Geoparques:

Estratégia para o desenvolvimento regional

Giseli Duarte Bastos
Lic. Biol. Dra. Educação em Ciências
Tec. em Ass. Educacionais na Subdivisão de Geoparques/PRE/UFSM,
Coordenadora do Programa de Educação do Geoparque Quarta Colônia.

Patrícia de Freitas Ferreira
Administradora
Chefe da Subdivisão de Geoparques/PRE/UFSM.

Michele Hennig Vestena
Bach. e Mestre Geografia
Vice-Diretora Geoparque Quarta Colônia









CAÇAPAVA GEOPARQUE

unesco Geoparque Mundial

Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial

UNESCO

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A EDUCAÇÃO, A CIÊNCIA E A CULTURA

World Heritage Sites (1972)
1121 sítios (869c, 213n, 69m) em 167 países

Man and Biosphere (1971)
669 em 120 países

International Geosciences and Geoparks (2015)
195 em 48 países

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

UNESCO
Global
Geoparks

GEOPARQUES

UMA OPÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO



Patrimônio Geológico e Geomorfológico



Patrimônio cultural e natural



Educação



Turismo



Geração de renda

DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO

LOCAL E GLOBAL

Elementos locais são a referência;
Promove equilíbrio entre o tradicional e o externo;
Harmoniza natureza, sociedade, cultura e economia;
Não nega o externo;
Centraliza-se nas necessidades e potencialidades da comunidade local.



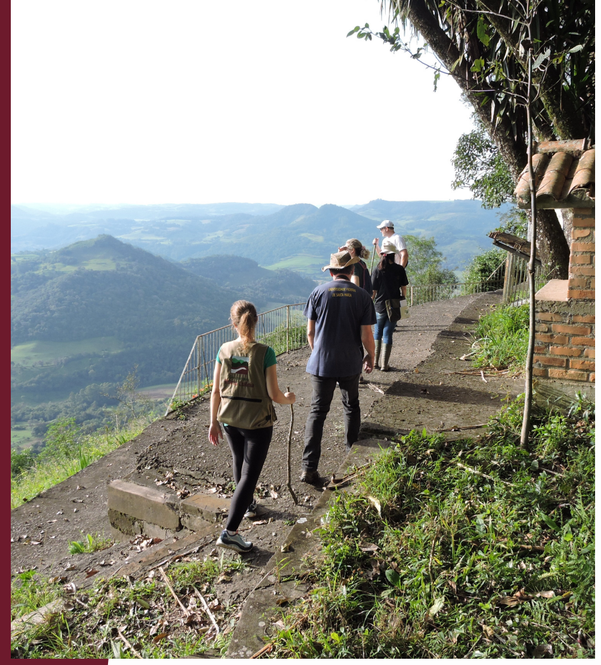
Cascata Cara de Índio - Ivorá-RS



Cascata do Salso - Caçapava do Sul-RS

TURISMO
ALTERNATIVA

Baixo impacto
Geração de trabalho e renda
Conservação da natureza e da cultura



botton-up
integrado socialmente
prioriza o lugar
turista que busca experiências

BASE COMUNITÁRIA



NO RIO GRANDE DO SUL

Temos 3 territórios com essa singularidade comprovada e com estratégia de geoparque já definida.



Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul



Geoparque Quarta Colônia



Geoparque Caçapava

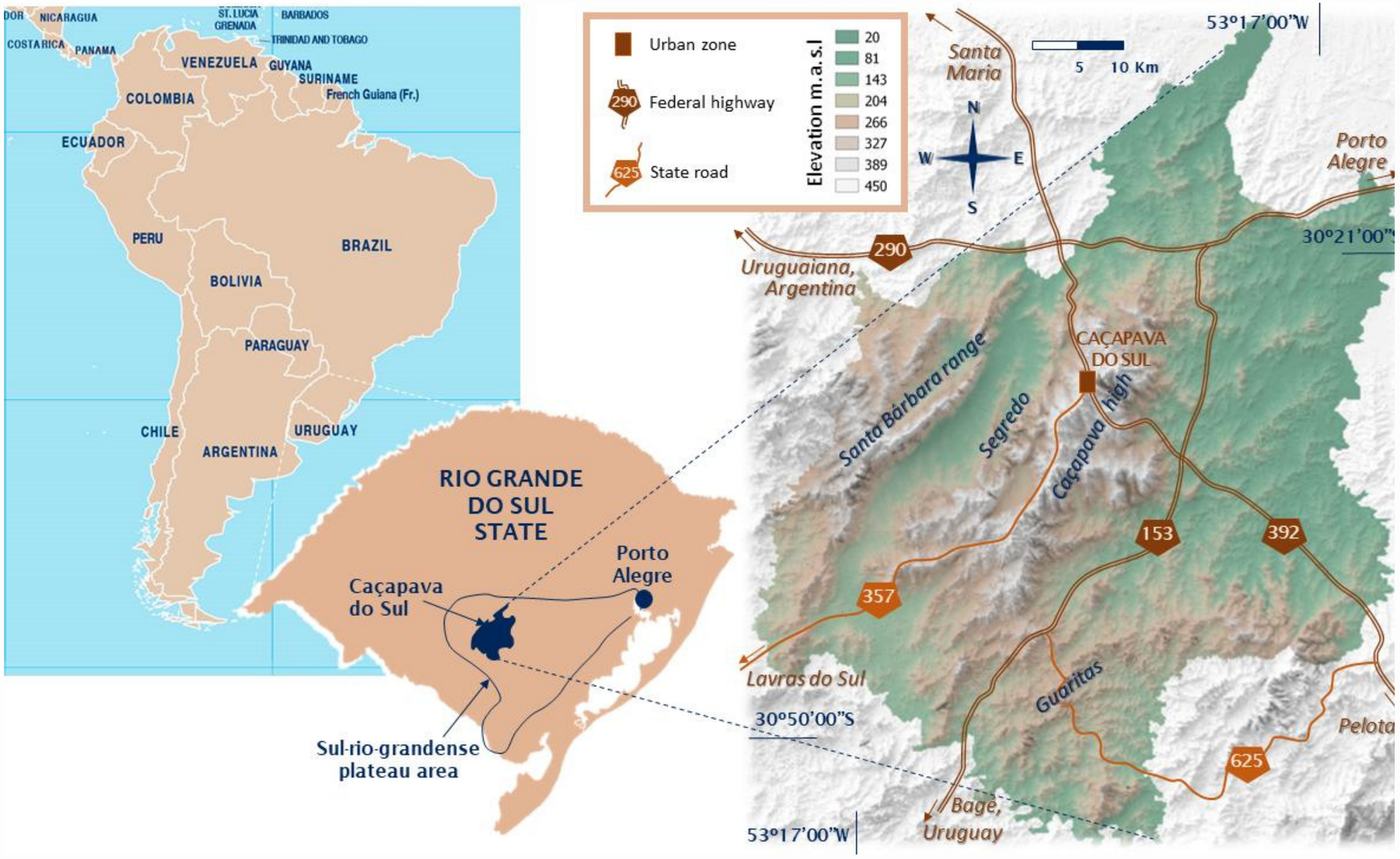
GEOPARQUE CAMINHOS DOS CÂNIONS DO SUL

UNESCO Aspirante Geoparque Quarta Colônia

CAÇAPAVA GEOPARQUE ASPIRANTE UNESCO



RED DE
GEOPARQUES
de América Latina
y el Caribe

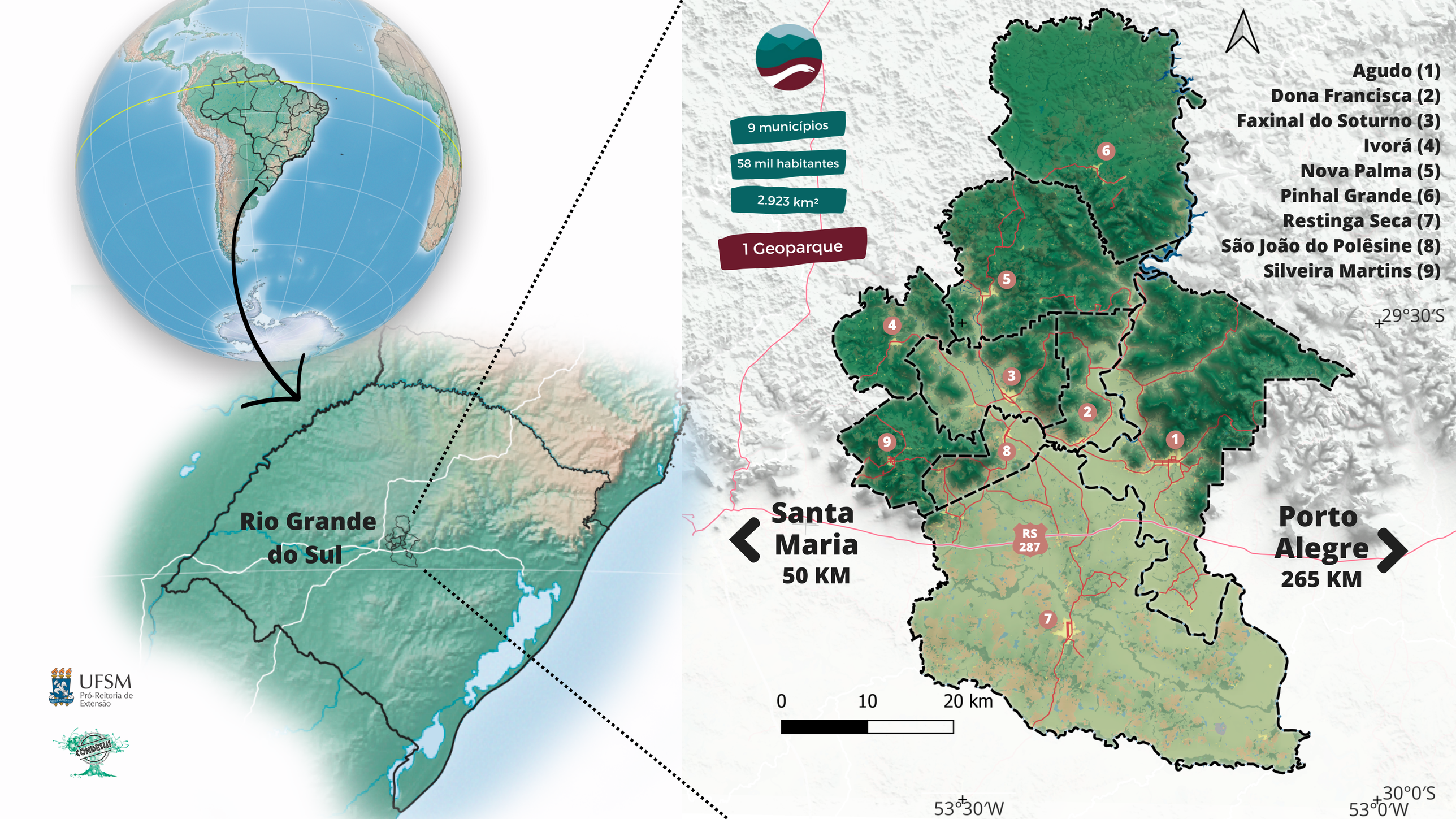


CAÇAPAVA GEOPARQUE

unesco Geoparque Mundial

Capital Gaúcha da Geodiversidade
2ª Capital Farroupilha
Capital do Montanhismo
Berço da Olivicultura

3.047,13 km²
35 mil habitantes


Rio Grande do Sul
9 municípios
58 mil habitantes
2.923 km²
1 Geoparque
Agudo (1)
Dona Francisca (2)
Faxinal do Soturno (3)
Ivorá (4)
Nova Palma (5)
Pinhal Grande (6)
Restinga Seca (7)
São João do Polêsine (8)
Silveira Martins (9)
29°30'S
Santa Maria
50 KM
Porto Alegre
265 KM
RS 287
0
10
20 km
53°30'W
30°0'S
53°0'W
UFSM
Pró-Reitoria de Extensão
CONDETUR

CAÇAPAVA GEOPARQUE

unesco
Geoparque Mundial

Caçapava do Sul apresenta sucessões de rochas sedimentares marinhas e continentais de mais de 500 milhões de anos em áreas de grande beleza cênica e alta relevância ecológica, como as Pedras das Guaritas e a Serra do Segredo. Aliada a isso, está a presença, nos sedimentos de seus arroios, de fósseis de animais extintos da megafauna, em especial as preguiças-gigantes.

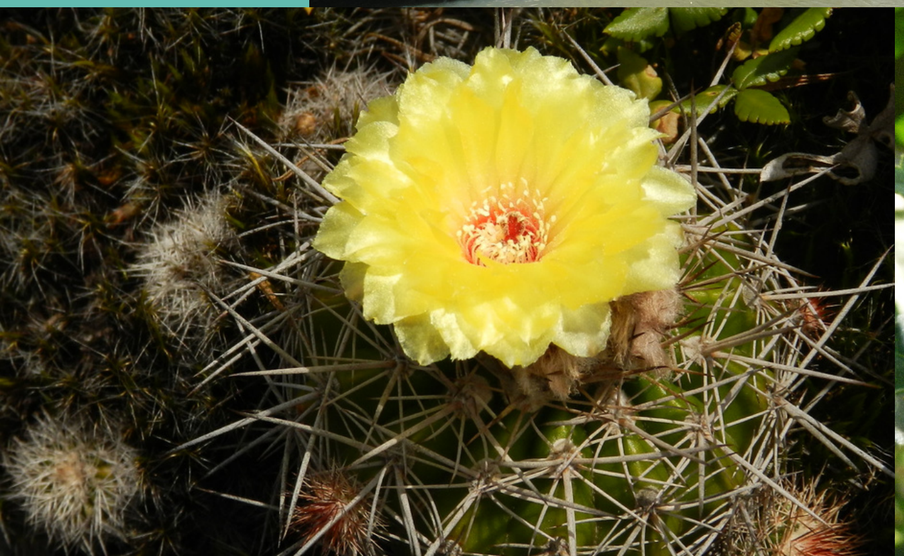


Patrimônio natural e cultural

CAÇAPAVA GEOPARQUE









Patrimônio natural e cultural

CAÇAPAVA GEOPARQUE













Fósseis do período triássico aprox. 235 milhões de anos

A beleza natural das suas **paisagens**, da abundância de água de seus **rios** e de suas **cascatas**, da raridade dos **fósseis** aqui encontrados - que testemunham as mudanças ambientais do planeta nos últimos 250 milhões de anos - e a **cultura** preservada dos seus imigrantes, se bem articuladas, podem permitir que nossas comunidades possam legar, às próximas gerações deste planeta, um futuro em que a qualidade de vida esteja em sintonia com a conservação da sua cultura e com a sua herança geopatrimonial.

Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial

Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial

Pesquisa

The New York Times

SUBSCRIBE NOW | LOG IN

TRILOBITES

This Rodent Was Giant. Its Brain Was Tiny.

Reconstruction of a fossil of an extinct South American relative of the capybara shows it didn't have much space in its skull for a brain.





NATIONAL GEOGRAPHIC

SCIENCE

Early meat-eating dinosaur revealed via spectacular fossil

The nearly complete skeleton belongs to an apex predator of the Triassic that hunted the ancestors of today's mammals.

BY JILL LANGLOIS

PUBLISHED DECEMBER 3, 2019



Pesquisa







Venetoraptor gassenae. Image credit: Matheus Fernandes

Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial



Patrimônio natural

Reserva da Biosfera
Corredor Ecológico
Parque estadual

Saracuá-variado fêmea _ Roberto Dall Agnol _ Flickr



Turismo de observação de aves.
...uma das regiões mais ricas em aves, abrigando 1/3 das espécies observadas no Brasil (BENCKE et al., 2010),



Caminhadas na Natureza

Eventos internacionais, gratuitos, de esporte popular, sem competição, que visam valorizar mais o rural, a natureza, e estimular que as famílias rurais sejam protagonistas.













DIVERSIDADE CULTURAL

QUILOMBOLAS

IMIGRANTES ALEMÃES

IMIGRANTES ITALIANOS

CULTURA GAÚCHA

Patrimônio cultural gastronomia e religiosidade











Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial

Geossítios

Valor Geomorfológico

- Monumento ao Imigrante
- Monte Grapa
- Canions da Piruva
- Cascata Cara de Índio
- Mirante do CAPPA
- Mirante Cerro Comprido
- Morro Agudo
- Cerro da Igreja
- Gruta do Índio
- Cerro da Figueira
- Cascata da Ferreira
- Gruta do Sítio Alto
- Morro Santo Antônio

Valor fossilífero

- Estrada Vale Vêneto
- Linha São Luiz
- Fogliarini
- ASERMA
- Janner
- Wachholz
- Buriol
- Piche
- Niemeyer
- Pivetta
- Marchesan

Valor litológico

- Cascata Raddatz
- Escarpas Alagadas
- Cascata do Moinho

Valor Hidrológico

- Parque Obaldino Tessele
- Passo das Tunas
- Termas Romanas
- Mirante da Barragem de Dona Francisca



Monumento ao Imigrante



Parque Obaldino Tessele

Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial

Sítios não geológicos/ paleontológicos

Valor Ecológico

- Quinta Dom Inácio
- Parque Estad. Quarta Colônia
- Rincão da Encantada
- Quinta Marco 50
- Figueira Centenária

Valor Cênico

- Mirante Paga Peão
- Rota das Esculturas
- Cruz Luminosa
- Praia do Rio Soturno

Valor Arqueológico

- Abrigo Indígena Caemborá
- Sítios Arq. da barragem

Valor Histórico-Cultural

- Conjunto Histórico da Pompéia
- Casa Museu João Luiz Pozzobon
- Centro Histórico de Ivorá
- Centro de Pesq. Genealógicas
- Fazenda dos Borges
- Vale Vêneto
- Museu Fot. Ir. Ademar da Rocha
- Novo Treviso
- Com. Quil. São Miguel dos Carvalhos
- Roteiro dos Capitéis
- Centro Histórico de Silveira Martins
- Mirante Nossa Senhora da Salete



Casa Museu João Luiz Pozzobon

Principais geossítios

CAÇAPAVA GEOPARQUE









Principais geossítios

CAÇAPAVA GEOPARQUE



Caieiras



Mirador Capão das Galinhass



Cascata do Salso



Toca das Carretas



Chácara do Forte

Ações - Geração de trabalho e renda

CAÇAPAVA GEOPARQUE

Mais de 120 parceiros de diversos segmentos.













Ações – Geração de trabalho e renda

CAÇAPAVA GEOPARQUE

Guaritas Hostel





Chácara do Forte





Doce´s Feitiço







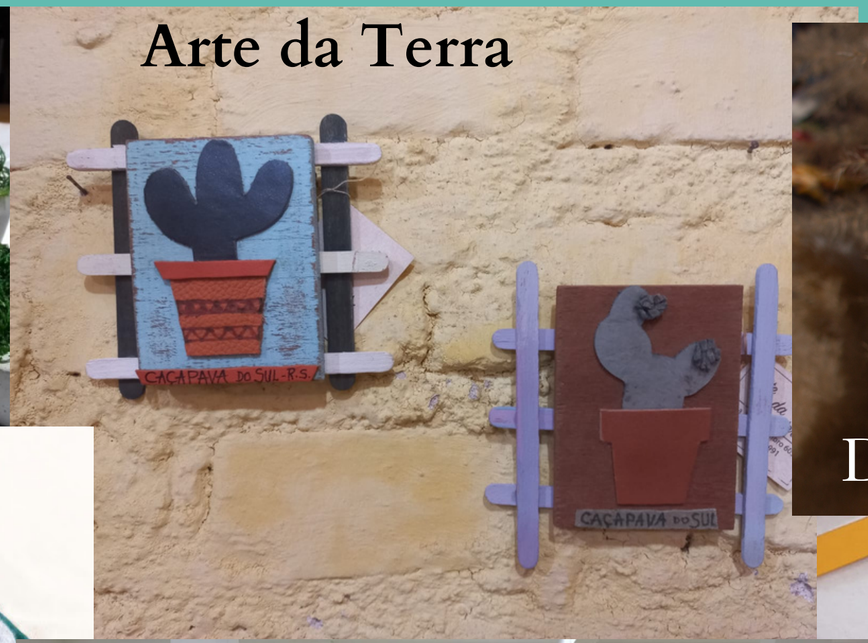
Azeite Don José

Ações - Geração de trabalho e renda

CAÇAPAVA GEOPARQUE



Com Arte Atelier



Arte da Terra



Dona Conceição



Uda Design - Amanda Bairros



HS Artesanato



Artesanato Nativo



Ateliê Espaço Criativo

CAÇAPAVA GEOPARQUE

unesco
Geoparque Mundial

Novelaria/Fazenda Santa Marta
Lã e tingimento natural com plantas nativas do bioma pampa.
Produto local e sustentável.
100% natural.



Prêmio Boas Práticas em Geoparque - Conferência Mundial de Geoparques no Marrocos (09/09/2023)





Selos

PARCEIRO Geoparque Quarta Colônia

GEOPRODUTO Geoparque Quarta Colônia

AMIGO Geoparque Quarta Colônia

Geração de renda associada ao TURISMO

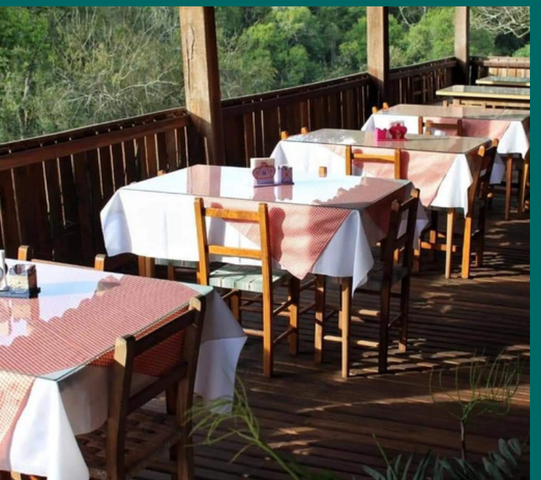
Mais de 100 parceiros, geoprodutos e amigos já credenciados



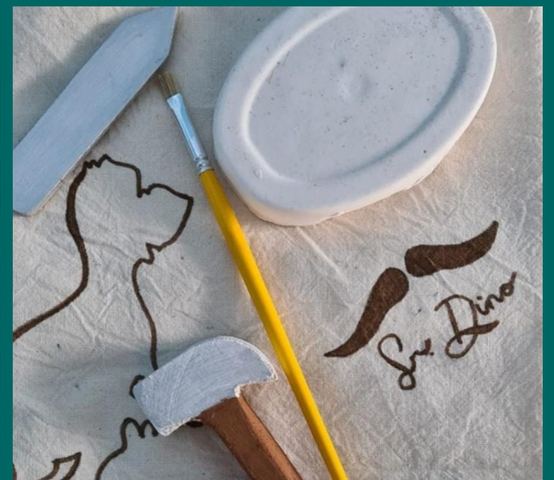










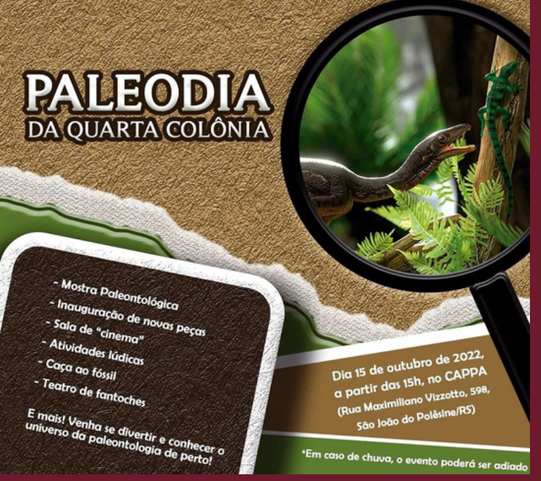


HOSPEDAGEM

GASTRONOMIA

GEOPRODUTO

TURISMO













Educação

CAPPA E PALEODIA

FORMAÇÃO DE PROFESSORES

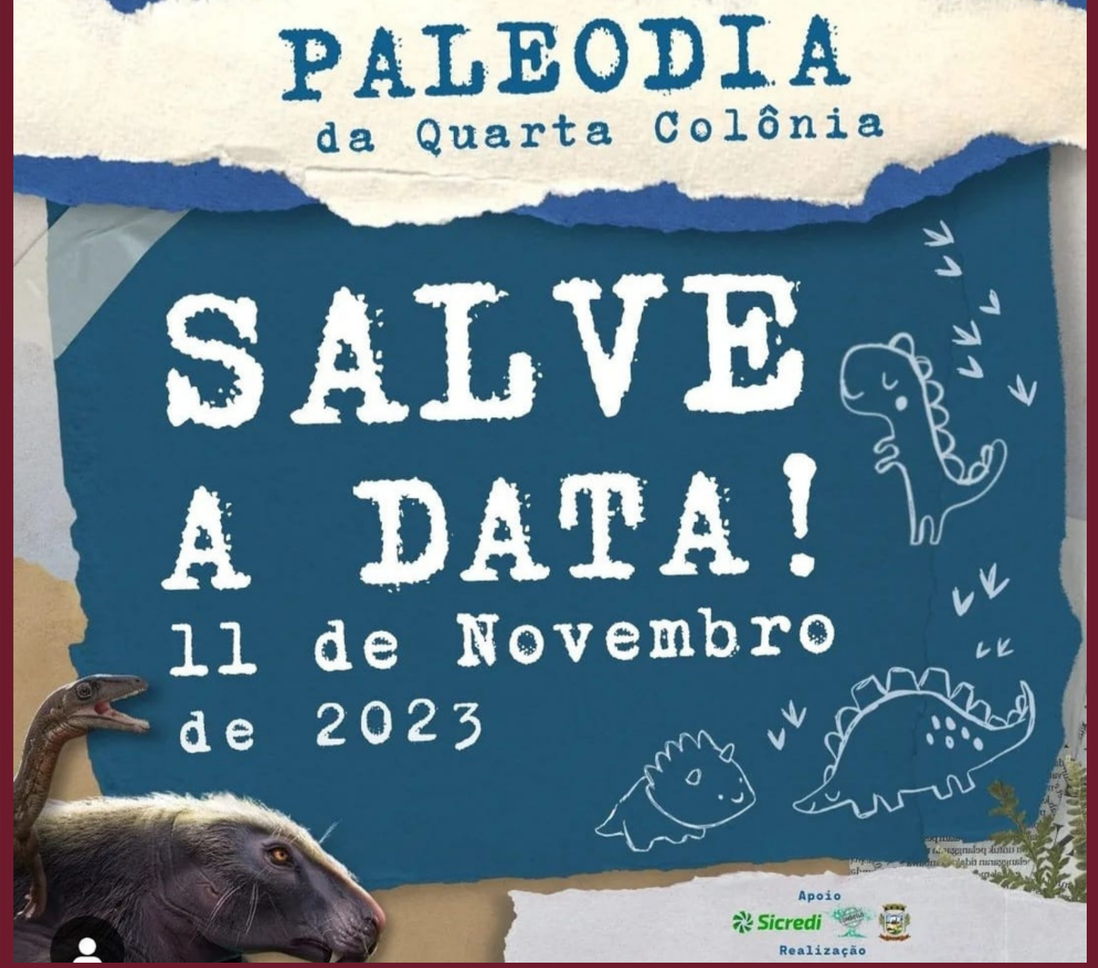
JAI MIRIM

MESTRADO EM PATRIMÔNIO CULTURAL

AÇÕES NAS ESCOLAS

PROGREDIR













Educação

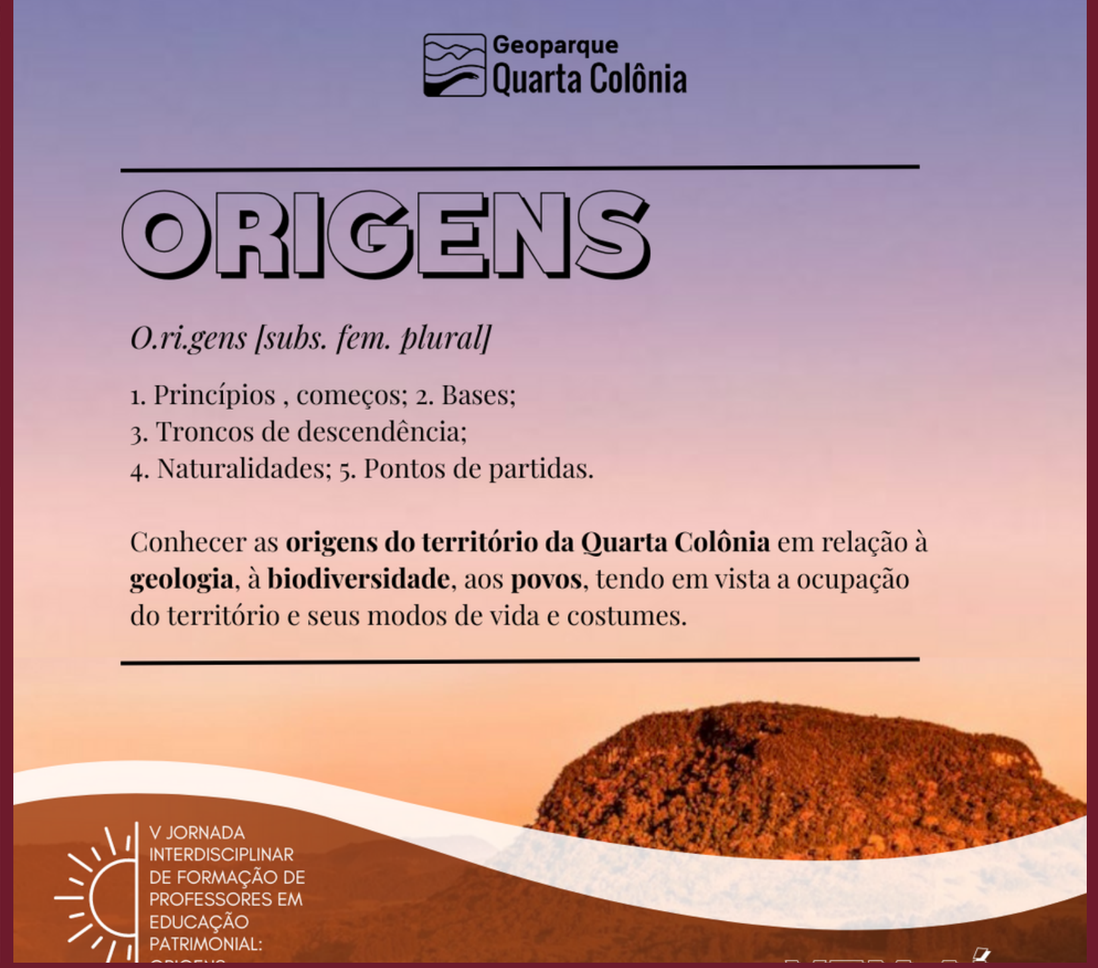
CAPPA E PALEODIA

Popularização da Ciência Paleontológica

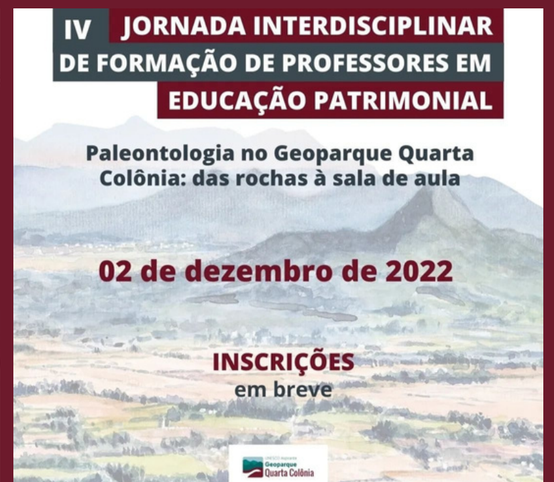
Integração com a comunidade













Educação

V JORNADA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

1ª edição (2020 - presencial) - 210 participantes
2ª edição (2020 - online) - 460 participantes
(mais de 12.000 views no Youtube)
3ª edição (2021 - online) - 354 participantes
(mais de 4.000 views)
4ª edição (2022 - presencial) - cerca de 300 participantes
5ª edição (2023 - presencial) - cerca de 500 participantes

1824 participações no total
média de 360 participantes por edição













Educação

JAI MIRIM

Evento voltado a estudantes e professores(as) da Educação Infantil e do Ensino Fundamental das redes (municipal e estadual) de ensino dos municípios que integram o território da Quarta Colônia. As crianças e os(as) professores(as) apresentam seus trabalhos em formato de banner para divulgação de resultados de experiências e pesquisas que vêm sendo desenvolvidas, desde o ano de 2020, na perspectiva da Educação Patrimonial e do Geoparque Quarta Colônia.













Educação

PROGREDIR

Até o final de 2023
está prevista a oferta de 4.100 horas
em cursos de qualificação
profissional na área de
cultura e turismo para 2.460 pessoas
do Cadastro Único do território.













Educação

AÇÕES NAS ESCOLAS


Uma Menina esquisita Chamada Dina
Um Dinossauro Ganhou Um Rex Azul


Lançamentos de materiais educativos









Educação

CAÇAPAVA GEOPARQUE

GEODIA
CAÇAPAVA DO SUL





28 e 29/11/2023



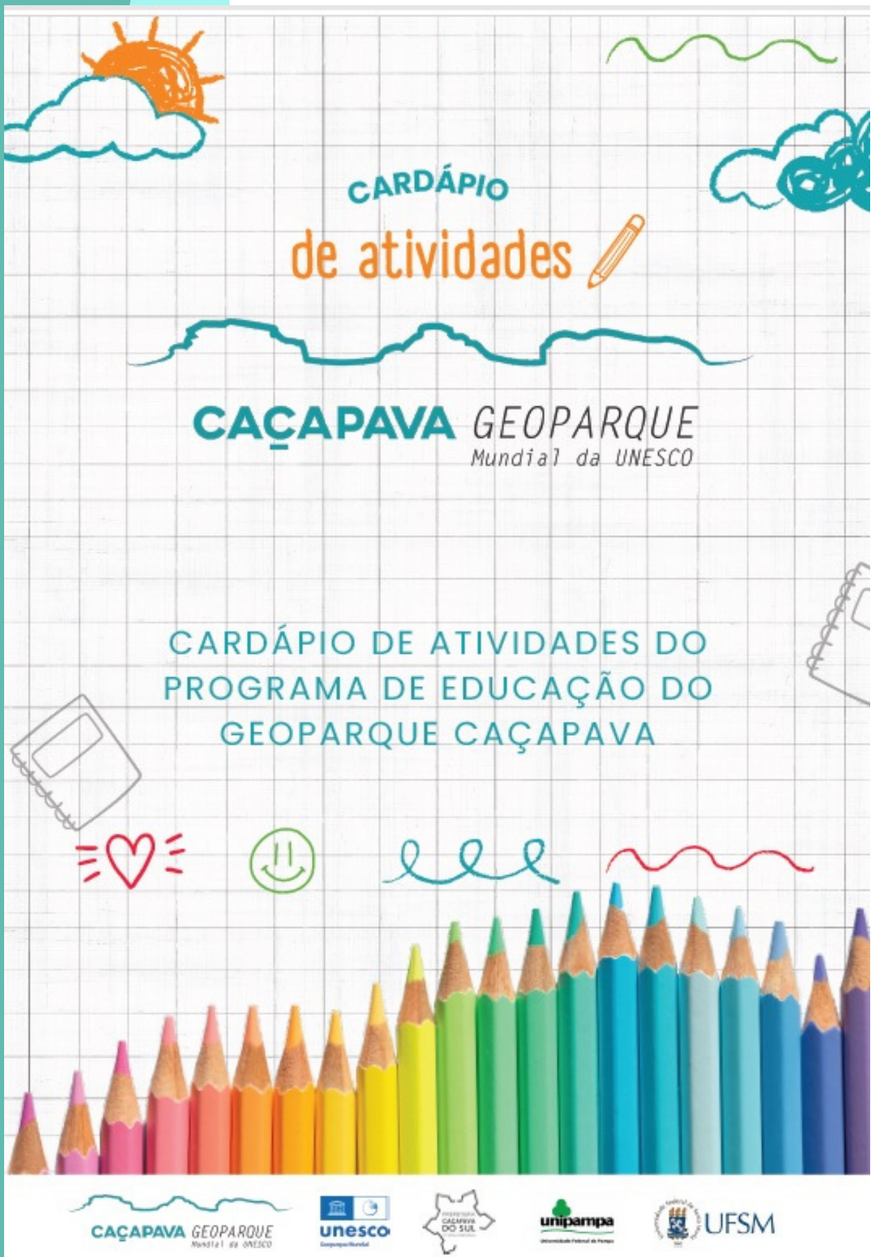


GUARDIÃO DO GEOPARQUE CAÇAPAVA

CAÇAPAVA GEOPARQUE

Educação

1. Geoparque na Escola
2. Geoparque na Universidade – UnipampaTour
3. Passeando no Geoparque
4. Geoparque Criativo



GESTÃO

UNESCO: O geoparque possui uma estrutura de gestão bem definida e efetiva, capaz de tomar e implementar decisões para melhorar a proteção do patrimônio geológico e promover desenvolvimento regional sustentável para a área do geoparque?

Geoparque Quarta Colônia

unesco Geoparque Mundial

CONDESUS

- Comitê Gestor do Geoparque
- Comitê Científico do Geoparque
- Direção Geoparque (diretora e vice-diretora)
  - Comissão de Turismo e Meio Ambiente
  - Comissão de Educação, Cultura e Comunicação
  - Comissão de Negócios e Renda

CAÇAPAVA GEOPARQUE

unesco Geoparque Mundial

- PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL
- SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO
- COORDENADORIA MUNICIPAL DO GEOPARQUE CAÇAPAVA
- COMITÊ GESTOR DO GEOPARQUE CAÇAPAVA
  - COMITÊ CIENTÍFICO
  - REPRESENTANTES DA COMUNIDADE

Projetos de Extensão nos Geoparques - 2023

Quarta Colônia

- Indicadores de Monitoramento e Avaliação de Políticas Públicas: Aplicação para o Programa Progredir
- Elaboração dos Planos Municipais de Turismo na Quarta Colônia a partir da perspectiva de um Geoparque Aspirante UNESCO
- Programa de Extensão Ateliê de Textos
- Qualificação dos espaços físicos relacionados às atividades de peregrinação e valorização da memória do Diácono João Luiz Pozzobom
- Programa do Geoparque de Assistência Técnica e Extensão Rural (PROGEATER)
- Laudos paleontológicos e ações de proteção e valorização do patrimônio fossilífero
- Juca nas Escolas
- Ações em acervos arquivísticos de São João do Polêsine e Quarta Colônia
- Observatório e Laboratório de Marcas da Quarta Colônia
- Política de Línguas na Quarta Colônia/RS: formação de comitê gestor e educação para a alteridade
- Como fósseis da Quarta Colônia (RS) nos ajudam a entender a origem e evolução dos mamíferos: uma abordagem extensionista
- Flores para Todos na região da Depressão Central do RS
- Gestão e infraestrutura em Geoparques
- Meliponicultura uma forma de valorizar a família do campo da região central do Rio Grande do Sul e da baixada maranhense
- Educação, Cultura, Patrimônio e História
- Visitas mediadas ao Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica da Quarta Colônia
- Geoparque Quarta Colônia e o Patrimônio Natural: o sabor das frutíferas nativas
- Quarta Colônia Em Cine: Professores, Cinema e Escola
- Projeto Sentinela: etnobiologia e educação ambiental para a conservação dos bugios e de seu habitat

Caçapava

- Interpretação e promoção do patrimônio natural do 'Projeto Geoparque Caçapava
- Nos caminhos do Geoparque: promoção do Geoparque Caçapava através do rádio
- Educação Empreendedora e Negócios de Impacto no Novo Ensino Médio
- Encruzilhadas de saberes e fazeres: cirandas e partilhas
- Monitoramento da qualidade de águas superficiais da região do Geoparque Caçapava Aspirante UNESCO
- Arquivo Pessoal Alcides Saldanha: organização e difusão de acervos arquivístico – Acervo Fotográfico
- Geoparque Caçapava do Sul e a Sociobiodiversidade em comunidades Quilombolas

Ambos

- Educação Patrimonial e produção de réplicas, souvenires e material paradidático no Laboratório de Arqueologia, Sociedade e Culturas das Américas – LASCA/UFSM
- MetaGeoparques - Cartografia Virtual e Audiovisuais Expandidos: Exibição dos Bens Naturais e Culturais em Reverberações Poéticas Colaborativas da Quarta Colônia e Caçapava
- "Olha o passarinho!" despertando o interesse pela avifauna em alunos do ensino fundamental
- Projeto de gestão de custos e formação de preços

Nos geoparques, as pedras contam histórias antigas, mas são as pessoas que escrevem o futuro, protegendo e celebrando a herança natural e cultural.

Assim, podemos dizer que as histórias da Terra se entrelaçam com as histórias das pessoas, criando um legado de conhecimento e preservação para as gerações futuras.









CAÇAPAVA GEOPARQUE

unesco
Geoparque Mundial

Geoparque
Quarta Colônia

unesco
Geoparque Mundial

Muito obrigada!

(55) 3220-9412 (Subdivisão de Geoparques PRE/UFSM)

@geoparkquartacolonia e @geoparquecacapava

Geoparque Quarta Colônia

www.geoparquequartacolonia.com.br e https://geoparquecacapava.com.br/

Giseli Duarte Bastos | e-mail: giseli.bastos@ufsm.br / geoparques.pre@ufsm.br
Patrícia de Freitas Ferreira | e-mail: patricia.ferreira@ufsm.br
Michele Hennig Vestena | e-mail: michelevestena2@gmail.com