



FICE

9^A FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO
21 DE OUTUBRO DE 2020

ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL II DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE VIDEIRA - SC¹

Camilla Pozer de Matos²; Wesley Bortolozo³; Diego Ricardo Krohl⁴; Maurício Natanael Ferreira⁵

Por meio de aulas de programação para estudantes do Ensino Fundamental II das Escolas Municipais Paulo Fioravante Penso e Criança do Futuro - CAIC, têm-se em vista o ensino de métodos para resolução de problemas e aprimoramento do raciocínio lógico. Colaborando não só com isso, o projeto prevê uma melhor interação dos alunos com a tecnologia e a programação, sendo que hoje ambas se encontram muito presentes no âmbito social. Desta forma, é possível que crianças desenvolvam o pensamento computacional junto com habilidades nessa área e possam melhorar o seu aprendizado também no ensino regular. A ideia não é ensinar uma linguagem específica, mas a lógica que permeia todas elas, assim sendo, caso os alunos desejem continuar no ramo computacional, já terão uma base para qualquer linguagem, pois o projeto também possui o intuito de buscar trabalhar os conceitos da computação e despertar interesses por novos conhecimentos e pela área em si. Ademais, as aulas serão aplicadas por graduandos do curso de Ciência da Computação, contribuindo para seu desenvolvimento nos contextos acadêmico, profissional e social, pois além de pôr em prática assuntos vistos durante a graduação, poderá vivenciar o exercício de ensinar. O projeto ainda auxiliará na divulgação da área de Tecnologia de Informação e do próprio curso da instituição para a comunidade em geral.

Palavras-chaves: Ensino Fundamental II. Lógica de Programação. Pensamento Computacional

¹ Projeto com financiamento interno (Videira - Edital DG 026/2019 de projetos para bolsas de extensão);

² Aluna do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso de Bacharelado em Ciência da Computação. E-mail: camillapozer@gmail.com

³ Aluno do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso de Bacharelado em Ciência da Computação. E-mail: wesleybortolosocco@gmail.com

⁴ Professor do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso de Bacharelado em Ciência da Computação / Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio. E-mail: diego.krohl@ifc.edu.br

⁵ Professor do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso de Bacharelado em Ciência da Computação / Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio. E-mail: mauricio.ferreira@ifc.edu.br