

Projeto Integrador - 2022

LogiC



Ciência da
Computação

UNIFAGOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO
GOVERNADOR OZANAM COELHO

BENEVENUTO, J.; BORGES, J.; FERREIRA, K.; MARTINS, B.; OLIVEIRA, V.

Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.

INTRODUÇÃO

O setor de tecnologia brasileiro sofre com a falta de profissionais qualificados. Os autores Cardoso e David (2016, p. 697-698) expõem que um estudo realizado pela Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro (Softex) mostra que o mercado brasileiro de tecnologia da informação apresentará um déficit de 400 mil profissionais até o ano de 2022.

Muitos alunos que iniciam na computação possuem pouco conhecimento sobre a área. Tendo em vista tal fato, desenvolvemos um mini curso de introdução a algoritmos e raciocínio lógico com foco na linguagem de programação C, o LogiC.

OBJETIVO

O objetivo foi levar um pouco do universo da computação aos alunos do ensino médio, de forma a introduzi-los a conceitos básicos da programação e raciocínio lógico de modo dinâmico.

MATERIAIS E MÉTODOS

Na realização do projeto, o método adotado foi o de aulas presenciais com vídeos para apoio disponibilizados de forma online. Para isso foi necessário a elaboração de materiais didáticos (slides, listas de exercícios e vídeos) e a disponibilização de um laboratório de informática para a realização das atividades práticas, este último foi cedido pela UNIFAGOC.

RESULTADOS

Foram realizados três dias de aulas presenciais, sendo o último dedicado a realização de uma miniolimpíada. Iniciamos as atividades do projeto com doze alunos, dentre eles sete mulheres. Contudo, em decorrências de diversos fatores, dois deles concluíram todas as etapas.



CONCLUSÃO

Concluimos que a falta de informação disponível para os alunos do ensino médio sobre a área da computação juntamente com outros fatores, entre eles a não dedicação aos estudos e o estereótipo de complexidade, são prejudiciais ao aprendizado e ao interesse por esse ramo.

REFERÊNCIAS

CARDOSO, Érico E. C.; DAVID, Tobias. A falta de profissionais de tecnologia de informação no mercado de trabalho. II Congresso Internacional Uma Nova Pedagogia para a Sociedade Futura: Protagonismo responsável, 2016. Disponível em:

<<https://reciprocidade.emnuvens.com.br/novapedagogia/article/view/216/234>>. Acesso em: 06 abr. 2022.