

02, 03 e 04  
SETEMBRO  
2025



ISSN: 2526-3250

## **Fábrica de Software Acadêmica Como Ambiente de Fomento à Inovação e ao Empreendedorismo**

Integrantes:

- Gustavo Rech Costa (Autor)
- Betina Braga Santiago (Coautor)
- Karen Selbach Borges (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Com a crescente demanda por soluções tecnológicas e a valorização de práticas inovadoras no ambiente acadêmico, o IFRS – campus Osório está estruturando uma Fábrica de Software Acadêmica, aprovada no edital de Apoio a Projetos para Implantação e Estruturação de Habitats de Inovação e Empreendedorismo. Este projeto busca criar um ambiente de formação prática que incentive o empreendedorismo e a inovação, promovendo a integração entre estudantes, professores e agentes da sociedade. Com o objetivo de investigar como fábricas de software acadêmicas podem ser organizadas para fomentar tais competências, a iniciativa realiza um levantamento das melhores práticas adotadas em instituições nacionais e internacionais, propondo adaptações e estratégias para a realidade local. A metodologia adotada é dividida em quatro fases: revisão bibliográfica, coleta de dados por meio de estudos de caso, entrevistas e observações, análise qualitativa dos dados coletados e, por fim, elaboração de propostas concretas para a implementação de práticas inovadoras. Entre os resultados parciais, destaca-se o desenvolvimento da plataforma Nexus Tech, uma solução digital que conecta a comunidade externa — como pessoas físicas, ONGs e empresas — à comunidade acadêmica, possibilitando o envio de demandas que envolvam desde o desenvolvimento de sistemas pela Fábrica de Software até a proposição de soluções em outras áreas de pesquisa dos cursos do câmpus, a serem desenvolvidas por professores e estudantes em atividades pedagógicas. Essa interação fortalece a função social do campus, ao mesmo tempo em que amplia as oportunidades de aprendizado prático e a criação de soluções com impacto real. A expectativa é que, ao final do projeto, a Fábrica de Software Acadêmica se consolide como um espaço permanente de inovação, empreendedorismo e conexão com a sociedade, podendo servir de modelo para outras unidades do IFRS e instituições de ensino superior.

Referências:

BITENCOURT, V.E.M.S; BORGES, K. S.; MORAES, T. G. Fábrica de Software Acadêmica do

IFRS-Osório. Anais da 14a Moexp. Osório, RS, 2024. Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/anais/detalhe/2510>. Acesso em agosto de 2025. IZURIETA, C.; GUNDERSON-IZURIETA, S. An Experiential Report on Using a Software Factory in a Rural State to Promote Entrepreneurship. 2018 IEEE Technology and Engineering Management Conference (TEMSCON), [s. l.], 2018. BENEDETTO, H., SOUZA, R. K. de, LENGLER, F. R., INACIO, E. C., & AZEVEDO, A. C. de. Competências Empreendedoras e Inovação No Ambiente Acadêmico: A Integração Transformadora do Programa Impulsiona Senai Nas Unidades Curriculares de Projeto Integrador. Revista Contemporânea, 4(7),2024. <https://doi.org/10.56083/RCV4N7-070>

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2667.pdf>

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