

# ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO

## CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA

### PERÍODO: 2023-2024

#### Informe nº 01

01.

#### Introdução

O curso de Ciências da Natureza - Licenciatura da Universidade Federal do Pampa, Campus Uruguaiana, tem como um de seus pilares a promoção de atividades de extensão que conectam a teoria acadêmica à prática social. Essas atividades visam não apenas a formação integral dos estudantes, mas também a contribuição para a comunidade local, promovendo a educação científica e a conscientização socioambiental.

No curso de CN, a inserção de tais atividades se deram na forma de Atividades Curriculares de Extensão Específicas (ACEE).

#### Atividades Realizadas

As atividades realizadas, no âmbito da CN e ao longo dos anos de 2023 e 2024, se deram no formato de programas, projetos, cursos e eventos. Abaixo estão elencadas as práticas extensionistas, os locais, a descrição o número de acadêmicos do curso que participaram, bem como o público alvo da ação.

02.

#### Divulgação e discussão sobre as pesquisas realizadas no Parque Estadual do Espinilho - Barra do Quaraí/RS

Coordenador da ação: Ailton Jesus Dinardi

Tipo da ação: Projeto

Ano: 2023

Local: Escola Municipal 22 de Outubro – Barra do Quaraí/RS; Feira Pedagógica da Ciências da Natureza – Unipampa, Campus Uruguaiana; EMEF Dom Bosco – Uruguaiana/RS; Encontro de observadores de aves – AvisTchê – Círculo Militar;

Evento da SEMA sobre o dia do Meio Ambiente – Teatro Municipal – Uruguaiana/RS  
Descrição da ação: Apresentar a comunidade local (Barra do Quaraí, Uruguaiana) os resultados obtidos com pesquisa sobre o Parque do Espinilho, contribuindo assim, com a mudança de olhares sobre o Parque do Espinilho, contribuindo assim, com a mudança de olhares sobre esta UC.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 12

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 500

2.1.

# ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO

## CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA

### PERÍODO: 2023-2024

#### Ações de letramento científico na comunidade escolar

Coordenadora da ação: Raquel Ruppenthal

Tipo de ação: Programa

Ano: 2023

Local: Participação Feira de Ciências - EMEB Marília Sanchotene Felice (5); Participação Feira de Ciências Semana de Tecnologia (4); Participação Feira de Ciências EMEF Castelo Branco (4); EEEM Marechal Cândido Rondon (4); Instagram - Produção e divulgação da 2ª Temporada do Sábado do Pensamento (8). O número em parênteses representa os discentes envolvidos nas ações.

Descrição da ação: Desenvolver atividades práticas de ciências junto a escolas e fomentar a divulgação de estratégias e atividades para o ensino de ciências em ações formativas com professores.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: de 04 - 08 discentes

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 1535



2.2.



2.3.

#### LerTuna

Coordenadora da ação: Fabiane Ferreira da Silva

Tipo da ação: Curso

Ano: 2023

Local: Online (UNIPAMPA Campus Uruguaiana

Descrição da ação: Fomentar a leitura e o debate de livros que tratem das questões de gênero e raça em suas interseccionalidades com outros marcadores sociais, tais como corpo, sexualidade, etnia, classe social, geração e regionalidade

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 01

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 07



2.4.

#### Divulgação e discussão sobre as pesquisas realizadas no Parque Estadual do Espinilho - Barra do Quaraí/RS

Coordenador da ação: Ailton Jesus Dinardi

Tipo da ação: Projeto

Ano: 2024

Local: Seminário Internacional de Debates sobre o Rio Uruguai Transfronteiriço no âmbito do Mercosul; III Encontro de Áreas Naturais Protegidas do Rio Uruguai – Unipampa, Campus Uruguaiana.

Descrição da ação: Apresentar a comunidade local (Barra do Quaraí, Uruguaiana) os resultados obtidos com as pesquisas, contribuindo assim, com a mudança de olhares sobre o Parque Estadual do Espinilho.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 02

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 200

# ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO

## CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA

### PERÍODO: 2023-2024

#### **BioConexão: Divulgação e Popularização do Conhecimento em Ciências, Saúde e Bem-Estar**

Coordenadora da ação: Simone Pinton

Tipo da ação: Projeto

Ano: 2024

Local: Unipampa

Descrição da ação: Projeto BioConexão busca informar, educar e engajar a comunidade em torno de questões relacionadas à saúde e ao bem-estar, contribuindo para uma maior conscientização e adoção de hábitos saudáveis no dia a dia.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 00



**2.5.**

#### **3º Encontro Regional de Ensino de Ciências - 3º EREC**

Coordenador da ação: Vanderlei Folmer

Tipo da ação: Evento

Ano: 2024

Local: Online

Descrição da ação: Promover o conhecimento científico de temas vinculados ao ensino de ciências através de um evento regional que integra três Universidades e a rede pública de ensino.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 00

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 319 inscritos no evento



**2.6.**

#### **Metodologia da Problematização como estratégia pedagógica no Desenvolvimento Profissional Docente em ensino de ciências na pré-escola.**

Coordenador da ação: Vanderlei Folmer

Tipo da ação: Projeto

Ano: 2024

Local: Híbrido (Online e SeMed)

Descrição da ação: Avaliar a Metodologia da Problematização, com base no Arco de Maguerez, como estratégia pedagógica para o Desenvolvimento Profissional Docente em ensino de ciências na Pré-escola.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 00

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 75



**2.7.**

# ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO

## CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA

### PERÍODO: 2023-2024

#### Experimentação na formação acadêmico-profissional de docentes com vistas para o desenvolvimento do pensamento científico e na construção do conhecimento para crianças

Coordenadora da ação: Carla Beatriz Spohr

Tipo da ação: Projeto

Ano: 2023/2024

Local: UNIPAMPA/ Campus Uruguaiana e escolas públicas de Ensino Médio de Uruguaiana/RS

Descrição da ação: Possibilitar aos docentes em formação inicial de nível médio e em exercício o desenvolvimento de atividades experimentais potencialmente significativas para estudantes das séries iniciais do ensino fundamental por meio de sequências didáticas.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 05

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 23



2.8.

#### Letramentos em Extensão

Coordenadora da ação: Raquel Ruppenthal

Tipo da ação: Programa

Ano: 2024

Local: Participação Feira de Ciências - EMEF Castelo Branco (6); Participação Feira de Ciências - EMEF Rui Barbosa (5); Atividades voltadas para auxiliar ONGs de cuidado animal durante a enchente (10); Instagram - Produção e divulgação da 3ª Temporada do Sábado do Pensamento (6). O número em parênteses representa os discentes envolvidos nas ações.

Descrição da ação: Oportunizar espaço-tempo para produção de materiais paradidáticos aos professores e demais participantes do programa; divulgar materiais didáticos específicos para o letramento de crianças por meio das redes sociais.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: de 05-10 discentes

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 1.100



2.9.

#### Alimentação sustentável: divulgação sobre o aproveitamento de partes comestíveis não convencionais de alimentos

Coordenadora da ação: Caroline Sefrin Speroni

Tipo da ação: Projeto

Ano: 2024

Local: Campus Uruguaiana

Descrição da ação: Divulgar para a comunidade do município de Uruguaiana estratégias de aproveitamento de partes comestíveis não convencionais de vegetais, como formulações de preparo simples e economicamente viáveis.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: 05

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 15



2.10.

# ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO

## CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA

### PERÍODO: 2023-2024

#### Seminário de Inovação Pedagógica

Coordenadora da ação: Elena Maria Billig Mello

Tipo de ação: Evento

Ano: 2023/2024

Local: Seminário transmitido pelo Youtube (Unipampa, campus Uruguaiana, Bagé e São Gabriel, Unisinos, UFSM e UFPel)

Descrição da ação: Promover a socialização de práticas pedagógicas de experiências e reflexões teóricas realizadas em contextos formais de educação sobre Inovação Pedagógica em uma perspectiva emancipatória com articulação das discussões sobre Neurociências e Gestão Educativa.

Número de acadêmicos de CN envolvidos na ação: de 10 - 20 discentes

Estimativa do número de pessoas alcançadas pela ação: 200



2.11.

Ainda, nos anos de 2023 e 2024, diversas ações foram realizadas com o objetivo de promover a ciência e a cultura na comunidade de Uruguaiana. A Feira de Ciências Universidade-Comunidade buscou incentivar discussões e o empoderamento da comunidade escolar, estimulando o interesse por Ciência, Tecnologia e Inovação através de tecnologias. Além disso, o Clube de Astronomia teve como foco divulgar e popularizar a astronomia entre alunos, professores e o público em geral, promovendo atividades como palestras, exposições e observações astronômicas. Por fim, a ação Cientistas do Pampa destacou o sucesso de mulheres na ciência, promovendo debates sobre a inserção feminina nas áreas STEM e incentivando a iniciação científica na educação básica, com o objetivo de promover maior equidade de gênero e o desenvolvimento de projetos científicos na região. Tais ações de extensão foram coordenadas pela Prof. Eliade Lima e contou com a participação de alunos de Ciências da Natureza.

#### Resultados e Impactos

As atividades de extensão realizadas proporcionaram aos alunos a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos em sala de aula em contextos reais, além de promover a interação com a comunidade. As atividades também fortaleceram a relação entre a universidade e a comunidade, contribuindo para a formação de cidadãos mais críticos e engajados.



3

# ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO CIÊNCIAS DA NATUREZA - LICENCIATURA PERÍODO: 2023-2024

## Conclusão

As atividades de extensão do curso de Ciências da Natureza Licenciatura são fundamentais para a formação dos futuros educadores, permitindo que desenvolvam habilidades práticas e uma compreensão mais profunda da realidade social e ambiental. A continuidade dessas iniciativas é essencial para promover uma educação de qualidade e contribuir para o desenvolvimento sustentável da região.

4.

5.

## Agradecimentos

Agradecemos a todos os alunos, professores, pró-reitoria de extensão e membros da comunidade que participaram e colaboraram nas atividades de extensão, tornando-as um sucesso.

**Responsável pelo Informe:**

**Profa. Mara Regina Bonini Marzari**

**Supervisora das Atividades de Extensão/CN**

**Universidade Federal do Pampa - Campus Uruguaiana**

**Uruguaiana, 27 de junho de 2025.**