

OS CORREDORES ECOLÓGICOS NA BACIA DO RIO TAQUARAÇU

Patrícia Reis – 14 de junho de 2022

Execução



Apoio técnico



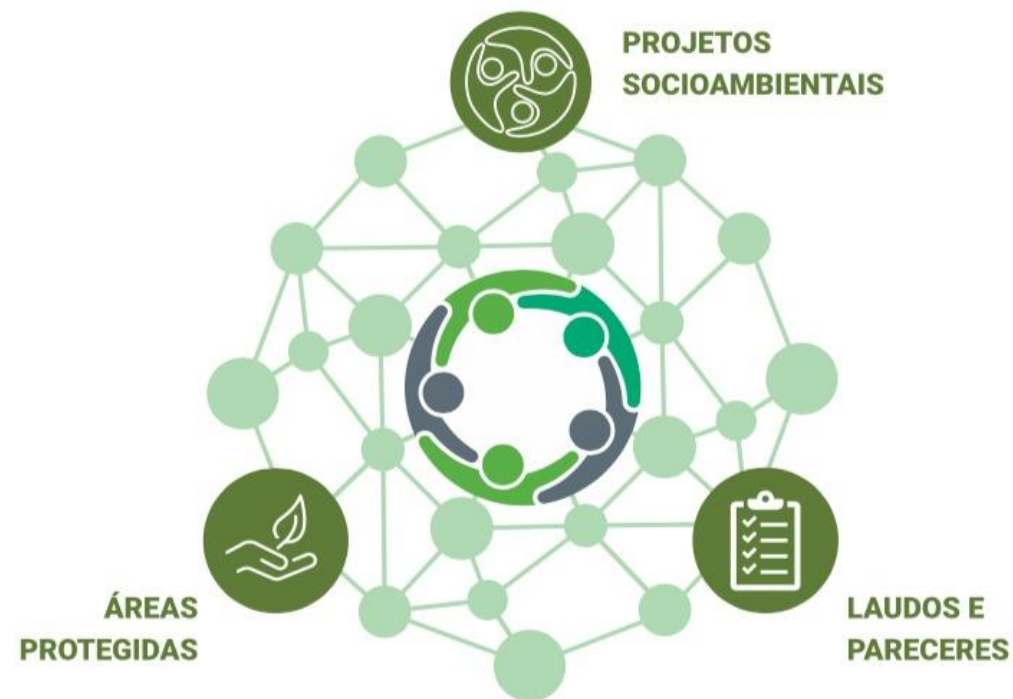
Realização



A Ecosoul nasceu em 2014 e foi fundada em janeiro de 2015, tem como base para o desenvolvimento dos projetos as construções coletivas e os estudos técnicos científicos.

Acreditamos nos processos participativos e no envolvimento das comunidades e atores locais na construção e desenvolvimento de projetos socioambientais. Nosso propósito é gerar impactos positivos nas nossas áreas de atuação.

A ECOSOUL



EXECUÇÃO DO PROJETO

P. 1: Plano de trabalho

P.2: Caracterização Geral

P.3: Mapeamento de Corredores Ecológicos

P.4: Cadastro de Propriedades

P.5: Plano de Ações

Coordenação

- Cláudia Simeão
- Patrícia Reis
- Marcelo Vasconcelos
- André Palma
- Mariana Gontijo

Aplicação de questionário

- Flávio Corradini
- Matteos França

Mobilização em campo

- Rogério Tavares

Especialistas

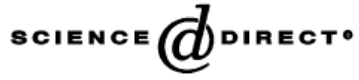
- Mariana Mauro
- Marcelo Vasconcelos
- Artur Junqueira
- Rafael Cerqueira
- Nathália Gonçalves
- Rogério Dell' Antônio
- Lúcia Formoso
- Luis Américo
- Marcel Coronato

- Mapa de uso e cobertura do solo
- definição dos temas e classes
- definição de pesos e custos
- traçado dos CEs
- buffer e refinamento dos CEs

Definindo os Corredores Ecológicos



Available online at www.sciencedirect.com



Landscape and Urban Planning 68 (2004) 305–319

LANDSCAPE
AND
URBAN PLANNING

This article is also available online at:
www.elsevier.com/locate/landurbplan

European ecological networks and greenways

Rob H.G. Jongman^{a,*}, Mart Külvik^b, Ib Kristiansen^c

*Proposal of ecological corridors for interconnection of State Parks
by using geotechnology, Espírito Santo (ES)-Brazil*

Urban ecological corridors construction: A review

Jian Peng^{a,b,*}, Huijuan Zhao^b, Yanxu Liu^a

A Scaling Method for Priorities in Hierarchical Structures

THOMAS L. SAATY

Delimitation of ecological corridors in the Brazilian Atlantic Forest

Delimitação de corredores ecológicos no ArcGIS 9.3 / Franciane Lousada Rubin de Oliveira
Louzada, Alexandre Rosa dos Santos, Aderbal Gomes da Silva, organizadores. – Alegre
CAUFES, 2010.
50 p. : il. ; 30 cm.



Renan Angrizani de Oliveira
Universidade de Sorocaba
renan_angrizani@hotmail.com

Darllan Collins da Cunha e Silva
Universidade Estadual "Júlio de Mesquita Filho"
darllanamb@yahoo.com.br

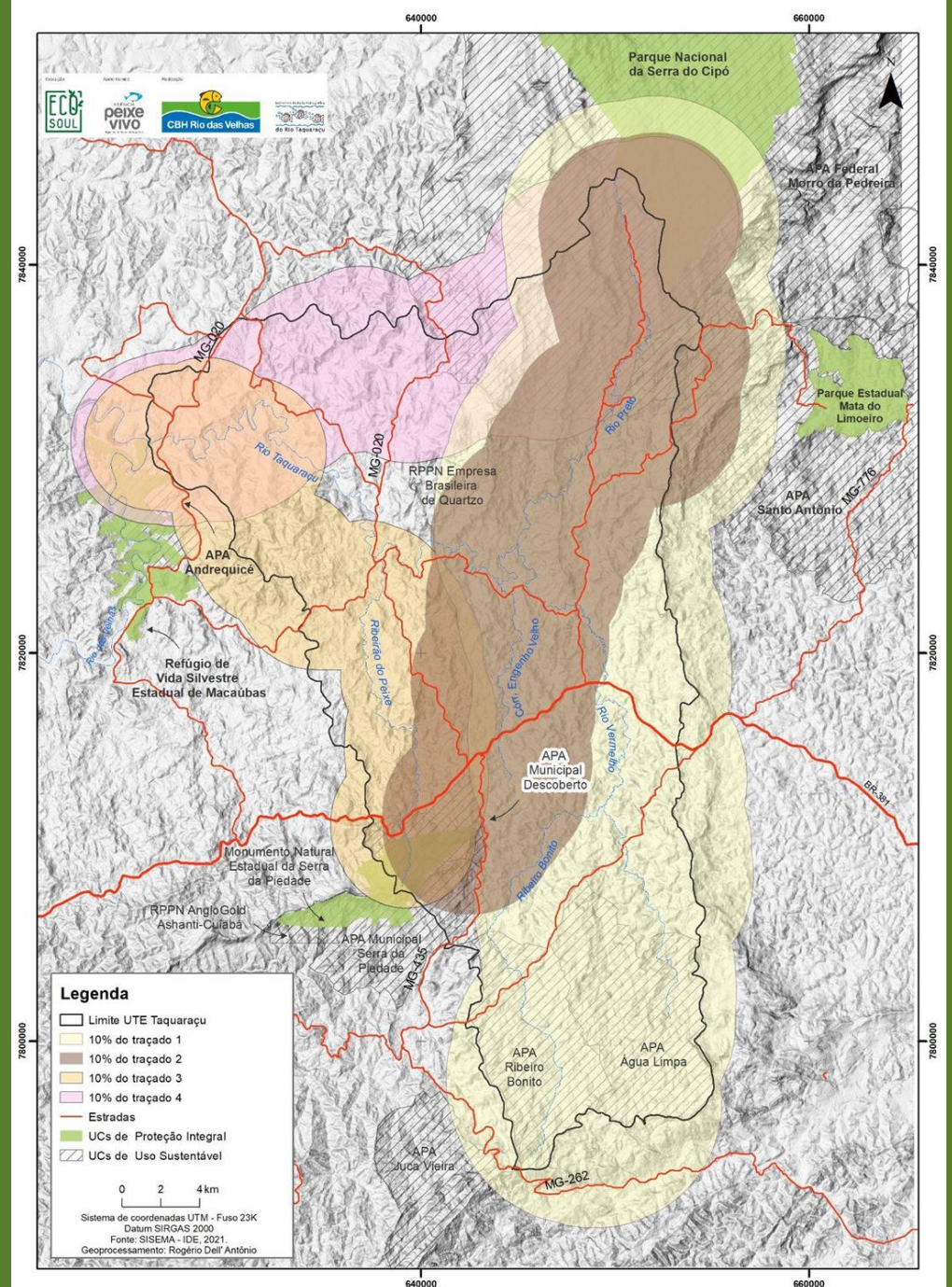
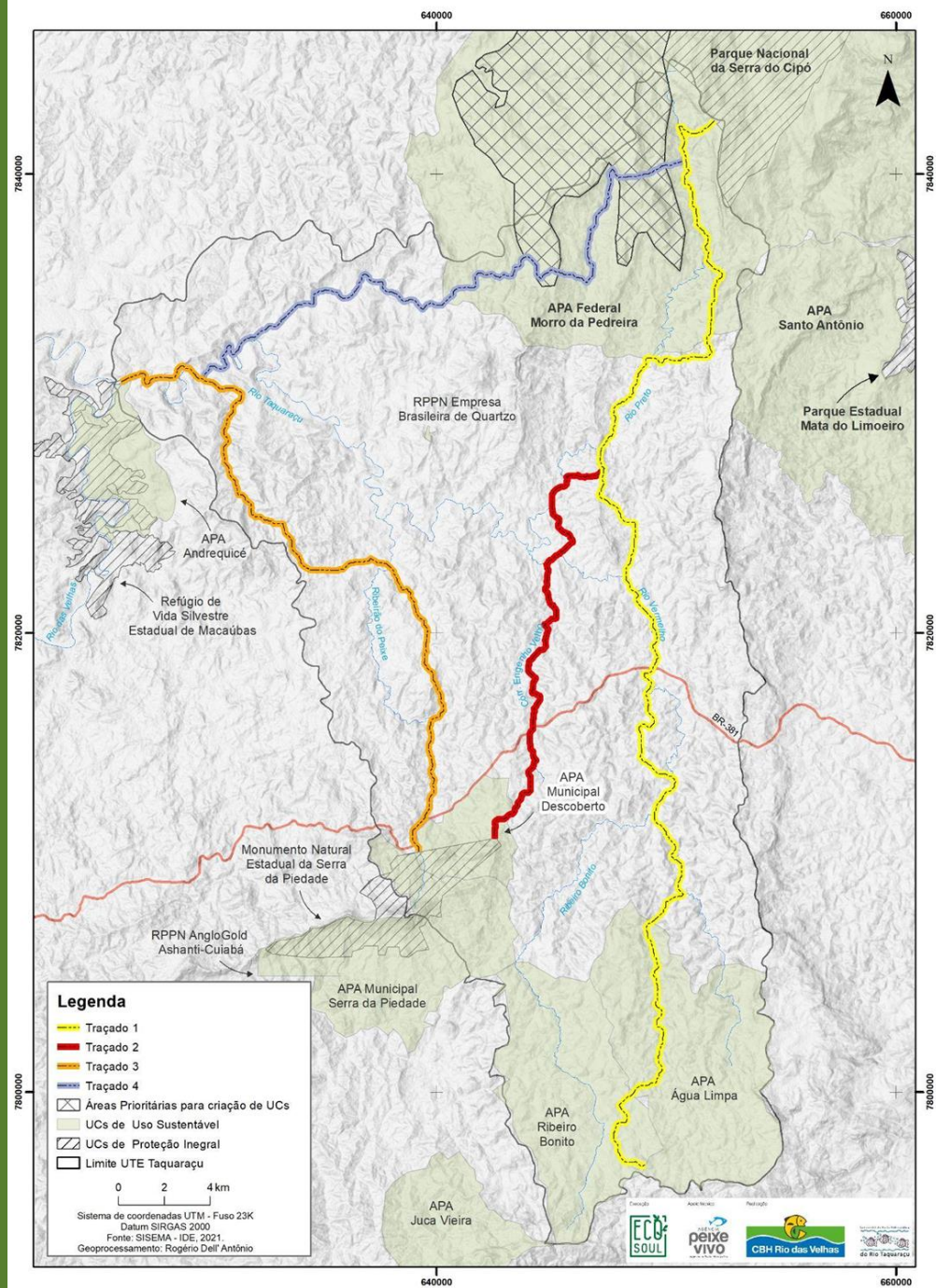
Vanessa Cezar Simonetti
Universidade Estadual "Júlio de Mesquita Filho"
va_simonetti@hotmail.com

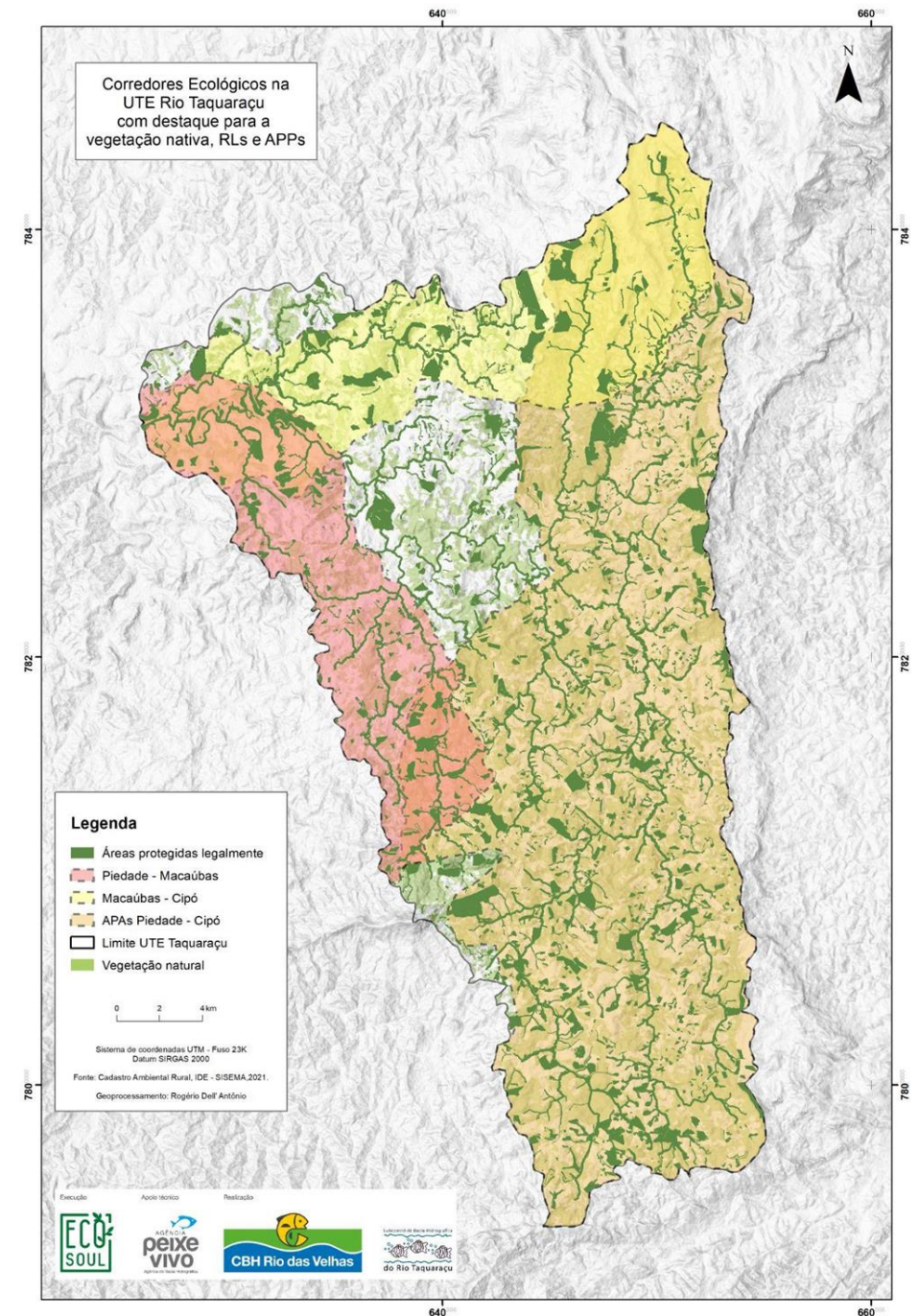
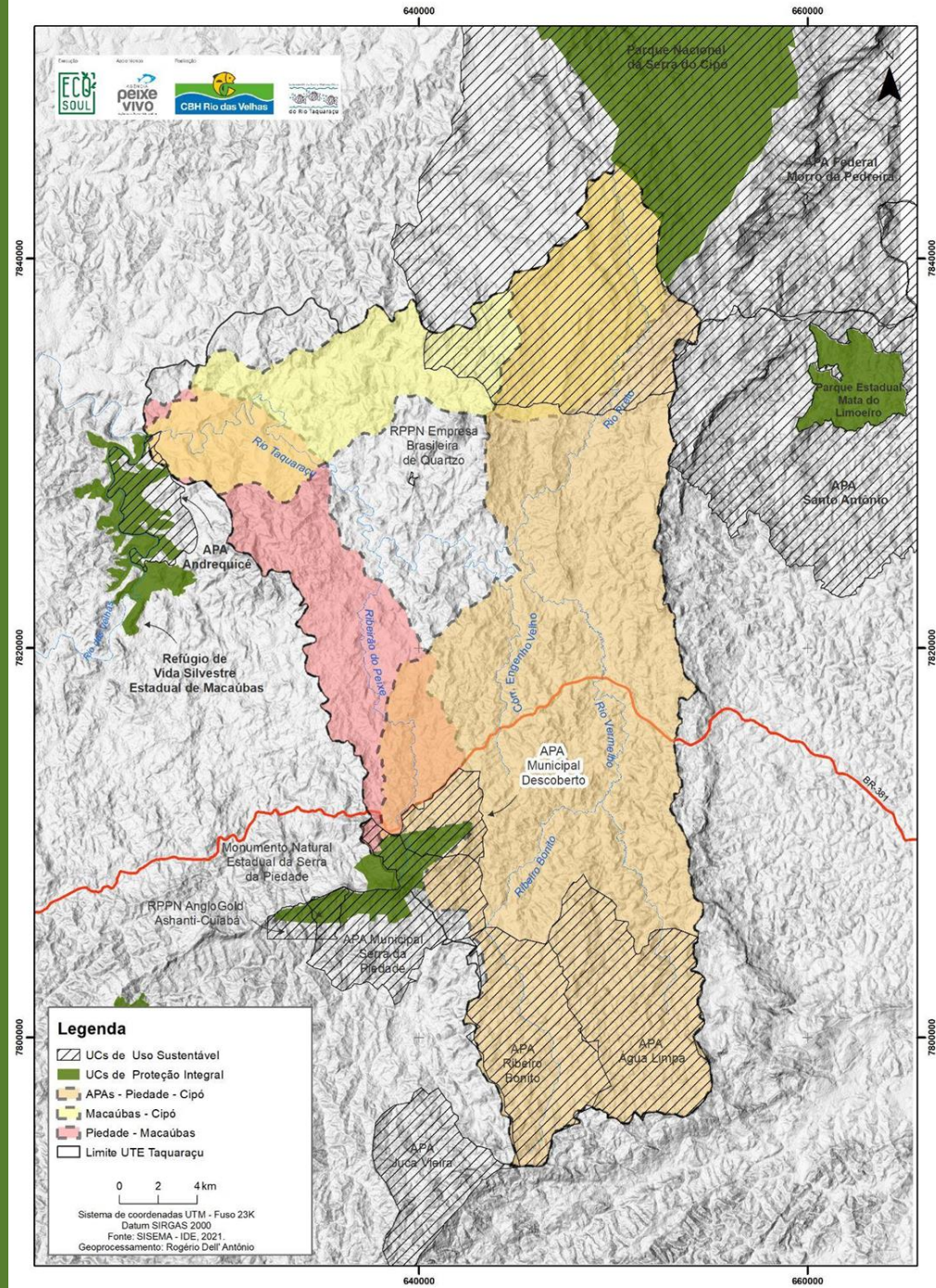
Eduardo Augusto Braga Stroka
Universidade de Sorocaba
eduardo.stroka@gmail.com

Débora Zumkeller Sabonaro
Universidade de Sorocaba
debora.sabonaro@prof.uniso.br

Conceito de Mosaico de Paisagem

- que os corredores façam parte de grandes redes ecológicas compostas por blocos de paisagens naturais, visando reforçar sua resiliência a perturbações;
conectividade funcional
- CONECTA, do MMA (2018): uma rede de unidades de conservação entremeadas por áreas com variados graus de ocupação humana e diferentes formas de uso da terra, e seguindo o modelo de "corredor de paisagem", formado por um conglomerado de uso da terra amigável à biodiversidade, que permite o movimento multidirecional entre manchas de *habitat* ou áreas protegidas.

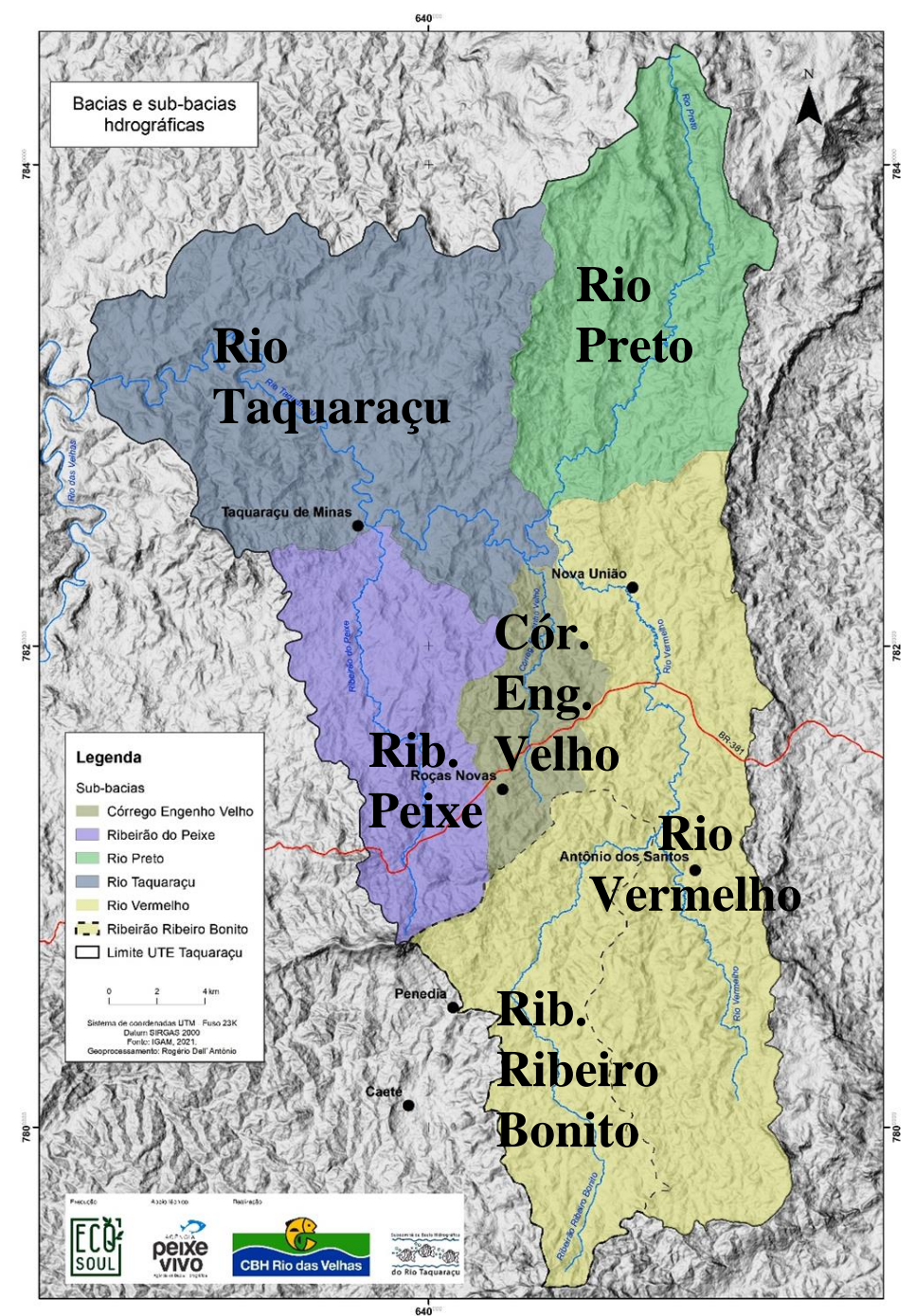
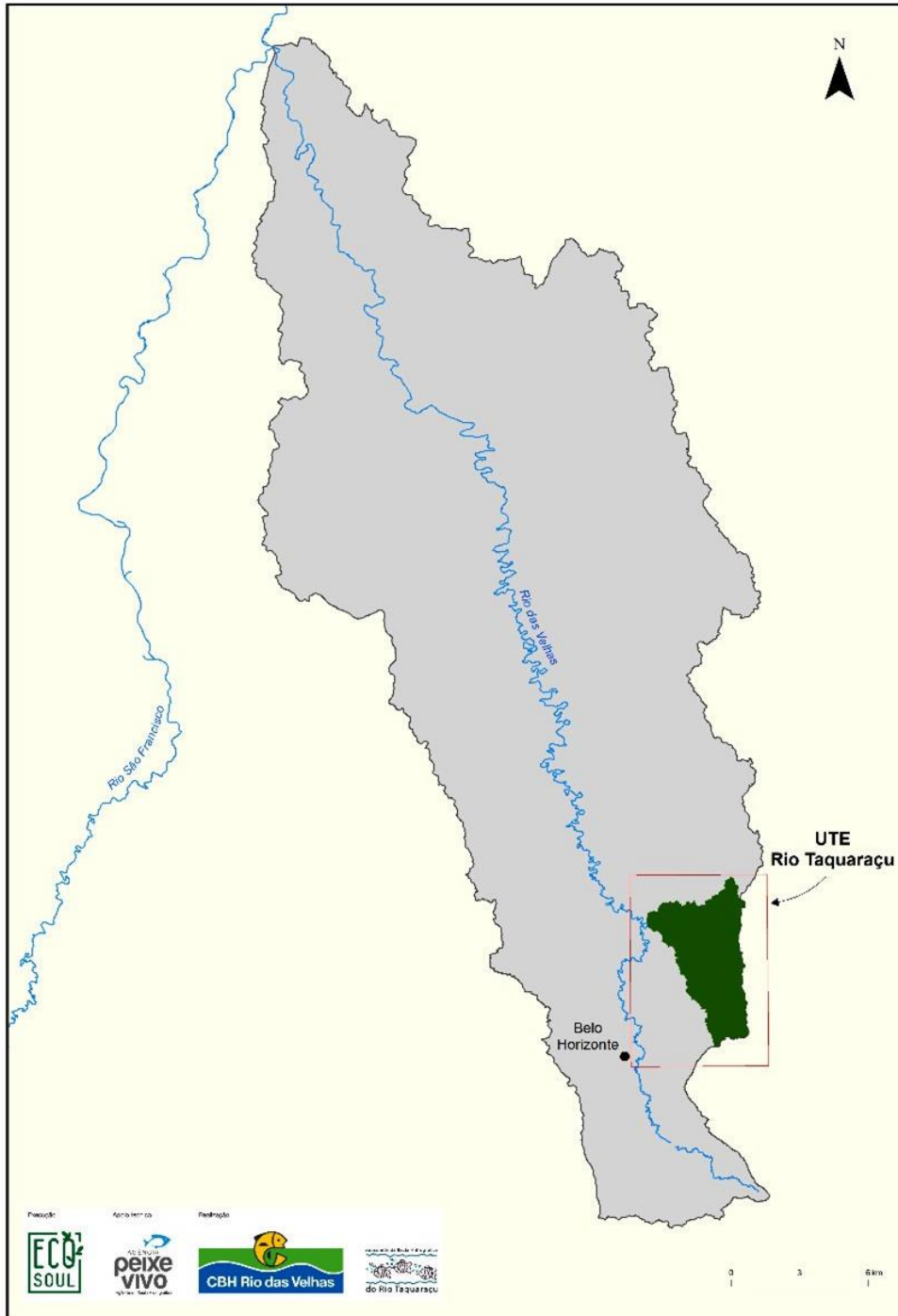


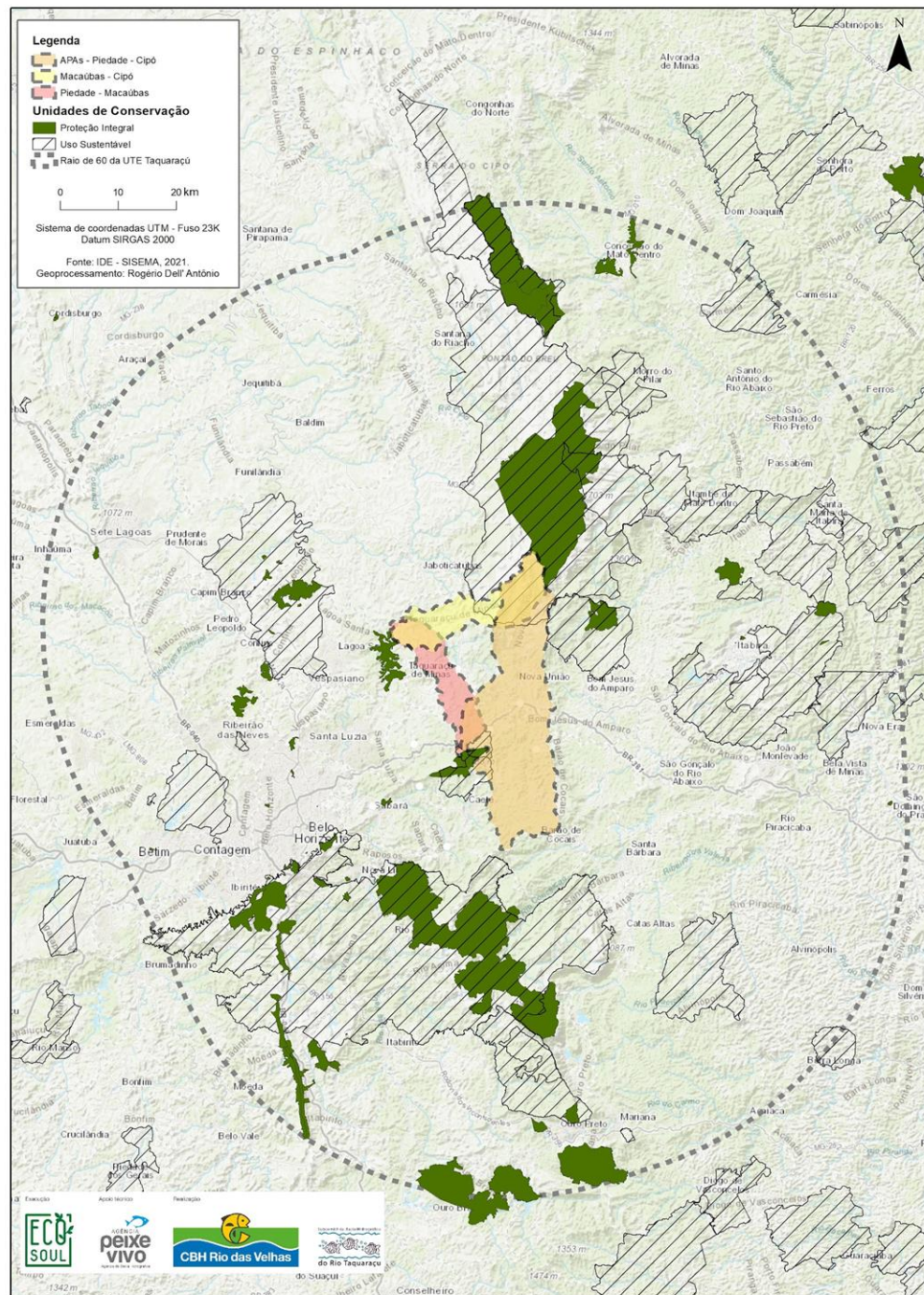












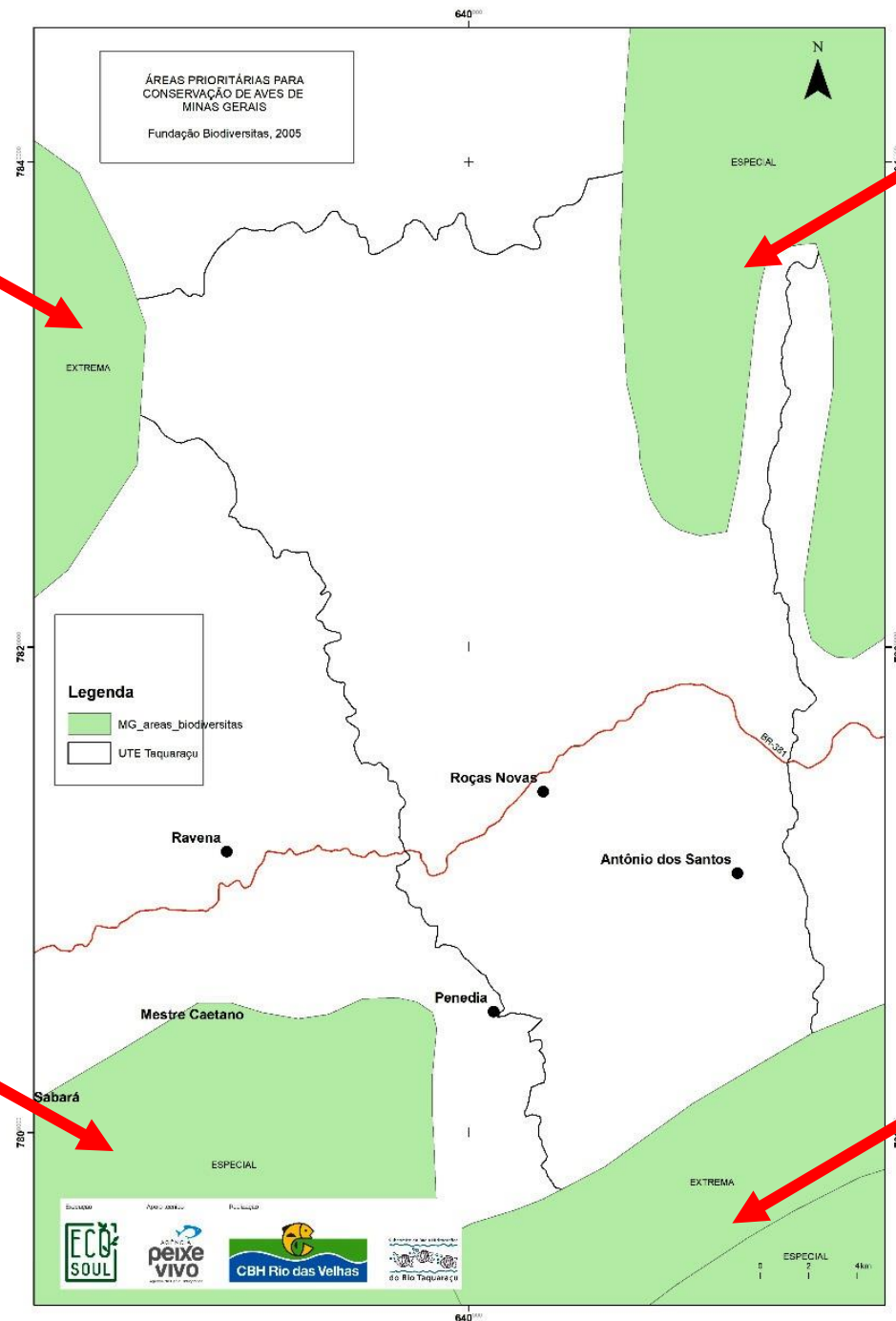
Contexto de UCs

**Província
Cárstica de
Lagoa Santa**

**Espinhaço
Meridional**

**Quadrilátero
Ferrífero**

**Florestas da
Borda Leste do
Quadrilátero**



Potencial da região

Fotos: Marcelo Vasconcelos, 2021

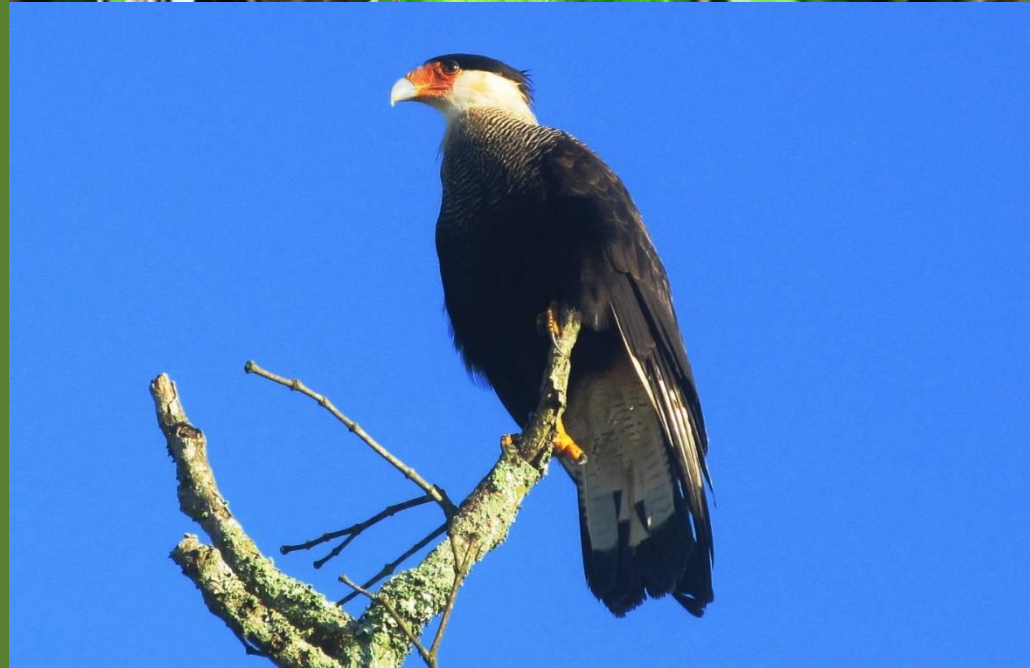
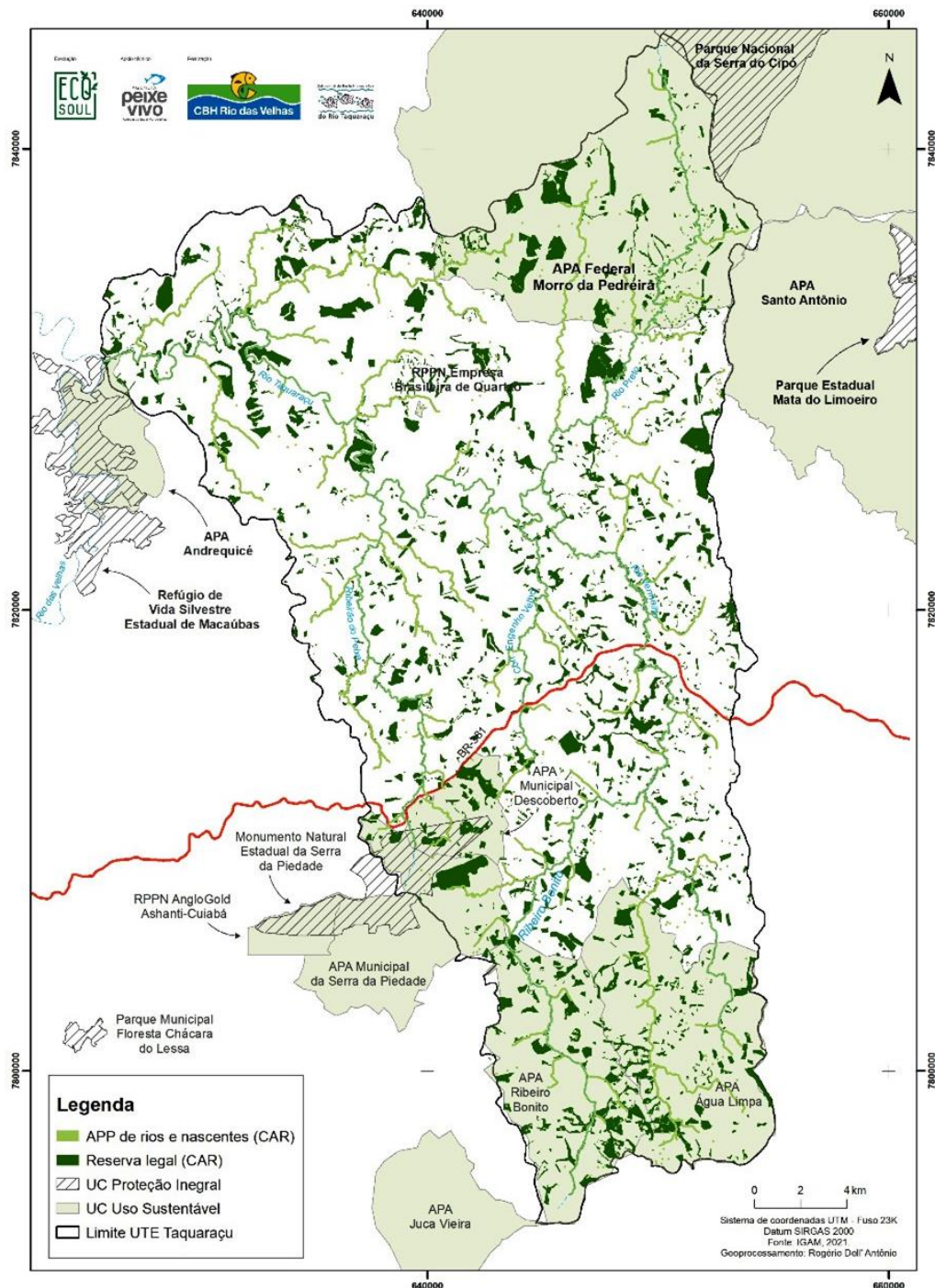


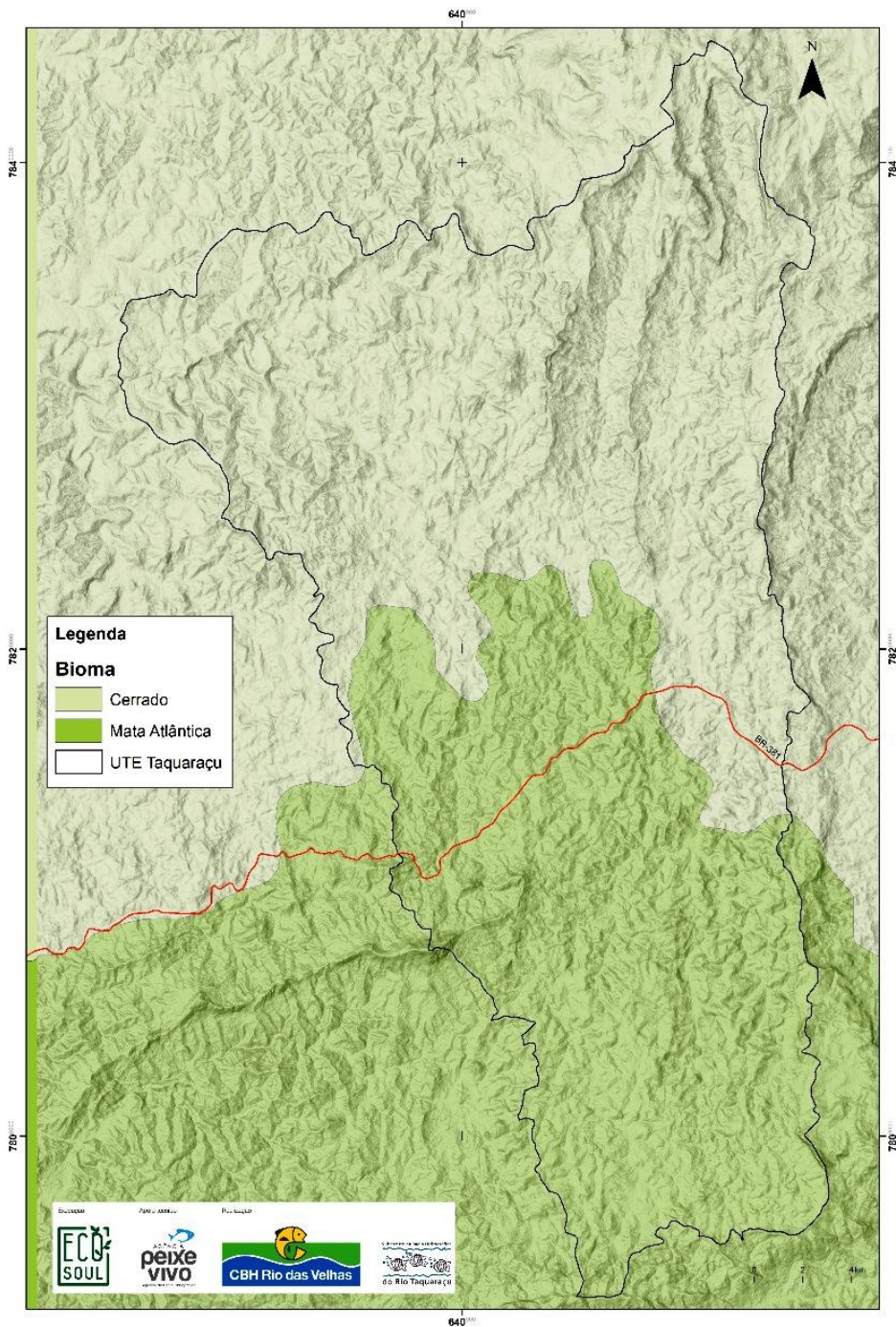


Foto: Marcelo Vasconcelos, 2021

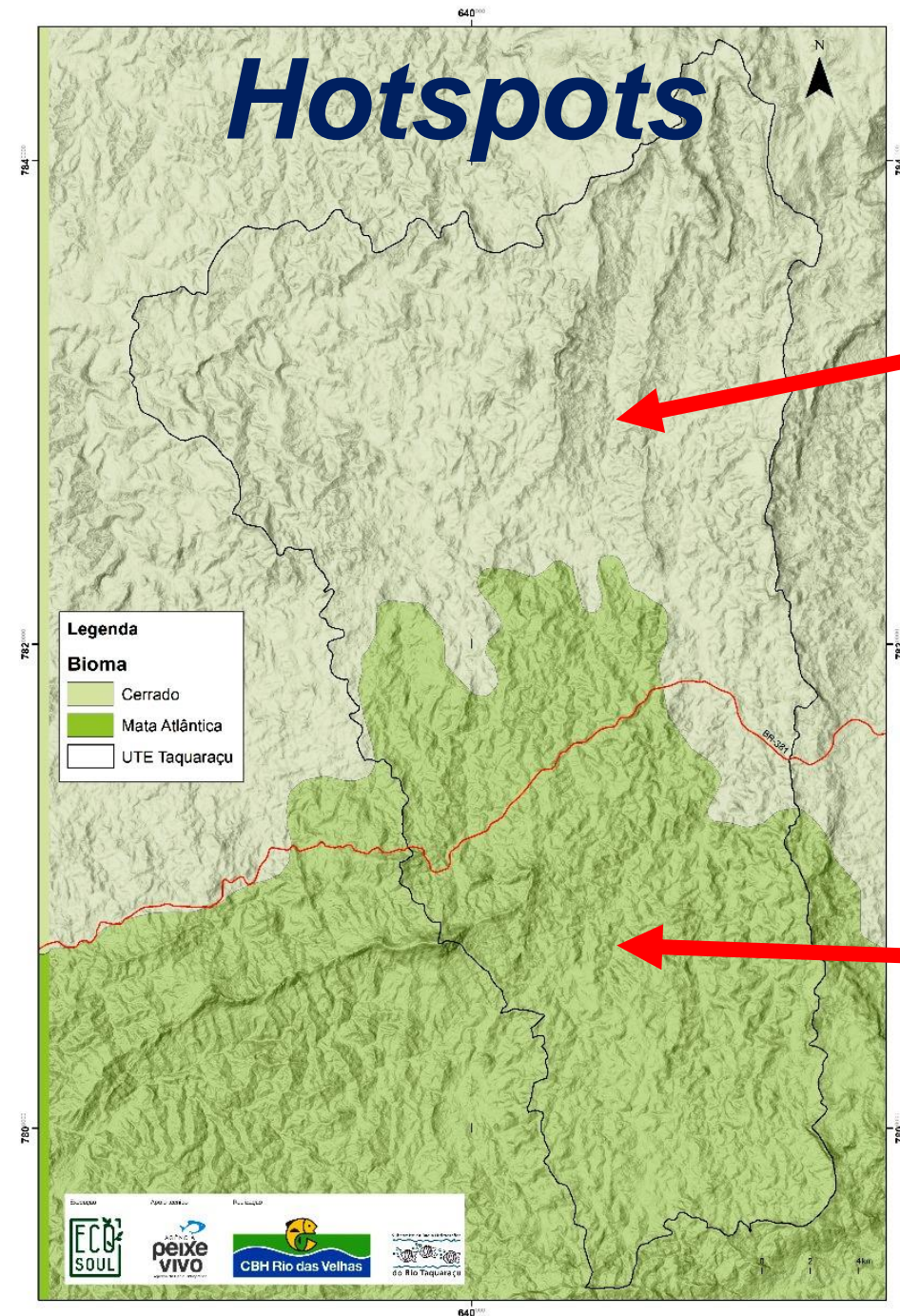
Recursos hídricos

Áreas Protegidas





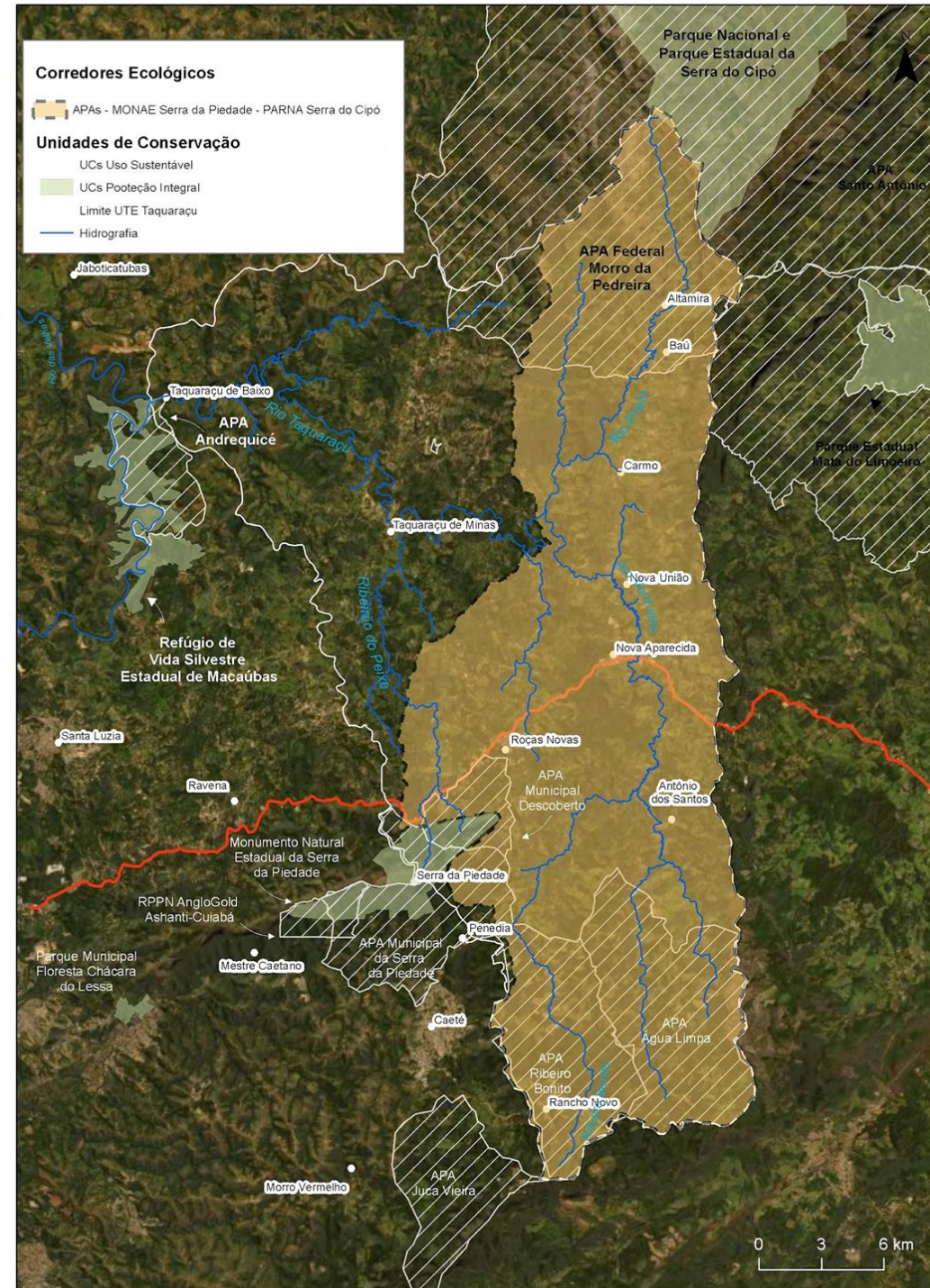
Biomas



Fotos: Marcelo Vasconcelos, 2021

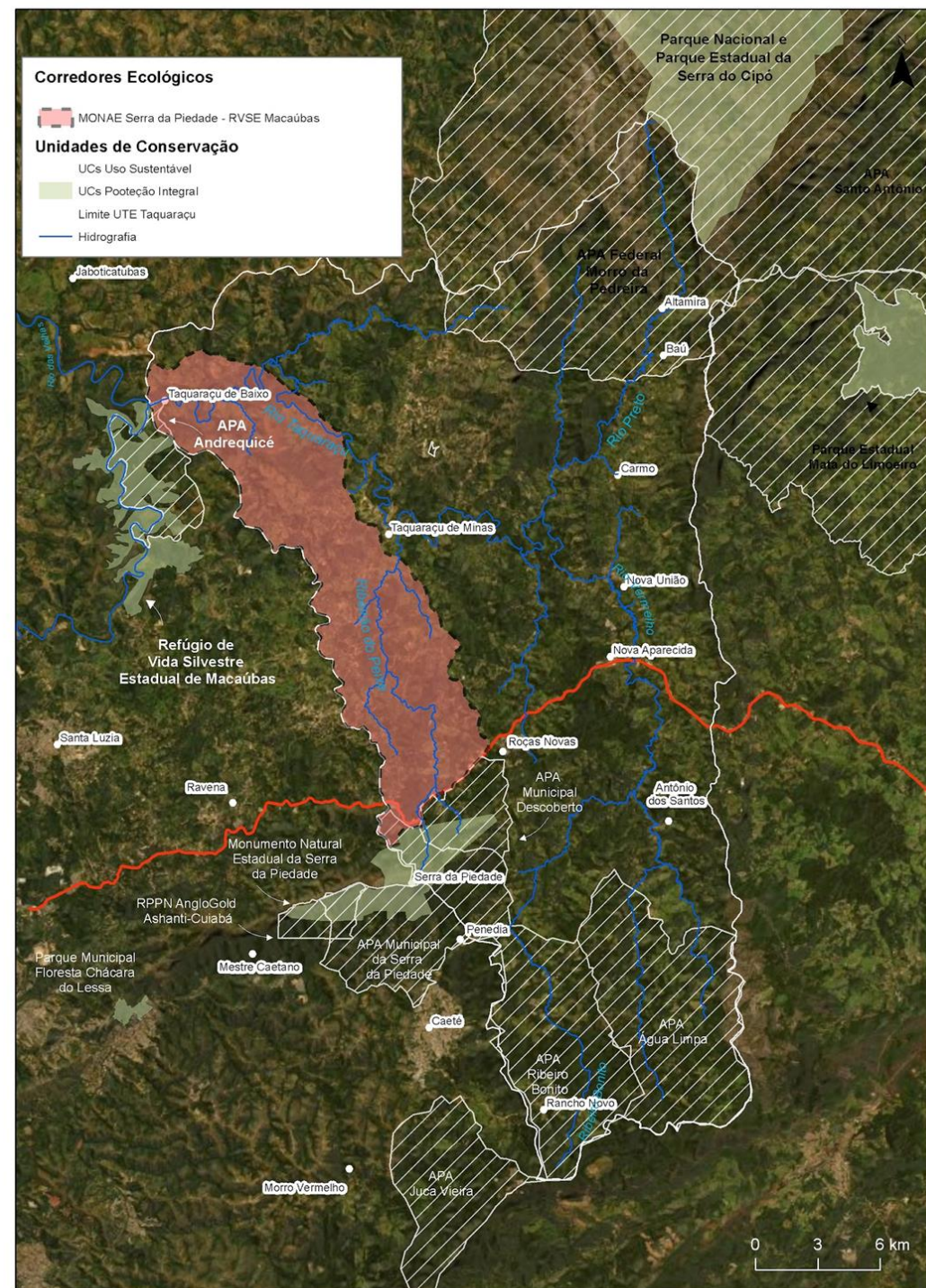
Corredor Ecológico 1:

APAs Municipais,
MOANE Serra da
Piedade e PARNA da
Serra do Cipó



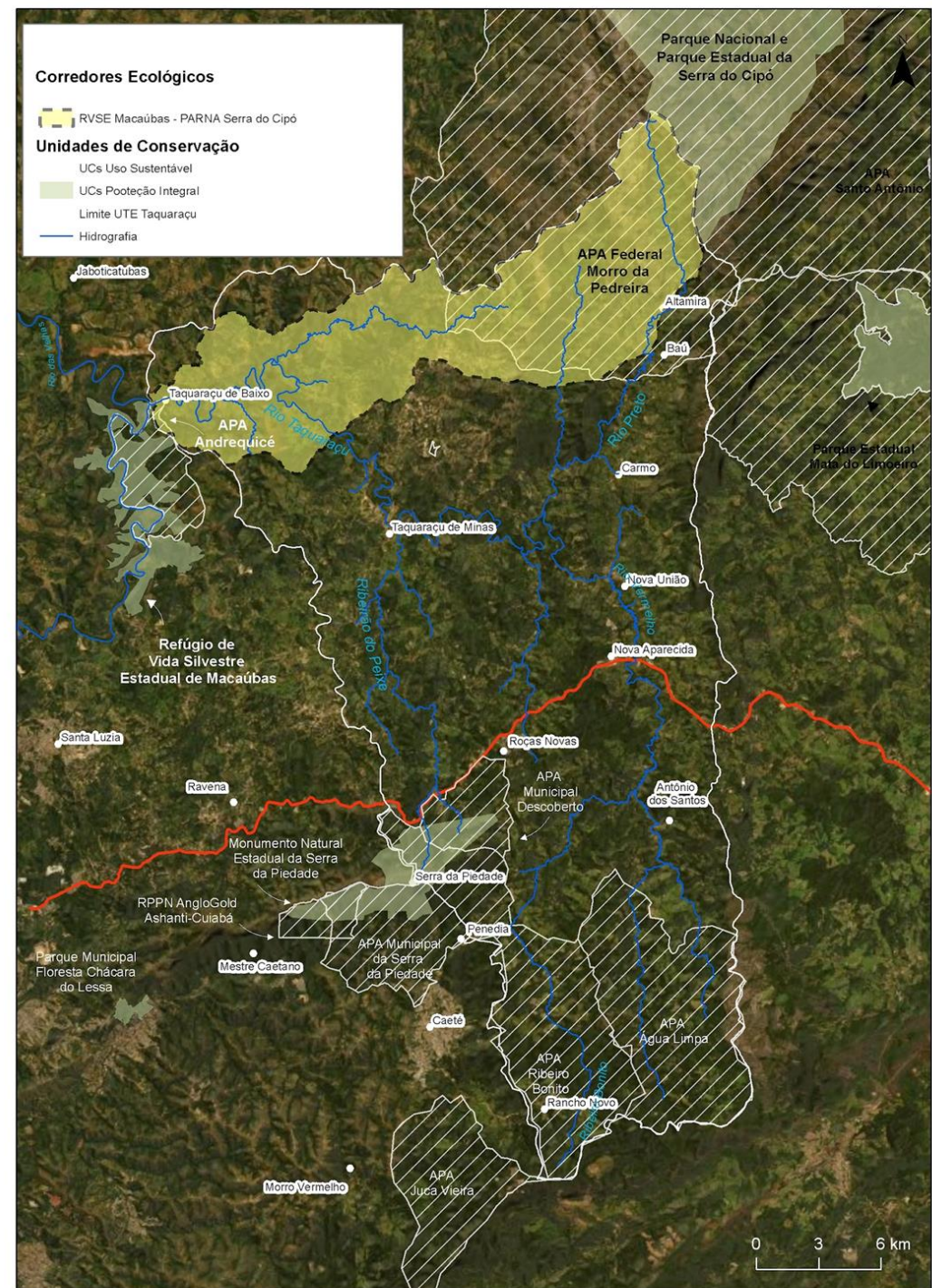
Corredor Ecológico 2:

MONAE Serra da Piedade e RVSE Macaúbas



Corredor Ecológico 3:

RVSE Macaúbas e PARNA da Serra do Cipó



Momentos participativos

- Seminário Inicial
- Consulta Pública
- Seminário Final
- Oficinas para construção do Plano de Ações

Seminário Inicial

PANORAMA GERAL DO PROJETO



Ângela Guirao está apresentando

Rogério Dell'Antoni e mais 11

20:30

CONECTANDO PROGRAMAS E INICIATIVAS

INTERACT-Bio
RECONNECTA-RMC

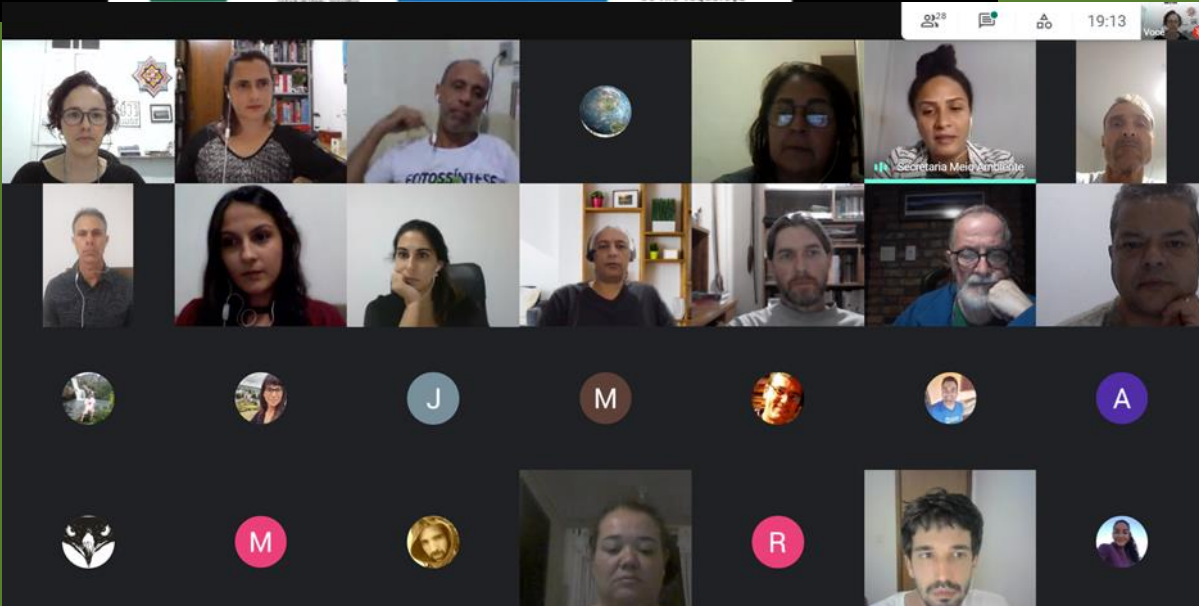
Área de Conectividade

Cities4Forests

Apoio técnico no desenvolvimento de projetos locais em prol das florestas

Catalisar apoio político, social e econômico entre os governos municipais e habitantes das cidades para integrar as florestas nos planos e programas de desenvolvimento

Abordagem de infraestrutura natural para água



YouTube

Pesquisar

Principais mensagens

- Aluisio Alves: Parabéns pelo seminário
- Ecosoul Ecosoul: Boa noite!
- Ecosoul Ecosoul: Para quem for chegando, compartilha aqui no chat seu nome, organização que participa e um e-mail de contato. Assim vamos nos conhecendo melhor e aproveitamos esse momento para trocarmos contato.
- Ecosoul Ecosoul: Teremos um momento para responder perguntas dos espectadores. Quem tiver perguntas ou sugestões para o projeto, nos envie por mensagem aqui no chat e tentaremos responder a todas as perguntas.
- Ecosoul Ecosoul: Convidamos todos para acompanhar mais sobre os projetos realizados pela Ecosoul, através das redes sociais: <https://linktr.ee/ecosoul>
- Maria Suárez Bonet: Parabéns pelo evento!
- Giovana Gohr Serenato: Parabéns a todos!
- Ecosoul Ecosoul: Ativar o Windows. Diga algo... Acesse Configurações para ativar o Windows.

Seminário Inicial - Corredores Ecológico (UTE Taquaraçu)

8 assistindo agora

14 0 COMPARTILHAR SALVAR

Ecosoul Ecosoul

Consulta Pública

YouTube BR Pesquisar

Consulta Pública - Corredores Ecológicos (UTE Taquaraçu)

12 assistindo agora

Principais mensagens

- Mariana Gontijo Boa noite!
- Mariana Gontijo Mariana - Ecosoul
- Roberto Almeida Filho Boa noite!
- Laurenço boa noite

Ecosoul Ambiental Para quem for chegando, compartilhe aqui no chat seu nome, organização e um e-mail de contato. Assim vamos nos conhecendo melhor e aproveitamos esse momento para trocarmos contato.

Ecosoul Ambiental Teremos um momento para responder perguntas. Quem tiver perguntas ou sugestões para o projeto, nos envie por mensagem aqui no chat e tentaremos responder todas ao final das apresentações.

Ecosoul Ambiental Convidamos todas e todos para acompanhar a Ecosoul nas redes sociais e saber mais sobre os projetos realizados: <https://linktr.ee/ecosoul>

Diga algo...

YouTube BR Pesquisar

Consulta Pública - Corredores Ecológicos (UTE Taquaraçu)

12 assistindo agora

Principais mensagens

- Mariana Gontijo Mariana - Ecosoul
- Roberto Almeida Filho Boa noite!
- Laurenço boa noite

Ecosoul Ambiental Para quem for chegando, compartilhe aqui no chat seu nome, organização e um e-mail de contato. Assim vamos nos conhecendo melhor e aproveitamos esse momento para trocarmos contato.

Ecosoul Ambiental Teremos um momento para responder perguntas. Quem tiver perguntas ou sugestões para o projeto, nos envie por mensagem aqui no chat e tentaremos responder todas ao final das apresentações.

Ecosoul Ambiental Convidamos todas e todos para acompanhar a Ecosoul nas redes sociais e saber mais sobre os projetos realizados: <https://linktr.ee/ecosoul>

Tatiana Botelho Boa noite!

Ecosoul Ambiental

Diga algo...

Grid of participants:

- Patricia Reis Pereira
- Dorça Nogueira
- Poliana Vargas
- Maria Mazzarello Saraiva Nunes
- Grazi Salomão
- Vanilda Silva
- Jânio de Lima Marques
- Mais 24 pessoas
- Você

ctp-ebcu-ive

Google Earth

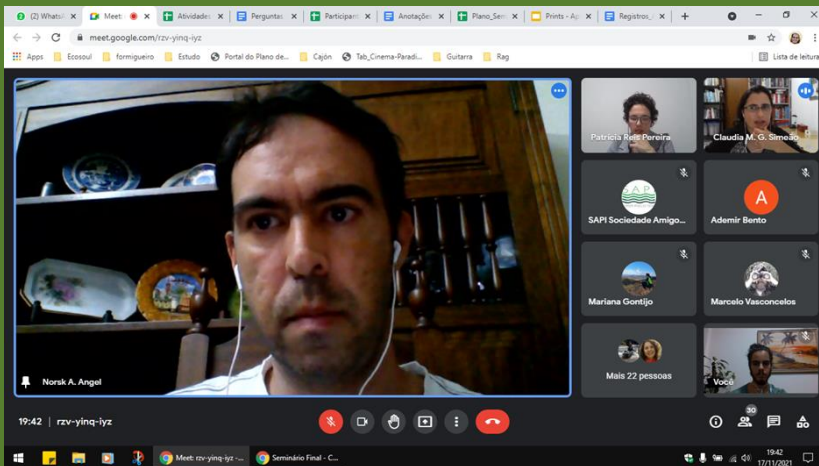
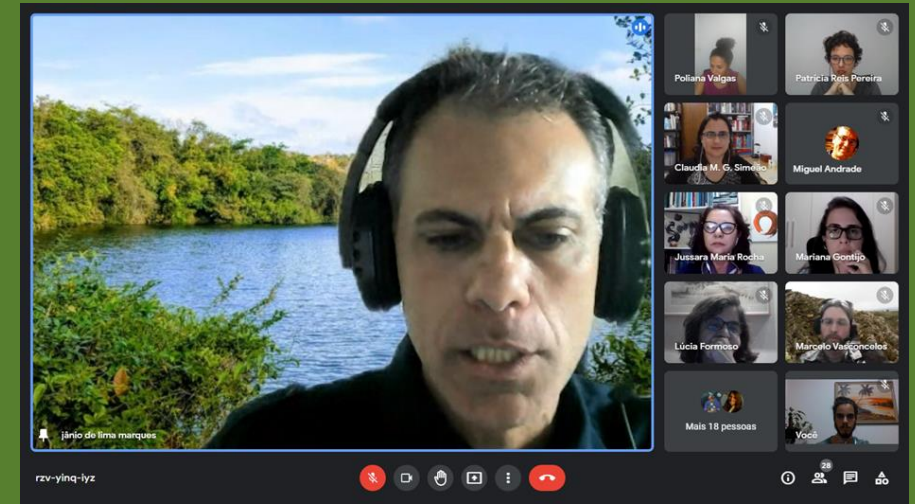
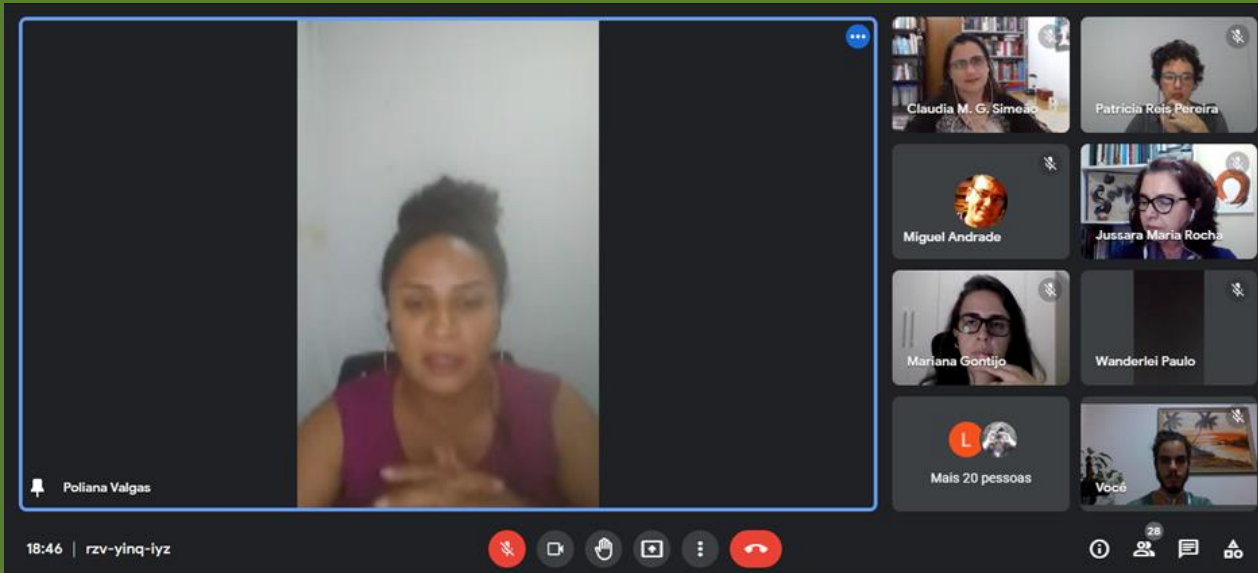
Map showing the UTE Taquaraçu area with green and yellow overlays.

Participants list on the right:

- Marcelo Vasconcelos
- Bene Lapa eira
- Patricia Reis Pereira
- Mais 31 pessoas

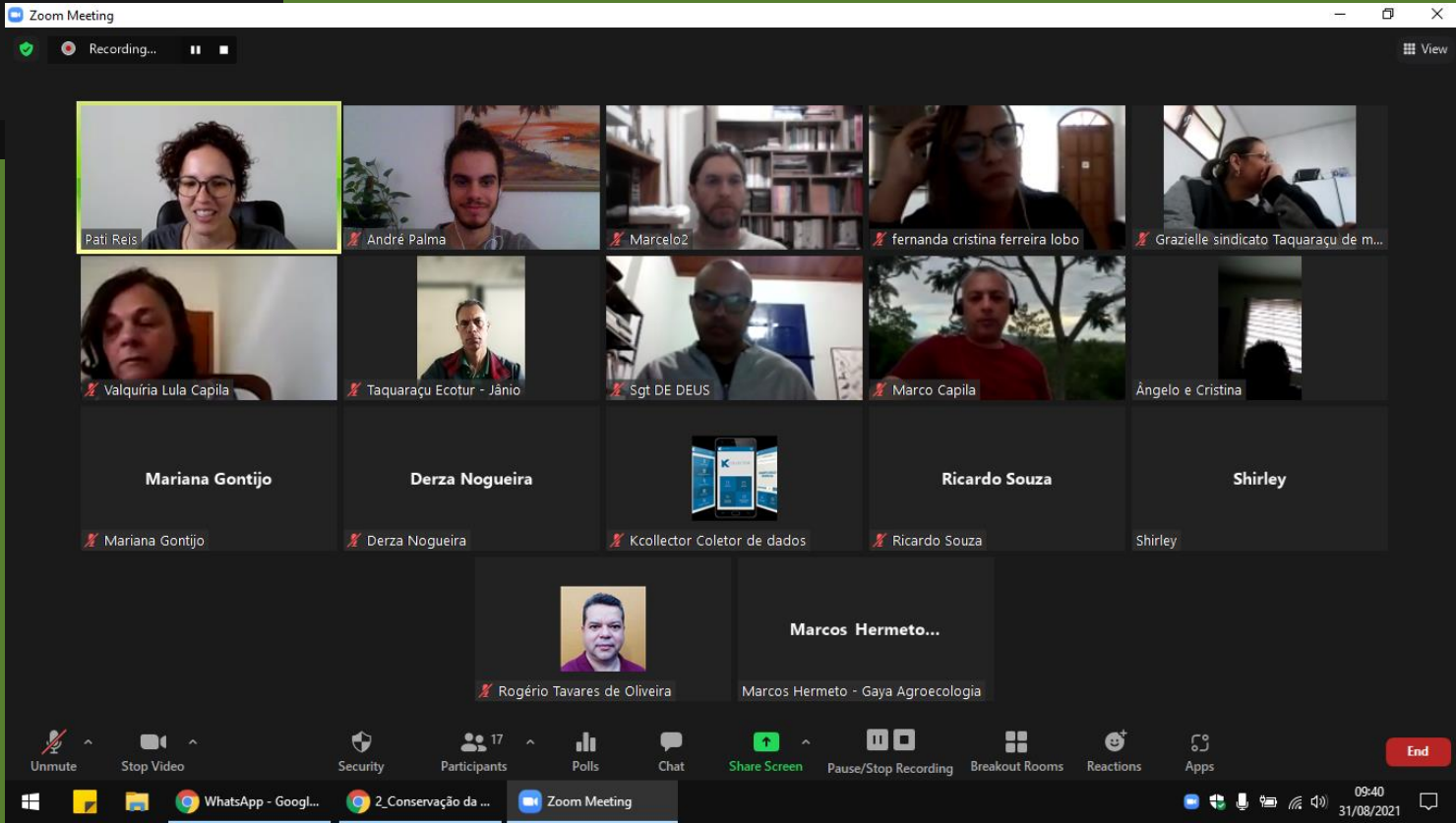
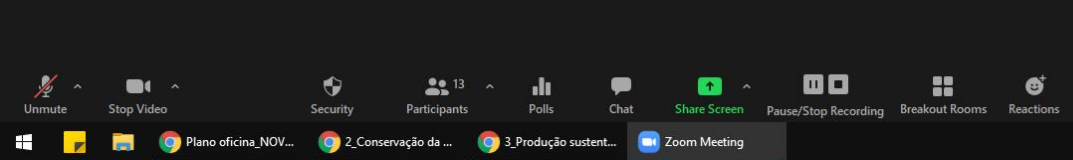
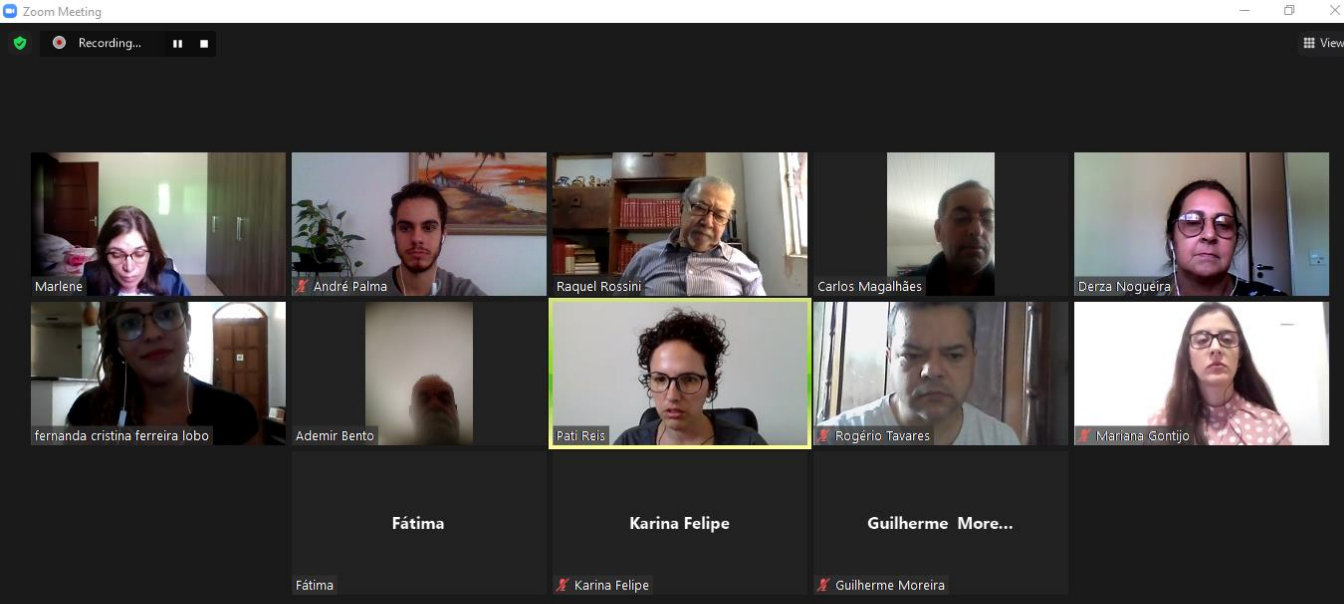
Logos at the bottom: ECU SOUL, peixe vivo, CBH Rio das Velhas, and others.

Seminário Final



Oficinas participativas

- Nova União, 30/08/2021, das 09h00 às 11h30;
- Taquaraçu de Minas, 31/08/2021, das 09h00 às 11h30;
- Jaboticatubas e Santa Luzia, 01/09/2021, das 09h00 às 11h30;
- Caeté, 01/09/2021, das 14h00 às 16h30;
- Oficina Técnica, 09/09/2021, das 14h00 às 17h00.



Zoom Meeting

Recording...

View

Pati Reis

André Palma

Mariana Gontijo

Amilton

Marcelo2

João Paulo Sarmiento

Philippe (Sec. Meio Ambiente - Caeté)

André

Derza Nogueira

Miguel Andrade...
Miguel Andrade_ADERI_Arquidiocese de ...

Ademir Bento

Francisco_Ribeiro

paula.fontoura

Fernanda Bárbaro

Unmute Stop Video Security Participants Polls Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

14:43 01/09/2021



View

André Palma

Marcelo2

Mariana Gontijo

Cássio

Andre

Derza Nogueira

Regina Lucia Ca...

Helen

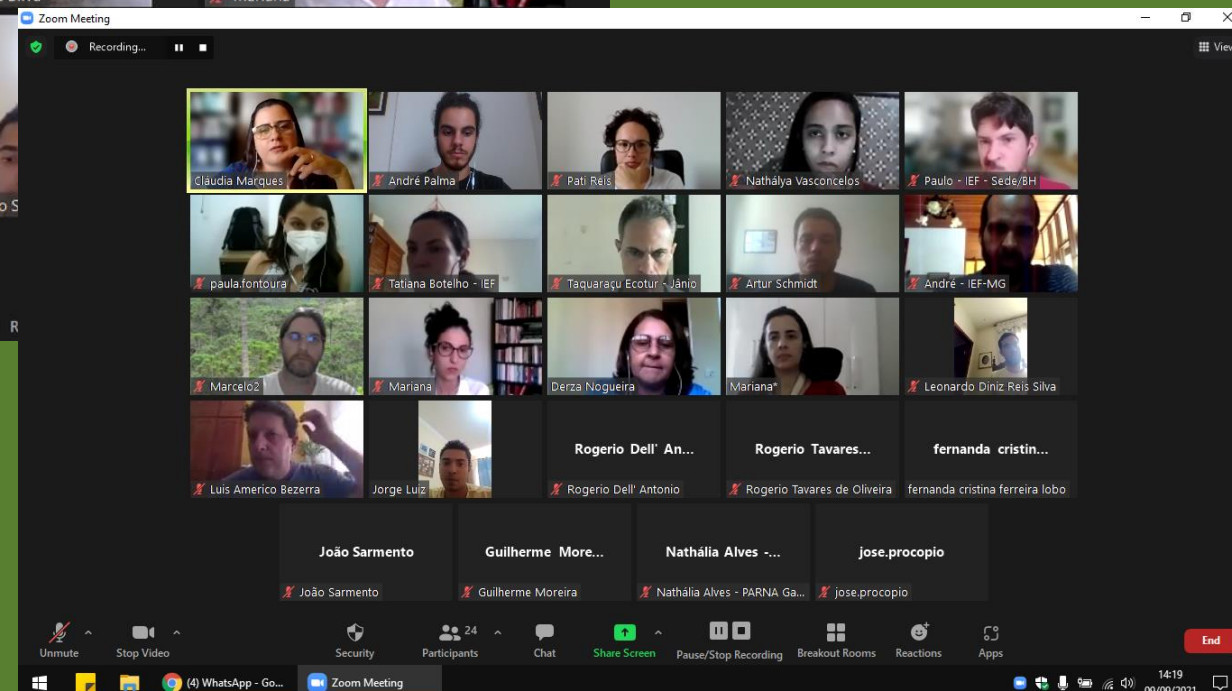
Administrador

Leonardo Lago_...

Antônia Sousa 7 ano

Fernando

Unmute Stop Video Security Participants Polls Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End



Plano de Ações



Pilar: Conhecer e reconhecer o território e as pessoas

Justificativa: Conhecer o território, as pessoas e como elas se interagem é fundamental para desenvolver ações participativas e efetivas. Para o sucesso de um plano de ação, é muito importante o envolvimento das pessoas que ali vivem, identificando o perfil, as necessidades e as potencialidades para, a partir daí, definir quais são as melhores estratégias para a implementação dos Corredores Ecológicos.

Objetivo: Mapear dados e informações dos usos, interesses, perfil produtivo, necessidades e potencialidades do território e das pessoas que ali vivem



Pilar: Sensibilizar, educar e comunicar

Justificativa: O envolvimento da sociedade e o conhecimento compartilhado são o caminho para a apropriação, o pertencimento e a transformação. A educação ambiental, a sensibilização e a comunicação direcionada aos atores que convivem diretamente com a realidade local são estratégias essenciais para o engajamento das comunidades no desenvolvimento sustentável e na conservação da biodiversidade, na valorização da história e da cultura local. Sendo assim, possibilitar a troca e o compartilhamento do conhecimento produzido na academia, na sociedade civil, dos saberes locais e tradicionais, permite que as pessoas acessem as oportunidades do território e exerçam a troca de experiências entre elas.

Objetivo: Promover ações de sensibilização, educação ambiental e comunicação junto às comunidades e aos proprietários rurais, visando a divulgação dos Corredores Ecológicos e a apropriação de práticas produtivas sustentáveis

Plano de Ações



Pilar: Incentivos financeiros, fiscais e/ou técnico executivo aos produtores para adoção de boas práticas ambientais

Justificativa: O papel do produtor/proprietário rural é fundamental para o equilíbrio ambiental e para a conservação e manutenção da biodiversidade local. Diante dos desafios do dia a dia e da importância de um ambiente natural saudável para a sociedade, é necessário o investimento junto aos produtores/proprietários rurais para que possam fazer a adoção de boas práticas produtivas, proporcionar a conservação dos recursos naturais e a manutenção das matas que possibilitem a implementação dos Corredores Ecológicos.

Objetivo: Fomentar incentivos financeiros, fiscais, técnicos e executivos aos produtores/proprietários rurais em prol da conservação da natureza



Pilar: Criar, fortalecer e integrar organizações e instituições atuantes no território

Justificativa: A associação das pessoas, através de organizações e instituições, fortalece e facilita o alcance dos objetivos comuns. Entre os benefícios de organizações fortalecidas, podem ser observados o desenvolvimento da economia local, o combate à exclusão social, o cooperativismo e ações colaborativas. A responsabilidade compartilhada é uma forma de alcance dos objetivos a partir de diversas mãos e olhares. Neste sentido, as organizações e instituições locais envolvidas com a proposta dos Corredores Ecológicos fortalecem e potencializam a implementação destes.

Objetivo: Promover mecanismos e estratégias para o desenvolvimento e integração entre as organizações e instituições atuantes em prol da sustentabilidade local e da implementação dos Corredores Ecológicos

Plano de Ações



Pilar: Gerar renda a partir do turismo e da produção sustentável

Justificativa: A geração de renda é a base para a permanência das comunidades no campo. Para tal, são necessários mecanismos inovadores de produção e escoamento dos produtos, subprodutos e serviços oferecidos. Neste cenário e diante das especificidades do território, o turismo e a produção sustentável são grandes aliados para esta permanência e para o desenvolvimento local a partir de bases sustentáveis. O turismo responsável e de base comunitária é um grande aliado à implementação dos Corredores Ecológicos. O fortalecimento e o desenvolvimento desta prática, de forma participativa e inclusiva, potencializam as ações de conservação da natureza, valorização da cultura local, pertencimento e geração de renda através de práticas sustentáveis e colaborativas.

Objetivo: Fortalecer e implementar o turismo responsável e a cadeia produtiva associada, além da venda dos produtos, subprodutos e serviços oferecidos pelas comunidades locais



Pilar: Implementar Políticas Públicas que vão ao encontro dos Corredores Ecológicos

Justificativa: As Políticas Públicas são diretrizes de ordenamento, desenvolvimento de ações e direcionamento de recursos no território. Dessa forma, são fundamentais políticas públicas municipais, estaduais e/ou federais que vão ao encontro da implementação e fortalecimento dos Corredores Ecológicos.

Objetivo: Fomentar a implementação dos Corredores Ecológicos a partir de Políticas Públicas

Plano de Ações



Pilar: Conservar a natureza

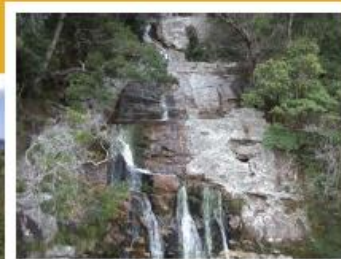
Justificativa: Para a conservação da biodiversidade e manutenção dos ecossistemas saudáveis, é necessária a conectividade entre os fragmentos florestais a fim de permitir o trânsito e a variabilidade das espécies animais e vegetais. Visando a implementação dos Corredores Ecológicos, se faz necessário ações de conservação, fortalecimento e recuperação dos ambientes naturais.

Objetivo: Criar mecanismos e incentivos para conservação e recuperação da natureza

Cartilha

A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAQUARAÇU

OS CORREDORES ECOLÓGICOS
E OS SEUS BENEFÍCIOS



Fotos: Artur Junqueira
e Marcelo Vasconcelos

BELO HORIZONTE, 2021

Cartilha



Cartilha



Obrigada!

“O IMPORTANTE NÃO É A PERFEIÇÃO COM A QUAL
CONSEGUIMOS REALIZAR O QUE DEVE PROVIR DA VONTADE, E
SIM QUE O QUE TIVER DE SURGIR NESTA VIDA, POR MAIS
IMPERFEITO QUE VENHA A PARECER, SEJA FEITO UMA VEZ
PARA QUE HAJA UM COMEÇO!”

Rudolf Steiner