

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



### RELATO DE EXPERIÊNCIA, DISCENTES: IMPACTO DO USO DE DIFERENTES MÉTODOS AVALIATIVOS NA DISCIPLINA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS

Noemia Aparecida da Silva Leandro<sup>1</sup>, Cicera Romana Pereira da Silva<sup>2</sup>, Yuri Menini da Silva Brito<sup>3</sup>, José Augusto Pereira Nogueira<sup>4</sup>

**Resumo:** A disciplina de Equações Diferenciais Ordinárias (EDO), presente na grade curricular dos cursos de Licenciatura em Matemática e Física da Universidade Regional do Cariri – URCA, sendo ela, uma continuação de Cálculo I, II e III. Esta disciplina oferece uma variedade de conteúdo a serem trabalhado durante o semestre, com isso, destaca-se a amplitude das possibilidades de avaliações, indo muito além dos métodos tradicionais de provas. A resolução de questões em sala, trabalhos em grupo ou individuais, debates e interações para resolver problemas com o professor ampliam significativamente a forma como os alunos podem demonstrar seu entendimento, assim, evidencia diversas maneiras de diagnosticar/verificar o conhecimento e desempenho realizado durante o período da disciplina. Essa variedade de avaliações não só enriquece a experiência dos estudantes das licenciaturas, mas, também, promove uma compreensão mais ampla e aplicada dos conceitos abordados, proporcionando uma aprendizagem mais abrangente e contextualizada. Dessa maneira, torna-se satisfatório o rendimento do estudante, já que as possibilidades avaliativas são mais globais, ressignificando assim o ensino – aprendizagem, facilitando o resultado e a progressão do discente para níveis educacionais mais elevados.

**Palavras-chave:** Equações Diferenciais Ordinárias. Métodos avaliativos. Matemática pura.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [noemia.leandro@urca.br](mailto:noemia.leandro@urca.br).

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [romana.pereira@urca.br](mailto:romana.pereira@urca.br).

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [yuri.menini@urca.br](mailto:yuri.menini@urca.br).

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [augusto.nogueira@urca.br](mailto:augusto.nogueira@urca.br)