

8 e 9
SETEMBRO
2022



Conhecimento e integração



ISSN: 2526-3250

WindMaker.Edu - empreendedorismo e inovação educacional

Autor(es):

- Marcelo Paravisi
- Bruno Chagas Alves Fernandes
- Terrimar Ignácio Pasqualetto
- João Vítor Souza Pioner

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Humanas

Resumo:

O Movimento Maker tem como um de seus pilares fundamentais a ideia de que qualquer pessoa - independentemente da idade, gênero ou etnia - pode desenvolver, com autonomia, a mais vasta gama de projetos. Apesar de seu enorme potencial de transformação tanto no meio social quanto nos meios de produção, não se trata de uma cultura já estabelecida em nossa sociedade e sim de um processo em andamento. Há, portanto, a necessidade de que esse potencial seja investigado e explorado de forma a contribuir para o desenvolvimento tanto individual quanto coletivo. Reconhecendo a relevância da Educação no processo de desenvolvimento social, foi elaborado um projeto de fomento à inovação didática e ao empreendedorismo educacional, tendo como fundamento a Educação Maker, o WindMaker.Edu. O referido projeto tem como objetivo principal fomentar e desenvolver iniciativas educacionais fundamentadas nas premissas do Movimento Maker. Para tanto, desenvolve produtos educacionais a serem utilizados em diversas disciplinas dos diferentes níveis educacionais, promove ações de formação junto a professores e alunos da comunidade interna e externa ao Campus Osório do IFRS, além de fomentar e apoiar diferentes iniciativas de inovação didática. Como resultado de sua atuação foram ministradas, nos últimos 12 meses, seis oficinas/palestras sobre a Cultura Maker e seu potencial na Educação, duas oficinas de suporte à iniciativas de inovação didática, além de duas assessorias no desenvolvimento de produtos educacionais de discentes do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF), alcançando um público superior a 250 pessoas. Além disso, foram produzidos mais de dez recursos instrucionais tais como kits didáticos, objetos educacionais e maquetes pedagógicas, todos disponíveis ou mesmo em uso pelos professores do Campus Osório. Foi desenvolvido ainda, em parceria com o Museu de Medicina do Rio Grande do Sul, a digitalização 3D, e posterior impressão 3D, de alguns itens de seu acervo, possibilitando assim a ampliação da acessibilidade destes itens. Com a continuidade do projeto espera-se ampliar o alcance dessas oficinas, o número de produtos desenvolvidos e de docentes apoiados, bem como aproveitar o retorno presencial para expandir o alcance do projeto por meio de visitas a escolas e eventos da região.

Disponível em <https://moexp-2022.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2022/Anais MoExp 2022.2131.pdf>

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