

## Olimpíada Brasileira de Informática 2019

PIAIA, Eduardo<sup>1</sup>  
PEREIRA, Guilherme<sup>2</sup>  
ROSSETO, Nathália<sup>3</sup>  
NADALETTI, Luan<sup>4</sup>  
ADÁRIO, Alexandre\*

O raciocínio lógico está ligado às capacidades de organizar e clarear um certo problema, desenvolvendo soluções para o mesmo, para que isso seja possível, é necessário praticá-lo, assim aprimorando-o. A proposta desse projeto de extensão deve-se a grande importância do raciocínio para a vida cotidiana e acadêmica, já que permite solucionar problemas de forma mais rápida e eficaz, obtendo melhores resultados. Um dos principais objetivos do projeto é a divulgação da Olimpíada Brasileira de Informática em escolas de educação básica do município de Erechim, preparando os estudantes para realizarem a prova, por meio de oficinas, e buscando formar neles um interesse pela área da informática, especialmente da programação. O método encontrado para a realização do projeto inicia-se com a capacitação dos bolsistas, os quais também são estudantes do curso técnico em informática, por meio de estudos da lógica e das questões de versões anteriores da olimpíada. Esses desenvolveram métodos de ensino mais dinâmicos e práticos, para conduzir as oficinas de forma mais lúdica, assim fazendo com que os estudantes criassem um maior interesse pelo que estava sendo explicado, gerando um maior envolvimento. As questões utilizadas na olimpíada são inspiradas em situações do cotidiano, mostrando que a lógica, e até mesmo a informática, está presente em tudo, principalmente nos dias atuais. Os resultados obtidos já são consideráveis, os bolsistas estão capacitados para as oficinas, assim como separaram todas as questões das competições anteriores de forma organizada, visando a facilidade para a preparação das oficinas. Outro resultado mais imediato, por parte dos bolsistas, foi a melhor compreensão do conteúdo em outras disciplinas e uma maior facilidade para resolver as questões das provas anteriores. Esse projeto tem uma grande importância para os estudantes e aos bolsistas, já que ajuda a desenvolver o raciocínio lógico, o qual pode ser utilizado tanto em situações cotidianas, quanto acadêmicas, além de melhorar o trabalho em equipe, abrindo muitas oportunidades.

**Palavras-chave:** informática; raciocínio; olimpíada; lógica

**Modalidade:** Extensão

---

<sup>1</sup> Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Erechim, [eduardopiaia@outlook.com](mailto:eduardopiaia@outlook.com)

<sup>2</sup> Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Erechim, [guilhermepereira2917@gmail.com](mailto:guilhermepereira2917@gmail.com)

<sup>3</sup> Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Erechim, [nathaliac.rossetto@gmail.com](mailto:nathaliac.rossetto@gmail.com)

<sup>4</sup> Técnico em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Erechim, [luannadalletti6@gmail.com](mailto:luannadalletti6@gmail.com)

\* Professor, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Erechim, [alexandro.adario@erechim.ifrs.edu.br](mailto:alexandro.adario@erechim.ifrs.edu.br)