

ESTRATÉGIAS DE REVITALIZAÇÃO, PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO PARA O RIO CAUAMÉ NA ZONA URBANA DE BOA VISTA - RORAIMA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA - UFRR
MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - PROFÁGUA

DISCENTE: RAÍSSA FIM ALMEIDA

ORIENTADOR: CARLOS SANDER / COORIENTADOR: FÁBIO WANKLER
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: INSTRUMENTOS DA POLÍTICA DE RECURSOS HÍDRICOS
BOA VISTA-RR, 2023



SUMÁRIO



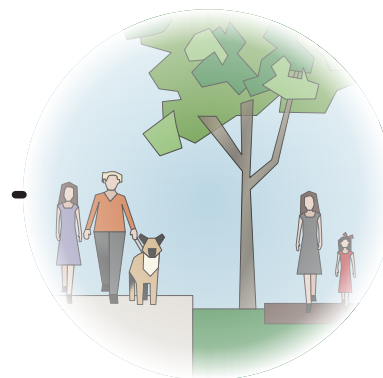
MAPAS TEMÁTICOS



FOTOS DO LEVANTAMENTO DE CAMPO



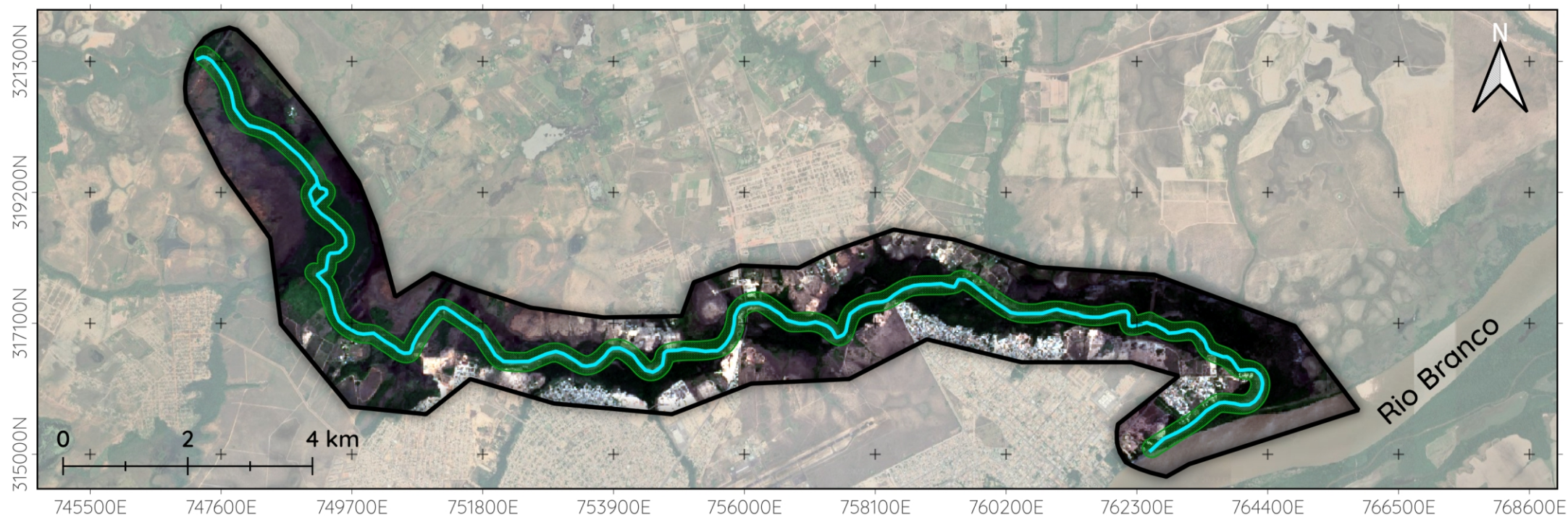
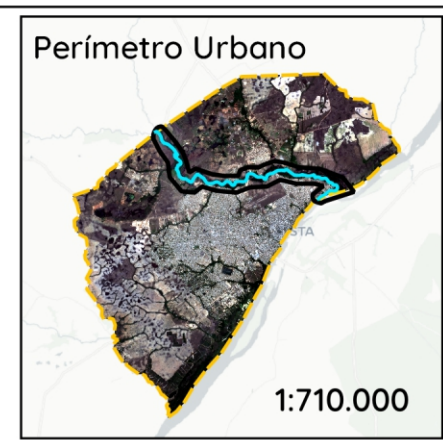
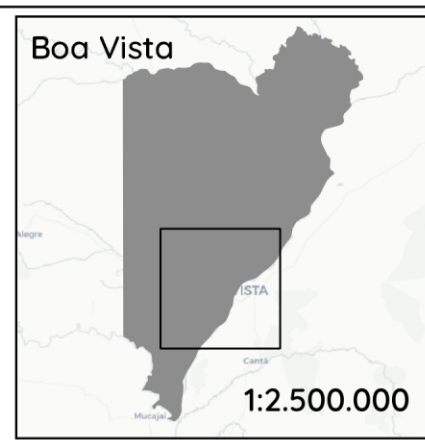
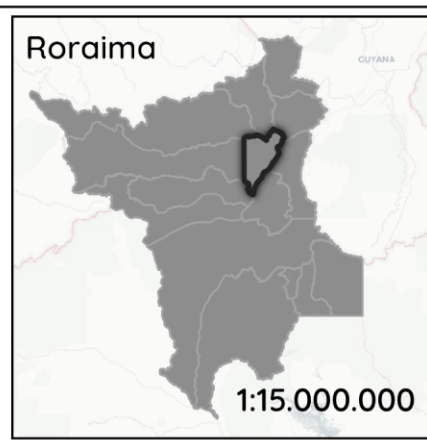
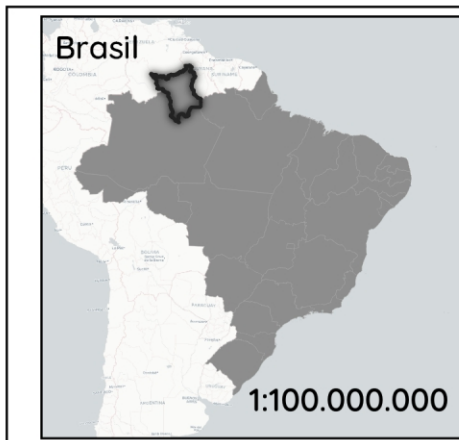
PROPOSTA DE PRESERVAÇÃO E REVITALIZAÇÃO





MAPAS TEMÁTICOS





MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

REGIÃO DA CIDADE DE BOA VISTA (RR) -
TRECHO DO BAIXO RIO CAUAMÉ



LEGENDA

-  RIO CAUAMÉ
-  ÁREA DE ESTUDO
-  PERÍMETRO URBANO BV
-  ÁREA DE APP

Referência Espacial

DATUM SIRGAS 2000
Projeção Transversal de Mercator - UTM
Zona 20 Norte

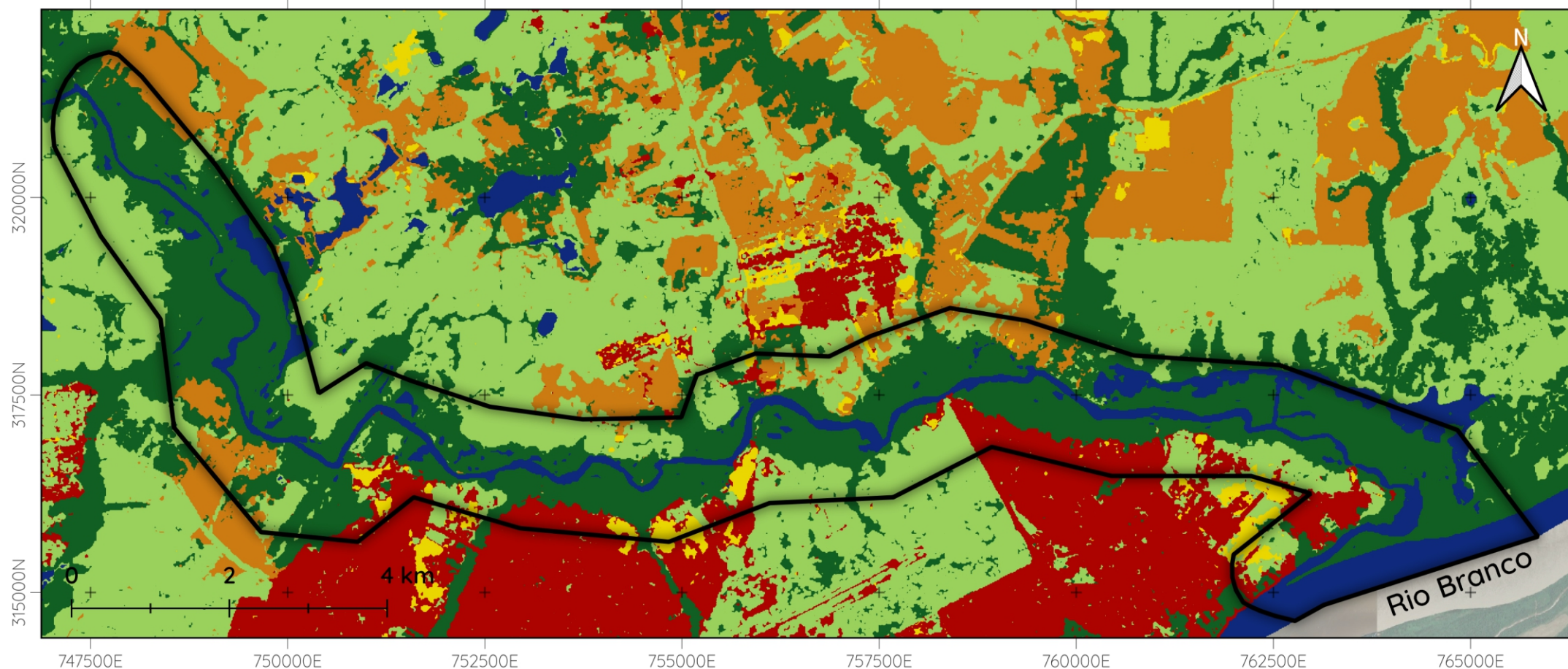
Base Cartográfica

Malha Estadual e Municipal (IBGE)
Imagem Landsat 8 (USGS)
Data: 13 de março de 2022

Autora:

Acesse o LinkedIn





MAPA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

REGIÃO DA CIDADE DE BOA VISTA
(RR) - TRECHO DO BAIXO RIO
CAUAMÉ



LEGENDA

ÁREA DE ESTUDO

USO SOLO ÁREA DE ESTUDO

- MANCHA URBANA
- VEGETAÇÃO - SAVANA PARQUE
- VEGETAÇÃO - ABÓREA DENSA/MATA CILIAR
- SOLO EXPOSTO
- SUPERFÍCIE D'ÁGUA
- PLANTAÇÃO/PASTO

Referência Espacial

DATUM SIRGAS 2000

Projeção Transversal de Mercator - UTM

Zona 20 Norte

Base Cartográfica

Malha Estadual e Municipal
(IBGE)

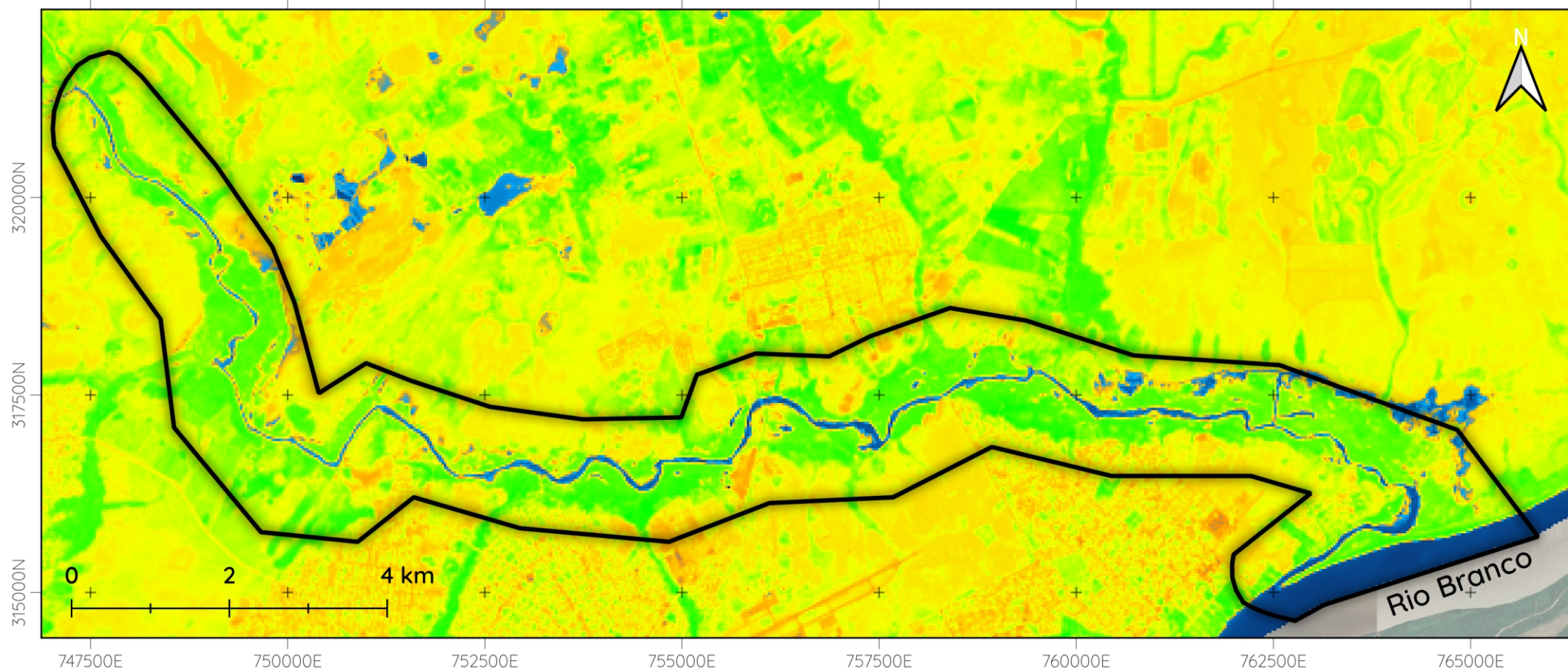
Imagem Landsat 8 (USGS)

Data: 13 de março de 2022

Autora:

Acesse o LinkedIn





INDICATIVO DA SAÚDE DA VEGETAÇÃO (NDVI) E EXTRAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS (NDWI)

REGIÃO DA CIDADE DE BOA VISTA (RR) -
TRECHO DO BAIXO RIO CAUAMÉ



LEGENDA

ÁREA DE ESTUDO

INDICADOR DA SAÚDE DA VEGETAÇÃO
Índice NDVI

+0,52 (Elevada atividade fotossintética)
 -0,16 (Área não vegetada)

EXTRAÇÃO DE CORPO HÍDRICO
Índice NDWI

+0,15 (Superfície d'água)
 -0,46 (Superfície seca)

Referência Espacial

DATUM SIRGAS 2000
Projeção Transversal de Mercator - UTM
Zona 20 Norte

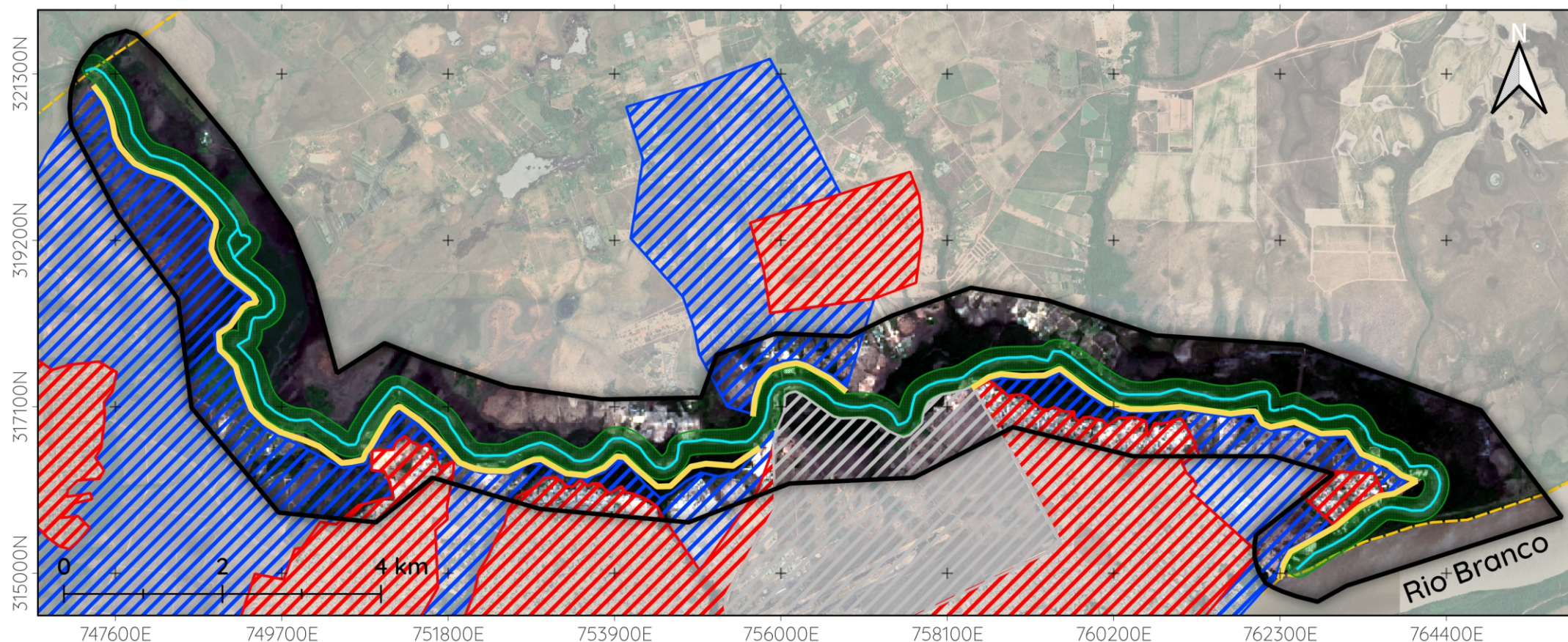
Base Cartográfica

Malha Estadual e Municipal
(IBGE)
Imagem Landsat 8 (USGS)
Data: 13 de março de 2022

Autora:

Acesse o LinkedIn





MAPA DO GRAU DE INTERVENÇÃO URBANA

REGIÃO DA CIDADE DE BOA VISTA
(RR) - TRECHO DO BAIXO RIO
CAUAMÉ



LEGENDA

- RIO CAUAMÉ
- ÁREA DE ESTUDO
- PERÍMETRO URBANO BV
- ÁREA DE APP
- PARQUES LINEARES

GRAU DE URBANIZAÇÃO

- ÁREAS MENOS URBANIZADAS
- ÁREAS MUITO URBANIZADAS
- AEROPORTO

Referência Espacial

DATUM SIRGAS 2000

Projeção Transversal de Mercator - UTM
Zona 20 Norte

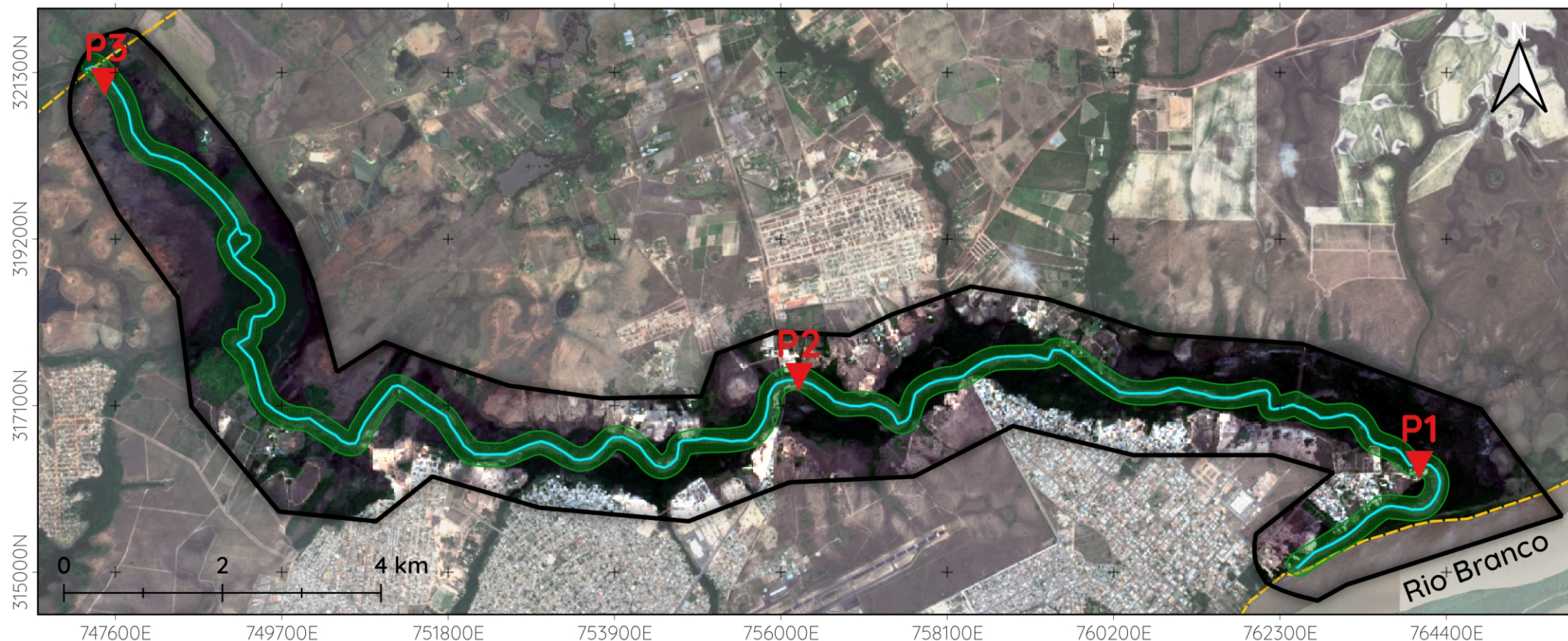
Base Cartográfica

Malha Estadual e Municipal (IBGE)
Imagem Landsat 8 (USGS)
Data: 13 de março de 2022

Autora:

Acesse o LinkedIn





MAPA DOS PONTOS DO LEVANTAMENTO DE CAMPO

REGIÃO DA CIDADE DE BOA VISTA
(RR) - TRECHO DO BAIXO RIO
CAUAMÉ



LEGENDA

-  RIO CAUAMÉ
-  ÁREA DE ESTUDO
-  PERÍMETRO URBANO BV
-  ÁREA DE APP
-  PONTOS DE OBSERVAÇÃO

Referência Espacial

DATUM SIRGAS 2000

Projeção Transversal de Mercator - UTM
Zona 20 Norte

Base Cartográfica

Malha Estadual e Municipal (IBGE)
Imagem Landsat 8 (USGS)
Data: 13 de março de 2022

Autora:

Acesse o LinkedIn



FOTOS DO LEVANTAMENTO DE CAMPO



LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO NO DIA 21 DE JANEIRO DE 2023 MARGEM ESQUERDA (SENTIDO MONTANTE DO RIO)



LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO NO DIA 17 DE JULHO DE 2022 MARGEM ESQUERDA (SENTIDO MONTANTE DO RIO)

LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO NO DIA 21 DE JANEIRO DE 2023 MARGEM ESQUERDA (SENTIDO MONTANTE DO RIO)



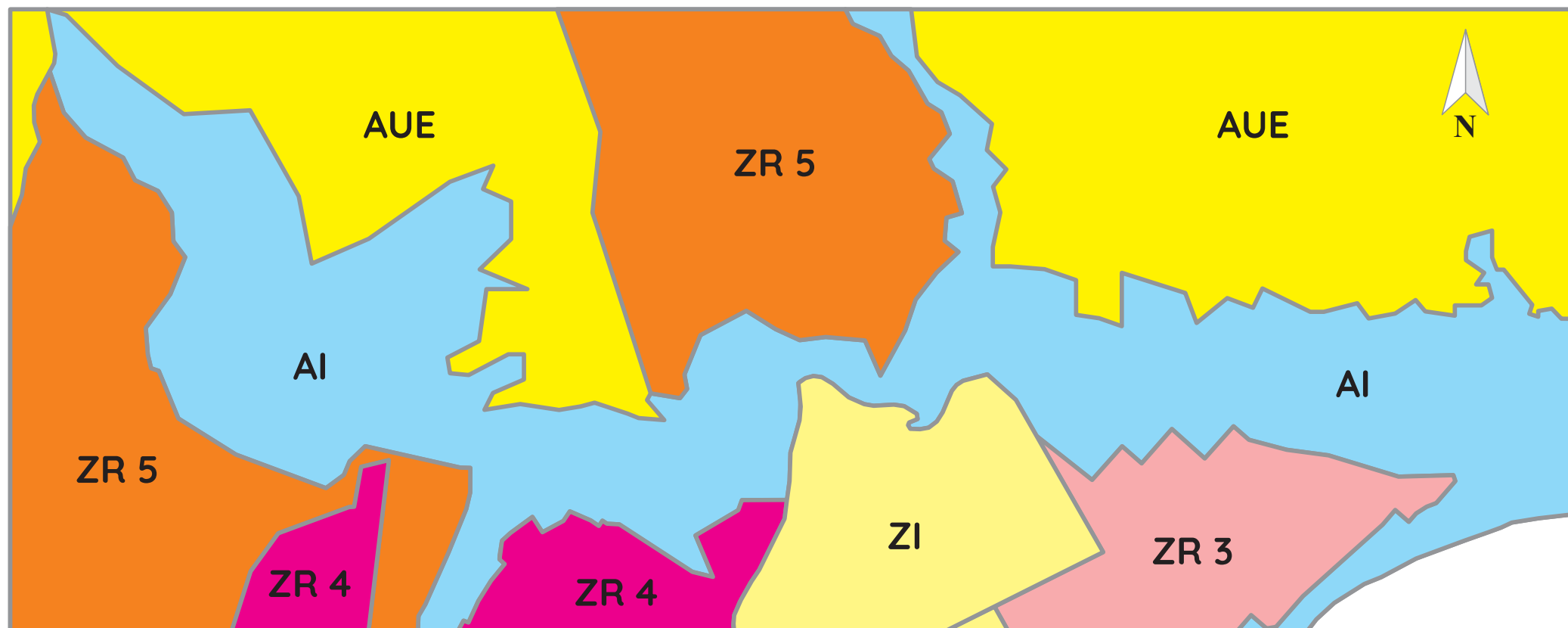
LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO NO DIA 17 DE JULHO DE 2022 MARGEM ESQUERDA (SENTIDO MONTANTE DO RIO)



LEVANTAMENTO DE CAMPO REALIZADO NO DIA 17 DE JULHO DE 2022
MARGEM ESQUERDA (SENTIDO MONTANTE DO RIO)

PROPOSTA DE PRESERVAÇÃO E REVITALIZAÇÃO





LEGENDA

 ZR 3 - ZONA RESIDENCIAL 3
 ZR 4 - ZONA RESIDENCIAL 4

 ZR 5 - ZONA RESIDENCIAL 5
 ZI - ZONA INSTITUCIONAL

 AI - ÁREA INUNDÁVEL
 AUE - ÁREA URBANA DE EXPANSÃO

PROPOSTA PARA NOVO ZONEAMENTO DA REGIÃO DO RIO CAUAMÉ NA ZONA URBANA DE BOA VISTA - RORAIMA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA - UFRR
 MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO
 DE RECURSOS HÍDRICOS - PROFÁGUA
 DISCENTE: RAÍSSA FIM ALMEIDA
 ORIENTADOR: CARLOS SANDER
 COORIENTADOR: FÁBIO WANKLER
 BOA VISTA-RR, 2023

AUTORA:
Acesse o linkedin



● **ÁREA DE PRESERVAÇÃO
PERMANENTE - APP**
Corredor Ecológico

● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Academia Aberta



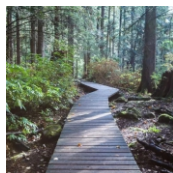
● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Piquinique



● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Playground Infantil



● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Trilhas

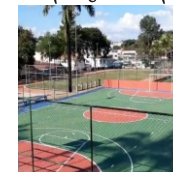


● **PRAÇA LINEAR
COM CICLOVIA**
Passeio e
Contemplação

● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Arvorismo



● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Espaço Esportivo



● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Espaço Cultural

● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Pista de Skate



● **ÁREA DE
ATIVIDADES**
Balneários



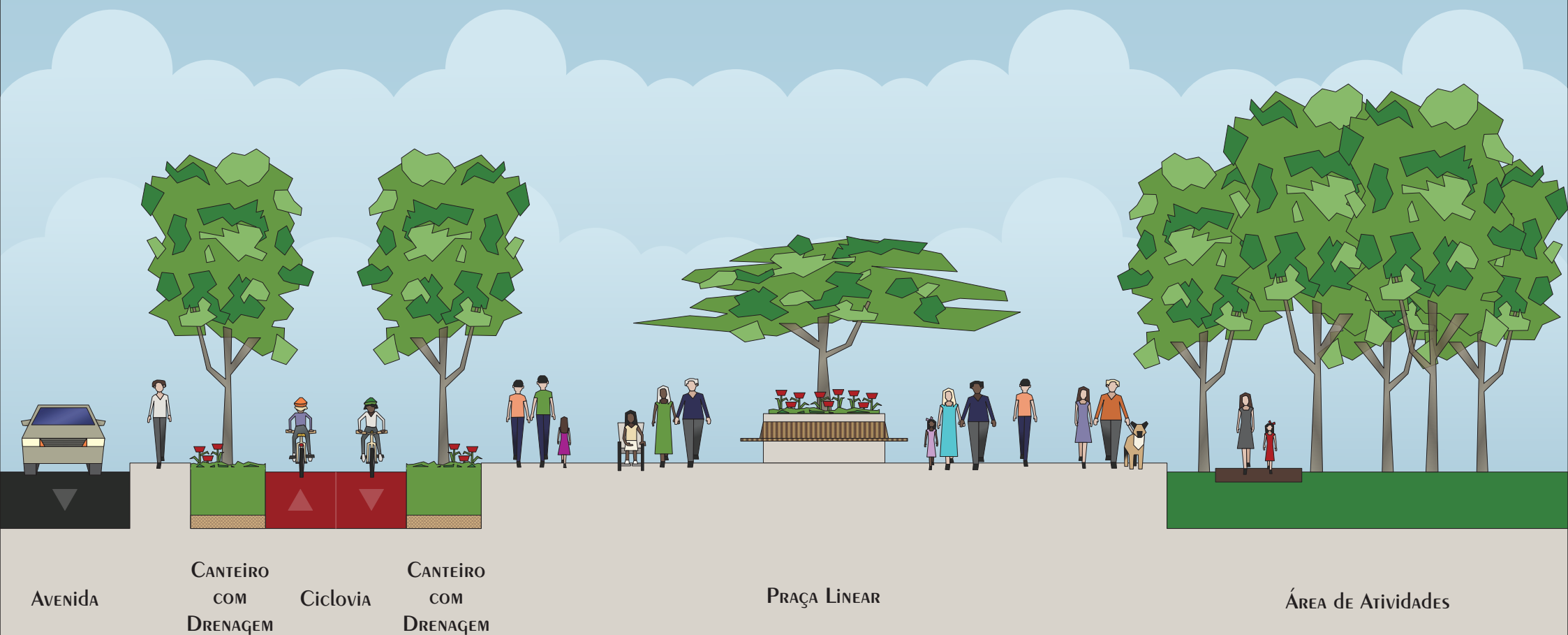
PROPOSTA DE PRESERVAÇÃO, CONSERVAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO RIO CAUAMÉ NA ZONA URBANA DE BOA VISTA - RORAIMA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA - UFRR
MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO
DE RECURSOS HÍDRICOS - PROFÁGUA
DISCENTE: RAÍSSA FIM ALMEIDA
ORIENTADOR: CARLOS SANDER
COORDENADOR: FÁBIO WANKLER
BOA VISTA-RR, 2023

AUTORA:
Acesse o linkedin





CORTE ESQUEMÁTICO DA PRAÇA LINEAR DA PROPOSTA DE PRESERVAÇÃO, CONSERVAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO RIO CAUAMÉ NA ZONA URBANA DE BOA VISTA - RORAIMA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA - UFRR
 MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO
 DE RECURSOS HÍDRICOS - PROFÁGUA
 DISCENTE: RAÍSSA FIM ALMEIDA
 ORIENTADOR: CARLOS SANDER
 COORIENTADOR: FÁBIO WANKLER
 BOA VISTA-RR, 2023

AUTORA:

Acesse o linkedin

