Chamada Nº. 01/2023

III Feira de Ciências do *Campus* São Gabriel da Unipampa

1. APRESENTAÇÃO

Esta chamada destina-se à inscrição de trabalhos para a III Feira de Ciências do *Campus* São Gabriel da Unipampa – Feira Integradora da Fecipampa (Feira de Ciências do Pampa).

A FECIPAMPA é uma ação do Programa de Feiras de Ciências da Unipampa (Profecipampa) visando institucionalizar, fomentar e sistematizar as Feiras de Ciências que ocorrem na região de abrangência dos 10 *Campi* da Universidade Federal do Pampa (Unipampa). A III FECIPAMPA ocorrerá no mês de setembro com abrangência estadual, reunindo trabalhos das Feiras Integradoras, que ocorrem nos 10 *Campi* da Unipampa e de Feiras Afiliadas.

A participação dos trabalhos na Feira de Ciências ocorrerá de forma presencial no município de São Gabriel-RS, na qual os projetos selecionados serão apresentados em local a definir. Dessa forma, através da presente chamada, os trabalhos serão selecionados para o evento que ocorrerá em julho de 2023[1].

A Feira de Ciências Integradora do Campus São Gabriel tem como principal objetivo promover a popularização da ciência e tecnologia, com ações que estimulem a curiosidade científica, o raciocínio científico e a capacidade de inovação, contribuindo para a divulgação do conhecimento, considerando as especificidades locais/regionais.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

a) Promover a divulgação e a popularização da ciência por meio de experiências científicas e tecnológicas, que estimulem a curiosidade e o pensamento crítico dos estudantes;

b) Compartilhar o conhecimento científico por meio de trabalhos investigativos e experimentais, envolvendo ferramentas variadas, compreendendo o ensino formal e não formal;

c) Promover a integração dos conhecimentos, que valorizem e estimulem a comunicação da Ciência por meio de ações interdisciplinares entre as quatro grandes áreas da Base Nacional Comum Curricular (BNCC): Linguagens e suas Tecnologias; a Matemática e suas Tecnologias; as Ciências da Natureza e suas Tecnologias; e as Ciências Humanas e Sociais Aplicadas;

[1] Mais informações podem ser obtidas no site do Profecipampa: https://sites.unipampa.edu.br/profecipampa/. Acesso em: 24 de abr. de 2023.

d) Promover e consolidar a realização de Feiras de Ciências municipais e intermunicipais, ampliando a interiorização e a popularização das Ciências;

e) Propiciar melhorias no ensino das quatro grandes áreas da BNCC, relacionando os problemas da sociedade e estimulando a cultura indagativa e crítica dos estudantes;

f) Contribuir para o surgimento de atividades mais inventivas e investigativas e, portanto, menos reprodutivistas;

g) Fomentar, por meio do diálogo entre professores, o entendimento da importância da atuação docente na alfabetização científica desde a Educação Infantil;

h) Contribuir para o aperfeiçoamento de metodologias no ensino das Ciências e Matemática, por meio da articulação permanente entre Universidade-Escola-Comunidade em uma interação entre Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I);

i) Contribuir para a divulgação dos avanços científicos relacionados à qualidade de vida e à sustentabilidade;

j) Avaliar a qualidade científica dos trabalhos apresentados nas Feiras de Ciências, visando incentivar a metodologia científica desde os primeiros anos escolares e dos respectivos docentes;

k) Contribuir para a superação das dificuldades atuais da rede pública de ensino e com os índices educacionais (IDEB, PISA, entre outros);

l) Desenvolver ações para incentivar a participação de meninas nas feiras[2], tendo por meta a realização de atividades que despertem nas meninas participantes das feiras o interesse pela Ciência, Tecnologia e Inovação;

m) Incentivar o desenvolvimento de ações ou projetos na perspectiva inclusiva;

n) Estimular o desenvolvimento de ações e projetos que proporcionem acessibilidade às pessoas com deficiência (PcD);

o) Desenvolver ações em parceria com o Planetário da Unipampa;

p) Contribuir na formação dos futuros licenciandos da Unipampa através de parceria com o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) e o Programa Residência Pedagógica (RP) da instituição.

q) Credenciar trabalhos para a Fecipampa;

3. TRABALHOS

a) Serão aceitos trabalhos relacionados com a área de Ciências da Natureza e Matemática e suas Tecnologias. No entanto, é incentivado fortemente a relação

[2] Menciona-se a participação de meninas em virtude do baixo índice de mulheres cientistas. Desse modo, incentiva-se a participação de meninas nas Feiras de Ciências, a fim de que aumentem a sua representatividade e contribuição.

com outras áreas do conhecimento (Ciências Humanas, Linguagens e Códigos e suas Tecnologias).

b) Sugere-se que os trabalhos tenham um caráter investigativo, isto é, que a proposta surja de um problema bem delineado e que contenha procedimentos de coleta e análise de dados. De preferência, que esse problema faça parte da realidade dos alunos e propicie argumentações e procedimentos científicos como competências em alunos(as) da Educação Básica.

c) Os trabalhos não precisam, necessariamente, ser oriundos do conteúdo que está sendo trabalhado em sala de aula. Podem ser inscritos trabalhos desenvolvidos a partir de projetos de ensino executados fora do ambiente da sala de aula, desde que possuam um(a) orientador(a) e contribuam, de modo geral, na formação integral dos(as) alunos(as) da rede pública e privada de ensino.
Igualmente, destaca-se que podem ser apresentados trabalhos por estudantes da Educação Especial que frequentam o serviço de Atendimento Educacional Especializado (AEE), com a orientação do professor da Educação Especial, que atua nesse espaço e/ou do professor da sala de aula comum. No caso de trabalhos que envolvam estudantes de mais de uma categoria (níveis de ensino diferentes), e os que frequentam o AEE, o professor deverá identificar o ano escolar de cada orientando e o trabalho deverá ser inscrito na categoria que tiver o maior número de alunos participantes.

d) Serão aceitos trabalhos das seguintes categorias:

- Educação Infantil;
- Ensino Fundamental Anos Iniciais (1º ao 5º ano);
- Ensino Fundamental Anos Finais (6º ao 9º ano);
- Ensino Médio;
- Ensino Técnico Integrado (todos os cursos com formação de nível médio com formação em uma área, incluindo Curso Normal);
- Educação de Jovens e Adultos (EJA);
- Educação Inclusiva.

PARÁGRAFO ÚNICO – Os trabalhos devem ser de autoria de estudantes da Educação Básica e orientados por professores da Educação Básica. Membros das equipes organizadoras das Feiras Integradoras e Fecipampa poderão apresentar sugestões de trabalhos, tirarem dúvidas sobre os conteúdos das chamadas, mas não poderão colaborar na elaboração e apresentação dos trabalhos. Além disso, os membros das equipes organizadoras das Feiras de Ciências Integradoras e Fecipampa não devem realizar a divulgação isolada dos trabalhos em redes sociais, buscando sempre a divulgação coletiva dos trabalhos.

4. INSCRIÇÕES

a) As inscrições de trabalhos para a III Feira deverão ser realizadas no período de **15 de maio a 16 de junho de 2023,** através do *site*: https://sites.unipampa.edu.br/profecipampa/feiras-integradoras/sao-gabriel/

b) A confirmação da inscrição será feita via *e-mail para* o endereço informado no formulário de inscrição.

c) As inscrições irão ocorrer pelos professores orientadores, os quais inscrevem o trabalho diretamente na Feira de Ciências Integradora de São Gabriel.

d) Os municípios de abrangência da Feira Integradora de São Gabriel e o número de trabalhos por municípios podem ser consultados no *site*: https://sites.unipampa.edu.br/profecipampa/fecipampa/abrangencia/.

e) A lista de municípios e o número de trabalhos por categorias poderão ser atualizados até **15 de junho de 2023**, a partir de solicitações de professores, equipes diretivas, SMEDs e/ou CREs. No entanto, será necessário o preenchimento do formulário eletrônico próprio que estará disponível em: https://sites.unipampa.edu.br/profecipampa/fecipampa/abrangencia/.

Destaca-se que a lista poderá somente ser ampliada, não sendo permitida a redução de números de trabalhos ou a exclusão de algum município ou categoria já divulgada.

5. REQUISITOS PARA AS HOMOLOGAÇÕES DAS INSCRIÇÕES

a) O trabalho deve pertencer a um dos municípios de abrangência da presente Feira Integradora (conforme previsto no item 4.d).

b) Cada trabalho inscrito deverá obrigatoriamente ter um(a) professor(a) orientador(a), o(a) qual deve ser necessariamente professor(a) da Educação Básica.

c) Cada professor(a) poderá orientar até 5 (cinco) trabalhos.

d) Cada trabalho poderá ter, no máximo, 2 (dois) coorientadores(as), que façam parte das atividades escolares (professores, monitores, estagiários, bolsistas, entre outros profissionais).

e) Cada trabalho poderá ter, no mínimo 2 e, no máximo, 4 alunos.

f) No ato da inscrição:

Os trabalhos de TODAS as categorias deverão submeter um resumo do trabalho. O mesmo deve conter no mínimo 300 e, no máximo, 500 palavras e

incluir: introdução, metodologia, resultados e conclusões sobre o projeto, conforme Anexo A.

g) Caso o número de trabalhos inscritos por município atinja o máximo previsto (item 4.d), a nota da avaliação dos resumos será usada para a seleção dos trabalhos, respeitando, no mínimo, a representatividade de um trabalho por escola, dentre as com trabalhos inscritos.

h) A divulgação dos trabalhos homologados será até o dia **20 de junho de 2023** através do *site*: https://sites.unipampa.edu.br/profecipampa/feiras-integradoras/sao-gabriel/

6. APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS

a) A apresentação dos trabalhos selecionados para a III Feira de Ciências Integradora de São Gabriel ocorrerá no dia **06 de julho de 2023**, em local e horário a definir.

b) Os trabalhos que representarão a III Feira de Ciências Integradora de São Gabriel na III Fecipampa e demais premiações (item 8), serão divulgados durante o evento presencial.

7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS NO EVENTO

a) Os trabalhos serão avaliados pelo resumo e pela apresentação na III Feira Integradora de São Gabriel.

b) Os resumos serão avaliados, com base na rubrica avaliativa, apresentada no Anexo B. A pontuação do resumo terá peso de 40% e da apresentação 60%. Caso ocorram empates, a pontuação na avaliação da apresentação será o critério de desempate.

c) No mínimo, dois avaliadores irão avaliar cada trabalho.

d) A média das pontuações dos trabalhos ficará disponível para os professores orientadores dos trabalhos após o evento. A solicitação deve ser feita pelo e-mail feiraintegradorasg@gmail.com.

e) Os instrumentos de avaliação buscam considerar, predominantemente, se o trabalho apresenta:

- um problema, descreve uma investigação autoral, explicita as relações entre os dados e as conclusões, e faz uso de bases teóricas, proporcionando novas ideias sobre o mundo natural, a partir do diálogo entre o conhecimento empírico e o científico;

- justificativas aceitáveis e relevantes para uma investigação ou atividade autoral e inovadora;
- dados que constituem evidências para os resultados apresentados;
- resultados e conclusões, que são coerentes entre si;
- uma descrição das etapas de elaboração e dos resultados, tais como: etapas de desenvolvimento do trabalho, resultados da investigação, presença de uma questão central que os(as) alunos(as) abordam no resumo e no vídeo; explicitação da coleta de dados e do seu tratamento, apresentando uma conclusão coerente com a investigação realizada; trabalho em equipe;
- um alinhamento com objetivos da Chamada 10/2021 do CNPq (participação de estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e/ou altas habilidades/superdotação nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho e participação de meninas nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho).

8 PREMIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

a) Seleção de trabalhos por município para a III Fecipampa: Serão selecionados até 14 trabalhos por município (2 por categoria). Categorias com menos de 5 trabalhos apresentados na III Feira Integradora de São Gabriel, por município, terão um trabalho selecionado para a III Fecipampa. Caso uma categoria não tenha trabalhos inscritos ou menos de 5 trabalhos apresentados, as vagas remanescentes poderão ser remanejadas para outras categorias.

b) O trabalho que tenha participação de estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e/ou altas habilidades/superdotação, com maior potencial de inclusão para educação, avaliado tanto pela presença e participação dos estudantes, quanto pela relevância da proposta apresentada para a acessibilidade das pessoas com deficiência receberá o destaque Inclusivo.

c) Os(as) professores(as) receberão certificados de orientação ou coorientação e os(as) alunos(as) receberão certificados de apresentadores(as) de trabalhos emitidos pela Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UNIPAMPA.

9 TRABALHOS SELECIONADOS

c) Os trabalhos selecionados para a FECIPAMPA deverão submeter um vídeo de 3 a 7 minutos, elaborado e apresentado pelos estudantes, e ter anexadas as autorizações dos responsáveis pelos estudantes menores de idade, para efeitos da publicação do vídeo.

d) Entre os dias **10 de julho e 21 de agosto de 2023**, os professores orientadores, de trabalhos selecionados para a FECIPAMPA, deverão enviar os vídeos para o e-mail: feiraintegradorasg@gmail.com.

10 DATAS IMPORTANTES

Datas	Atividades
05/05/2023	Divulgação da Chamada de Trabalhos da Feira Integradora de São Gabriel.
15/05/2023	Início do período de inscrição de trabalhos.
16/06/2023	Encerramento do período de inscrição de trabalhos.
20/06/2023	Homologação final dos trabalhos inscritos.
06/07/2023	Realização da III Feira de Ciências Integradora de São Gabriel.

11 CONTATO

Através do *e-mail:* feiraintegradorasg@gmail.com

12 CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão tratados pela Comissão Organizadora.

13 COMISSÃO ORGANIZADORA

Julio Cesar Bresolin Marinho (Presidente)
André Carlos Cruz Copetti
Cibele Mensch Canabarro
Diego Guimaraes Nunes
Felipe Lima Pinheiro
Luciana Borba Benetti
Marcia Regina Spies
Mirla Andrade Weber
Silviana Rosso
Suzy Elizabeth Bandeira Pinheiro
Ulrika Arns

São Gabriel, 05 de maio de 2023.

Anexo A: Modelo para o resumo

INSTRUÇÕES BÁSICAS PARA FORMATAÇÃO DO RESUMO

TÍTULO

(Fonte: Arial, negrito, tamanho 12 com letra maiúscula)

Estudantes: Escrever o nome dos autores, em ordem alfabética **(Mínimo 2, máximo 4 alunos)**
Orientador(es): escrever o nome do orientador
Coorientador: escrever o nome do coorientador (se tiver)
Escola: Informar nome da escola
Município: Informar município e/ou Feira Municipal

Categoria: Mencionar a categoria e o Ano/Série dos alunos envolvidos

I. Educação Infantil
II. Ensino Fundamental Anos Iniciais (1º ao 5º ano)
III. Ensino Fundamental Anos Finais (6º ao 9º ano)
IV. Ensino Médio
V. Ensino Técnico Integrado (todos os cursos com formação de nível médio com formação em uma área, incluindo curso normal)
VI. Educação de Jovens e Adultos (EJA)

Resumo:
Deve ser um texto único, sem inclusão de imagens, tabelas ou gráficos.
O resumo deve conter no mínimo 300 e, no máximo, 500 palavras, excluindo-se, dessa contagem, as referências.
O texto deve contemplar: introdução, metodologia, resultados e conclusões sobre o projeto.
Deve ser escrito em fonte Arial, tamanho 12.
Não divida o texto em seções ou subseções.

Palavras-chave: (de 3 a 5 palavras chaves separadas por ponto e vírgula).

Anexo B: Ficha de avaliação do resumo dos trabalhos[3]

Título do Trabalho		Número
Escola		

O trabalho avaliado refere-se a:

( ) Educação Infantil
( ) Ensino Fundamental Anos Finais (1º ao 5º ano)
( ) Ensino Fundamental Anos Finais (6º ao 9º ano)
( ) Ensino Médio
( ) Ensino Técnico Integrado,
( ) Educação de Jovens e Adultos (EJA)
( ) Educação Inclusiva

Critério	Pontuação			Descrição
Problematização e Complexidade	0			O resumo não explicita um problema, apenas descreve uma atividade.
	1			O resumo apresenta o problema, mas não descreve a investigação realizada
	2			O resumo apresenta um problema, mas não aborda uma investigação autoral, pois os estudantes replicam resultados encontrados em outros trabalhos ou propostas de experimentação.
	3			O resumo apresenta o problema, descreve uma investigação autoral, mas não explicita as relações entre os dados e as conclusões.
	4			O resumo apresenta o problema, descreve uma investigação autoral e explicita as relações entre os dados e as conclusões.
	5			O resumo apresenta o problema, descreve uma investigação autoral, explicita as relações entre os dados e as conclusões, e faz uso de bases teóricas, proporcionando novas ideias sobre o mundo natural, a partir do diálogo entre o conhecimento empírico e o científico.
Aceitabilidade e Relevância (Solidez)	0			O resumo não apresenta justificativas para realização da investigação ou atividade.
	1			O resumo apresenta justificativa inconsistente para uma avaliação sobre a relevância da investigação ou da atividade.
	2			O resumo apresenta justificativas aceitáveis, mas não relevantes e/ou adequadas para uma investigação ou atividade autoral e inovadora.
	3			O resumo apresenta justificativas aceitáveis e relevantes para uma investigação ou atividade autoral e inovadora.
Coerência e Suficiência Sim = 2 Parcialmente = 1 Não = 0	0	1	2	Os dados constituem evidências para os resultados apresentados?
	0	1	2	Os resultados e as conclusões são coerentes entre si?
	0	1	2	São descritas circunstâncias específicas em que os resultados são válidos?
				Escore Final (máximo 14,0)

Comentário avaliador(a):
Nome do(a) avaliador(a):

[3]Fundamentada no esquema de avaliação da qualidade do argumento de Stephen Edelston Toulmin, fazendo parte da pesquisa de mestrado de Andrea Carvalho Pereira.