

POEMA: um projeto para a capacitação de docentes de matemática da cidade de Canoas

julia Borstmann da silva¹, Carina Loureiro Andrade³
¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto federal de educação, Ciência e tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Canoas, Canoas, RS

O objetivo deste resumo é descrever as principais atividades realizadas no Projeto Oficinas de Ensino de Matemática – POEMA, do IFRS – Campus Canoas, que visa promover a melhoria da educação matemática nas escolas públicas do Município de Canoas. Por isso, oficinas de atualização são oferecidas regularmente para professores já formados e em exercício da função. Alunos de matemática, licenciatura e mestrado oferecidos no campus, também são convidados a participar dessas oficinas, que permitem aos alunos trocar experiências com professores da rede municipal local. Durante as oficinas, de aproximadamente três horas, os participantes discutem estratégias de ensino e aprendizagem de matemática, criação de materiais, interações interdisciplinares e uso de tecnologia. O projeto também trabalhou com a secretaria de educação do município de Canoas para planejar e promover a 3ª gincana de Matemática de Escolas Municipais de Canoas, que foi realizada no dia 31 de agosto de 2023, no campus Canoas. A Gincana reuniu 5 participantes de cada escola inscrita, 1 aluno de cada turma dos 6º, 7º, 8º e 9º anos, mais um professor e 26 escolas participaram da proposta. A Gincana teve como objetivo incentivar os alunos do município a desenvolverem habilidades matemáticas essenciais, como raciocínio lógico, cálculo e habilidades de grupo. Isso aconteceu por meio de jogos selecionados pela organização da gincana (Quatro Critérios, Labirinto, Quebrando Código e La Boca). Nas oficinas, anteriores à gincana, os professores de matemática presentes trabalharam diferentes áreas da matemática, conversaram sobre formatos de avaliação nas escolas e realizaram aulas práticas para oferecerem jogos matemáticos didáticos e interativos. Um laboratório maker com uma cortadora a laser e impressoras 3D está localizado no campus. Esses recursos, em conjunto com o Laboratório de Educação Matemática (LEMA), possibilitam a criação de jogos e materiais didáticos, como os jogos utilizados na gincana e as régua compasso para presentear os alunos participantes.

Palavras-chave: Matemática; Professores municipais; Gincana de matemática

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº 03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).