

Apresentando Programação Básica para as Escolas do Litoral Norte Gaúcho

Mauricio Braga Julio, Natália Bernardo Nunes, Vitória de Souza Fabrício, Richard William Pott Espíndola¹ e Anelise Lemke^{1*}
*Orientadora

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Osório. Osório, RS, Brasil.

A Prova Brasil é realizada pelo Governo Federal com o objetivo de analisar a qualidade do ensino oferecido pelo sistema educacional brasileiro. De acordo com os dados divulgados recentemente pelo Índice de Desenvolvimento da Educação Básica, foi observado que nenhuma das 3 últimas edições da Prova Brasil conseguiu atingir a meta esperada, mostrando a necessidade da criação de ações socioeducativas voltadas ao desenvolvimento de habilidades e competências relacionadas ao aprendizado dos estudantes, em prol de uma educação básica de qualidade. A partir disso, o projeto de Extensão Programando Fácil buscou uma forma de discutir essa problemática com as escolas do Litoral Norte Gaúcho, contribuindo para a consolidação do conhecimento dos alunos, de forma lúdica, envolvendo o uso de jogos e do raciocínio lógico para o desenvolvimento do pensamento computacional. O projeto é desenvolvido por bolsistas do segundo ano do curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio, e oferece oficinas lúdicas, apresentando aos convidados um pouco da área tecnológica, através da programação básica com jogos digitais que estimulam o desenvolvimento do raciocínio lógico e do pensamento computacional. Cada oficina tem duração aproximada de 2 horas. Até o presente momento, já fizemos contato com 6 escolas da região, além de convidarmos também o grupo de alunos que participa do projeto de extensão STEM GEEK, do IFRS Campus Osório (neste grupo, existem pelo menos outras 3 escolas distintas envolvidas). Já realizamos 4 oficinas, atendendo majoritariamente turmas de nono ano do Ensino Fundamental, totalizando 80 participantes, provenientes das seguintes instituições de ensino: EEEM Albatroz (Osório/RS), EMEF Osvaldo Bastos (Osório/RS), EEEM Professora Suely Vacari Osorio (Tramandaí), EEEF General Osório (Osório/RS), EEEB Raul Pilla (Cidreira/RS) e IFRS Campus Osório, sendo que desta última instituição foram atendidos alunos do curso Técnico de Administração Integrado ao Ensino Médio. O retorno recebido dos participantes tem sido muito positivo, instigando os estudantes a conhecerem mais sobre a Computação. Além disso, conclui-se também que as atividades proporcionam um momento de compartilhamento e integração entre os estudantes e a comunidade, atendendo os propósitos da extensão. Até o final do ano, pretendemos atender outras três escolas que já manifestaram interesse, e identificar se os alunos de nono ano, participantes das oficinas, terão realizado o processo seletivo do IFRS Campus Osório.

Palavras-chave: Raciocínio lógico. Pensamento computacional. Jogos digitais.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 74/2017 - Bolsas de Extensão 2018/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.