



## **Relatório de Ações Geoparque Quarta Colônia**

O Projeto Estratégico Geoparque Quarta Colônia é uma iniciativa da Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Este já possui uma trajetória e algumas condições para a efetivação da proposta, dentre elas, a singularidade geológica (pré-requisito indispensável para o pleito) e principalmente, interesse da comunidade acadêmica da UFSM em contribuir com a população desses lugares na construção de tal estratégia de desenvolvimento local. A intenção é implementar e coordenar uma proposta de geoparque no território da Quarta Colônia visando novas alternativas para a economia regional, de forma sustentável, por meio da conservação do patrimônio natural e cultural, da educação para o meio ambiente, incentivo à geração de renda através de iniciativas privadas, bem como ao turismo local. Tudo isso, através da apropriação do conhecimento, da capacitação da comunidade, da formação acadêmica, da pesquisa, da extensão, da intervenção e da articulação junto ao poder público local, entidades e sociedade civil organizada.

A Quarta Colônia é composta por nove municípios gaúchos: Agudo, Dona Francisca, Faxinal do Soturno, Ivorá, Nova Palma, Pinhal Grande, Restinga Seca, São João do Polêsine e Silveira Martins. As características destes municípios que compõem a Quarta Colônia, como a beleza natural das suas paisagens, da abundância de água de seus rios e de suas cascatas, da raridade dos fósseis ali 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 essas 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.

Esses conjuntos de características, se bem articuladas, podem permitir que essas 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.

No ano de 2018 algumas iniciativas já ocorreram na UFSM e nos territórios para a efetivação desse projeto. Foram realizadas reuniões ampliadas internas e outras específicas com os gestores municipais da Quarta Colônia através do Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Quarta Colônia (Condesus). Em 2019 realizamos mais de 180 viagens para sensibilização e capacitações com o poder público e setor produtivo dos municípios, além de uma chamada interna que contempla 14 projetos direcionados ao território, mais de 90 estudantes envolvidos, 50 professores e 10 Técnicos Administrativos em Educação da UFSM, além de muitos colaboradores externos. A intenção dessa proposta é articular os pesquisadores e extensionistas da UFSM nessa temática e institucionalizar essa iniciativa junto às comunidades.

Todo empenho e engajamento já demonstrado pela comunidade acadêmica da UFSM do poder público e da comunidade desses municípios, é demonstrado em parte nas ações realizadas e expostas abaixo.

## Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica (CAPPA)

Instalado no município de São João do Polêsine, Quarta Colônia, em razão da riqueza do Patrimônio Paleontológico - aflorando rochas do Triássico, abundantes em fósseis de vertebrados, invertebrados, plantas e icnofósseis. A partir de 2010, o CAPPA passou a fazer parte da Universidade Federal de Santa Maria, e foi inaugurado em 2013, quando começou a funcionar efetivamente como órgão suplementar do Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE).

O CAPPA/UFSM possui a missão de mapear novos sítios fossilíferos, monitorar os locais já conhecidos, coletar e salvaguardar fósseis de vertebrados e plantas; além dar apoio ao desenvolvimento da pesquisa nas áreas de paleontologia e geologia, bem como áreas relacionadas interessadas em atuar nos sítios fossilíferos da Quarta Colônia. Este centro, destina-se a atividade acadêmico/científica, e a divulgação da paleontologia em nível regional, estadual, nacional e internacional, além de importante equipamento para a estruturação de um geoparque para a região.

Fig. 1. Paleontólogo Flávio Preto realizando trabalho de educação ambiental no espaço de mostra do CAPPA, onde são expostas réplicas e originais de fósseis encontrados na Quarta Colônia.



## Atividades realizadas em 2018 – Geoparque Quarta Colônia

1. **Reunião com o reitor Paulo Afonso Burmann, juntamente com o vice-reitor, Luciano Schuch, a diretora do Centro de Ciências Naturais e Exatas, Sonia Zanini Cechin, um grupo de prefeitos da região da Quarta Colônia, representantes do grupo de pesquisa PANGEA e do Centro de Apoio a Pesquisa Paleontológica.** Na pauta, a aproximação das atividades realizadas no território da proposta e o apoio do poder público.

Fig. 2. Reunião geral com Reitoria, Direção do CCNE e Pangea da UFSM com Prefeitos da Quarta Colônia.



2. **Projeto “Geoparque vai à escola”:** iniciativa do grupo de pesquisa Pangea, o qual realizou inscrições e um cronograma para formação e professores em educação patrimonial no território da Quarta Colônia. Os ministrantes das oficinas de formação de professores foram os doutorandos em Geografia Djulia R. Ziemann e Prof. Dilson N. Cecchin, sob coordenação do Prof. Adriano Figueiró.

Fig. 3. Convite para participação no projeto Geoparque vai à escola.



Fig. 4. Cronograma do Projeto Geoparque vai à escola.



**3. Painel "Proposta Geoparque Quarta Colônia e desenvolvimento sustentável":** a participação do grupo de pesquisa PANGEA (Patrimônio Natural, Geoconservação e Gestão da Água) na abertura da 63ª Festa Regional do Arroz, com o referido painel apresentado pelo Prof. Adriano Figueiró, o qual foi um evento importantíssimo para um primeiro contato com representantes do poder público e com todos os setores da economia da Quarta Colônia. Neste momento também estavam presentes a Orquestra Jovem Recanto Maestro, com uma belíssima apresentação, além de políticos da região e o governador José Ivo Sartori.

Fig. 5. Imagem da apresentação da Orquestra Jovem Recanto Maestro, mesa de abertura e Prof. Adriano Figueiró apresentando o Painel "Proposta Geoparque Quarta Colônia e desenvolvimento sustentável".



#### **4. I Fórum Sul Brasileiro de Geoparques**

O Grupo de Pesquisa em Patrimônio Natural, Geoconservação e Gestão da Água (PANGEA), ligado ao Departamento de Geociências da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), organizou o "I Fórum Sul Brasileiro de Geoparques", realizado na cidade de Santa Maria (RS) no dia 28 de setembro de 2018 no Auditório Sérgio Pires da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM.

O I Fórum Sul Brasileiro de Geoparques teve como objetivo a criação de um espaço de discussões que potencializassem o andamento das propostas existentes nos Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, por meio da troca de experiências e da criação de estratégias de cooperação entre os diferentes projetos. Para tanto, reuniram-se pesquisadores, gestores públicos e representantes de comunidades locais envolvidas na implantação das propostas de Geoparques nos três estados do sul do Brasil.

Contamos com as seguintes atividades:

- Mesa redonda I: Geoparques do Brasil, com Kátia Mansur (UFRJ), Michel Godoy (Serviço Geológico do Brasil/ CPRM)
- Espaço para discussões/questionamentos
- Mesa redonda II: Geoparques Sul-brasileiros
  - Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul (SC/RS) / Carlos Alberto Matos de Souza/ Consórcio Intermunicipal Caminhos dos Cânions do Sul
  - Geoparque Caçapava (RS)/ Felipe Guadagnin (Unipampa)/Ana Paula Corrêa (AGEOTUR)
  - Geoparque Quarta Colônia (RS)/Adriano Figueiró/UFSM
- Espaço para discussões/questionamentos
- Criação da rede Sul Brasileira de Geoparques

Dentro dessas atividades, foram discutidos os aspectos gerais de cada proposta (histórico de criação do projeto, caracterização do território abrangido, patrimônio natural e cultural envolvidos), as principais ações de geoeducação, geoturismo e geoconservação desenvolvidas ou planejadas, os aspectos ligados à gestão da proposta (realização de inventário patrimonial, mobilização dos atores sociais, potencialidades e dificuldades na criação dos mecanismos de gestão, elaboração de dossiê de candidatura) e o cenário almejado pela proposta.

Fig. 6. Divulgação do Iº Fórum Sul-Brasileiro de Geoparques: panorama de propostas e perspectivas.



Fig. 7. Mesa redonda II sobre as perspectivas do Geoparques Caminhos dos Cânions do Sul (SC/RS), Geoparque Caçapava (RS) e Geoparque Quarta Colônia (RS).



7.1. Reunião entre prefeitos da Quarta Colônia, Consórcio de Desenvolvimento Sustentável (Condesus) Quarta Colônia e UFSM em dezembro de 2018: **a reunião apresentou a proposta de institucionalização do Projeto Geoparques pela UFSM, bem como apresentou as perspectivas para 2019 como abertura de Chamada Pública para inscrição de projetos através da Pró-Reitoria de Extensão.**

Fig. 8. Reunião entre Condesus Quarta Colônia, prefeitos e servidores da UFSM, em São João do Polêsine, no Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica (CAPPa).



7.2. Trabalho de Campo PANGEA/UFSM com o Prof. Dr. Francisco da Costa da UMinho/ Portugal e a Prof.<sup>a</sup> Eliane Maria Foletto na Quarta Colônia. Registro em vídeo e aplicativo de autoria da doutoranda em Geografia Djulia Ziemann. **Link para acesso:**

<https://www.facebook.com/geoparquequartacolonia/videos/978167385670630/>.

## Atividades realizadas em 2019 - Geoparque Quarta Colônia

8. **Logomarca do projeto Geoparque Quarta Colônia:** O curso de graduação em Desenho Industrial da UFSM, por meio do trabalho da Professora Marilaine Pozzatti Amadori e da acadêmica Micheli da Silva Grigolo, produziu a logomarca do Projeto Geoparque Quarta Colônia, que utiliza a silhueta da Serra Geral e o principal geopatrimônio do território, uma réplica dos dinossauros encontrados. A logomarca tem versões colorida e preto-e-branco, em português e inglês, como exigido pela UNESCO para a submissão da candidatura à certificação.

Fig. 9. Logomarca do Projeto Geoparque Quarta Colônia.



**9. Sessão Memória:** O paleontólogo e pesquisador do CAPP/UFMS, Flávio Pretto, escreve quinzenalmente na Seção Memória do Diário de Santa Maria, mídia impressa e online, de circulação estadual. A iniciativa contribui na popularização do conhecimento científico e na divulgação do patrimônio da Quarta Colônia.

Fig. 10. Sessão Memória do Diário de Santa Maria de 24 e 25 de agosto de 2019, com o artigo “Fóssil de um predador voraz”, de Flávio Pretto.

**MEMÓRIA**

Uma figura que chama a atenção de qualquer entusiasta da paleontologia é a do superpredador. Especialmente os de grande porte (quem aí pensou no tiranosossuro?). Se você perguntar para algumas crianças, não demorará muito até encontrar alguma que possa lhe relatar a ficha técnica completa do *tyrannosaurus rex*, incluindo peso, tamanho, período em que viveu, e mais uma porção de curiosidades.

Por outro lado, talvez pouca gente saberia que na nossa região, aqui no Estado, também viveu um superpredador: o prestosuchus (ou prestossuco). Dotado de dentes afiados, que podiam passar de 10 centímetros de comprimento (20 centímetros, se contarmos a raiz do dente), o prestossuco podia ultrapassar os oito metros de comprimento e, apoiado nas quatro patas, atingir a altura de uma pessoa adulta. De fato, à sua época, ele foi um dos maiores predadores do planeta.

Os primeiros fósseis de prestosuchus foram descobertos há nove décadas, em uma expedição liderada pelo paleontólogo alemão Friedrich von Huene, à região central do Rio Grande do Sul. Entre os anos 1928 e 1929, foram coletados diversos espécimes fósseis na localidade de Chiniquá. Prestosuchus, contudo, só viria a receber o nome científico formal em 1942.

O nome da fera é uma homenagem a Vicente Prestes de Almeida, nascido em Chiniquá no começo do século passado. Prestes foi um paleontólogo autodidata, e coletou diversos fósseis que estão depositados em coleções científicas de todo o Estado, colaborando, assim, para a preservação e promoção de nossa riqueza paleontológica.

Desde que foi formalmente batizado, fósseis de prestosuchus já foram desenterrados em diversos outros locais, incluindo São Pedro do Sul, Candelária e Dona Francisca, de modo que hoje se conhece a maior parte do esqueleto do animal. De Candelária saiu um dos maiores crânios conhecidos da espécie, e réplicas do material estão expostas em vários museus do Brasil e do Exterior (você pode ver uma delas na exposição permanente do Cappa). Dona Francisca, na região da Quarta Colônia, também coleciona importantes achados, incluindo os dois esqueletos mais completos conhecidos para a espécie, coletados pelas equipes da UFRGS e da Ulbra, em 2003 e em 2010, respectivamente.

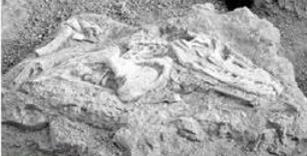
Juntos, estes fósseis nos permitem reconhecer diversos traços que mostram que o prestossuco, de fato, era um superpredador.

## Fóssil de um predador voraz

FOTOS LÉCIO ROBERTO DA SILVA



2018 Moradores acompanharam o trabalho de paleontólogos da Ulbra. Na ocasião, os pesquisadores realizaram a coleta de um espécime de prestosuchus em Dona Francisca, em 2010



BLOCO DE ROCHA O material, que contém um espécime de prestosuchus, foi coletado em Dona Francisca, em 2010



RÉPLICAS No primeiro plano, crânio de prestosuchus, em exposição no Cappa. Este espécime foi coletado em Candelária. As réplicas estão expostas em vários museus no Brasil e no Exterior. No alto, o esqueleto coletado pela equipe da UFRGS em 2003, em Dona Francisca



PESQUISA Detalhe do crânio de prestosuchus exposto na Mostra Paleontológica do CAPP/UFMS.

**Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica (Cappa)**  
 Endereço: Rua Maximiliano Vizzotto, 598. Centro. São João do Polêsine/RS  
 Telefone: (51) 3269-1022  
 Horário de funcionamento: De segunda a sábado, das 8h ao meio-dia e das 13h às 17h.  
 Entrada gratuita

**24 DE AGOSTO**  
 Dia da Infância  
 Dia do Artista

1958 – John Lennon e Paul McCartney se apresentam no Cavern Club com a banda Quarrymen, que daria origem ao The Beatles  
 1995 – É lançado o sistema operacional Microsoft Windows 95.  
 2006 – A União Astronômica Internacional (IAU) redefine o termo “planeta”, e Plutão passa a ser considerado um planeta anão

**Nasceram neste dia**  
 1915 – Walter Chella – economista santa-mariense († 1982)  
 1947 – Paulo Coelho, autor de O Alquimista, livro brasileiro mais vendido em todos os tempos  
 1958 – Steve Guttenberg, ator famoso por participar de Locadema de Polícia e Três Homens e Um Bebê

**Morreram neste dia**  
 1954 – Getúlio Vargas, político brasileiro († 1882)  
 1990 – Victor Gova, fundador da Editora Abril († 1907)  
 2012 – Félix Mieli Venerando, goleiro da Seleção Brasileira, campeão da Copa de 1970 († 1937)

**25 DE AGOSTO**  
 Dia do Soldado

1919 – Surge a aviação comercial: um avião civil Haviland transporta dois passageiros de Londres a Paris em duas horas e 15 minutos  
 1988 – Um grande incêndio destrói o centro histórico de Lisboa, em Portugal  
 1989 – Depois de uma viagem de 12 anos no espaço, a sonda Voyager 2 chega a Netuno

**Nasceram neste dia**  
 1930 – Sean Connery, ator famoso por interpretar James Bond, na década de 1960  
 1948 – Tony Ramos, ator da TV Globo  
 1959 – Bernardino, treinador mult campeão com a seleção brasileira de vôlei masculino

**Morreram neste dia**  
 2009 – Aníbal Beça, poeta, compositor, teatrólogo e jornalista amazonense († 1946)  
 2012 – Neil Armstrong, astronauta, primeiro homem a pisar na Lua († 1930)  
 2013 – Gilmar dos Santos Neves, goleiro bicampeão mundial com a Seleção Brasileira († 1930)

Fontes: Anistia/Rochie, Clio Costa Beker, Renata Barreto e Wikipedia

**10. Ações artísticas - Quarta Colônia e Caçapava do Sul**  
 Área de atuação: Geoparques e Cultura  
 Coordenadora: Rebeca Lenize Stumm  
 Junto ao Projeto - arte#ocupaSM - Residências artística  
 Interno (equipe do projeto): 10      Externo: 250

- Apresentação na JAI - Jornada Acadêmica Integrada da UFSM, com o trabalho Ações Artísticas – Quarta Colônia e Caçapava do Sul ARTE#OCUPASM – Residências Artísticas.
- Na Quarta Colônia foi realizada a Residência Artística EM/campar Partilhas, que aconteceu em junho no município de Silveira Martins onde também se realizou a oficina de escultura com as turmas da Escola Municipal Frederico Savegnago e com elas uma exposição das esculturas, no prédio da UFSM em Silveira Martins.
  - Participação na audiência pública para apresentação do projeto do Geoparque no município de Silveira Martins e São João do Polêsine.
  - Oficina de escultura durante o evento Paleodia no Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica da Quarta Colônia em São João do Polêsine.
  - Em conjunto aos integrantes do curso de direito da UFSM associados aos projetos de geoparque foram executadas visitas ao quilombo da Comunidade da Picada das Vassouras/Quebra Canga e a Associação Quilombola Vovó Isabel.

Figs. 11 e 12. Estudo e Folder de divulgação da Exposição Esculturas na Escola realizada durante os dias 19 de agosto a 23 de setembro de 2019, no Espaço Multiuso de Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Santa Maria em Silveira Martins, RS, a partir da oficina com as crianças da Escola Municipal de Ensino Fundamental Frederico Savegnago.



## 11. Centro de Documentação e Memória: por uma política de fundos (o caso da Quarta Colônia)

Área de atuação: Geoparques e Cultura

Coordenação Geral: Profa. Amanda E. Scherer

Coordenadores de Projetos:

Prof. Dr. Enéias Farias Tavares (DLCL)

Prof. Dr. Pedro Brum Santos (DLV)

Profa. Dr. Rosaura Maria Albuquerque Leão (DLV)

- Padronização e criação de modelo de postais físicos e chamadas digitais para exposições mensais realizadas na Sala de Exposição Nelson Ellwanger;
- Projeto gráfico e diagramação da segunda edição e do eBook do livro “História e Memória: uma experiência com a linguagem”;
- Apresentação de banner sobre o projeto gráfico do eBook “História e Memória: uma experiência com a linguagem” na 34ª Jornada Acadêmica Integrada;
- Aplicação da Identidade Visual do Centro de Documentação e Memória na sala da sede física na Quarta Colônia;
- Criação da identidade visual e do material gráfico da IV Feira do Livro de Silveira Martins;
- Criação do folder da exposição “Aldema Menini Mckinney: uma profissional além do seu tempo” do respectivo fundo documental;
- Criação do folder da exposição “Fragmento de uma memória” com coleção de fotos do antigo Colégio Bom Conselho.

Fig. 13. Projeto gráfico e diagramação da 2ª edição do eBook “História e Memória: uma experiência com a linguagem”.

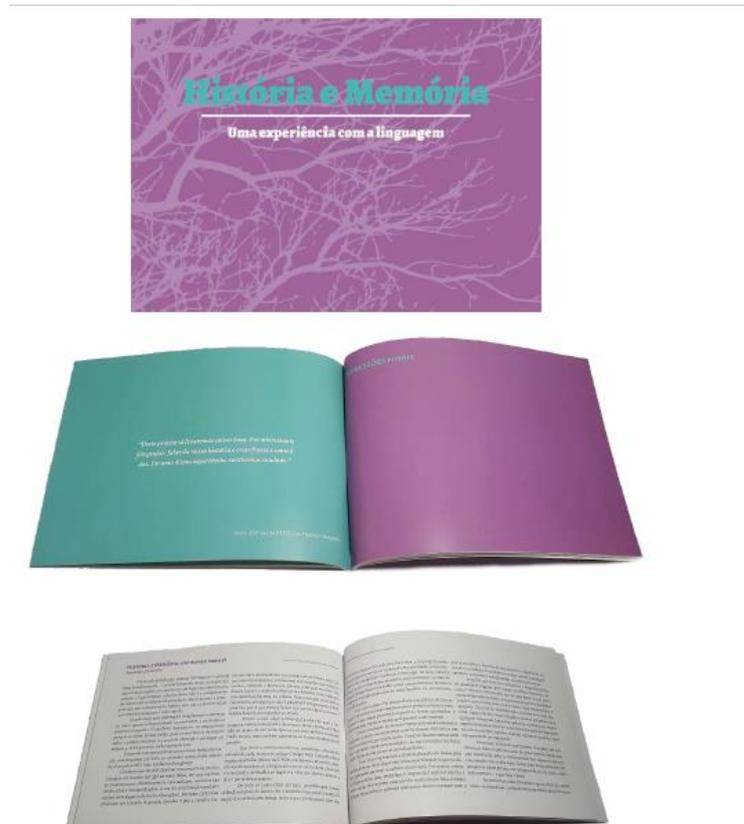




Fig. 16. Folder da exposição “Fragmento de uma memória” com coleção de fotos do antigo Colégio Bom Conselho.



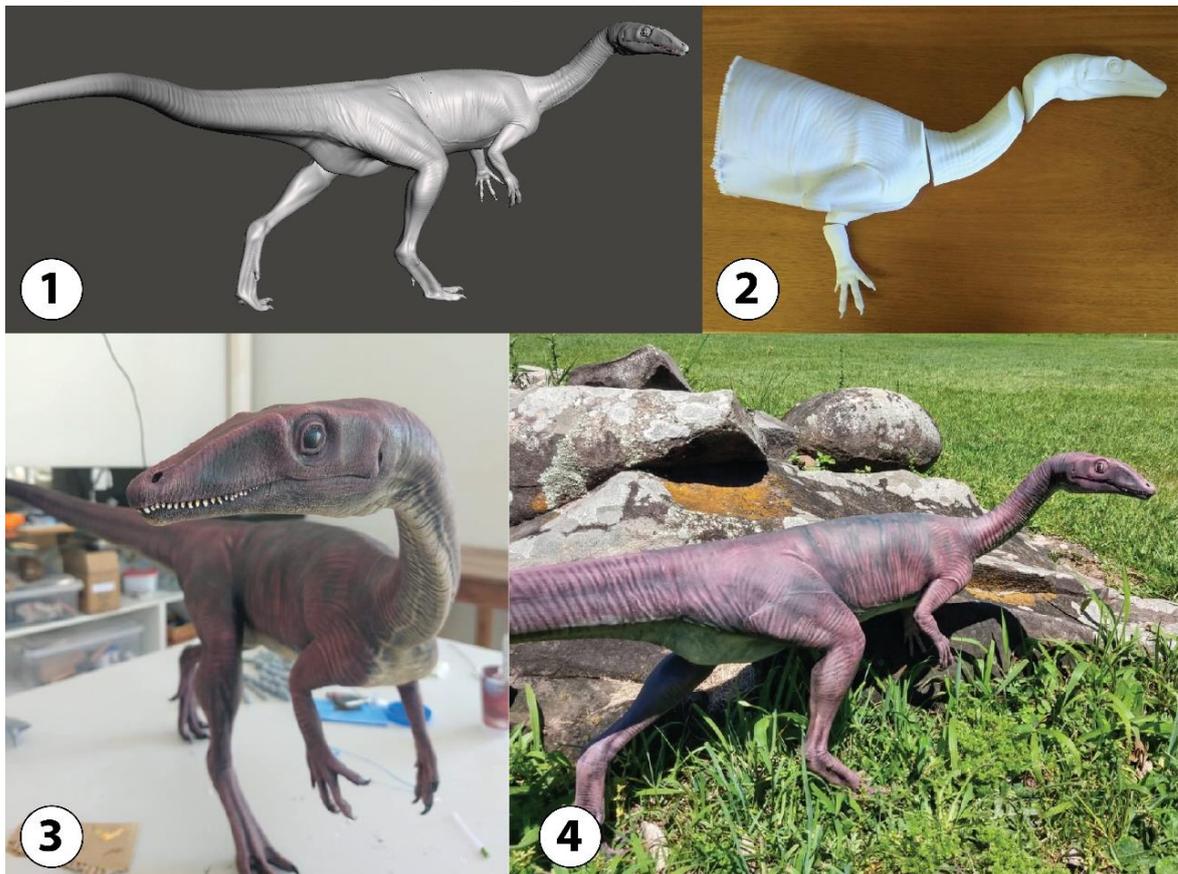
## 12. Difusão do patrimônio paleontológico da Quarta Colônia por meio de iniciativas museológicas e criação de material didático

Coordenador: Flávio Augusto Pretto

- Criação de uma cartilha informativa: A ação planejou a criação de uma cartilha com informações sobre os fósseis da Quarta Colônia, ainda a ser disponibilizada para a comunidade após serem realizadas paleoilustrações. A partir da ação conjunta dos estudantes do centro (incluindo a bolsista contemplada por esta ação), foi elaborado um texto contendo dados sobre os principais achados realizados na área do Geoparque da Quarta Colônia, informações pertinentes ao estudo da Paleontologia e dos fósseis.
- Criação de material museológico: Além da criação da cartilha, a outra linha proposta pela ação envolvia a criação de peças museológicas para serem incorporadas à Mostra Paleontológica Irmãos Cargnin, situada nas instalações do CAPP. Quatro espécies, todas representadas por fósseis oriundos da Quarta Colônia, foram efetivamente incorporadas à Mostra, sendo as quatro representantes de dinossauros. Foram incorporados os esqueletos fósseis dos dinossauros Bagualosaurus e Buriolestes, sob forma de réplicas montadas em posição de vida, bem como dos originais, protegidos por redomas de vidro. O dinossauro Buriolestes, adicionalmente, foi reconstruído a partir de uma escultura digital, a partir da qual

uma peça foi produzida por meio de impressão 3D, sendo esta também incorporada ao acervo. Além destes, foram adicionados à Mostra os esqueletos originais de *Macrocollum* e do recém descoberto *Gnathovorax*. Os dois esqueletos foram protegidos por redomas de vidro.

Fig. 17. Processo de reconstrução do dinossauro *Buriolestes*. 1) escultura digital; 2) peças pós impressão 3D; 3) montagem e primeira pintura; 4) pintura finalizada.



Figs. 18 e 19. Peças museológicas concluídas. À esquerda, o dinossauro *Bagualosaurus* e à direita, o dinossauro *Buriolestes*. Créditos das imagens: AFP (Agence France-Presse).

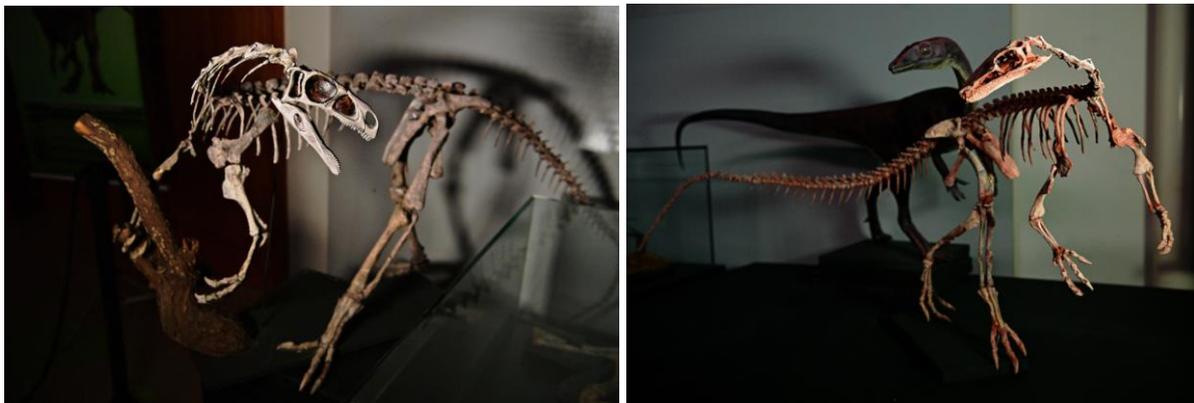


Fig. 20. Processo de montagem dos esqueletos armados em posição de vida. 1) réplicas dos elementos ósseos de *Bagualosaurus* em ordem anatômica; 2) montagem em etapa inicial (*Buriolestes*); 3) etapas finais da pintura e montagem (*Buriolestes*).

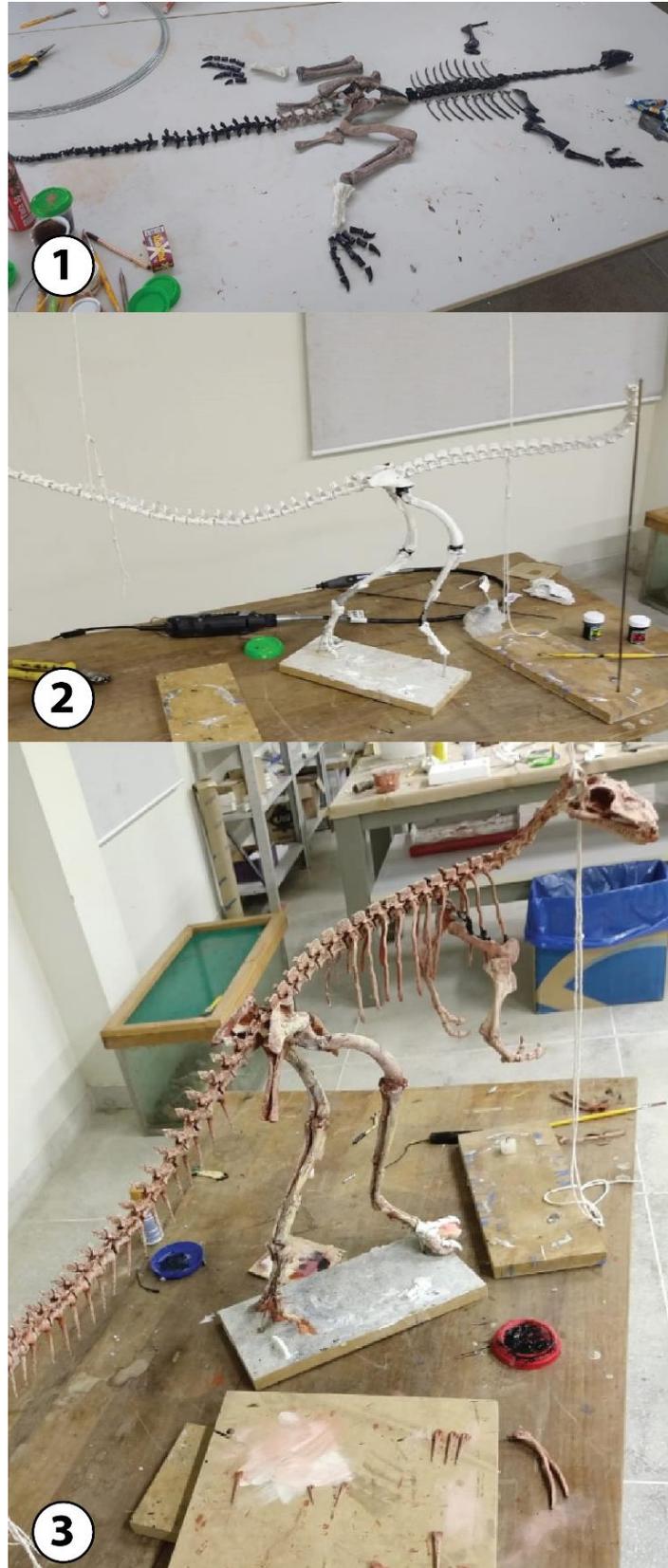


Fig. 21. Espécimes em exposição. 1) Uma criança observa a réplica do esqueleto de *Buriolestes*, exposto no 3º Paleodía da Quarta Colônia, ouvindo explicação do paleontólogo Dr. Flávio Preto. 2) Visitantes observam o esqueleto original do dinossauro *Macrocollum*. 3) O Reitor da UFSM Paulo Burmann observa o esqueleto original do dinossauro *Gnathovorax*, ao lado da Secretária Executiva do Condesus, Valserina Gassen.



### 13. Fórum do Setor de Alimentos da Quarta Colônia

Coordenadora: Neila S. P. S. Richards

- I Fórum do Setor de Alimentos da Quarta Colônia: sensibilização dos prefeitos da Quarta Colônia na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno;
- II Fórum do Setor de Alimentos da Quarta Colônia: do SIM ao SISBI sensibilização de gestores, agroindústrias e técnicos para a necessidade de produção de alimentos seguros, na Câmara de Vereadores de São João do Polêsine;
- III Fórum do Setor de Alimentos da Quarta Colônia: BPF em Panificados e Açucarados. Debatendo e dirimindo dúvidas sobre os sistemas de inspeção, na Câmara de Vereadores de São João do Polêsine;
- IV Fórum do Setor de Alimentos da Quarta Colônia: BPF em Panificados e Açucarados. Debatendo e dirimindo dúvidas sobre os sistemas de fabricação, capacitando agroindústrias na fabricação de geleias, na Casa do Turista de São João do Polêsine;

- V Fórum do Setor de Alimentos: Manual de Produção Artesanal de Conservas Salgadas, no Salão Paroquial de Nova Palma.

Fig. 22. IV Fórum do Setor de Alimentos da Quarta Colônia, em São João do Polêsine.



Fig. 23. V Fórum do Setor de Alimentos: Manual de Produção Artesanal de Conservas Salgadas, em Nova Palma.



#### **14. Geoparque Quarta Colônia: educação patrimonial e patrimônio cultural**

Coordenador: André Luis Ramos Soares

- Atividades de educação patrimonial no âmbito do Projeto Geoparque na Quarta Colônia, especificamente na Escola Municipal João Frederico Savegnago e Escola Estadual Bom Conselho, em Silveira Martins- RS.
  - Reflexões a respeito da questão dos geoparques como patrimônios em âmbito de Gestão de Território, e também de Gestão Integrada de Paisagem cultural.
  - Debates
  - Oficina de confecção de carrinhos de rolimã: juntamente com os alunos e professores confeccionamos 5 carrinhos de rolimã, tendo o objetivo de realizar uma atividade que pudesse promover um contato social e ao mesmo tempo utilizar tal oficina como meio de introdução para demonstrar a importância de um Geoparque e sua utilidade para a comunidade.

## 15. O Geoparque vai à Escola: a educação em Geociências como estratégia de divulgação e promoção do Geoparque Quarta Colônia

Coordenador: Adriano Severo Figueiró

- Cartilha educativa com elementos geológicos, paleontológicos e geográficos voltados para os municípios da quarta colônia: o objetivo central foi destacar os elementos geológicos e paleontológicos que pertencem a região da quarta colônia através de caderno didático. Este foi o primeiro caderno didático - de uma série de três que serão desenvolvidos nos próximos anos - que teve seu foco voltado a demonstrar, através de atividades e imagens, os primeiros dinossauros que surgiram no período Triássico.

Fig. 24. Trechos do primeiro caderno didático. Autores: Harisson Machado Ventura e Adriano Figueiró.



## 16. Núcleo de Implementação da Excelência Esportiva e Manutenção da Saúde (NIEEMS) – Quarta Colônia

Coordenador: Luiz Fernando Cuzzo Lemos

Público atingido: Interno: 10 Externo: 400

- Prática de canoagem esportiva: a maneira de remada adequada, a própria prática da canoagem por parte dos alunos, também foi destacado a importância do uso de coletes e equipamentos para a segurança do praticante, ainda em relação a isso foi mostrado uma maneira de como agir em caso de queda do caiaque, e a maneira de posicionar os pés dentro do mesmo.

Fig. 25. Bolsista realizando a prática de canoagem voltada ao público infantil em um dia de extensão em Nova Palma.



Fig. 26. Criança realizando atividade esportiva de canoagem em Nova Palma.





## 17. Patrimônio Histórico, Gestão Documental, Memória, Preservação

Coordenadora: Maria Medianeira Padoin.

- Atividades arquivísticas junto ao arquivo municipal da prefeitura de São João do Polêsine e ao acervo do Centro de Pesquisas Genealógicas da Quarta Colônia.
- São João do Polêsine: higienização, organização, preservação e melhoria na forma de acesso e consulta por funcionários da Prefeitura e futuros pesquisadores. Participação técnica no espaço e auxílio para a elaboração de políticas públicas que contribuam para uma gestão documental mais eficaz.
  - Minicursos: junto a Prefeitura e Condesus da Quarta Colônia para evidenciar a importância da criação de arquivos históricos e de uma boa gestão documental, no que tange ao módulo sobre produção, organização, tramitação (protocolo) de documento oficiais.
  - Audiências Públicas com as comunidades nos municípios do Condesus Quarta Colônia vinculadas ao Projeto Institucional Geoparques, além de atividades junto a cada um dos 9 municípios (Secretarias de Educação e docentes do ensino básico) para a sensibilização para a adoção de políticas educacionais e de metodologias do ensino vinculada a Educação Patrimonial;
    - Minicurso sobre documentos oficiais e rotinas de protocolo e arquivamento em de São João do Polêsine, ofertado em dois módulos, para servidores da Prefeitura, secretárias do Condesus e da Câmara de Vereadores com a finalidade de auxiliar na dinâmica e na produção documental, no arquivamento e no protocolo interno.
    - Centro de Pesquisa Genealógica sobre a Imigração Italiana da região da Quarta Colônia Imperial do RS (CPG): digitalização dos registros denominados de Cronologia, produzidos pelo Padre Luiz Sponchiado, que vão de 1870 a 2010, para a criação de uma base de dados desta fonte, que se encontra em um estado de fragilidade, e esta iniciativa visa garantir o acesso a esta informação sem a necessidade de manuseio físico do documento.
    - Participação da 1ª Mostra de Projetos de Extensão e Prestação de Serviços do Centro de Ciências Sociais e Humanas da UFSM, realizada no Royal Plaza shopping no dia 09 de novembro. Para este evento foi produzido um questionário sobre gestão, preservação documental e educação patrimonial;
    - Publicações e apresentações de trabalho:
      - ✓ “Historical heritage document management, memory, preservation in the municipality of São João do Polesine, RS, Brazil (region of the fourth colony of Italian immigration.” de Jorge Alberto Soares Cruz e Maria Medianeira Padoin, apresentado no 5º Alpheleia International Seminar of Mação – Portugal;
      - ✓ “Heritage,document management and policy for the preservation and creation of a public and municipal historical archives in São João do Polêsine, RS, Brazil - pilot project. ” de Luciana Souza de Brito, apresentado no 5º Alpheleia International Seminar of Mação – Portugal;
      - ✓ “The Fourth Colony Of Italian Immigration of Rio Grande do Sul (Brazil) - Territory And Historical Cultural Heritage”, de Maria Medianeira Padoin, apresentado no 5º Alpheleia International Seminar of Mação – Portugal.

- ✓ “Educação Patrimonial - reflexões atuais e práticas na quarta colônia de imigração italiana do Rio Grande do Sul”, de Maria Medianeira Padoin, André Luis Ramos Soares e João Vitor Sausen, como capítulo do livro “Educação Escolar: cercanias de um debate, de organização”, de Jenerton Arlan Schütz e Leandro Mayer.
- ✓ “Ação de preservação do Patrimônio Cultural na quarta colônia: organização do acervo documental da prefeitura de São João do Polêsine – RS” de Higor Xavier Barbosa, Pablo Cezar Cruz e Murilo de Melo Penha, apresentado como painel na 34ª Jornada Acadêmica Integrada da UFSM;
- ✓ “Uma experiência arquivística no Programa Patrimônio Histórico, Gestão Documental, Memória, Preservação”, de Pablo Cezar Cruz, Higor Xavier Barbosa e Murilo de Melo Penha, apresentado como painel na 34ª Jornada Acadêmica Integrada da UFSM;
- ✓ No fim deste ano o grupo no qual este projeto está inserido, História Platina: Sociedade, Poder e Instituições, organizou o Encontro Internacional de História, realizado nos dias 13 e 14 de dezembro em Rivera – Uruguai.
- Produção do vídeo explicativo do programa em São João do Polêsine, Ivorá em Nova Palma. Link a seguir: <https://www.facebook.com/watch/?v=528471874652139>.

Fig. 27. Bolsistas organizando o acervo documental da Prefeitura de São João do Polêsine.



Fig. 28. Caixas-arquivo referentes a Secretaria de Administração de S. J. do Polêsine já higienizadas e padronizadas.



Figs. 29 e 30. À esquerda, Educação Patrimonial em Restinga Sêca e, à direita, em Silveira Martins com a coordenadora do Programa Patrimônio Histórico, Gestão Documental, Memória, Preservação, Prof. Dra. Maria Medianeira Padoin.



Fig. 31. Participação da comunidade na aplicação do questionário sobre as temáticas de gestão, preservação documental e educação patrimonial.



Fig. 32. Minicurso Preservação Documental, Patrimônio e Memória Municipal em São João do Polêsine.



## 18. Planejamento ambiental da Quarta Colônia: motivando a comunidade pela implantação de um Geoparque

Coordenador: Edson Luiz Bortoluzzi da Silva

- Levantamento dos projetos existentes dos nove municípios da Quarta Colônia.
- Assessoria técnica no processo de revisão do Plano de Desenvolvimento Regional dos nove municípios da Quarta Colônia.

Fig. 33. Tabela de projetos identificando o nome, executor, período e objetivo de cada.

1	NOME	EXECUTOR	PERÍODO	OBJETIVO
2	Casa Quarta Colônia	Prefeitura Municipal de Restinga Seca	2005	Espaço de comercialização de produtos da 4ª Colônia
3	Corredores da Quarta Colônia	Governo do Estado do Rio Grande do Sul	2010 - 2015	Espaço de comercialização de produtos da 4ª Colônia
4	Estudo De Mercado da Quarta Colônia	Centro de Ciências Rurais - UFSM	2005	Estudo da percepção dos consumidores dos produtos da Quarta Colônia
5	Estudo de Diagnóstico do Setor de Fruticultura	COOPATER	2005	Estudo e diagnóstico do setor de fruticultura da Quarta Colônia.
6	Mapeamento Geológico da Quarta Colônia	Serviços geológicos do Brasil - CPRM - RS	2005	Mapeamento Geológico da 4ª Colônia
7	Parques Paleontológicos Integrados	UFSM	2011 - 2015	Consolidação do Setor Científico do Centro de Apoio a Pesquisa Paleontológica
8	Patrulhas Agrícolas	SEAPA	1996	Patrulhas Agrícolas equipadas
9	Plano de Habitação de Interesse Social	Plural Consultoria	2010	Planos para os municípios de Agudo, Pinhal Grande, Restinga Seca e Silveira Martins.
10	Produção de material de divulgação impresso	Condesus Quarta Colônia	2005	Produção de material impresso de divulgação turística da Quarta Colônia.
11	Produtos da Colônia	Curso de Engenharia de Alimentos – CCR-UFSM	2013 - 2014	Integração da geologia e da paleontologia no desenvolvimento regional 4ª Colônia.
12	Programa de Fruticultura da Metade Sul	Prefeitura dos Municípios da 4ª Colônia	2000 - 2001	Implantação de pomares e a construção de um patinghouse equipado.
13	Programa de Turismo Integrado - Fase 01	SEBRAE-RS	2003	Diagnóstico e capacitações técnicas para os setores de serviços de cama e mesa.
14	Programa de Turismo Integrado - Fase 02	SEBRAE-RS	2003	Diagnósticos; consultorias e capacitações; organização de compras de insumo..
15	Programa de Turismo Integrado - Fase 03	SEBRAE-RS	2003	Diagnósticos; consultorias e capacitações; organização de compras de insumo..
16	Programa de Turismo Integrado - Fase 04	SEBRAE-RS	2005	Capacitações técnicas de gestão e da comercialização no varejo e no atacado.
17	Programa Pró-Guaibá	Prefeitura dos Municípios da 4ª Colônia		Programa de Educação Ambiental envolvendo escolas municipais e estaduais; esgotamento Sanitário dos municípios
18	Projeto de Desenvolvimento Sustentável	Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno		Implementação de ações para o desenvolvimento sustentável da Quarta Colônia
19	Projeto de Reflorestamento Ambiental	Condesus Quarta Colônia	1998 - 2002	Repasse, para o CONDESUS, de 09 retroescavadeiras para o desenvolvimento de obras
20	Projeto de Reflorestamento Ambiental	Condesus Quarta Colônia	2001 - 2002	Projeto de Educação Ambiental, Integrado as atividades curriculares das escolas municipais e estaduais
21	Retroescavadeiras	Condesus Quarta Colônia	1998 - 2002	Repasse, para o CONDESUS, de 09 retroescavadeiras para o desenvolvimento de obras e serviços
22	Rota Paleontológica - Centro	DAER –RS e SETUR –RS	2005	Arte, confecção e colocação da sinalização da Rota Paleontológica - Centro.
23	Sinalização turística da Quarta Colônia	Condesus Quarta Colônia	2005	Sinalização turística.

## 19. Turismo Rural, Cultural e Religioso: Uma convergência possível no roteiro dos capitéis

Coordenadora: Dalva Dotto.

- Produção de peças gráficas e atividades de pesquisa de artigos de turismo a partir de softwares digitais, com base em pesquisa desenvolvida juntamente com o grupo, incluindo áreas de geografia e turismo.

Fig. 34. Santuário Nossa Senhora da Pompeia, na Linha da Pompeia, em Silveira Martins.



## 20. Programa Rastro

Coordenadora: Clarice Bastarz

O programa teve como eventos principais as “Caminhadas na Natureza”, sendo estas, trilhas interpretativas do patrimônio natural e cultural, realizadas nos finais de semana em diversos municípios da Quarta Colônia para facilitação da participação de qualquer interessado.

Figs. 35 e 36. Caminhadas na Natureza em Ivorá.



## 21. Paisagem de Agudo, RS: procedimentos técnicos e fundamentos iconográficos

Coordenador: Altamir Moreira

- **Minicurso de Desenho e Pintura de Paisagem:** O minicurso foi realizado no dia 29 de junho de 2019, na região da Cascata Raddatz, interior do município de Agudo, RS. Contou com a participação dos coordenadores do projeto, discentes dos semestres finais do curso de artes visuais na função de monitores e discentes dos semestres iniciais na condição de participantes. Na lista de interessados na Viagem de estudos (docentes e discentes) constavam 25 inscritos. Participaram efetivamente da viagem de estudos 16 do total de inscritos. A participação de discentes e professores do Ensino Médio, prevista na fase inicial do projeto não se concretizou, apesar da divulgação regional desenvolvida com o apoio da PRE-UFSM. Acredita-se, que a não participação de pessoas da comunidade local deveu-se às previsões de condições meteorológicas, que previam chuvas para o dia de realização do minicurso (o que não ocorreu); a dificuldade de acesso devido às condições das estradas de terra do interior do município de Agudo, uma vez que a UFSM não poderia autorizar o transporte de pessoas sem vínculo com a Instituição.

- **Conclusão de obras para Exposição Coletiva:** A atividade de realização das obras de desenho e pintura a partir das referências visuais foi concluída em dezembro de 2019. No entanto, essa etapa foi alcançada apenas por parte do grupo inicial. A conclusão da obra artística com tema figurativo relacionado à paisagem regional foi completada por apenas 09 dos participantes que realizaram a viagem de estudos. A este último grupo somou-se a obra de uma participante do Projeto de Pesquisa: Paisagem de Agudo, RS: procedimentos técnicos e fundamentos iconográficos (051000), ao qual o subprojeto de extensão é vinculado: Tatiane Steil Blatt. Esta não pode participar da viagem devido à compromissos de estágio acadêmico obrigatório, mas realizou a obra a partir de imagens disponibilizadas no grupo, totalizando,

assim, 10 participantes com obras concluídas para fins da exposição coletiva. A esse conjunto se somaram duas obras realizadas pelos professores responsáveis pelo projeto cuja exposição ainda se encontra em fase de organização.

#### 21.1. Apresentação de Trabalho:

- FOGLIARINI, Felipe dos Santos (Apresentador). Minicurso de Desenho e Pintura da Paisagem. Resumo de Projeto de Extensão. In: Anais de Extensão Jornada Acadêmica Integrada - 34ª JAI UFSM. [21 a 25 de outubro de 2019]. Santa Maria, RS, UFSM, Pró-Reitoria de Extensão. 2019, p.114. PDF Disponível em: <https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/trabalho.html?action=anais>.

#### 21.2. Divulgação:

- UFSM. PRE – Pró Reitoria de Extensão. Paisagem de Agudo, RS: procedimentos técnicos e fundamentos iconográficos. In: UFSM. PRE – Pró Reitoria de Extensão. [Divulgação - Notícias]. Disponível em: <https://www.ufsm.br/pro-reitorias/pre/paisagem-de-agudo-rs-procedimentos-tecnicos-e-fundamentos-iconograficos/>.

- UFSM. PRE – Pró Reitoria de Extensão. Que tal um estudo orientado de desenho e pintura com temática voltada à paisagem natural de Agudo no dia 29 de junho?. In: Facebook – PRE – Pró Reitoria de Extensão. [Divulgação]. Disponível em: <https://www.facebook.com/preufsm/posts/1602553383210941>.

- MOREIRA. Altamir. Projeto Paisagens de Agudo. In: Facebook – PRE – Pró Reitoria de Extensão. [Divulgação]. Disponível em: [https://www.facebook.com/groups/1283047258520796/learning\\_content/](https://www.facebook.com/groups/1283047258520796/learning_content/)

Fig. 37. Comparação entre a fotografia e a Pintura Iconográfica de rochas e riacho situados próximos à Cascata Raddatz, em Agudo, sendo pintada por Anderson Hermes, participante do Minicurso de Desenho e Pintura de Paisagem. Créditos imagem à esquerda: Karina Machado de Oliveira. Créditos imagem à direita: Talita G. R. Esquivel.



**22. Audiências Públicas para apresentação do Projeto Geoparque Quarta Colônia e sensibilização da comunidade do território:** foram realizadas audiências públicas nos nove municípios da Quarta Colônia, somando cerca de 400 participantes, conforme lista abaixo:

- Agudo: 50 participantes
- Dona Francisca: 38 participantes
- Faxinal do Soturno: 38 participantes
- Ivorá: 40 participantes
- Nova Palma: 32 participantes
- Pinhal Grande: 54 participantes
- Restinga Seca: 16 participantes
- São João do Polêsine: 82 participantes
- Silveira Martins: 36 participantes

Fig. 38. Da esquerda para a direita: Audiências Públicas em Ivorá, São João do Polêsine e Pinhal Grande.



**23. Oficina para Elaboração de Projetos e Currículo:** dedicada a qualquer interessado, realizada na Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno e ministrada pelos Professores Flavi Ferreira Lisboa Filho e Maria Medianeira Padoin.

Fig. 39. Oficina para elaboração de projetos e currículo.



## 24. III Paleodia

Evento anual organizado pelo Centro de Apoio a Pesquisa Paleontológica (CAPPa) da UFSM, Projeto Geoparques da Pró-Reitoria de Extensão da UFSM e Condesus que, no dia 26 de outubro de 2019, contou com a presença de mais de 700 pessoas. Foram realizadas com as seguintes atividades:

- Mostra paleontológica
- Gastronomia da Quarta Colônia
- Feira com exposição e venda de Produtos Artesanais com Identidade Local
- Cinessauro
- Oficina sobre animais peçonhentos
- Caça-fósseis
- Trilhas educativas adultas
- Trilha Kids
- Observação de pássaros “Olha o passarinho”
- Oficinas de desenhos
- Oficina de Esculturas
- Pintura facial
- Palhaços e dinos
- Observação noturna do céu: Planetário itinerante da UFSM
- Viva o Campus Especial
- Banca de erva-mate e água quente
- Geoexposição de fotos 3D de autoria de Elis Lopes
- Maquete da Quarta Colônia de autoria do Prof. Dilson Cecchin
- Venda de camisetas do CAPPa e réplicas de fósseis

Fig. 40. Produtos de Artesanato e Culinária Italiana incorporando a temática paleontológica.



Fig. 41. Mostra paleontológica no interior do CAPPa. Observa-se a diversidade das faixas etárias presentes no evento.



Fig. 42. Da esquerda para a direita: Trilhas ecológicas, Caça aos fósseis e Oficina de Esculturas no auditório do CAPPa.



## 25. Oficina de Agnolini

Evento organizado pela Pró-Reitoria de Extensão da UFSM juntamente com o apoio do Condesus e da Prof.<sup>a</sup> Maria Medianeira Padoin, em parceria com a cessão da cozinha pelos Hotéis Dom Rafael. Duas representantes da cultura italiana do município de São João do Polêsine vieram a Santa Maria, no Hotel Dom Rafael Cerrito, ministrar a referida oficina que ensina uma receita da culinária italiana, o Agnolini, e contou com a presença de 20 participantes de diferentes faixas etárias e origens, sendo feito registro pelo jornal Diário de Santa Maria.

Link para a matéria no jornal:

<https://diariosm.com.br/not%C3%ADcias/educa%C3%A7%C3%A3o/moradoras-da-quarta-col%C3%B4nia-ensinam-a-fazer-agnoline-na-jai-1.2176861>.

Fig. 43 e 44. À esquerda, confecção dos agnolins e à direita, participantes da Oficina de Agnolini com seus pratos prontos, os quais puderam ser degustados na hora e também levados para suas casas.



**26. Exposição Remanescências:** exposição no Monet Plaza Shopping, em Santa Maria, de pinturas em aquarela do artista Dilson Cecchin, de curadoria da artista Marília Chartune, onde a temática foram as paisagens da Quarta Colônia. Foram escolhidas dez pinturas pelo Pró-Reitor de Extensão Flavi Lisboa, para comporem um Kit de Cartões Postais, cada um com 10 cartões postais produzidos pela Pró-Reitoria de Extensão que ilustram todas os municípios da Quarta Colônia, distribuídos em 2020 para as prefeituras dos nove municípios.

A seguir, fala da curadora da exposição:

"O artista transfere com absoluta segurança e técnica apurada, suas experiências e resultados da pesquisa para a criação do projeto Geoparque Quarta Colônia. A coleção de aquarelas revela o talento de Dilson Cecchin que poderá ser conferido nesta mostra"

Marília Chartune Teixeira

Fig. 45. Card convite para o evento de Abertura da Exposição Remanescências, de Dilson Cecchin.



Fig. 46. Abertura da Exposição Remanescências que ficou em exposição por 15 dias no Monet Plaza Shopping.



Fig. 47. Algumas telas da Exposição Remanescências. Crédito: Rádio Integração.



## 27. Celebração de convênio entre o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Quarta Colônia e a UFSM

Fig. 48. Assinatura do convênio entre Condesus Quarta Colônia e UFSM para facilitar ações e diminuir-se as distâncias entre academia e sociedade no Projeto Geoparque Quarta Colônia.



28. **Formação de Professores em Educação Patrimonial:** primeiras sensibilizações para professores da rede básica de ensino de diversos municípios da quarta colônia sobre geoparque e educação patrimonial cultural e natural.

Fig. 49. Da esquerda para a direita: Formação de Professores em Educação Patrimonial em Restinga Sêca, Faxinal do Soturno e Silveira Martins.



29. **Festival de Inverno:** Organizado pela UFSM, tem objetivo favorecer o desenvolvimento e o aperfeiçoamento da atividade musical num ambiente de integração com a sociedade. Oficinas de música, concertos gratuitos e abertos ao público, oficina de musicalização para crianças, Curso de formação continuada em música para professores de educação infantil e encontro de orquestras jovens.

Nesse Festival, aconteceu o “Lançamento da marca do projeto e do vídeo institucional”, produzido pelos estudantes de Comunicação Social da UFSM. Na oportunidade, o projeto pode ser apresentado a mais de 700 pessoas que prestigiavam o jantar italiano.

Fig. 50. Programação de atividades que o Geoparque Quarta Colônia ofertou no Festival de Inverno de Vale Vêneto.

**GEOPARQUE**  
**QUARTA COLÔNIA**  
*no Festival de Inverno*

**PROGRAMAÇÃO**

SEGUNDA - 29.JUL, 21h30  
 Lançamento da nova marca do Geoparque Quarta Colônia

QUARTA - 31.JUL, 14h  
 Trilha: Roteiro Capitel São Patricio - Capela Santana

QUINTA - 01.AGO, 14h  
 Trilha: Roteiro Capitel São Patricio - Capela Santana

SÁBADO - 03.AGO, 14h  
 Trilha: Roteiro Gruta N. Sra. de Lourdes - Via Sacra

DOMINGO - 04.AGO, 10h  
 Trilha: Roteiro Gruta N. Sra. de Lourdes - Via Sacra

**ATRAÇÃO PERMANENTE**

Painéis da Dinoturma da Quarta Colônia  
 (CAPPA/UFSM)





Fig. 51. Cards de convite das atividades do Geoparque Quarta Colônia no Festival de Inverno e fotos do jantar de lançamento da logomarca e vídeo institucional.

**LANÇAMENTO**  
**DA NOVA MARCA DO**  
*geoparque Quarta Colônia*

29. JUL | 21H30  
 no Salão Paroquial




**TRILHAS**  
*no Festival de Inverno*

**ROTEIRO CAPITEL SÃO PATRÍCIO - CAPELA SANTANA**

QUARTA - 31.JUL, das 14h às 17h30  
 QUINTA - 01.AGO, das 14h às 17h30

Roteiro de 7 km  
 30 vagas  
 Inscrições gratuitas







**30. Palestra “Patrimônio, desenvolvimento em pequenos territórios e Geoparque”, ministrada pelo Dr. Luiz Oosterbeek, Unesco.** Realizada Câmara de Vereadores de Faxinal do Soturno, contou com a presença de gestores municipais de diversos municípios da Quarta Colônia e da comunidade em geral. Esta palestra foi uma promoção do Projeto Geoparques UFSM da Pró-Reitoria de Extensão e da Cátedra Unesco Fronteiras e Migrações da UFSM. Ao final foi aberto para perguntas e um diálogo muito interessante entre comunidade, gestores e academia se fez, salientando a importância da união dos municípios como território, não importando delimitações geopolíticas ou político-partidárias para a efetivação de uma proposta de geoparque.

Fig. 52. Palestra Patrimônio, desenvolvimento em pequenos territórios e Geoparque. À frente, o palestrante, Dr. Luiz Oosterbeek.



**31. Visita técnica do Projeto Geoparques UFSM à Gruta do Índio, em Agudo:** a Pró-Reitoria de Extensão da UFSM, juntamente com os Professores Adriano Figueiró e André Soares encontraram o Prefeito, Secretário de Turismo e representante do Ministério Público de Agudo para visitação ao Geossítio Gruta do Índio. Link com pequeno vídeo do trabalho de campo: <https://www.facebook.com/geoparquequartacolonia/videos/1041588602853514/>.

Fig. 53 e 54. Visita técnica do Projeto Geoparques UFSM, Ministério Público e Prefeitura Municipal de Agudo à Gruta do Índio.



### **32. Participação na 39ª Jornada Acadêmica Integrada da UFSM**

Bolsistas acadêmicos e pós-graduandos da UFSM, inseridos em projetos participantes do Projeto Estratégico Geoparques UFSM, apresentaram os seguintes trabalhos oral e em forma de pôster:

- "Identidade Territorial: Desenvolvimento das marcas para os Projetos Geoparque Quarta Colônia e Geoparque Caçapava" apresentado por Micheli Grigolo, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Marilaine P. Amadori.
- "Ação de preservação do patrimônio cultural na Quarta Colônia: Organização do Acervo Documental da Prefeitura de São João do Polêsine" levado pelo Higor Barbosa, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Maria Medianeira Padoin.
- "Ações Artísticas - Quarta Colônia e Caçapava do Sul Arte#ocupaSM - Residências Artísticas" da Monique Panzenhagen, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Rebeca Stumm.
- "Os Capitéis de Nova Palma: Estudo para Formalização de uma Rota Turística" apresentado pela Caroline Christofari, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Dalva Dotto, também apresentado no CBTR - Congresso Brasileiro de Turismo Rural em Puracicaba/SP.
- "Planejamento Ambiental na Quarta Colônia: motivando a comunidade pela implantação de um Geoparque" da autora Natália Borin, sob orientação do Prof. Edson Luiz Bortoluzzi da Silva.
- "Projeto gráfico do livro 'História e memória: uma experiência com a linguagem'" de Henrique Pivetta Viero, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Amanda E. Scherer.
- "Fórum do setor de alimentos da Quarta Colônia" apresentado pelo Álvaro Carpes, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Neila Richards.
- "A produção de materiais geoeducativos na proposta do Geoparque Quarta Colônia" do Harrison Machado Ventura, sob orientação do Prof. Adriano Figueiró.
- "Educação patrimonial em Silveira Martins: jogos tradicionais em contexto do Projeto Geoparque Quarta Colônia" apresentado por Wilian Carvalho, sob orientação do Prof. André Soares.
- "Geoparque Quarta Colônia: educação patrimonial por meio de práticas de jogos tradicionais" apresentado pelo Patrick Ventura, sob orientação do Prof. André Soares.

### **33. Participação na II Semana Acadêmica do Turismo**

A II Semana Acadêmica do Turismo é um evento exclusivo, realizado nos dias 21,22 e 24 de outubro de 2019 na Universidade Federal de Santa Maria - Campus Sede.

O evento foi idealizado por alunos do Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo da Universidade Federal de Santa Maria, e realizado pelo Centro Acadêmico de Turismo, contando com o patrocínio da Centro Sul Turismo, House - English for Life, e Eleveo Desenvolvimento. Tendo como apoiadores o curso de Gestão de Turismo UFSM,

Laturis - Laboratório de Turismo UFSM, CCSH UFSM, Comissão Setorial de Avaliação, Rádio Universidade e UniFM 107.9. Com o tema “Turismo: Estratégias para o Desenvolvimento Regional através da Implementação dos Geoparques Quarta Colônia e Caçapava do Sul”, foi dividido em quatro palestras e atividade da oficina de criação de projetos.

Todas as palestras foram ministradas por participantes do projeto Geoparques UFSM, sendo estas:

- Geoparques: estratégia de desenvolvimento regional através do turismo. Palestrante Jaciele Carine Sell.
- Índice de Aproveitamento Geoturístico aplicado a geossítios da Proposta Geoparque Quarta Colônia (RS). Palestrante Djulia Regina Ziemann
- Caçapava do Sul, uma cidade turística – a importância da implantação do Geoparque. Palestrante Patricia Freitas Ferreira
- O Patrimônio Cultural como recurso geoturístico na implantação do Projeto do Geoparque Quarta Colônia- RS, Brasil. Palestrante Dilson Nicoloso Cacchin

Fig. 55. Jaciele Sell em diálogo com participante do evento após a palestra de abertura da II Semana Acadêmica do Turismo da UFSM.



#### **34. Teses, dissertações e Trabalhos de Conclusão de Curso:**

##### **• Qualificação de Tese de Doutorado:**

- ✓ Pagamento por Serviços Ambientais no Geoparque Quarta Colônia (RS, Brasil): Uma proposta a partir do serviços culturais. Autora: Greice Kelly Perske Da Silva, sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Eliane Maria Foletto. 2019.

- **Teses de Doutorado:**
  - ✓ Integração do patrimônio natural ao cultural como recurso geoturístico na implantação do projeto do geoparque Quarta Colônia, RS, Brasil. Autor: Dilson Nicoloso Cecchin, sob orientação do Prof. Adriano Severo Figueiró. 2019.
  - ✓ Capital social e desenvolvimento territorial endógeno: desafios e perspectivas para a criação de um geoparque em Caçapava do Sul, RS (Brasil). Autora: Simone Marafiga Degrandi, sob orientação do Prof. Adriano Severo Figueiró. 2018.
- **Dissertações de Mestrado:**
  - ✓ Educação patrimonial em paleontologia na região central do RS: construindo uma cartilha para alunos do ensino médio. Autora: Cleusa Maria Pasetto Stochero, sob orientação do Prof. Átila Augusto Stock da Rosa. 2018.
  - ✓ Tradição e transformação no Pampa Serrano das Guaritas do Camaquã: um estudo de percepção da paisagem. Autor: Luiz Paulo Martins e Souza, sob orientação do Prof. André Weissheimer de Borba. 2018.
- **Trabalho de Conclusão de Curso:**
  - ✓ Análise arquivística do instrumento de pesquisa “sumário vida e obra de Alberto Pasqualini”. Autor: Ross, Gilvane Pase Dal, sob orientação do Prof. Gilvane Pase Dal Ross. 2019.

### 35. Roda de Conversa sobre Valorização de Produtos com Identidade Local:

Com apoio do curso de Desenho Industrial, foi iniciado um processo de diálogo com as artesãs do município de Agudo. Na ocasião, foram expostas imagens do patrimônio paleontológico do território, bem como sua biodiversidade e experiências positivas de outros lugares. A próxima atividade, a pedido delas, será um dia de campo para conhecer in loco o potencial do território para o geoturismo.

Fig. 56. Atividade com a presença majoritária de artesãs em dezembro de 2019, conduzida pela Prof.<sup>a</sup> Carolina Iuva de Mello, no município de Agudo.



### 36. Apresentação do Projeto Geoparque Quarta Colônia ao Ministério do Turismo.

Em dezembro de 2019 uma comitiva levou ao Ministério do Turismo um comunicado sobre as ações e projetos em andamento no território da QC bem como a intenção de se tornar, em breve, um Geoparque UNESCO.

Estiveram presentes os prefeitos de Nova Palma e São João do Polêsine, o presidente e a Secretária Executiva do CONDESUS e a coordenadora do Projeto Geoparques da UFSM.

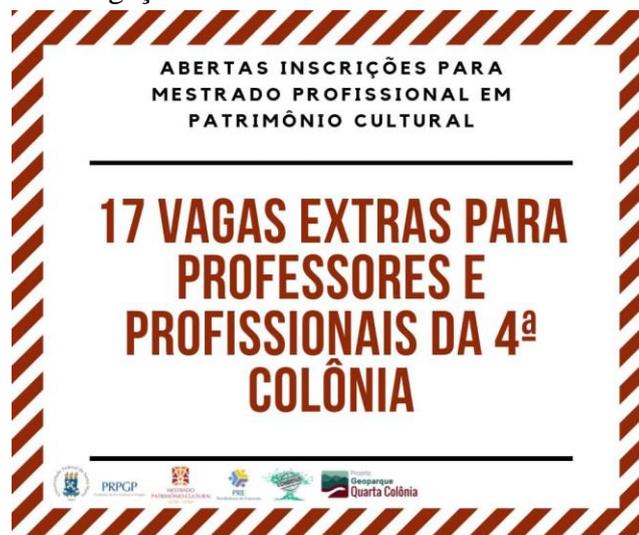
Fig. 57. Reunião em Brasília, no Ministério do Turismo em dezembro de 2019.



### 37. Dezesete Vagas Extras para Professores da Quarta Colônia no Mestrado em Educação Patrimonial da UFSM

O Programa de Pós-Graduação em Patrimônio Cultural da UFSM ofertou 17 vagas extras à professores da Quarta Colônia a fim de qualificação do processo educacional e progressão em carreira destes profissionais, sendo que 12 destas foram preenchidas.

Fig. 58. Card de divulgação do edital do Mestrado em Patrimônio Cultural da UFSM.



## 38. Produtos Gerados

38.1. **Guia Institucional e Turístico da Quarta Colônia:** produção da turma de Publicidade e Propaganda da UFSM.

38.2. **Guia Turístico da Quarta Colônia:** versão de bolso do Guia Institucional e Turístico da Quarta Colônia, adaptado pela Pró-Reitoria de Extensão da UFSM.

38.3. **Cartões Postais Coleção Remanescências:** cartões postais produzidos pela Pró-Reitoria de Extensão da UFSM a partir das aquarelas da Exposição Remanescências, de Dilson Cecchin.

38.4. **Mapa Geoturístico da Quarta Colônia:** elaborado pelo grupo de pesquisa Patrimônio Natural, Geoconservação e Gestão da Água - PANGEA da UFSM.

38.5. **MiniDoc Geoparques:** documentário produzido pela TV Campus da UFSM, premiado no Festival Internacional de Cinema Estudantil como Melhor Curta Documentário. Link para acesso: <https://youtu.be/vR5FLQ4IXWw>.

38.6. **Reportagem de abrangência nacional em rede de TV aberta:** veiculada no Programa Fantástico, sobre a descoberta do mais antigo predador da Terra, o *Gnathovorax cabreirai*, pelos paleontólogos do CAPPa da UFSM. Link da matéria: <https://globoplay.globo.com/v/8076301/>.

38.7. **Vídeo institucional:** produzido pela Prof.<sup>a</sup> Aline Roes Dalmolin e acadêmicos da Comunicação Social da UFSM, no âmbito das disciplinas de Produção Audiovisual. Link para acesso: <https://www.facebook.com/geoparquequartacolonia/videos/383253848905750/>.

Fig. 59. Capa do Guia Institucional e Turístico da Quarta Colônia.

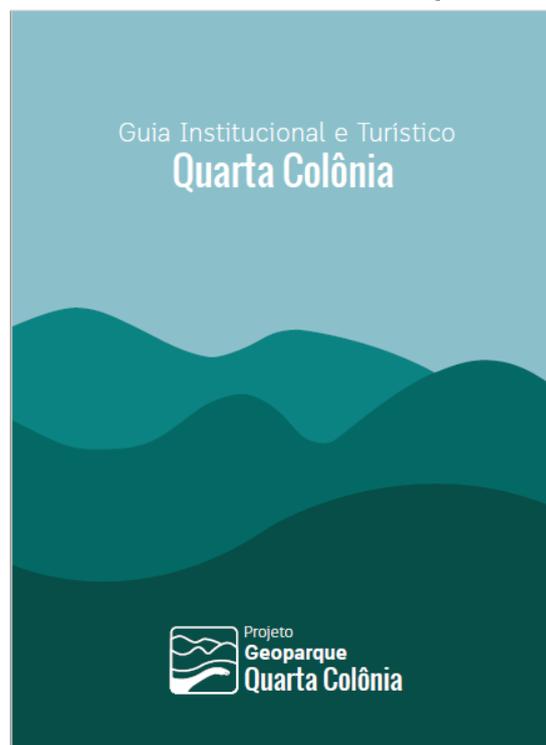


Fig. 60. Cartões postais da Coleção Remanescências.



Fig. 61. Mapa Geoturístico da Quarta Colônia.



Fig. 62. Capa do MiniDoc Geoparques.

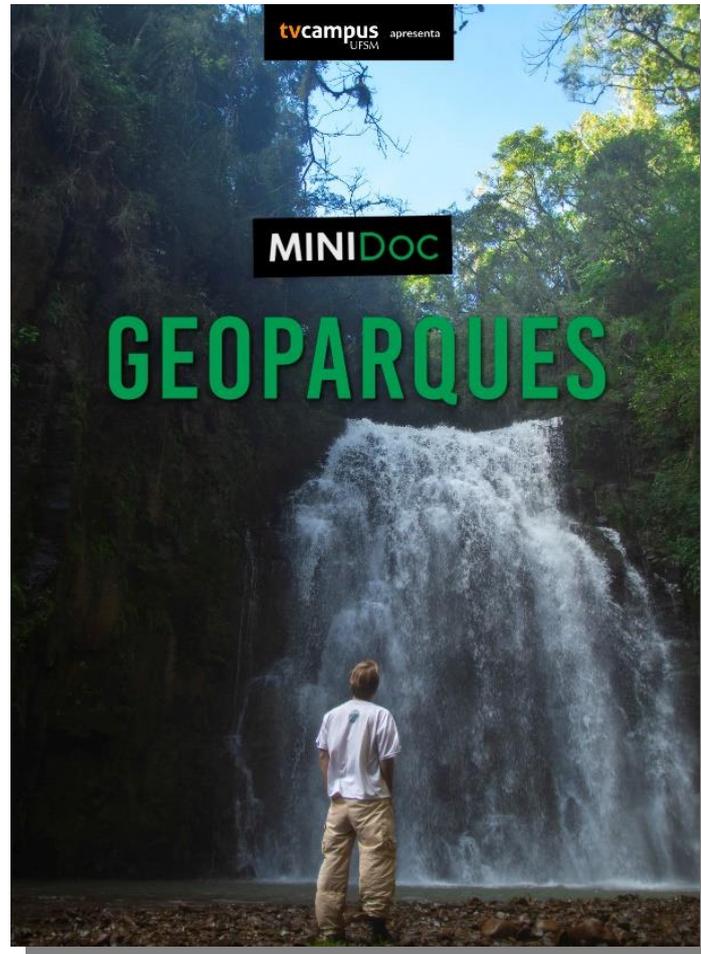


Fig. 63. Reportagem exibida em rede nacional sobre a descoberta pelo CAPPA do *Gnathovorax cabreirai*.



Fig. 64. Imagens retiradas do vídeo instucional do Projeto Geoparque Quarta Colônia



## Atividades realizadas em 2020 - Geoparque Quarta Colônia

**39. Aprovação do Plano Progredir Geoparque Quarta Colônia:** O Plano Progredir Quarta Colônia é uma iniciativa parceria entre a UFSM, Condesus e Ministério da Cidadania, na qual ofertará cursos de qualificação profissional e atividades empreendedoras de cultura e turismo associadas ao Projeto do Geoparque Quarta Colônia, destinados à inclusão socioeconômica e produtiva de pessoas inscritas no Cadastro Único no âmbito do Plano Progredir, com oferta de cuidadores para os filhos dos alunos que tenham de 0 a 6 anos e refeição. **DESPESA:** Os recursos decorrentes do presente Termo de Execução Descentralizada são provenientes do Ministério da Cidadania, Orçamento Geral da União no valor total de R\$ 1.080.000,00.

**40. Reunião com prefeitos para informações sobre o Plano Progredir Geoparque Quarta Colônia, informação sobre audiências públicas para formação do Conselho Gestor e distribuição de 1.000 kits de cartões postais da Coleção Remanescências**

Na segunda semana de janeiro de 2020, foram reunidos 50 representantes do executivo dos municípios da Quarta Colônia, entre prefeitos, secretários e outros servidores, professores e técnicos da UFSM, o Reitor da UFSM Paulo Afonso Burmann, do Pró-Reitor de Extensão da UFSM Flavi Ferreira Lisboa Filho, da Coordenadora do Projeto Geoparques e de Desenvolvimento Regional e Cidadania da Pró-Reitoria de Extensão da UFSM Jaciele Sell, da Secretária Executiva do Condesus Quarta Colônia Valserina Gassen e o artista e Professor da UFSM Dilson Cecchin. O evento foi realizado no auditório do CAPP, anexo ao Condesus.

- No início do evento, foram distribuídos 100 kits da Coleção Remanescências para cada um dos nove municípios do território e Condesus Quarta Colônia, totalizando 10.000 cartões postais, entregues pela UFSM.

- Após a cerimônia de abertura, foi apresentado o Plano Progridir Geoparque Quarta Colônia (GQC), com seu objeto, objetivos, metas e cronograma inicial. Após, foi aberto para considerações e perguntas dos gestores municipais, um ato de extrema importância, pois, deste, foi criado um grupo das Assistências Sociais das prefeituras com representantes dos nove municípios do território que atuarão ativamente no Plano Progridir GQC.
- Em seguida, foi apresentado o definido o cronograma de Audiências Públicas para Formação do Conselho Gestor do GQC, onde foi definido que haveriam duas apresentações por dia no mesmo horário, às 19h para contar com a presença de trabalhadores de diversos setores, que ocorreram na primeira semana de fevereiro de 2020.

Fig. 65. Entrega dos cartões postais para representantes do executivo dos nove municípios da Quarta Colônia. O artista, Dilson Cecchin, está posicionado ao centro, de preto.



Fig. 66. Cerimônia de abertura.



Fig. 67. Apresentação do Plano Progredir Geoparque Quarta Colônia pela Coordenadora do Projeto Geoparques UFSM, Jaciele Sell.



#### **41. Reuniões públicas para formação do Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia**

Na semana de 3 a 7 de fevereiro de 2020 o Projeto Geoparques UFSM se subdividiu em duas equipes e foram realizadas audiências públicas nos nove municípios da Quarta Colônia, onde foram apresentadas as competências e a Estrutura deste conselho.

41.1. Estrutura do Conselho: 2 representantes do Condesus, 2 representantes da UFSM e 6 representantes das Comissões, 2 de cada Comissão. As Comissões estão divididas conforme as temáticas a seguir e estruturadas da seguinte maneira:

41.1.1. Comissão de Turismo e Meio Ambiente: Reúne os atores diretamente envolvidos na oferta de produtos e serviços de turismo e lazer aos visitantes e moradores do território: hotéis, restaurantes, agências, secretarias de turismo, etc. Também reúne atores que visem a conservação do patrimônio natural, como sinalização de trilhas, identificação de flora e fauna, etc. Atualmente, essa comissão possui 74 membros inscritos.

- Membros Natos:
  - ✓ UFSM (1 representante)
  - ✓ EMATER (1 representante)
  - ✓ Parque Estadual Quarta Colônia (1 representante)
  - ✓ Secretarias de Turismo (1 representante de cada município)
  - ✓ Secretarias de Meio Ambiente (1 representante de cada município)
- Membros Associados: Empresas, pessoas físicas ou instituições do território, com interesse no tema e com interesse em se manterem associados ao Geoparque

41.1.2. Comissão de Educação, Cultura e Comunicação: Reúne os atores diretamente envolvidos nos processos de educação patrimonial (formal e não formal), culturais e divulgação do Geoparque: instituições de ensino, secretarias de

educação, coordenadoria estadual, museus, rádios, jornais, arquivos, etc. Atualmente essa comissão possui 61 membros inscritos.

- Membros Natos:
  - ✓ UFSM (1 representante)
  - ✓ Faculdade Antonio Meneghetti (1 representante)
  - ✓ Coordenadoria Regional de Educação (1 representante)
  - ✓ Secretarias de Educação (1 representante de cada município)
  - ✓ Empresas de Comunicação (1 representante)
- Membros Associados: Empresas, pessoas físicas ou instituições do território, com interesse no tema e com interesse em se manterem associados ao Geoparque

41.1.3. Comissão de Negócios e Renda: Reúne os atores diretamente envolvidos na oferta de produtos e serviços variados, dentro do território, com geração de renda, como: agricultura, agroindústrias, artesanato, comerciantes, setor imobiliário, etc. Atualmente, essa comissão possui 43 membros inscritos.

- Membros Natos:
  - ✓ UFSM (1 representante)
  - ✓ EMATER (1 representante)
  - ✓ Setor privado (2 representantes)
  - ✓ Prefeituras (1 representante de cada município)
- Membros Associados: Empresas, pessoas físicas ou instituições do território, com interesse no tema e com interesse em se manterem associados ao Geoparque

Foram distribuídas fichas físicas de inscrição para qualquer pessoa física maior de 18 anos se inscrever em quantas comissões quisessem, bem como foi disponibilizado formulário online para inscrição.

A Reunião de Silveira Martins, realizada no auditório da UFSM *campus Silveira Martins*, se encontra gravada por *live* feita pela Prefeitura Municipal de Silveira Martins, disponível no link a seguir:

[https://www.facebook.com/prefeituradesilveiramartinsoficial/videos/vb.1950004838344392/33083931023794/?type=3&video\\_source=pages\\_video\\_set](https://www.facebook.com/prefeituradesilveiramartinsoficial/videos/vb.1950004838344392/33083931023794/?type=3&video_source=pages_video_set).

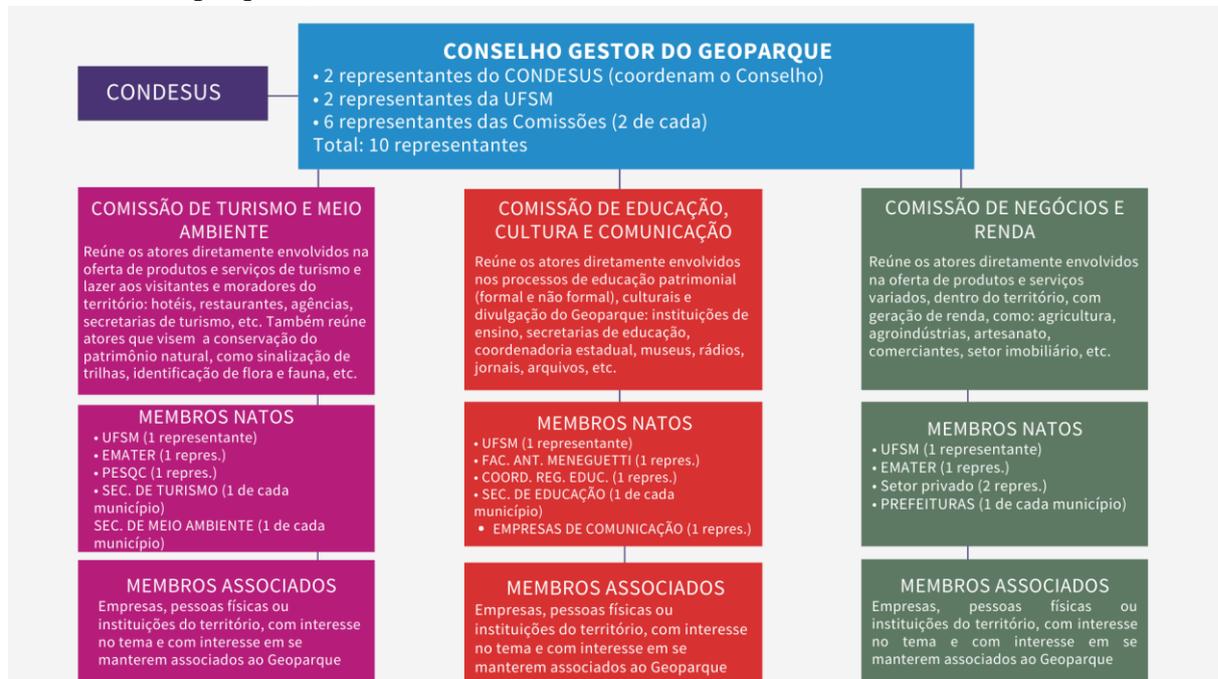
As audiências públicas somaram cerca de xx participantes, conforme lista abaixo:

- Agudo: 47 participantes
- Dona Francisca: 17 participantes
- Faxinal do Soturno: 15 participantes
- Ivorá: 20 participantes
- Nova Palma: 26 participantes
- Pinhal Grande: 28 participantes
- Restinga Seca: 37 participantes
- São João do Polêsine: 31 participantes
- Silveira Martins: 20 participantes

Fig. 68. Audiências públicas nos municípios de Restinga Sêca, à esquerda, e à direita, de Agudo.



Fig. 69. Slide apresentado na reunião, com a estrutura de composição do Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia.



**42. Reunião com a Assistência Social dos nove municípios do território:** nessa reunião foi composto um grupo sólido onde foi apresentado o Plano Progridir Geoparque Quarta Colônia, apresentado pelo Sr. Gustavo Segabinazzi Saldanha, Diretor do Departamento de Inclusão Produtiva da Secretaria Nacional de Inclusão Social e Produtiva Urbana do Ministério da Cidadania e foram levantadas e discutidas demandas pelas assistentes sócias, todas consideradas pelo Projeto Geoparques UFSM da Pró-Reitoria de Extensão, Condesus e Ministério da Cidadania, totalizando 22 presentes.

Fig. 70. Reunião com assistentes sociais, secretários e prefeitos dos municípios da Quarta Colônia.



**43. Reunião com representantes da Fundação e Faculdade Antônio Meneghetti (Recanto do Maestro):** apresentação do Projeto Geoparques e da Estrutura do Conselho a essas entidades e outros empresários locais, com preenchimento de fichas de inscrição para as comissões do Conselho, contando com a presença de 28 pessoas.

Fig. 71. Reunião no Hotel Business Center Beira Rio com empresários locais.



**44. Reunião técnica no Ministério do Turismo:** a coordenadora do projeto Geoparques UFSM realizou reunião técnica junto ao prefeito municipal de Caçapava do Sul e

técnicos do MTur, para tratar de ações e parcerias para os projetos Geoparques Quarta Colônia e Caçapava em fevereiro de 2020.

Fig. 72. Reunião técnica em fevereiro no Ministério do Turismo.



#### **45. I Jornada Interdisciplinar de Formação de Professores em Educação Patrimonial – Geoparque Quarta Colônia (I JIFPEP-GQC)**

Idealizado por servidores do Projeto Geoparque Quarta colônia, a I JIFPEP-GQC contou com a presença de cerca de 200 ouvintes - majoritariamente de Professores e Servidores da secretaria de Educação dos nove municípios da Quarta Colônia - no auditório do Centro de Ciências Rurais da UFSM, que participaram das seguintes atividades de:

- Educação Patrimonial em Paleontologia: com o paleontólogo Dr. Flávio Pretto.
- Educação Patrimonial em Geocologia: com o geógrafo Prof. Adriano Severo Figueiró.
- Educação Patrimonial em Arqueologia: com o historiador Prof. André Luis Ramos Soares.
- Educação Patrimonial em História e Cultura: com a historiadora Prof.<sup>a</sup> Maria Medianeira Padoin e o historiador e arquivologista Prof. Jorge Alberto Soares Cruz.
- Mesa aberta com demandas de capacitações para 2020: onde professores e gestores municipais dos nove municípios participaram ativamente, levantaram as demandas relacionadas à educação patrimonial cultural e natural para o território da Quarta Colônia, onde os palestrantes anteriores fizeram suas considerações sobre cada tema.

O retorno da comunidade da área da educação dos nove municípios foi extremamente positivo quanto à iniciativa e, a partir dessa iniciativa, foi planejado um Programa Educativo Geoparque Quarta Colônia, que terá início nesse ano de 2020.

Fig. 73. Cartaz de divulgação da I JIFPEP - GQC.



13 DE FEVEREIRO DE 2020

## I JORNADA INTERDISCIPLINAR DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM EDUCAÇÃO PATRIMONIAL

### - GEOPARQUE QUARTA COLÔNIA -

• Auditório do CSH, prédio 74 C •  
(para professores e professoras da quarta colônia)

### Programação

8h - 8h30: Abertura oficial do evento.	12h - 14h: Intervalo
8h30 - 9h30: Projeto Geoparque Quarta Colônia - Jaciele Sell, Coordenadora de Desenvolvimento Regional e Cidadania e Flavi Ferreira Lisboa Filho, Pró - Reitor de Extensão.	14h - 15h: Educação Patrimonial em Arqueologia - André Luis Ramos Soares, Prof. do Departamento de História.
9h30 - 10h: Intervalo	15h - 16h : Educação Patrimonial em História e Cultura - Maria Medianeira Padoin, Prof. do Departamento de História e Jorge Alberto Soares Cruz, Prof. do Departamento de Arquivologia.
10h - 11h: Educação Patrimonial em Paleontologia - Flávio Preto, Paleontólogo do Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica (CAPPA).	16h - 16h30: Intervalo
11h - 12h: Educação Patrimonial em Geocologia - Adriano Figueiró - Prof. do Departamento de Geociências	16h30 - 17h30: Planejamento conjunto das oficinas do ano de 2020.

**Organização:**



Mais informações: [facebook.com/geoparquequarta colonia/](https://www.facebook.com/geoparquequarta colonia/)

**INSCRIÇÕES GRATUITAS:**  
de 22 de janeiro a 7 de fevereiro de 2020  
Link: <https://www.geoparquequarta colonia.org.br/inscricao/>

Fig. 74. Cerimônia de abertura da I JIFPEP – GQC com o Reitor da UFSM, Prof. Paulo Afonso Burmann.



Fig. 75. Palestra de abertura sobre o Projeto Geoparque Quarta Colônia com o Pró-Reitor de Extensão da UFSM, Flavi Ferreira Lisboa Filho.



Fig. 76. Palestra de Educação Patrimonial em Geocologia, com o Prof. Adriano Figueiró, Prof. do Departamento de Geociências da UFSM.



Fig. 77. Educação Patrimonial em Paleontologia, com o Paleontólogo Dr. Flávio Pretto, do CAPPA - Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica da UFSM.



Fig. 78. Ed. Patrimonial em Arqueologia, com o Prof. André Luis Ramos Soares, professor do Departamento de História da UFSM.

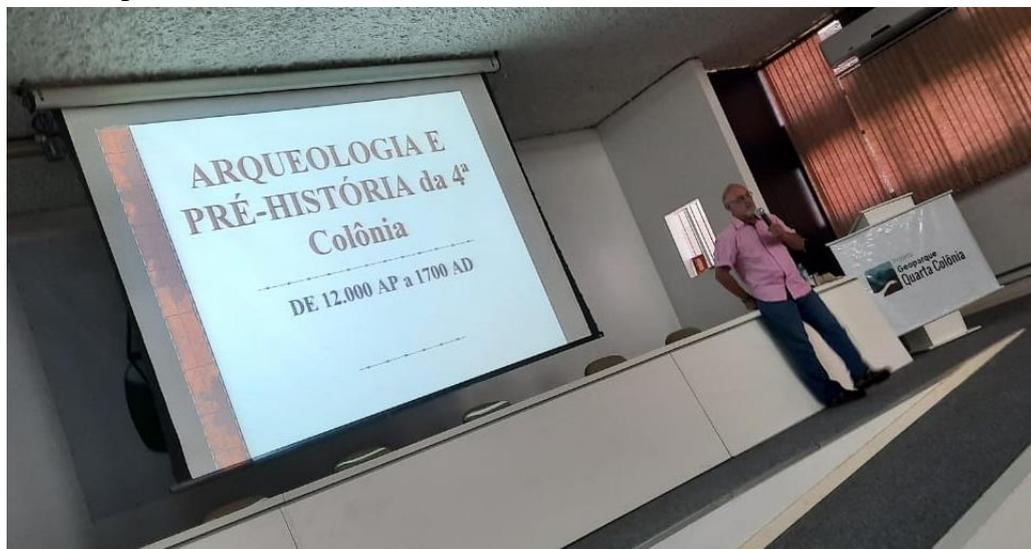


Fig. 79. Ed. Patrimonial em História e Cultura, com os Profs. Maria Medianeira Padoin e Jorge Alberto Soares Cruz, ambos professores do Departamento de História da UFSM.



#### **46. 1ª Reunião das Comissões do Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia**

As Comissões de Turismo e Meio Ambiente, Educação Cultural e Comunicação e Negócios e Renda se reuniram na Câmara Municipal de Faxinal do Soturno onde contamos com a presença de cerca de 100 pessoas.

Após apresentação inicial da Pró-Reitor de Extensão Flavi e da Coordenadora do projeto Jaciele, as comissões foram separadas, foram levantadas as primeiras demandas para o geoparque relacionadas a cada comissão e foram escolhidos os dois representantes titulares e

dois suplentes de cada comissão que comporão o Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia, sendo estes a seguir:

- Comissão de Turismo e Meio Ambiente:
  - ✓ Titulares: Norah Moro e Maria Lúcia Carrara.
  - ✓ Suplentes: Rosa Christina Kittel e Patrícia Rossato.
- Educação, Cultura e Comunicação:
  - ✓ Titulares: Ledi Maria Folleto e Rafael da Silveira Rosa.
  - ✓ Suplentes: Rosmeri Martini Oestrich e Vanessa Baccin.
- Negócios e Renda:
  - ✓ Titulares: Mara Rubia da Cas e Silvia Fiorezzi.
  - ✓ Suplente: Greice Cerezer Uliana e Fabrício Rampelotto.

Fig. 80. 1ª Reunião das comissões do Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia.



Fig. 81. Representantes das Comissões no Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia.



**47. Programa GeoTrilhas – Agudo:** a Secretaria de Educação de Agudo em parceria com a Agudo Ecoturismo realizará ao longo do ano letivo de 2020 um programa de educação ambiental através da realização de trilhas interpretativas por geossítios do município, denominado GeoTrilhas. Este, teve sua abertura no dia 7 de março de 2020, com a presença de professores e gestores do município de Agudo e de servidores do Projeto Geoparque da UFSM, onde foi realizada uma trilha interpretativa com aspectos geológicos, biológicos e antropológicos na Cascata Raddatz.

Fig. 82. Participantes da trilha geoducativa do programa Geotrilhas durante paradas para explicações dos guias, observando a árvore já morta como habitat e nicho de diferentes espécies animais e vegetais.



Fig. 83. Servidores do município de Agudo e da UFSM na Cascata Raddatz, inauguração do Programa Geotrilhas. Crédito: Agudo Ecoturismo.



#### **48. Reunião apresentação do Projeto Geoparque Quarta Colônia para pais de crianças de escolas de Silveira Martins**

Realizada no dia 13 de março de 2020, essa foi a última atividade do projeto antes do isolamento da equipe da UFSM e dos municípios da Quarta Colônia para proteção contra o covid-19. Realizada no município de Silveira Martins, contou com cerca de uma centena de representantes da comunidade escolar.

Fig. 84. Dra. Jaciele Sell, coordenadora institucional do projeto Geoparques UFSM apresentando o Projeto Geoparque Quarta Colônia para a comunidade escolar de Silveira Martins.



#### **49. Programa Educativo Geoparque Quarta Colônia**

Ainda não finalizado, o Programa Educativo Geoparque Quarta Colônia visa a oferta de cursos, oficinas, palestras e práticas de educação patrimonial, contando com os mesmos quatro eixos temáticos da I Jornada em Educação Patrimonial (I JIFPEP): geociologia, paleontologia, história e cultura e arqueologia. Até o momento participam do Programa Educativo os servidores da UFSM que já trabalharam com a temática de Educação Patrimonial em 2019 e em anos anteriores. Abaixo, divulgamos uma prévia deste projeto, que será posto em prática logo após o retorno da quarentena de isolamento do covid-19.

Fig. 85. Flyer com a programação prévia do Programa Educativo Geoparque Quarta Colônia.

**Programa Educativo 2020**

Projeto Geoparque Quarta Colônia

O Programa Educativo Geoparque Quarta Colônia é um projeto proposto pelos servidores do Projeto Geoparques UFSM com o objetivo de auxiliar na capacitação de professores dos municípios do território. Abaixo, se encontra uma prévia da oferta, que pode ser modificada por motivos de demanda.

- 1) Curso: Paleontologia: Tempo Geológico – formação de fósseis**  
Nome: Flávio Pretto, Anuna Correa  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 27  
Local e Data: CAPP, 20 junho de 2020
- 2) Curso: Paleontologia: Fósseis e a História da Vida**  
Nome: Flávio Pretto, Anuna Correa, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 27  
Local e Data: CAPP, 15 agosto de 2020
- 3) Curso: Paleontologia: Fósseis da Quarta Colônia**  
Nome: Flávio Pretto, Anuna Correa, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 27  
Local e Data: CAPP, 12 setembro de 2020
- 4) Oficina: Escavação Arqueológica simulada**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 32  
Data: Santa Maria, 9 de maio de 2020
- 5) Oficina: Arco e Flecha**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 20  
Data: 23 de maio de 2020
- 6) Oficina: Arte Rupestre**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 20  
Data: 6 de junho de 2020
- 7) Oficina: Réplicas de Cerâmica**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 20  
Data: 20 de junho de 2020
- 8) Oficina: Maquetes**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 20  
Data: 15 de agosto de 2020
- 9) Oficina: Jogos Didáticos**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 20  
Data: 29 de agosto de 2020
- 10) Oficina: O que é patrimônio?**  
Nome: André Soares, Helenise Sangoi Antunes, Débora de Leão, Jane Schumacher  
Carga Horária: 2h Teóricas, 4h Práticas, 4h Pedagógicas. = 10h  
Dia da semana: sábados Vagas: 20  
Data: 26 de setembro de 2020
- 11 a 14) Curso: História Local/Regional e História de Vida**  
Nome: Maria Medianeira Padoin, Jorge Cruz, Marta Borin, André Soares, Graziela Franceschet  
Carga Horária: 30h Teóricas/Práticas, 4h Pedagógicas. = 34h x 4 cidades  
Dia da semana: flexível Vagas: 90, 10 por município.  
Local e data: Nova Palma, Polésine, Restinga e Agudo, 8 e 9 de maio, 22 e 23 de maio, 29 e 30 de maio, 5 e 6 de junho, 11 e 12 de setembro, 26 e 27 de setembro, 9 e 10 de outubro, 23 e 24 de outubro
- 15) Oficina: Trilhas interpretativas como instrumento geoeucativo**  
Nome: Adriano Figueiró e Graziela Franceschet  
Carga Horária: 2h Teóricas, 6h Práticas, 4h Pedagógicas. = 12h  
Dia da semana: flexível Vagas: 15  
Local e data: Agudo, 23 de maio de 2020
- 16) Oficina: Construção de instrumentos didáticos para o estudo do patrimônio natural na Quarta Colônia**  
Nome: Adriano Figueiró e Graziela Franceschet  
Carga Horária: 16h presenciais, 4h EaD, 4h Pedagógicas. = 24h  
Dia da semana: flexível Vagas: 20  
Data: 25 de julho e 1º de agosto de 2020
- 17) Oficina: Jogos na Educação Patrimonial do Território**  
Nome: Adriano Figueiró e Graziela Franceschet  
Carga Horária: 12h Teóricas/Práticas, 4h Pedagógicas. = 16h  
Dia da semana: flexível Vagas: 20  
Data: 20 e 27 de junho de 2020
- 18) Palestra: Produção e Transformação da Paisagem na Quarta Colônia**  
Nome: Adriano Figueiró e Graziela Franceschet  
Carga Horária: 2h Teóricas  
Dia da semana: dias de semana ~ tarde/noite  
Vagas: dependendo do local

## Novas parcerias para 2020

Com a Chamada Pública 001/PRE/2020 ainda recebendo novas inscrições, diversas possibilidades de novas parcerias se abriram para o Projeto Geoparque Quarta Colônia. Porém independente do resultado desta chama pública, temos como parceiros confirmados a Polifeira de Agricultores e o Projeto Flores para Todos da UFSM.

A PoliFeira do Agricultor, projeto de extensão do Colégio Politécnico da UFSM, completa três anos no mês de abril de 2020. O projeto reúne agricultores familiares de Santa Maria e Região em uma feira na Universidade Federal de Santa Maria, denominada “PoliFeira”, que acontece dois dias na semana e no período da quarentena e proteção ao covid-19 tem realizado entregas em casa.

O projeto de extensão Flores para Todos, que visa levar a floricultura como uma alternativa de renda para agricultores familiares e manter o jovem no campo, andou a passos largos nos dois anos de existência. O mês de fevereiro foi marcado pelo início da quinta fase do projeto Flores para Todos no Rio Grande do Sul. O objetivo será o cultivo de gladiólos para comercialização no próximo Dia das Mães. Ao todo, são 14 municípios gaúchos participantes nesta fase: Silveira Martins, São Vicente do Sul, Cachoeira do Sul, Faxinal do Soturno, Itaara, Júlio de Castilhos Toropi, Herveiras, Mato Leitão, Jacuizinho, Venâncio Aires, Pantano Grande, Panambi e Morro Redondo, envolvendo 13 famílias e quatro escolas de ensino fundamental do campo. Nos municípios da Quarta Colônia de Imigração Italiana (Faxinal do Soturno e Silveira Martins), o projeto será conduzido em parceria com o Projeto Geoparque Quarta Colônia. Foram plantados 3.600 bulbos de gladiólo, com expectativa de colheita de 7.200 flores. Com esta produção, se buscará atingir os dois principais objetivos do projeto: para o produtor, introduzir a floricultura como alternativa de renda e de diversificação de culturas para pequenos agricultores familiares, e nas escolas rurais, produzir hastes florais para a decoração de festas nas escolas e nas comunidades de abrangência.

Fig. 86, 87 e 88. Logo da PoliFeira do Agricultor da UFSM e alguns produtos expostos, novos parceiros do Projeto Geoparque Quarta Colônia. Crédito: Facebook PoliFeira do Agricultor.



Fig. 89 e 90. Logo do Projeto Flores para Todos da UFSM e atividade de plantio de gladiólos já na 5ª fase do projeto.





## **Equipe Técnico-Administrativa do Projeto Geoparque Quarta Colônia**

A equipe técnico-administrativa da UFSM é a responsável pela articulação entre os servidores da UFSM que desejam realizar atividades no território da Quarta Colônia com a sociedade, atores políticos e de gestão, bem como pelo transporte dos promotores da atividade, geração de certificados das atividades destes servidores e dos participantes. A equipe técnica também representa o Projeto Geoparques UFSM em audiências e reuniões públicas e privadas, buscando e levando demandas aos representantes públicos, a comunidade da Quarta Colônia, verificando as lacunas de gestão e estrutura do território e como podemos supri-las através de parcerias públicas ou público-privadas.

Ademais, é responsável pela comunicação nas redes sociais, sites institucionais, entrevistas sobre o projeto em todos os meios de comunicação. Juntamente com o “Conselho Gestor do Geoparque Quarta Colônia – Projeto” e o Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Quarta Colônia, é responsável pela elaboração do dossiê a ser enviado à Unesco Global Geoparks Network para efetivação do pedido à aspirante a Geoparque. Igualmente, é responsável pelo envio deste e contato com o Ministério das Relações Exteriores, do Turismo, da Educação e Desporto, da Cidadania, com a Unesco, outros Geoparques Mundiais da Unesco e outros Projetos e Aspirantes a Geoparques do Brasil.

### *A equipe:*

- Pró-Reitor de Extensão: *Flavi Ferreira Lisboa Filho*. Bacharel em Ciências Administrativas e em Comunicação Social - habilitação em Relações Públicas, Mestre em Engenharia de Produção e Doutor em Ciências da Comunicação.
- Coordenadora Institucional do Projeto Geoparques UFSM e de Coordenadora de Desenvolvimento Regional e Cidadania: *Jaciele Carine Sell*. Licenciada em Geografia, Mestre e Doutora em Geografia.
- Assistente em Administração: *Natália Huber da Silva*. Bacharel em Ciências Biológicas, Mestre em Geografia.