

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

Girl Power STEAM: um Clube de Ciências para Inspirar Meninas

Integrantes:

- Raissa Perdomo Lopes dos Santos (Autor)
- LAURA BERNARDES DA ROSA SANT'ANA (Coautor)
- Marina Santos de Souza (Coautor)
- Marina Toffoli Santos (Coautor)
- Andreia Maria Ambrósio Accordi (Orientador)
- Iury de Almeida Accordi (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Humanas

Resumo:

O projeto Girl Power visa abordar a sub-representação histórica das mulheres nas áreas de ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática (STEAM), apesar de suas contribuições significativas. O objetivo principal é empoderar meninas, inspirando-as a se tornarem líderes em STEAM e promovendo um ambiente inclusivo e diversificado nessas ciências. O projeto utiliza a Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) e o Design Thinking para incentivar a exploração científica e desenvolver empatia e pensamento inovador. O projeto é aplicado e descritivo, focando na resolução colaborativa e empática de problemas. Inclui uma parceria com a TecnoPuc, onde as participantes resolvem desafios em um ecossistema de inovação tecnológica e artística. Devido a eventos climáticos no Rio Grande do Sul e uma greve dos técnicos administrativos, houve atrasos nas atividades. Durante esse período, foram criados o logo do Girl Power, produzido um vídeo explicativo e tentado, sem sucesso, recrutar meninas para o clube de ciências por e-mail. Após a retomada das atividades, reiniciamos o recrutamento usando um sistema de indicação por colaboradoras do projeto. Enviamos convites personalizados baseados nas recomendações recebidas e obtivemos respostas positivas. Atualmente, as professoras estão desenvolvendo projetos para orientar as novas voluntárias, e uma reunião com as colaboradoras discutiu o progresso e novas iniciativas do projeto. O projeto alinha-se ao Objetivo 5 dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), que foca na Igualdade de Gênero e nas metas 5.b e 5.c, promovendo o empoderamento das mulheres e fortalecendo políticas de igualdade de gênero. Espera-se que o clube de ciências e a parceria com a TecnoPuc estimulem o interesse feminino em STEAM, desenvolvam habilidades críticas e estabeleçam um ambiente inovador e inclusivo. A participação das novas voluntárias e a coordenação das atividades devem proporcionar um impacto positivo e uma expansão efetiva do projeto.

Referências:

PIMENTA, C. G.; GOMES, K. L. G.; SOUSA, J. Design thinking: aplicações no desenho de pesquisa. In: MENDONÇA, A. V. M.; SOUSA, M. F. Métodos e técnicas de pesquisa qualitativa em saúde. v. 1. Brasília: Ecos, 2021. [e-book]. SALVADOR, A. B. et al. O uso do Design Thinking em pesquisas científicas na área de administração. Fortaleza, Revista Ciências Administrativas, v. 27, n. 1, 10679, 2021. Disponível em: <https://periodicos.unifor.br/rca/article/view/e10679>. Acesso: 22 out. 2023.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp2024.2402.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>