

Realização:



Chamada Nº. 03/2019 – Retificada em 29/08/2019

Difundindo Ciência e Tecnologia na Região da Campanha

IX Feira de Ciências – Campus Bagé – Chamada para Inscrição de Trabalhos

Tema: 50 anos da chegada do homem à lua

1. APRESENTAÇÃO

Esta chamada destina-se a inscrição de trabalhos para a **IX Feira de Ciências – Campus Bagé**. A feira tem como objetivos:

- Promover a integração entre escola, universidade e comunidade;
- Divulgar a cultura científica;
- Estimular alunos e professores para produção de trabalhos investigativos;
- Valorizar o trabalho docente interdisciplinar e contextualizado na área de Ciências Exatas;
- Despertar o espírito crítico dos alunos;
- Valorizar e estimular a criatividade dos alunos e professores;
- Estimular o compartilhamento de experiências de iniciação científica, no âmbito escolar, entre os municípios da região da campanha;
- Incentivar a participação de estudantes com deficiência em projetos de iniciação científica, na perspectiva inclusiva;
- Motivar o desenvolvimento de projetos investigativos que tenham a perspectiva de contribuir no processo de inclusão social de pessoas com deficiência, transtornos globais de desenvolvimento e altas habilidades/superdotação¹;

¹ Adota-se o público-alvo da educação especial, em consonância com o que é disposto no Art. 57 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), na Política Nacional de Educação Especial

Realização:



- Incentivar a participação de meninas na elaboração e apresentação dos projetos;
- Motivar o desenvolvimento de projetos que abordem a temática da feira, principalmente que investiguem as contribuições para a ciência e sociedade que ocorreram após os 50 anos da chegada do homem à lua.

2. TRABALHOS

2.1. Os trabalhos poderão ser inscritos nas seguintes áreas: Ciências da Natureza e Matemática e suas Tecnologias. Incentivamos fortemente a relação com outras áreas do conhecimento (Ciências Humanas, Linguagens e Códigos e suas Tecnologias).

2.2. 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 **e Ensino Técnico Integrado**
- ~~Ensino Técnico Integrado~~,
- Educação de Jovens e Adultos (EJA).

Parágrafo Único: Trabalhos de outros níveis de ensino, Técnico pós-médio ou Universitário, estão convidados a participar (sendo necessária a inscrição do trabalho), contudo não poderão concorrer as premiações do item 8.

2.3. Não será permitido o uso de qualquer tipo de material volátil, inflamável e/ou explosivo.

2.4. 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 orientador e contribuam, de modo geral, na formação integral dos(as) alunos(as).

2.5. 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. Que, de preferência, esse problema faça parte

Realização:



da realidade dos alunos e propicie argumentações e procedimentos científicos como competências em alunos(as) da educação básica.

3. LOCAL E DATA

A Feira de Ciências será realizada no dia **31/08/2019 30/08/2019**, no Campus Bagé da UNIPAMPA. A programação da Feira seguirá o seguinte cronograma:

Horário	Atividades
9 h	Acolhida, credenciamento e montagem dos estandes
9 h 30 min	Abertura
10 h	Visitação da comunidade / Avaliação dos trabalhos (10 h – 12 h)
12 h	Intervalo para o almoço
13 h 30 min	Visitação da comunidade / Avaliação dos trabalhos (13 h 30 min – 15 h)
15 h 30 min	Premiação / Encerramento
16 h 30 min	Desmontagem dos estandes

4. INSCRIÇÕES E SELEÇÃO

- 4.1. As inscrições de trabalhos para a Feira deverão ser realizadas no período de **01 de julho a 16 de agosto de 2019** através do site: <https://eventos.unipampa.edu.br/feiradeciencias/>.
- 4.2. A confirmação da inscrição será feita via e-mail. No site da feira a lista de trabalhos inscritos será atualizada no dia 12 de agosto, e uma relação preliminar dos trabalhos inscritos no dia 19 de agosto de 2019. A relação final de trabalhos homologados será divulgada no dia 24 de agosto de 2019. As primeiras 80 inscrições serão automaticamente aceitas, desde que atendam aos requisitos exigidos nesta chamada. As demais inscrições passarão por uma análise da comissão organizadora.
- 4.3. A inscrição deve ser realizada obrigatoriamente pelo(a) professor(a) orientador(a) ou coorientador(a).
- 4.4. Cada professor(a) poderá orientar até 5 (cinco) trabalhos, sendo até 4 (quatro) trabalhos como orientador(a) e 1 (um) como coorientador(a).
- 4.5. No ato da inscrição deverá ser incluído um resumo do trabalho. O mesmo deve conter no mínimo 200 e no máximo 350 palavras e incluir: introdução, metodologia, resultados e conclusões.

5. INFRAESTRUTURA

- 5.1. Para a apresentação dos trabalhos, será disponibilizado um espaço físico com uma mesa de aproximadamente 0,5 m², duas cadeiras e um espaço para a fixação de um pôster de 60 cm x 90 cm. O pôster não precisa ser necessariamente impresso em gráficas especializadas, possibilitando o uso

Realização:



de materiais alternativos, tais como: cartolina, papel pardo e etc. Também, deverá constar na inscrição se o trabalho necessita de instalação elétrica e a potência estimada de consumo. Os trabalhos devem ser adaptados para o espaço físico oferecido e nenhum outro material será fornecido ou disponibilizado pela comissão organizadora.

6. APRESENTAÇÃO - ITENS OBRIGATÓRIOS

- 6.1. Os trabalhos deverão ser apresentados exclusivamente pelos(as) estudantes. Cada trabalho poderá ser apresentado por no máximo 4 (quatro) estudantes, acompanhados do(a) professor(a) orientador(a) ou do(a) professor(a) coorientador(a).
- 6.2. O trabalho deverá estar acompanhado de um pôster contendo: título, instituição, nome dos(as) autores(as). Itens sugeridos para o pôster: introdução, material, metodologia, dados, conclusões, referências e agradecimentos.
- 6.3. A comissão organizadora poderá fornecer apoio com a impressão de um pôster de 60 cm x 90 cm, desde que a plotter utilizada pelo projeto esteja em pleno funcionamento. O pôster deve ter fundo branco, em formato ppt, pptx ou pdf, folha simples e sem acabamento rebuscado. A equipe organizadora da IX Feira de Ciências poderá fornecer auxílio técnico (não artístico) para construção do pôster, ao longo do desenvolvimento do trabalho, desde que seja solicitado antecipadamente no ato da inscrição e respeite o cronograma desta chamada.

7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS NO EVENTO:

A ficha de avaliação (Anexo A) busca considerar os critérios listados a seguir.

7.1. Critérios de avaliação do pôster com as etapas de elaboração do trabalho, contemplando os seguintes itens:

- 7.1. 1. Organização do pôster,
- 7.1.2. Registro das etapas de desenvolvimento do trabalho,
- 7.1.3. Resultados da investigação.

7.2. Critérios de avaliação da apresentação oral:

- 7.2.1 Apresentação do trabalho de forma clara, concisa e objetiva;
- 7.2.2 Capacidade de responder perguntas do público e dos avaliadores;
- 7.2.3 Atitude cordial em relação ao público e aos avaliadores, centrada no trabalho exposto e que mantenha a atenção do(a) visitante.

Realização:



7.3 Avaliação do desenvolvimento do trabalho:

- 7.3.1. Presença de uma questão central que o(a) aluno(a) responde durante sua apresentação;
- 7.3.2 Explicitação da coleta de dados e do seu tratamento, apresentando uma conclusão coerente com a investigação realizada;
- 7.3.3 Trabalho em equipe.

7.4 Alinhamento com a temática e os objetivos da feira:

- 7.4.1. Trabalho envolvendo os 50 anos da chegada do homem à lua;
- 7.4.2. Participação de estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e/ou altas habilidades/superdotação nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho;
- 7.4.3 Participação de meninas nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho.

8 PREMIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

- 8.1 Reconhecimento de mérito para cada trabalho apresentado conforme nível e modalidade. Reconhecimento de mérito para cada trabalho apresentado conforme nível e modalidade e medalhas para os três primeiros colocados.
- 8.2 Serão selecionados 2 trabalhos por categoria para participarem de uma viagem ao Museu de Ciência e Tecnologia da PUC-RS. Cada trabalho credenciará 4 (quatro) alunos e 2 (dois) orientadores.
- 8.3 Seleção de 1 trabalho da categoria Ensino Médio Ensino Médio e Ensino Técnico Integrado para representar nosso projeto na 24ª Ciência Jovem de Olinda/Pernambuco (<http://www.espacociencia.pe.gov.br/?atividade=ciencia-jovem>). Sem auxílio financeiro por parte do projeto.
- 8.4 Seleção de 2 trabalhos por município, de categorias distintas, para representar nosso projeto na Fecimes de 2019.
- 8.5 Três bolsas de Iniciação Científica Junior, de 12 meses, no valor de 100 reais mensais. Concorrerão a bolsa estudantes das categorias de Ensino Médio e Técnico Integrado que não sejam formandos em 2019. No ato das inscrições os(as) professores(as) orientadores(as) deverão indicar alunos(as)

Realização:



apresentadores(as) para concorrerem a tais bolsas. Os critérios para classificação dos(as) bolsistas será a nota da avaliação do trabalho (peso de 60%) e resultado de um questionário aplicado no dia da feira (peso 40%).

- 8.6 Serão selecionados 25 trabalhos que abordem além da ciência temas de inclusão, tecnologias, desigualdade de gênero, desenvolvimento sustentável e os 50 anos da chegada do homem à Lua para serem apresentados na atividade “Ciência na Praça” atividade relacionada à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) de 2019.
- 8.7 Ao longo da Feira de Ciências ocorrerão sessões no Planetário e serão sorteados brindes para os(as) alunos(as) apresentadores de trabalho e para os(as) professores(as) orientadores(as).
- 8.8 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.
- 8.9 Os(as) professores(as) que apresentarem frequência igual ou superior a 75 % nas atividades do projeto feira de ciências no ano de 2019 receberão um certificado com a carga horária total de horas desenvolvidas. As atividades são:
 - Seminário (6 horas),
 - Participação em cada feira (20 horas),
 - Ciência na Praça (4 horas),
 - Visita ao Museu da PUC-RS (8 horas).

9. DATAS IMPORTANTES

Datas	Atividades
01/07/2019	Início do período de inscrição de trabalhos
12/08/2019	Homologação parcial dos trabalhos inscritos
16/08/2019	Encerramento do período de inscrição de trabalhos
19/08/2019	Homologação parcial dos trabalhos inscritos
24/08/2019	Homologação final dos trabalhos inscritos
31/08/2019	Realização da IX Feira de Ciências – Campus Bagé

10 CONTATO

Através do e-mail: feiradeciencias@bage.unipampa.edu.br

11 CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão tratados pela comissão organizadora.

12 COMISSÃO ORGANIZADORA

Pedro Fernando Teixeira Dorneles
Arlei Prestes Tonel

Realização:



Candida Coutinho
Carla Judite Kipper
Cecília Petinga Irala
Cícero Gularde Scaglioni
Claudete da Silva Lima Martins
Edson Massayuki Kakuno
Elenilson Freitas Alves
Gabriela Solari Maciel
Guilherme Frederico Marranghelo
Januário Dias Ribeiro
Jéssica Vaz Falcão
Lisete Funari Dias
Luiz Antonio de Quadros
Dworakowski
Márcia Maria Lucchese
Manoel Carvalho Abreu
Tobias de Medeiros Rodrigues

Bagé, 28 de maio de 2019.

Bagé, 28 de agosto de 2019.

Realização:



Anexo A: Ficha de avaliação de trabalhos para IX Feira de Ciências – Campus Bagé

Título do Trabalho		Número
Escola		

O trabalho avaliado refere-se a:

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

CRITÉRIO AVALIADO	NOTAS					
	0	1	2	3	4	5
1. APRESENTAÇÃO DO MATERIAL ESCRITO (Peso de 30 %)	Pontuação – Critério 1					
1.1 Organização do pôster.						
1.2 Registro das etapas de desenvolvimento do trabalho.						
1.3 Resultados da investigação.						
2. APRESENTAÇÃO ORAL (Peso de 30 %)	Pontuação – Critério 2					
2.1 Apresentação do trabalho de forma clara, concisa e objetiva.						
2.2 Capacidade de responder perguntas do público e dos avaliadores.						
2.3 Atitude cordial em relação ao público e aos avaliadores, centrada no trabalho exposto e que mantenha a atenção do visitante.						
3. DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO (Peso de 30 %)	Pontuação – Critério 3					
3.1 Presença de uma questão central que o(a) aluno(a) responde durante sua apresentação.						
3.2 Explicitação da coleta de dados e do seu tratamento, apresentando uma conclusão coerente com a investigação realizada.						
3.3 Trabalho em equipe.						
4. ALINHAMENTO COM A TEMÁTICA E OS OBJETIVOS DA FEIRA (Peso de 10 %)	Pontuação – Critério 4					
	Sim (5)	Não (0)				
4.1 Trabalho envolvendo os 50 anos da chegada do homem à lua						
4.2 Participação de estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e/ou altas habilidades/superdotação nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho.						
4.3 Participação de meninas nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho.						
	1 (peso 0,25)	2 (peso 0,30)	3 (peso 0,30)	4 (peso 0,15)		
Pontuação por critério						
Escore por critério (pontuação vezes peso)						
					Escore Final	

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