

OBI – Iniciação à lógica e à programação

PEREIRA, Guilherme¹
PIAIA, Eduardo²
NADALLETI, Luan³
ROSSETO, Nathália⁴
ADARIO, Alexandre*

A habilidade de programar no mundo atual é de extrema importância, e envolve uma série de capacidades, dentre essas, a principal é a aptidão de resolver problemas, uma capacidade que auxilia os estudantes não somente no meio acadêmico. Para que esta seja possível, é necessário desenvolver o raciocínio lógico, habilidade que pode ser utilizada tanto no meio acadêmico, quanto em situações no mundo real. O projeto, portanto, tem como objetivo divulgar a Olimpíada Brasileira de Informática entre as escolas de Erechim, e desenvolver a aptidão de raciocínio lógico nos estudantes, para que estes realizem as provas da olimpíada. A metodologia do projeto consiste na capacitação dos bolsistas do curso técnico em informática, para que estes compreendam a lógica e a estrutura da prova, e desenvolvam a capacidade de resolver as provas. As oficinas serão organizadas por conteúdo, de maneira dinâmica e lúdica, para que assim os estudantes consigam absorver o conteúdo mais facilmente. As questões da Olimpíada são sempre relacionadas com o mundo real e cotidiano, para que assim os estudantes entendam a importância da lógica e da programação, ao perceberem que estas habilidades estão presentes em tudo. Os resultados obtidos já são significativos e satisfatórios, os bolsistas já conseguem reconhecer o padrão das questões e aplicar métodos mais eficientes para resolvê-las. Os resultados também podem ser notados pela facilidade dos bolsistas em outras disciplinas. A importância desse projeto é notória, desenvolvendo a capacidade da realização do trabalho em grupo, descobrindo novos talentos, profissões e desenvolvendo novas vocações em estudantes.

Palavras-chave: raciocínio; olimpíadas; informática.

Modalidade: Extensão.

1 Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Campus Erechim, guilhermepereira2917@gmail.com

2 Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Campus Erechim, eduardopiaia51@gmail.com

3 Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Campus Erechim, luannadalletti6@gmail.com

4 Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Campus Erechim, nathaliac.rossetto@gmail.com

* Professor, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Erechim, alexandro.adario@erechim.ifrs.edu.br