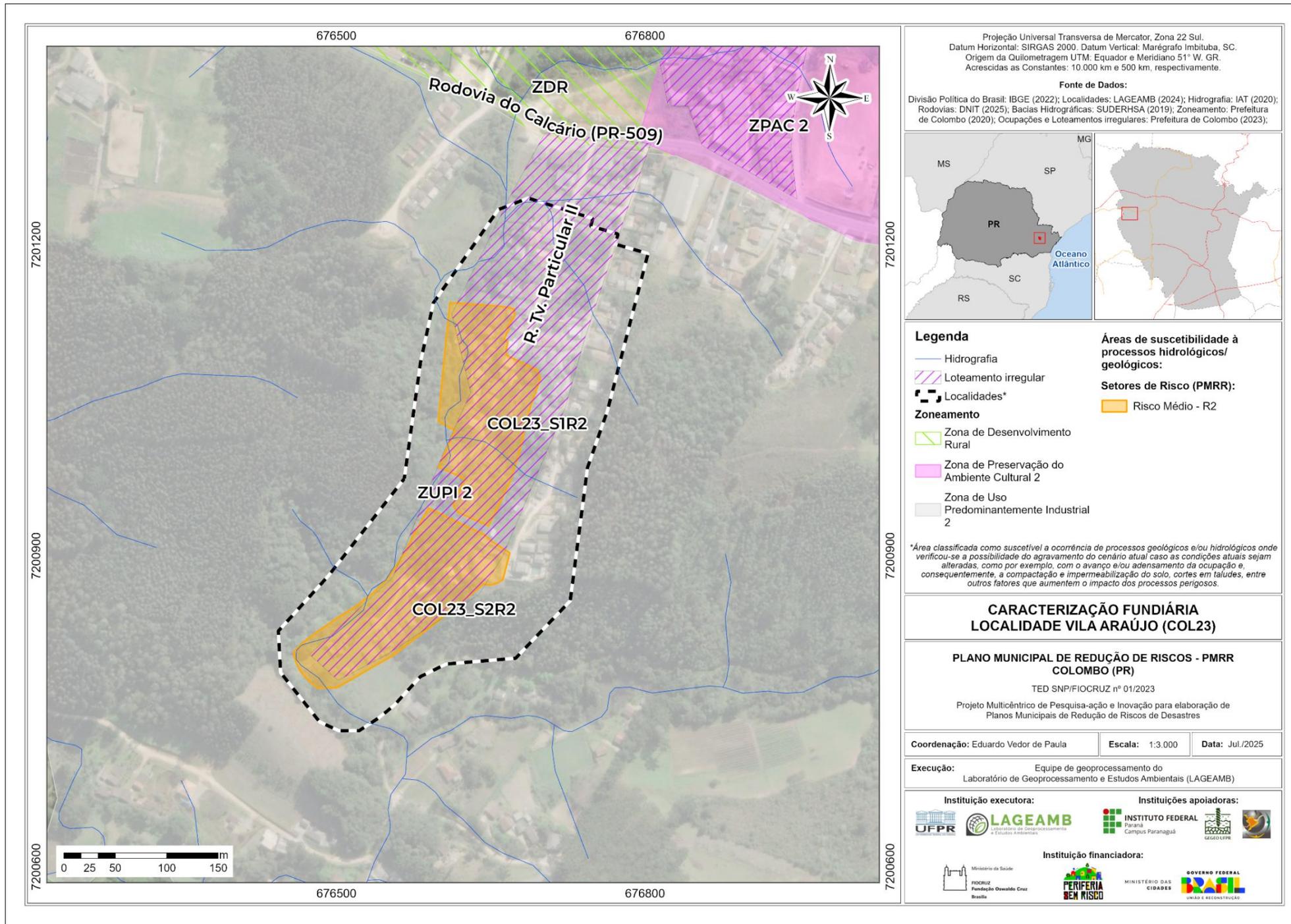
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:5.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora:

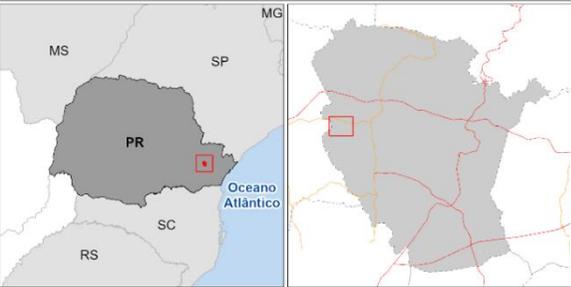
Instituições apoiadoras:

Instituição financiadora:



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Merúgrafo Imitubá, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020);
 Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura
 de Colombo (2020); Ocupações e Loteamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



- Legenda**
- Hidrografia
 - Loteamento irregular
 - Localidades*
 - Zona de Desenvolvimento Rural
 - Zona de Preservação do Ambiente Cultural 2
 - Zona de Uso Predominantemente Industrial 2
- Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/ geológicos:**
- Setores de Risco (PMRR):**
- Risco Médio - R2

*Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, consequentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.

**CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA
 LOCALIDADE VILA ARAÚJO (COL23)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:3.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

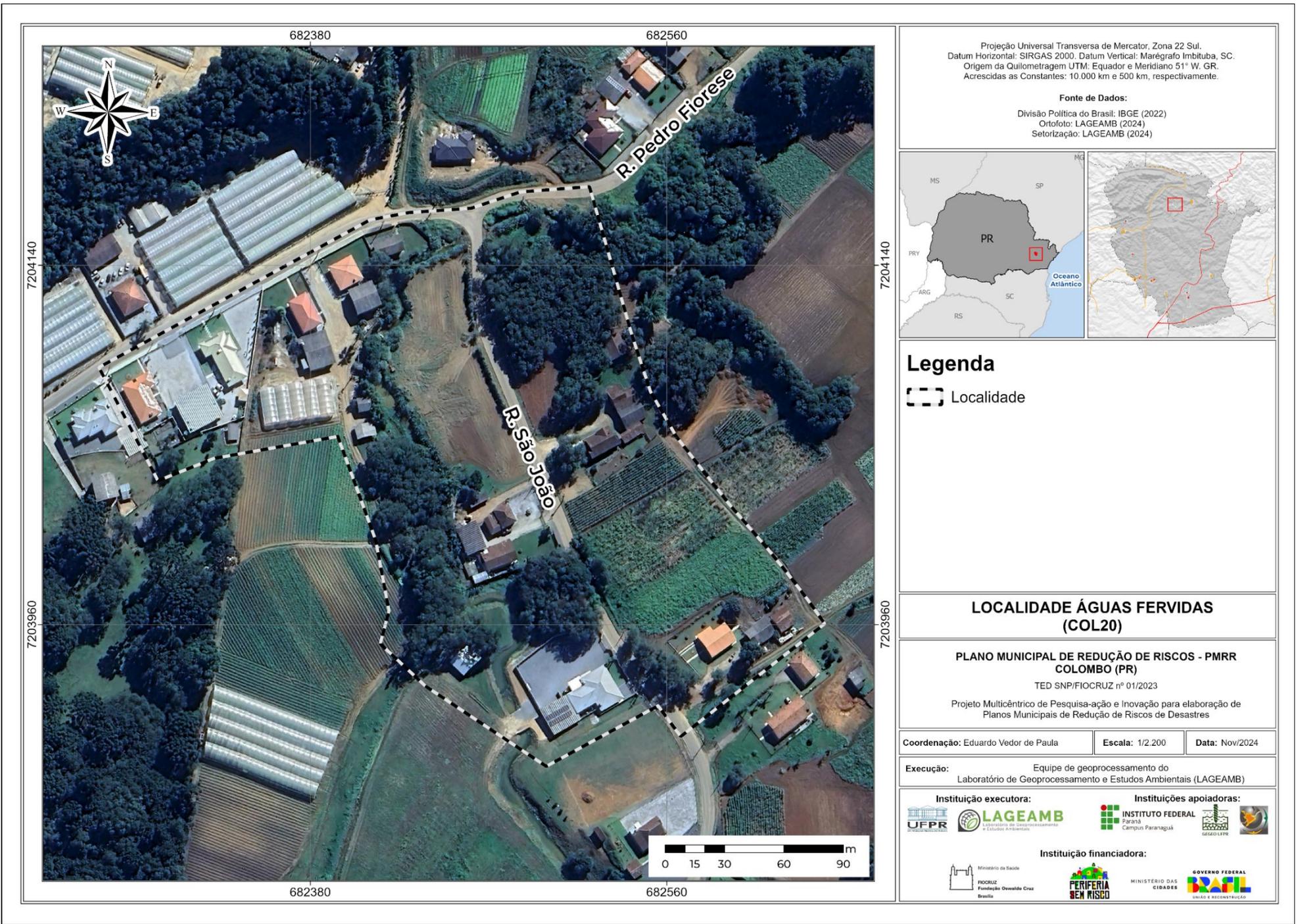


SISTEMA RIO PARDO

Colombo/PR

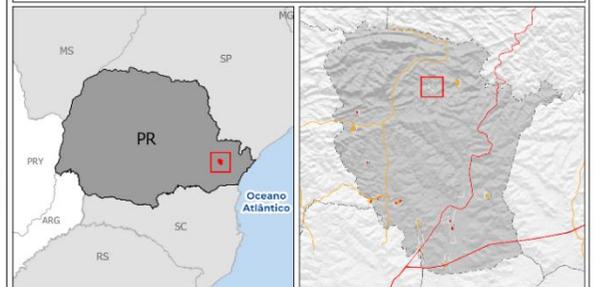
ÁGUAS FERVIDAS (COL20)

Bairro Águas Fervidas



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

Localidade

LOCALIDADE ÁGUAS FERVIDAS (COL20)

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR COLOMBO (PR)

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

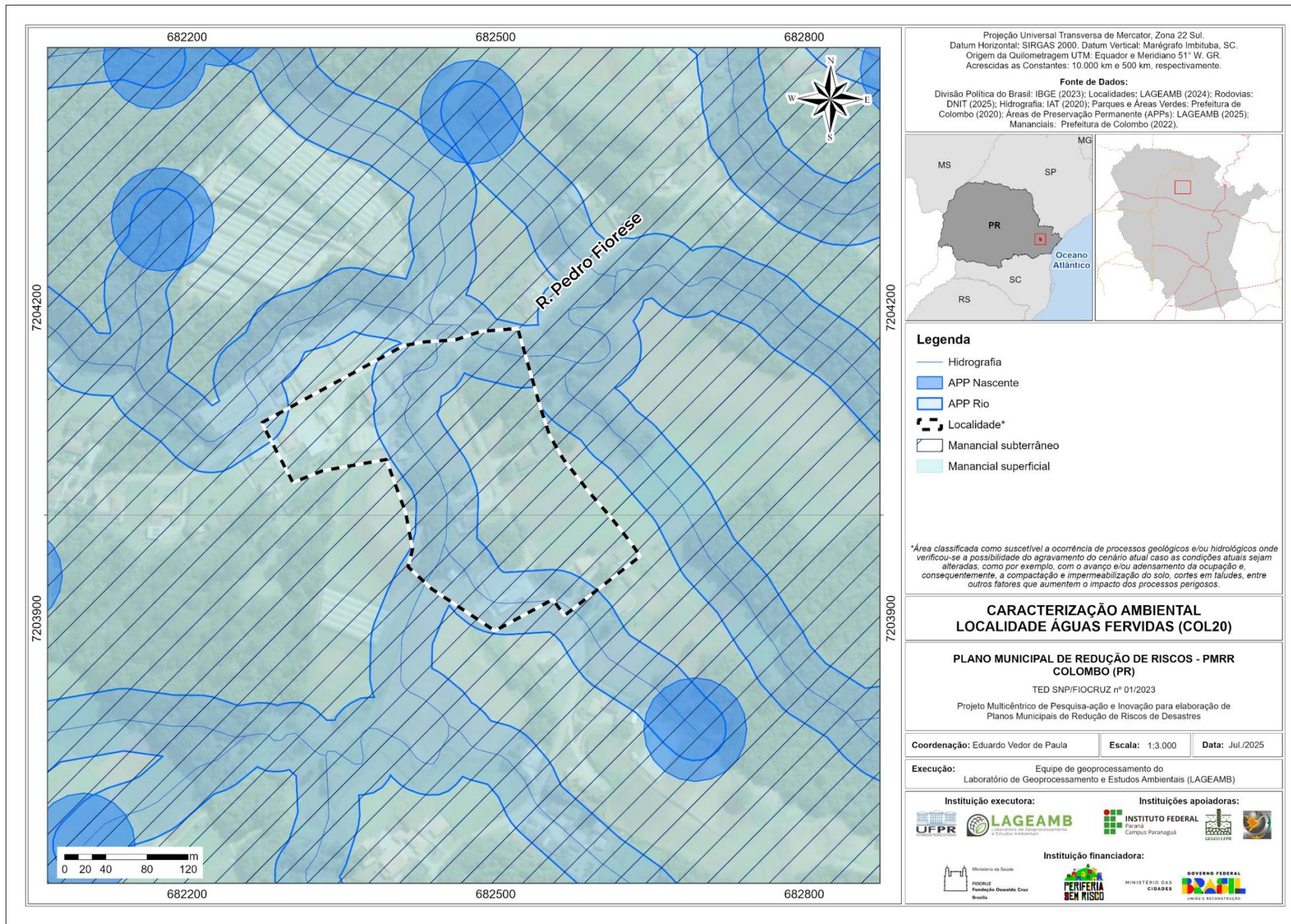
Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

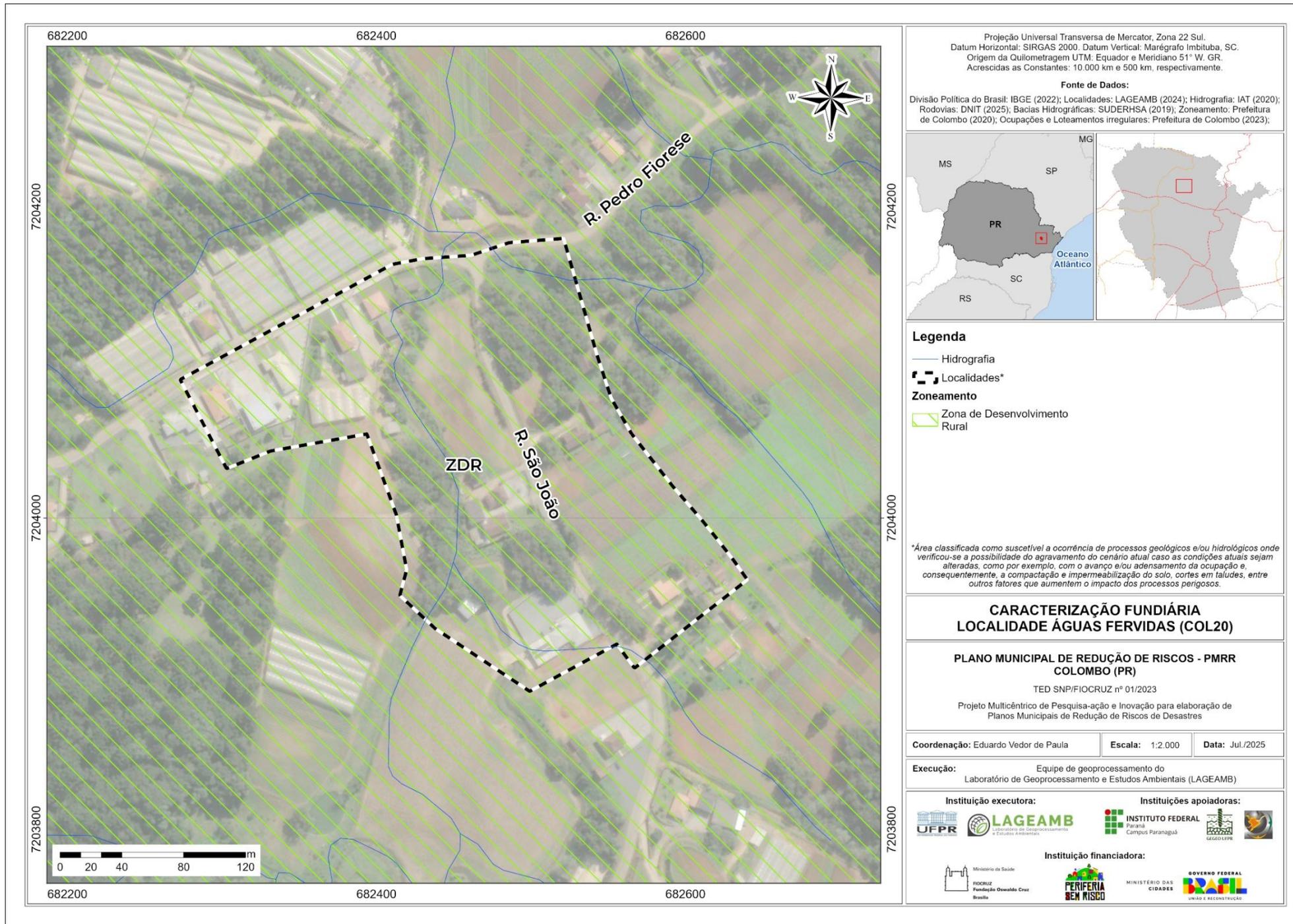
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1/2.200 **Data:** Nov/2024

Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora: **Instituições apoiadoras:**

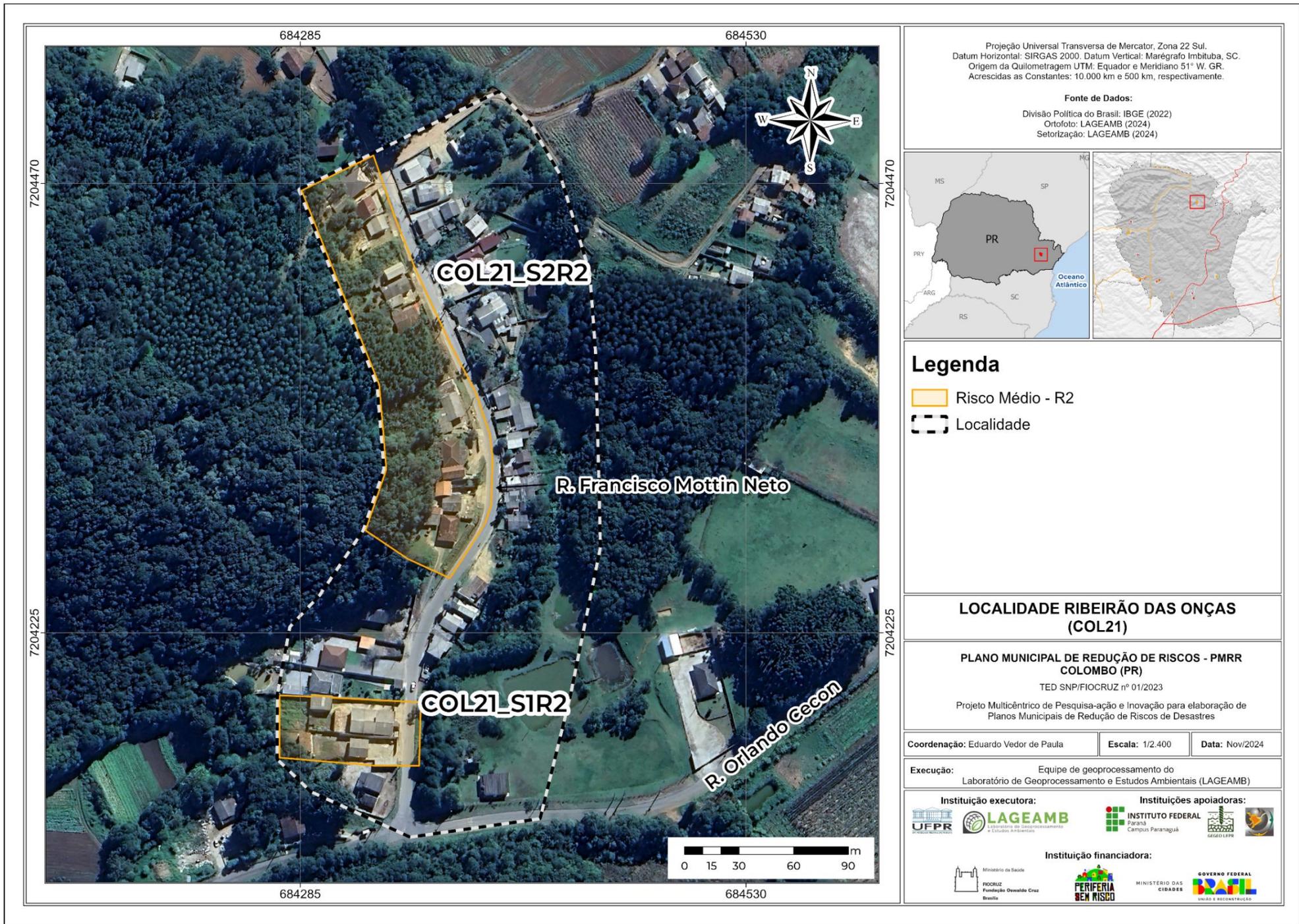
Instituição financiadora:

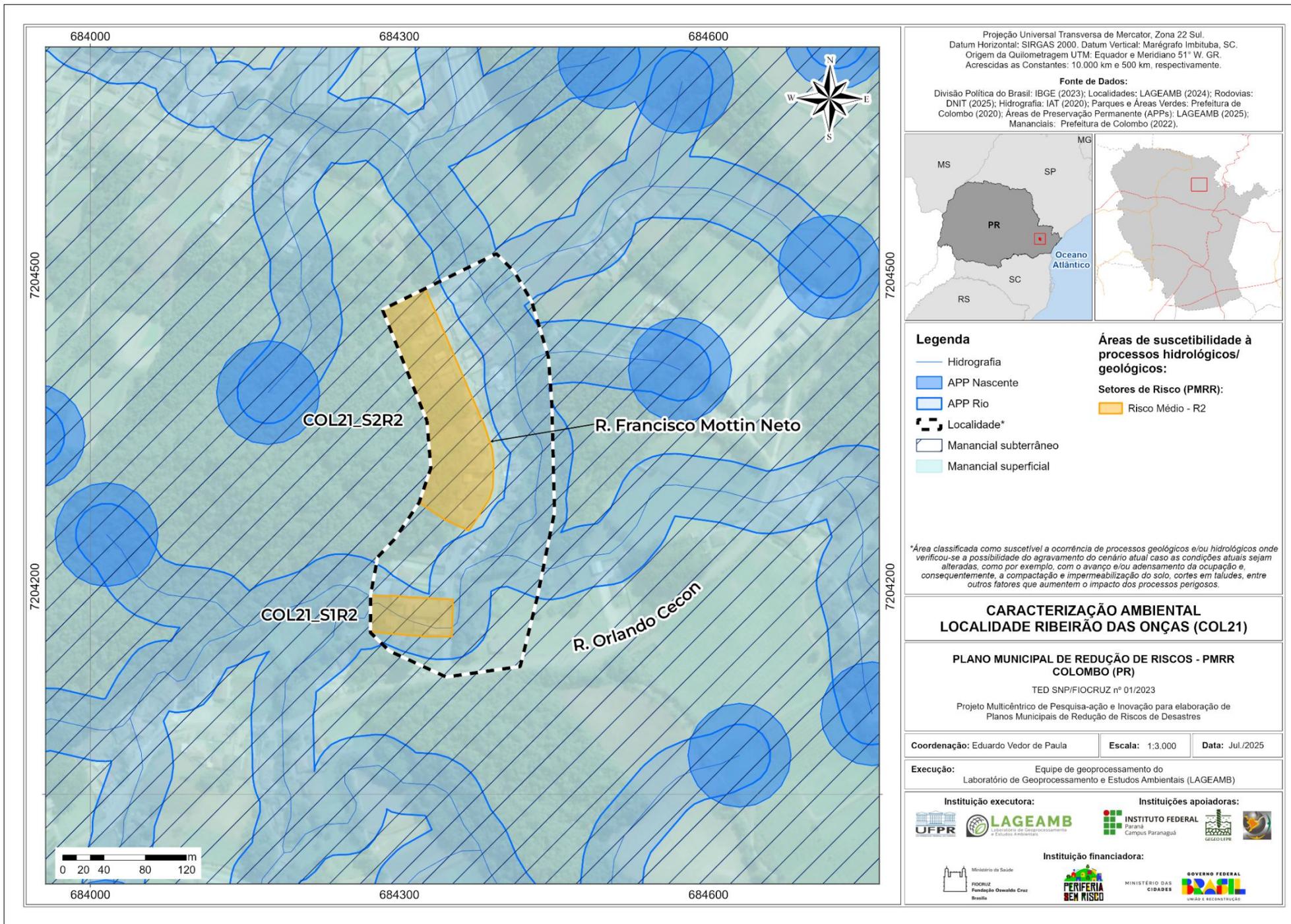


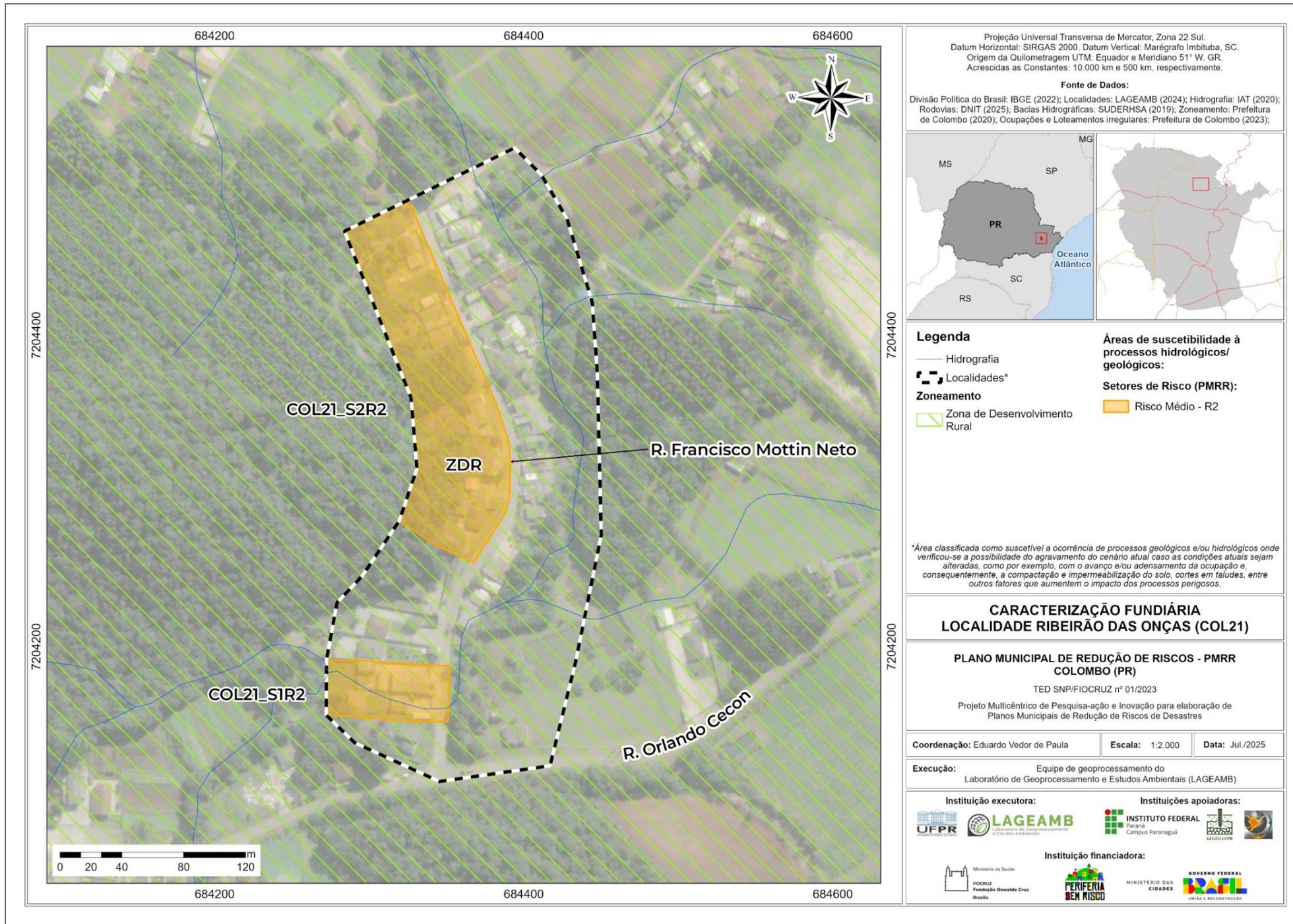


RIBEIRÃO DAS ONÇAS (COL21)

Bairro Ribeirão das Onças

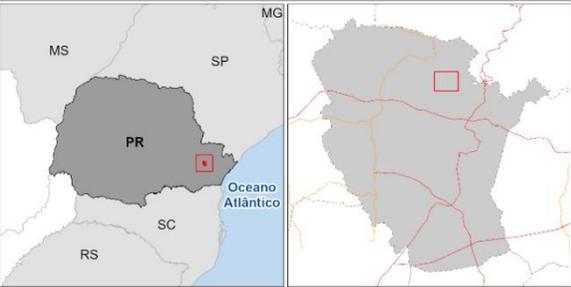






Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022); Localidades: LAGEAMB (2024); Hidrografia: IAT (2020);
 Rodovias: DNIT (2025); Bacias Hidrográficas: SUDERHSA (2019); Zoneamento: Prefeitura
 de Colombo (2020); Ocupações e Loteamentos irregulares: Prefeitura de Colombo (2023);



- Legenda**
- Hidrografia
 - Localidades*
 - Zoneamento**
 - Zona de Desenvolvimento Rural
 - Áreas de suscetibilidade à processos hidrológicos/geológicos:**
 - Setores de Risco (PMRR):**
 - Risco Médio - R2

**Área classificada como suscetível a ocorrência de processos geológicos e/ou hidrológicos onde verificou-se a possibilidade do agravamento do cenário atual caso as condições atuais sejam alteradas, como por exemplo, com o avanço e/ou adensamento da ocupação e, conseqüentemente, a compactação e impermeabilização do solo, cortes em taludes, entre outros fatores que aumentem o impacto dos processos perigosos.*

**CARACTERIZAÇÃO FUNDIÁRIA
 LOCALIDADE RIBEIRÃO DAS ONÇAS (COL21)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
 COLOMBO (PR)**
 TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023
 Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de
 Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

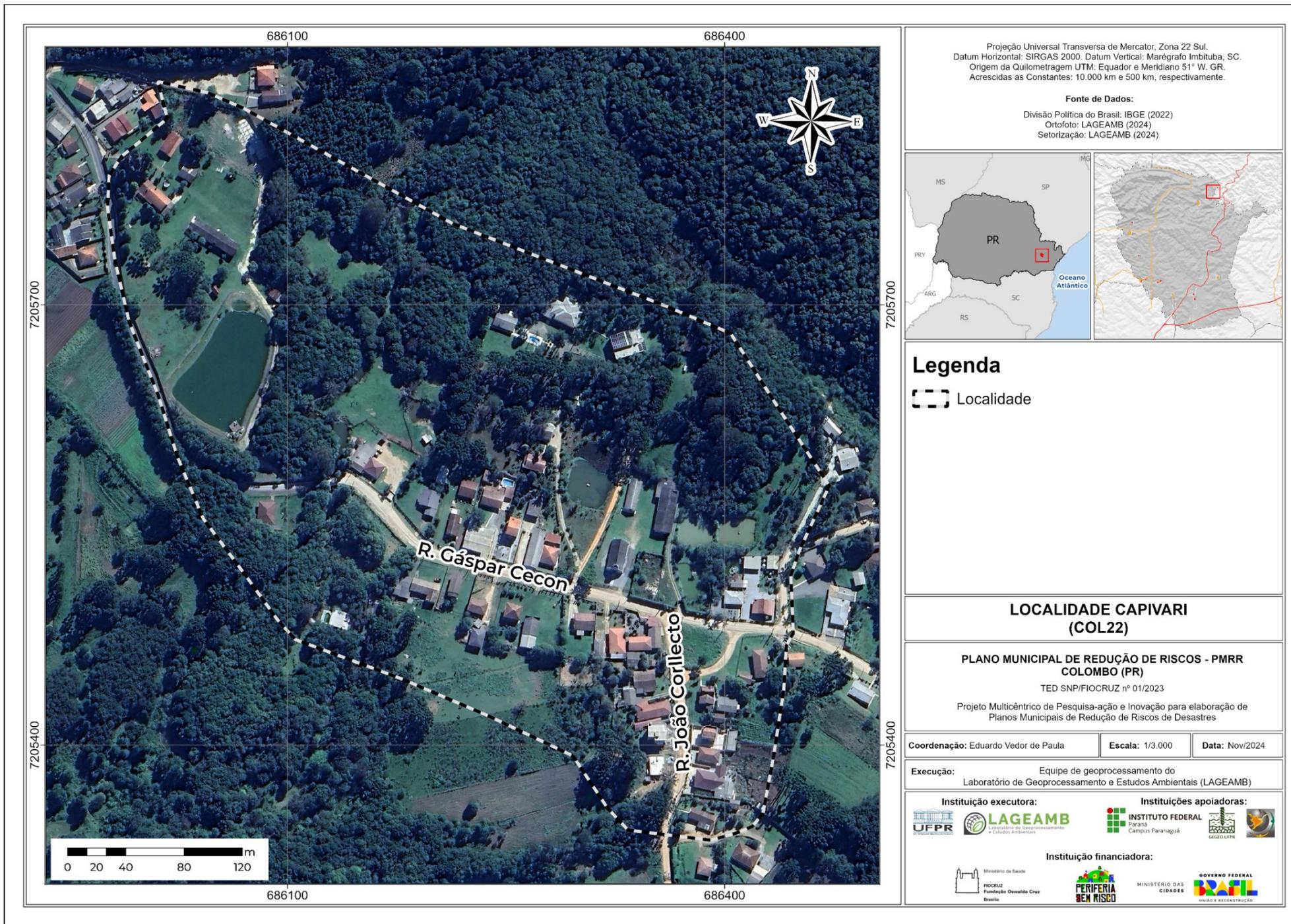
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula **Escala:** 1:2.000 **Data:** Jul./2025

Execução: Equipe de geoprocessamento do
 Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)



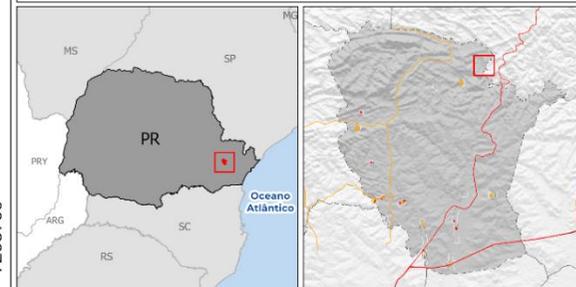
CAPIVARI (COL22)

Bairro Capivari



Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 22 Sul.
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000. Datum Vertical: Marégrafo Imbituba, SC.
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51° W. GR.
 Acrescidas as Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Fonte de Dados:
 Divisão Política do Brasil: IBGE (2022)
 Ortofoto: LAGEAMB (2024)
 Setorização: LAGEAMB (2024)



Legenda

Localidade

**LOCALIDADE CAPIVARI
(COL22)**

**PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR
COLOMBO (PR)**

TED SNP/FIOCRUZ nº 01/2023

Projeto Multicêntrico de Pesquisa-ação e Inovação para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos de Desastres

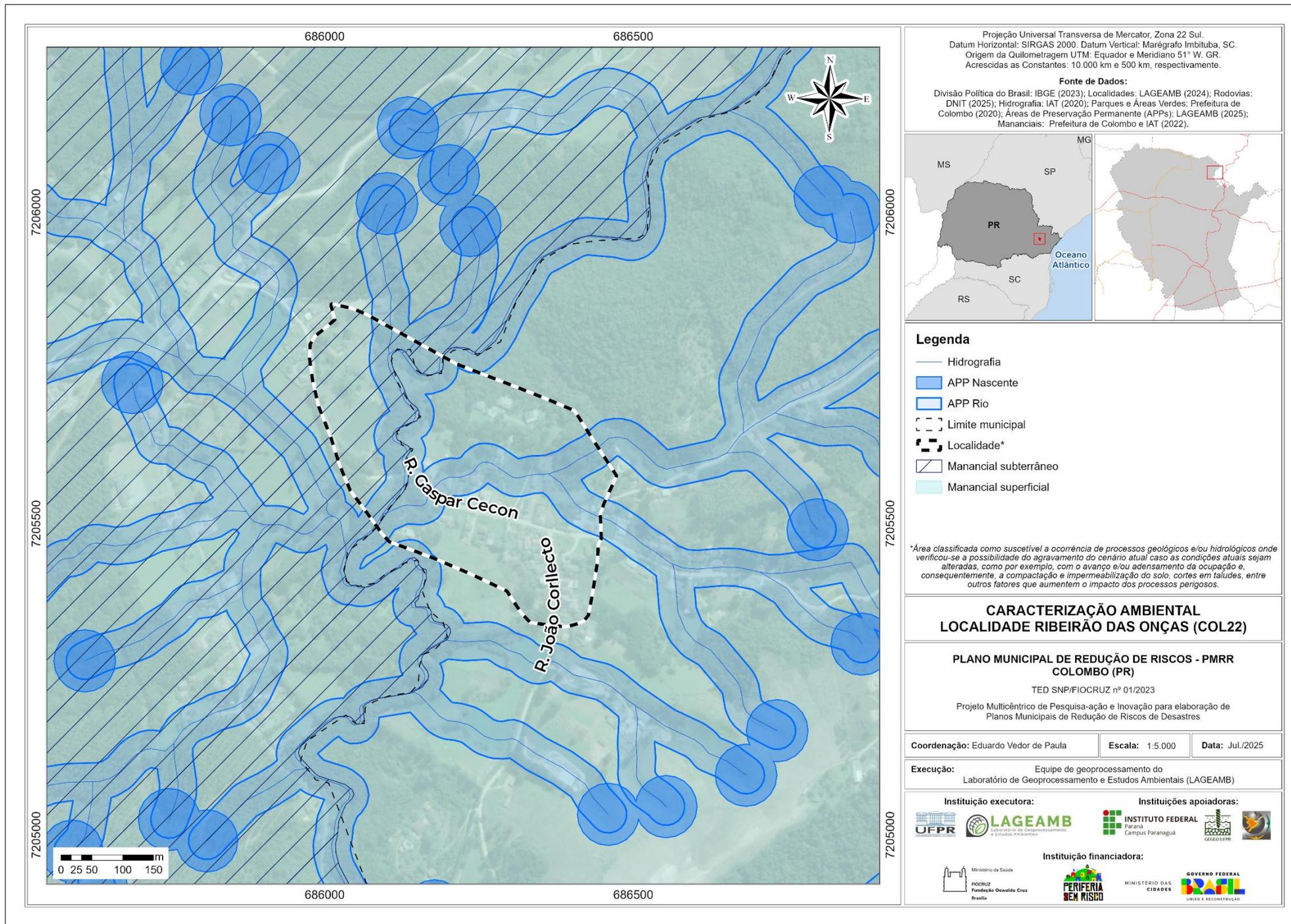
Coordenação: Eduardo Vedor de Paula Escala: 1/3.000 Data: Nov/2024

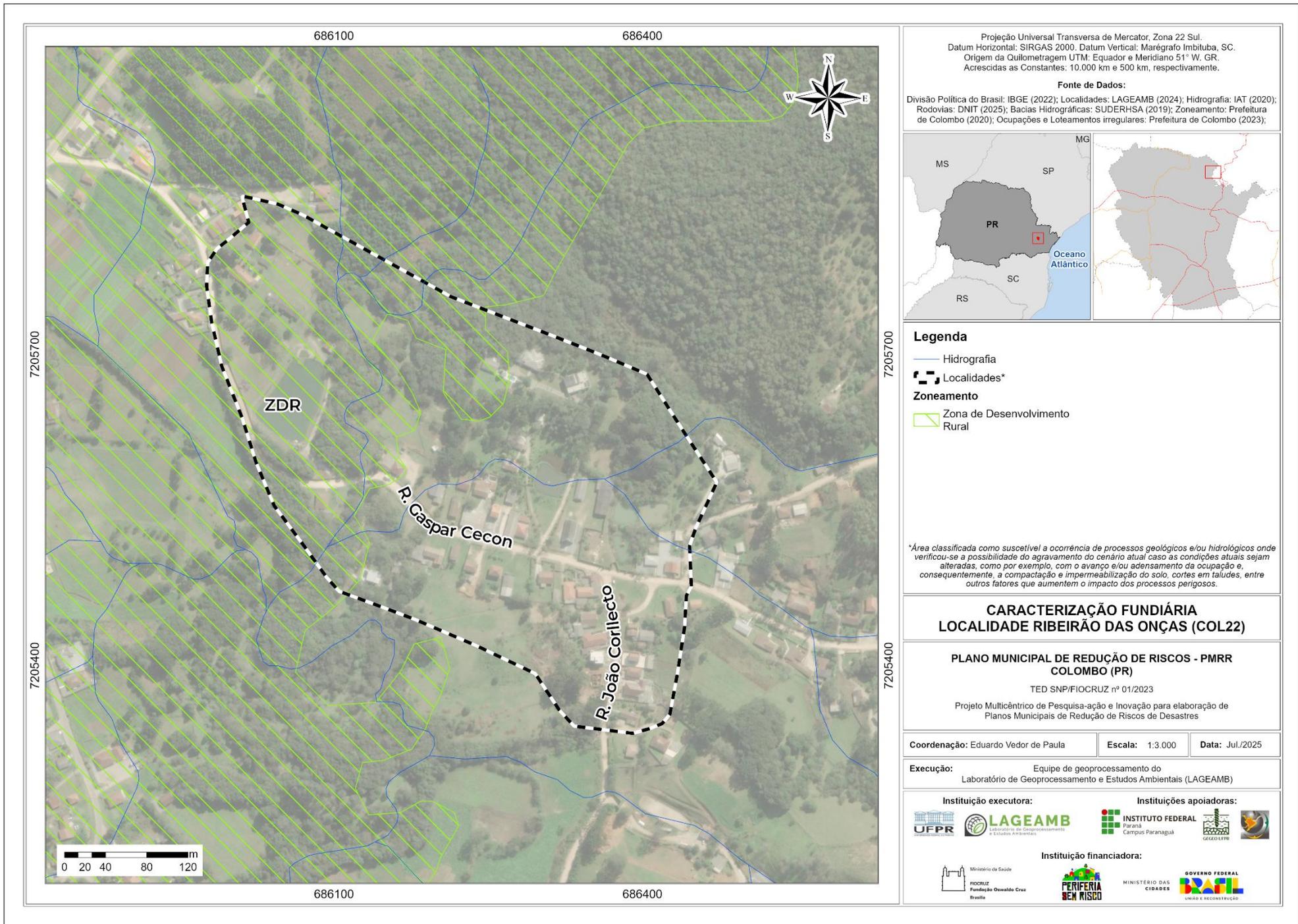
Execução: Equipe de geoprocessamento do Laboratório de Geoprocessamento e Estudos Ambientais (LAGEAMB)

Instituição executora:

Instituições apoiadoras:

Instituição financiadora:







COLOMBO SEM RISCO