

8 e 9  
SETEMBRO  
2022



*Conhecimento e integração*



ISSN: 2526-3250

## Programando Fácil: conhecendo a computação (5ª edição)

Autor(es):

- Aline Silva de Bona
- Anelise Lemke Kologeski
- Ana Carolina de Fraga Dorneles

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Educação

Resumo:

Indicadores como o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) mostram que a qualidade da educação no Brasil está abaixo do esperado. Uma possível justificativa é o mau uso e a má distribuição de recursos tecnológicos no ambiente educacional, uma vez que a tecnologia ainda é um recurso de difícil acesso para parte da população brasileira, de acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Além disso, diversos autores defendem a importância do ensino da Lógica de Programação e do Pensamento Computacional para o desenvolvimento do raciocínio. Desta forma, aliamos a necessidade de atividades lúdicas diversificadas na escola, em prol do aprendizado dos estudantes, com a divulgação da nossa instituição, a fim de despertar o interesse dos alunos pelo curso Técnico em Informática. Assim, esse projeto visa introduzir e oferecer oficinas que envolvem pensamento computacional e lógica de programação para alunos de Ensino Fundamental da nossa região, instigando os estudantes a conhecerem mais sobre a instituição. As oficinas foram estruturadas com um pré-teste para compreender o nível de conhecimento prévio, com o desenvolvimento de questões lúdicas junto aos alunos para estimular o raciocínio lógico e um pós-teste final para comparação com o resultado inicial, usando questões adaptadas dos livros oriundos do projeto “Despluga”, nos volumes 2 e 3, também desenvolvido pela equipe de execução deste projeto. A primeira oficina será realizada com os participantes do projeto STEM GEEK em 15/08/2022, e outras oficinas serão realizadas entre agosto e novembro, com estudantes do Litoral Norte. Espera-se observar um bom aproveitamento baseado no empenho dos estudantes e nas comparações entre pré e pós-teste, além da análise do número de participantes inscritos no processo seletivo do Campus que será observada posteriormente, mostrando se as oficinas implicaram na procura pela instituição. Este projeto já existe desde 2017, e já ofereceu oficinas para aproximadamente 450 estudantes. As oficinas são voltadas para a aprendizagem dos participantes, e simultaneamente, permitem o contato com esse aprendizado dentro da instituição junto ao curso Técnico de Informática, apresentando também outras oportunidades e projetos, incentivando o interesse e a procura pela instituição.

[2022.2115.pdf](#)

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