

23 e 24 de outubro de 2017

## **Olimpíada brasileira de informática: Divulgação e capacitação de estudantes da educação básica**

REIS, Cassandra V.<sup>1</sup>  
TAMAGNO, João H.<sup>2</sup>  
ADÁRIO, Alexandro M. dos S.<sup>3</sup>  
BEUTLER, Dário L.\*

O presente projeto tem como objetivo descobrir e atrair novos talentos para a área de Informática, fortalecendo o vínculo entre as escolas de ensino fundamental e o IFRS, por meio de oficinas de Lógica para os estudantes, possibilitando que venham participar da OBI, e estejam familiarizados com o ambiente, estruturação e metodologias de resolução dos exercícios em geral. Também como um dos objetivos específicos está a apresentação de aspectos da informática como uma ciência presente em quase tudo na vida do ser humano, relacionando os exercícios das provas OBI com diversas situações e desafios cotidianos. Na primeira etapa do projeto de extensão, foi realizado um treinamento com os bolsistas para capacitação acerca das características e modelos de provas da OBI, no nível de Iniciação. O estudo e o treinamento foi baseado na análise das provas de edições passadas. A partir do entendimento e da categorização foram planejadas atividades para as oficinas, muitas delas privilegiando o aspecto lúdico, a fim de criar uma motivação nos participantes. Na segunda etapa, foram iniciadas as oficinas na escola, incluindo alunos do 6º ao 8º ano, selecionados pela coordenação/equipe de professores da escola. Entre as atividades foram desenvolvidos jogos com os estudantes visando solução de desafios de ordenação, sendo eles os próprios atores da atividade. Algumas outras atividades concentraram-se na apresentação dos desafios lógicos da prova. Os resultados até o momento são positivos, tendo havido uma participação ativa dos estudantes e uma motivação intrínseca na solução dos desafios. Na avaliação preliminar, foi possível observar que os estudantes já conseguem compreender a metodologia de resolução das questões das provas, e a relacionar a Lógica a inúmeras situações cotidianas. O projeto é de extrema importância para as comunidades interna e externa, impulsionando novos talentos na informática, mas também de outras áreas, pois estimula e desenvolve o raciocínio lógico e análise de desafios do mundo real. Focando sempre na solução dos problemas e deixando frisado de que o trabalho em equipe é essencial para que se possa resolver os problemas.

**Palavras-chave:** Lógica. Análise. Interpretação. Raciocínio. Solução.

**Modalidade:** Extensão

---

1 Técnico Concomitante em Informática, Instituto Federal do Rio Grande do Sul Campus Erechim, cassandra.v.reis@gmail.com

2 Técnico Concomitante em Informática, Instituto Federal do Rio Grande do Sul Campus Erechim, hjtamagno@gmail.com

3 Professor/Colaborador – IFRS Campus Erechim, alexandro.adario@erechim.ifrs.edu.br

\* Professor/Orientador – IFRS Campus Erechim, dario.beutler@erechim.ifrs.edu.br