

**22 e 23 de outubro de 2018**  
**Introdução à Programação Computacional no**  
**Ensino Fundamental com *Scratch***

MALESKI, Andreu<sup>1</sup>  
ZATERA, Gabriela Schmidt <sup>2</sup>  
VOGEL, João Victor Freitas <sup>3</sup>  
BEUTLER, Dario Lissandro<sup>4</sup>  
ADÁRIO, Alexandro Magno dos Santos<sup>5</sup>

A Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) é um evento que visa estimular o desenvolvimento de talentos para a área de informática, através de uma competição, de âmbito nacional: Este projeto do IFRS Campus Erechim, atualmente em parceria com a Escola Estadual Normal José Bonifácio, de Erechim, visa a capacitação dos bolsistas e preparar alunos do ensino fundamental para a prova de lógica e programação da OBI, criando uma maior divulgação da instituição a população ao redor. Na etapa inicial, foi realizado um treinamento e estudo dos bolsistas sobre as questões de lógica, estudando as metodologias de resolução e como aplicar da melhor forma o projeto. Na etapa seguinte, foram iniciadas as oficinas de programação e lógica. Os alunos do ensino fundamental foram divididos em dois grupos: um para iniciantes e outro para aqueles que participaram do projeto no ano anterior. O segundo grupo está trabalhando de oficinas de introdução à programação de computadores, desenvolvendo o raciocínio lógico no ambiente de programação *Scratch*. Este ambiente lúdico e interativo possibilita desenvolver competências de programação sem preocupação com sintaxe e uso de compiladores. Os alunos da escola participante têm obtido excelentes resultados no desempenho de solucionar problemas e empregar a lógica de programação. O projeto está sendo relevante por preparar os alunos para situações que requerem o uso de competências necessárias à resolução lógica e criativa que surgem no decorrer da vida, preparando-os para o enfrentamento de problemas cotidianos do mundo real. E para que assim, o projeto continue evoluindo e na busca de novos talentos na informática.

**Palavras-chave:** lógica, problemas, soluções, entendimento, raciocínio.

**Modalidade:** Extensão

<sup>1</sup>-Técnico Concomitante em informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Erechim, kucas.kucando@gmail.com

<sup>2</sup>-Técnico Concomitante em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Erechim, gabizattera99@gmail.com

<sup>3</sup>-Técnico Concomitante em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Erechim, joaofreitasvogel@gmail.com

<sup>4</sup>-Coorientador, Professor, Técnico Concomitante em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Erechim, dario.beutler@erechim.ifrs.edu.br

<sup>5</sup>-Orientador, Professor, Técnico Concomitante em Informática, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Erechim, alexandro.dario@erechim.ifrs.edu.br