

Windmaker

Victor Davi Pompeu de Mattos¹, Terrimar Ignácio Pasqualetto^{1*}
Orientador(a)*

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Osório*. Osório, RS

Diversos estudos têm apontado a baixa proficiência educacional dos estudantes brasileiros além de seu desinteresse pelo modelo escolar atual. Por outro lado, a literatura especializada tem indicado o potencial que metodologias ativas têm de promover engajamento e bons resultados em termos de aprendizagem conceitual e atitudinal. Apesar disso, tais inovações didáticas esbarram em problemas como falta de recursos, de espaços de formação de professores, entre outros. O WindMaker, interessado em colaborar na solução desse problema, se apresenta como um espaço que promove a inovação didática e o empreendedorismo educacional, oferecendo cursos, oficinas, assessorias e incubação de projetos educacionais, além de realizar ações internas e externas com foco na Cultura Maker e na robótica. Tem como objetivo principal promover e fortalecer a inovação didática e o empreendedorismo educacional em todo o litoral norte do RS. Nesse sentido, busca-se proporcionar formação básica para docentes multiplicadores, promover a incubação de produtos/propostas educacionais, disponibilizar suas produções próprias para uso educacional, além de apoiar e assessorar projetos na área de Ensino, Pesquisa e Extensão de professores e instituições educacionais. Para tanto, o projeto conta com uma equipe multidisciplinar que fundamenta suas ações na Cultura Maker e em diversas metodologias ativas como Gamificação, Aprendizagem Baseada em Projetos, entre outras. Embora ainda esteja em execução, já foram realizadas mais de 15 ações de divulgação da cultura maker e promoção da inovação didática incluindo palestras, cursos, PodCast e oficinas de fabricação digital para professores, atendendo diretamente um público de mais de 300 pessoas. Além disso, o WindMaker apoiou e assessorou nove (9) iniciativas distintas entre projetos, disciplinas nos diferentes níveis educacionais e desenvolvimento de produtos educacionais, alcançando com isso, aproximadamente, outras 210 pessoas. Atualmente está atuando de forma direta em cinco projetos envolvendo parcerias com professores do Campus Osório, prefeituras de Osório e Imbé, 11ª Coordenadoria Regional de Educação, além de integrar a equipe do projeto Planetários do Sul que, junto com outros 8 Institutos Federais e Universidades do sul do Brasil, organizará uma exposição itinerante sobre Astronomia e Astronáutica. Com essas ações, espera-se alcançar um público superior a 1000 pessoas, incluindo cerca de 150 docentes. Palavras chaves: Educação Maker, inovação, empreendedorismo.

Palavras-chave: Educação Maker; Empreendedorismo; Inovação.