

DOI: 10.70513/profecipampa-cinco-anos.7

As Feiras de Ciências no Campus São Gabriel da Unipampa: memórias e perspectivas de um projeto em constante construção

Julio Cesar Bresolin Marinho

Universidade Federal do Pampa, juliomarinho@unipampa.edu.br

Diodana Negrini Lisboa

Universidade Federal do Pampa, dhownegrini@gmail.com

Marcia Regina Spies

Universidade Federal do Pampa, marciaspies@unipampa.edu.br

Fabiano Pimentel Torres

Universidade Federal do Pampa, fabianotorres@unipampa.edu.br

Introdução

A Feira Integradora do Campus São Gabriel é uma feira afiliada ao Programa de Feira de Ciências da Unipampa (Profecipampa), a qual é realizada desde o ano de 2021, fomentando a realização de atividades científicas investigativas por estudantes, articulando os cursos de graduação do Campus com os profissionais e estudantes da Educação Básica. As três primeiras edições da feira (2021, 2022 e 2023) tiveram a coordenação do professor Julio Cesar Bresolin Marinho. A 4ª edição (2024) foi coordenada pela professora Márcia Regina Spies e, a 5ª edição, que está ocorrendo nesse ano de 2025, conta com a coordenação do professor Fabiano Pimentel Torres.

O Campus São Gabriel somou-se ao Programa de Feira de Ciências da Unipampa, pois os docentes do campus consideram que as Feiras de Ciências contribuem para o desenvolvimento

de estudantes e professores da Educação Básica, bem como a comunidade em geral. Os estudantes, mediados e orientados pelos seus professores, realizam a transposição das ciências para uma linguagem acessível, que eles próprios compreendem e, conseqüentemente, a comunidade também consegue entender de forma mais acessível. Dessa maneira, a ciência é popularizada para todos os públicos. Nesse sentido, os estudantes podem exercer o papel de divulgadores científicos, deixando de ser meros “tradutores” da linguagem científica para assumir uma função ainda mais essencial: esclarecer à sociedade os impactos sociais da ciência e da tecnologia (Albagli, 1996).

Ao longo dos anos estamos entendendo que as Feiras de Ciências: são vistas como uma oportunidade para que os estudantes tenham contato com a ciência e o conhecimento científico (Morais *et al.*, 2023); podem se configurar como um espaço de divulgação e popularização da ciência (Gonçalves *et al.*, 2021; Oliveira *et al.*, 2023); são importantes para a educação científica e contribuem para a formação do espírito científico dos estudantes (Feitosa *et al.*, 2021; Araújo *et al.*, 2023).

A 1ª edição da feira, realizada em 2021, teve características diferenciadas, em virtude do período pandêmico em que estávamos vivendo. Os desafios impostos pelo isolamento e pelas medidas de segurança, exigiram adaptações e reorganizações. Dessa forma, a 1ª edição foi realizada totalmente de forma virtual. No entanto, a partir da 2ª edição a Feira Integradora do Campus São Gabriel passou a ocorrer de forma presencial, no campus na edição de 2022 e no Ginásio Champagnat, da Escola Municipal Ginásio São Gabriel, nas outras edições (2023-2025).

No presente texto, nos propomos a apresentar as experiências decorrente da realização das Feiras de Ciências do Campus São Gabriel da Unipampa, a qual procura, entre alguns de seus objetivos: Promover a divulgação e a popularização da ciência por meio de experiências científicas e tecnológicas, que estimulam a curiosidade e o pensamento crítico dos estudantes; compartilhar o conhecimento científico por meio de trabalhos investigativos e experimentais, envolvendo ferramentas variadas, compreendendo o ensino formal e não formal.

Memória das cinco edições das Feiras de Ciências no Campus São Gabriel da Unipampa

A 1ª edição da Feira Integradora do Campus São Gabriel da Unipampa foi realizada no ano de 2021, ano marcado ainda pela pandemia da Covid-19. Dessa forma, a feira foi realizada totalmente de forma virtual.

A cada edição da feira foi criado, pelos organizadores, um logo próprio, o qual definia a identidade do grupo daquele ano. Na Figura 1, apresentamos o logo elaborado para a 1ª edição.

Figura 1. Identidade visual da 1ª edição.



Fonte: elaborado pelos organizadores.

Para essa feira, inicialmente, foram organizadas *lives*, pelo canal do *Youtube*, com o intuito de divulgação e formação dos professores interessados em inscrever os trabalhos dos seus alunos. A 1ª edição da Feira de Ciências do Campus São Gabriel, foi organizada em duas (2) etapas: (1ª) inscrições e (2ª) apresentação, por meio de vídeos, dos trabalhos selecionados. Na 1ª etapa – inscrições dos trabalhos para a feira – foi realizada pelos professores orientadores, residindo no envio de um resumo da proposta, por meio de um formulário do *Google*. Dentre as categorias aceitas na feira, foram inscritos 47 trabalhos, sendo 2 trabalhos na categoria Educação Infantil; 4 trabalhos na categoria Ensino Fundamental - anos iniciais (1º ao 5º ano); 36 trabalhos Ensino Fundamental - anos finais (6º ao 9º ano); 5 trabalhos categoria Ensino Médio. A seleção dos trabalhos foi realizada com base no resumo enviado, verificando se eles atendiam as normas. Assim, foram homologados 35 trabalhos, de dois municípios (São Gabriel e Rosário do Sul): categoria Educação Infantil - 2 trabalhos; categoria Ensino Fundamental - anos iniciais - 3 trabalhos; categoria Ensino Fundamental - anos finais - 26 trabalhos; categoria Ensino Médio - 3 trabalhos.

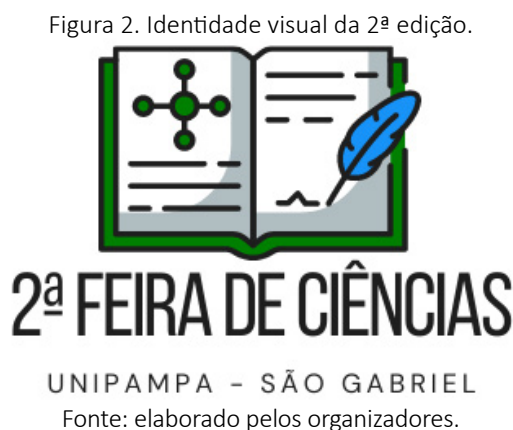
A 2ª etapa da feira residiu na elaboração e apresentação dos trabalhos dos estudantes que, em virtude da pandemia, ocorreu por meio de vídeos (de 3 a 7 minutos de duração). Os vídeos foram enviados para o *e-mail* da comissão organizadora, juntamente com as autorizações para a publicação do vídeo. Os vídeos enviados foram disponibilizados no canal do *Youtube* da Feira Integradora do Campus São Gabriel, para acesso do público externo e para avaliação do comitê de avaliação. Nessa etapa, os resumos e vídeos foram encaminhados para os avaliadores, para que fossem realizadas as avaliações.

A divulgação dos trabalhos selecionados para a Feira de Ciências da Unipampa (Fecipampa) e demais premiações ocorreu no final de agosto de 2021, por meio de uma *live* no canal do *Youtube* da Feira Integradora do Campus São Gabriel. A partir do processo de avaliação foram selecionados doze (12) trabalhos de São Gabriel para apresentação na Fecipampa e dois (2) trabalhos de Rosário do Sul, sendo dispostos da seguinte forma: 1 trabalho da Educação Infantil; 2 trabalhos do Ensino Fundamental - anos

iniciais (1º ao 5º ano); 10 trabalhos do Ensino Fundamental - anos finais (6º ao 9º ano) e 1 trabalho do Ensino Médio. Além da classificação para a Fecipampa, uma discente do ensino médio foi contemplada com bolsa de Iniciação Científica Júnior, pelo período de seis meses. Na live, também foram divulgados trabalhos, por categoria, que obtiveram destaque pelo público externo a partir da contagem do número de compartilhamentos dos vídeos que estavam no canal do *Youtube* da Feira de São Gabriel.

Na 2ª edição da Feira Integradora do Campus São Gabriel da Unipampa, realizada no ano de 2022, obtivemos um número pequeno de trabalhos inscritos. Em conversa realizada entre membros da comissão organizadora e professores da Educação Básica do município de São Gabriel, o principal entrave residiu nos prazos, visto que no ano de 2022, o calendário acadêmico da Unipampa ainda estava em descompasso com os das escolas de Educação Básica. Fato que dificultou a organização dos professores para a submissão das propostas.

Na Figura 2, apresentamos o logo elaborado para a 2ª edição da feira.



A 2ª edição da Feira de Ciências do Campus São Gabriel, foi organizada em três (3) etapas: (1ª) inscrições; (2ª) apresentação, por meio de vídeos, dos trabalhos selecionados; (3ª) apresentação presencial, no campus São Gabriel da Unipampa, dos trabalhos selecionados. Na 1ª etapa – inscrições dos trabalhos para a feira – foi realizada pelos professores orientadores, residindo no envio de um resumo da proposta, por meio de um formulário do *Google*. A seleção dos trabalhos foi realizada com base no resumo enviado, verificando se eles atendiam as normas. Assim, foram homologados 7 trabalhos: categoria Educação Infantil - 1 trabalho; categoria Ensino Fundamental - anos iniciais - 1 trabalho; categoria Ensino Fundamental - anos finais - 5 trabalhos.

A 2ª etapa residiu na elaboração e apresentação dos trabalhos dos estudantes, por meio de vídeos (de 3 a 7 minutos de duração). Os vídeos foram enviados para o *e-mail* da comissão organizadora, juntamente com as autorizações para a publicação do vídeo. Os vídeos enviados foram disponibilizados no canal do *Youtube* da Feira Integradora do Campus São Gabriel, para acesso do público externo e para avaliação do comitê de avaliação. Neste período, foram encaminhados para os avaliadores para que fossem realizadas as avaliações.

Nesta edição, em virtude de já termos retornado com as atividades presenciais na Universidade, além dos vídeos, foi realizada uma apresentação dos trabalhos submetidos no Campus São Gabriel da Unipampa (3ª etapa). Em virtude do baixo número de trabalhos recebidos nessa edição, todos os trabalhos apresentados foram selecionados para a Fecipampa.

A 3ª edição da Feira Integradora do Campus São Gabriel da Unipampa, realizada no ano de 2023, foi organizada em três (3) etapas: (1ª) inscrições; (2ª) apresentação presencial dos trabalhos; (3ª) elaboração de vídeos pelos autores dos trabalhos indicados para a Fecipampa.

Na Figura 3, apresentamos o logo elaborado para a 3ª edição da feira.

Figura 3. Identidade visual da 3ª edição.



Fonte: elaborado pelos organizadores.

Na 1ª etapa – inscrições dos trabalhos para a feira – foi realizada pelos professores orientadores, residindo no envio de um resumo da proposta, por meio de um formulário do *Google*. A seleção dos trabalhos foi realizada com base no resumo enviado, verificando se eles atendiam as normas. Assim, foram homologados 46 trabalhos, distribuídos da seguinte forma: 3 trabalhos na categoria Educação Infantil; 11 trabalhos na categoria Ensino Fundamental - anos iniciais; 19 trabalhos na categoria Ensino Fundamental - anos finais e 13 trabalhos na categoria Ensino Médio. Os trabalhos foram desenvolvidos por alunos das escolas de Educação Básica dos municípios de São Gabriel e Santa Margarida do Sul, orientados pelos professores das escolas.

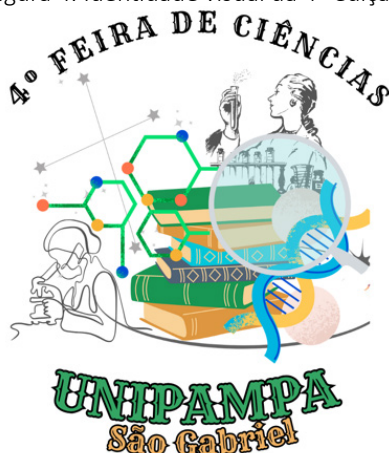
No dia 6 de julho de 2023, foi realizada a 3ª Feira de Ciências do Campus São Gabriel da Unipampa (2ª etapa). A Feira foi realizada no Ginásio Champagnat, da Escola Municipal Ginásio São Gabriel, localizada no município de São Gabriel, RS. A 3ª edição da Feira de Ciências do Campus São Gabriel da Unipampa atingiu seus objetivos. Nela tivemos um aumento considerável de trabalhos, em relação a 2ª edição, conseguindo assim dialogar mais com a comunidade, por meio da realização da feira de forma presencial, já que as edições anteriores haviam sido, preponderantemente, virtuais. Dos 46 trabalhos apresentados, 14 receberam destaque e foram representar a Feira do Campus São Gabriel na Fecipampa. Os autores destes trabalhos elaboraram um

vídeo, para participação na Fecipampa (3ª etapa).

A 4ª edição da Feira de Ciências Integradora do Campus São Gabriel da Unipampa, realizada no ano de 2024, foi organizada em três (3) etapas: (1ª) inscrições; (2ª) apresentação presencial dos trabalhos; (3ª) elaboração de vídeos pelos autores dos trabalhos indicados para a Fecipampa. Na 1ª etapa foram homologadas 33 inscrições de trabalhos, distribuídos da seguinte forma: 1 trabalho na categoria Ensino Fundamental - anos iniciais (1º ao 5º ano); 12 na categoria Ensino Fundamental - anos finais (6º ao 9º ano); 20 trabalhos na categoria Ensino Médio. Desse quantitativo, 28 trabalhos eram oriundos do município de São Gabriel, quatro trabalhos de Santa Margarida do Sul e um trabalho de Rosário do Sul. A maior dificuldade observada nesta edição foi a falta de apoio da Secretaria Municipal de Educação de São Gabriel com transporte, que impediu a participação da maioria das escolas do campo. Apesar da limitação, a 4ª edição da Feira de Ciências Integradora do Campus São Gabriel contou com o envolvimento de 108 alunos envolvidos e 37 professores.

Na Figura 4, apresentamos o logo elaborado para a 4ª edição da feira.

Figura 4. Identidade visual da 4ª edição.



Fonte: elaborado pelos organizadores.

No dia 30 de agosto de 2024, foi realizada a 4ª Feira de Ciências do Campus São Gabriel da Unipampa (2ª etapa), no Ginásio Champagnat, da Escola Municipal Ginásio São Gabriel, localizada no município de São Gabriel, RS. Dos 30 trabalhos apresentados (3 trabalhos inscritos não foram apresentados por dificuldades dos estudantes em comparecer na data da apresentação), 17 trabalhos foram classificados como destaque, e representaram a Feira do Campus São Gabriel na Fecipampa. Dentre os trabalhos classificados na etapa regional, dois trabalhos receberam destaque na avaliação do comitê avaliador e um na avaliação pelo público: Categoria Ensino Médio – “Ditadura militar: conectando passado e futuro, uma perspectiva de alunos do ensino médio”; Categoria Ensino Fundamental - anos finais – “Diferentes abordagens para o estudo de antigo dilema de saúde pública: o HIV/AIDS na perspectiva de um grupo de estudantes do ensino fundamental”; Categoria Ensino Fundamental - anos finais – “Microrganismos Presentes no Meio”.

A 5ª edição da Feira Integradora do Campus São Gabriel da Unipampa, realizada no ano de 2025, foi organizada em três (3) etapas: (1ª) inscrições; (2ª) apresentação presencial dos trabalhos na etapa local; (3ª) inscrição dos trabalhos selecionados para Fecipampa (etapa regional). Na 1ª etapa foram homologadas 22 inscrições de trabalhos, distribuídos da seguinte forma: 1 trabalho na categoria Educação Infantil; 1 trabalho na categoria Ensino Fundamental Anos Iniciais (1º ao 5º ano); 7 trabalhos na categoria Ensino Fundamental Anos Finais (6º ao 9º ano); 13 trabalhos na categoria Ensino Médio. Os trabalhos são oriundos de três municípios: 18 de São Gabriel, 2 de Santa Margarida do Sul e 2 de Vila Nova do Sul. Ao todo, a 5ª edição da Feira contou com 71 alunos da Educação Básica e 22 professores envolvidos.

Na Figura 5, apresentamos o logo elaborado para a 5ª edição da feira.

Figura 5. Identidade visual da 5ª edição.



Fonte: elaborado pelos organizadores.

No dia 26 de setembro de 2025, foi realizada a 5ª Feira de Ciências do Campus São Gabriel da Unipampa (2ª etapa), no Ginásio Champagnat, da Escola Municipal Ginásio São Gabriel, localizada no município de São Gabriel, RS. Dos 22 trabalhos apresentados, seis trabalhos foram classificados como destaque, para a apresentação na Fecipampa: Educação Infantil de São Gabriel; Ensino Fundamental Anos Iniciais - Santa Margarida do Sul; Ensino Fundamental Anos Finais - Santa Margarida do Sul (Escola Rodrigues Alves) e São Gabriel (Colégio Nossa Senhora do Perpétuo Socorro); Ensino Médio - São Gabriel (2 trabalhos do Colégio Tiradentes). A V Fecipampa (Feira de Ciências do Pampa) será realizada no dia 19 de novembro de 2025, no Campus Caçapava do Sul, da Unipampa, de forma presencial.

Perspectivas futuras para as Feiras de Ciências no Campus São Gabriel da Unipampa: um projeto em constante construção

Ao refletirmos sobre a trajetória das cinco (5) edições da Feira Integradora do Campus São Gabriel da Unipampa, evidenciamos sua importância como instrumento de integração entre a universidade e as escolas de Educação Básica. Ao longo dos anos, à medida que a Feira de Ciências se

tornou um evento regular (anual), contribuiu para o enriquecimento da aprendizagem dos alunos, pois as escolas passaram a incluir o desenvolvimento de projetos de pesquisa em seu planejamento anual. Adicionalmente, a promoção da Feira tem atuado como uma ferramenta para a difusão da ciência e da tecnologia e de desenvolvimento de protagonismo nos estudantes, transformando o processo de ensino aprendizagem em um processo mais ativo e científico.

Podemos observar que no decorrer das edições da Feira de Ciências foi se desenvolvendo, nos estudantes da Educação Básica, o interesse na proposição de novas estratégias para resolver situações problemas relacionadas com as temáticas científicas, visando à aprendizagem de situações do mundo real. Dessa forma, potencializando o Ensino de Ciência e a Alfabetização Científica, contribuindo para o interesse por temas científicos.

A realização das Feiras de Ciências do Campus São Gabriel da Unipampa (de 2021 à 2025) atua como uma prática de aproximação/iniciação dos alunos com a pesquisa e a ciência, sendo uma estratégia potente para desenvolver uma visão crítica sobre o mundo, baseada na ciência. Adicionalmente, auxilia na construção de habilidades para solucionar/minimizar problemas presentes na sociedade atual. Assim, esperamos que esse projeto continue ao longo dos anos, propiciando experiências para os estudantes e professores da Educação Básica participantes, bem como para que a Unipampa cumpra seu papel social na comunidade que está inserida.

Referências

ALBAGLI, Sarita. Divulgação científica: informação científica para a cidadania? **Ci. Inf.**, Brasília, v. 25, n. 3, p. 396-404, 1996.

ARAÚJO, Carlos Wagner Costa et al. As interfaces entre feiras de ciências, mostras científicas e clubes de ciências, em Pernambuco. *In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS*, 14., 2023, Campina Grande. **Anais [...]**Campina Grande: Realize Editora, 2023.

FEITOSA, Maiko Sousa et al. Feiras de ciências na formação do espírito científico: é possível romper com os obstáculos epistemológicos? *In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS*, 13., 2021, Campina Grande. **Anais [...]**Campina Grande: Realize Editora, 2021.

GONÇALVES, Lorena Pereira et al. Feira de ciências: espaço de divulgação científica coparticipativa entre universidade e escola. *In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS*, 13., 2021, Campina Grande. **Anais [...]**Campina Grande: Realize Editora, 2021.

MORAIS, Elaine Cunha et al. Alfabetização científica e feira de ciências: concepções de professores. *In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS*, 14., 2023, Campina Grande. **Anais [...]**Campina Grande: Realize Editora, 2023.

OLIVEIRA, Alana Priscila Lima de *et al.* Aprendizagem baseada em problemas e feira de ciências: um estudo de caso em uma escola de ensino médio. *In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS*, 14., 2023, Campina Grande. **Anais [...]**Campina Grande: Realize Editora, 2023.