

ESTATÍSTICA: UMA PROPOSTA UTILIZANDO APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS

Antonina Camila Silva de Melo ¹
Jefferson Alexandre do Nascimento ²

RESUMO

O ensino de Estatística na educação básica apresenta desafios relacionados à compreensão conceitual e à aplicabilidade dos conteúdos. Diante disso, este trabalho propôs a utilização da Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP) como metodologia ativa para o ensino da estatística, com o intuito de promover um aprendizado mais significativo, dinâmico e contextualizado. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e bibliográfica, Gil (2023), fundamentada em referenciais teóricos sobre o ensino de Estatística nos trabalhos de Mendes (2019) e Machado (2017), metodologias ativas com o aporte de Machado (2018) e Silva (2023) e abordagem ABP nos trabalhos de Mezzari (2011) e Oliveira et al., (2020). A ABP incentiva os estudantes a desenvolverem conhecimentos a partir da investigação e resolução de problemas reais, favorecendo a construção de habilidades analíticas e críticas. No ensino de Estatística, essa abordagem permite que os alunos coletem, organizem e analisem dados, relacionando a disciplina com situações do cotidiano e principalmente a outras áreas do conhecimento. Os resultados da pesquisa apontam que a ABP pode tornar o ensino de Estatística mais dinâmico e envolvente, reduzindo dificuldades frequentemente encontradas pelos alunos, como a interpretação de dados e o uso de representações gráficas tão presentes no dia a dia, ainda que implicitamente. Além disso, a estratégia favorece a colaboração e o trabalho em equipe, elementos essenciais para o desenvolvimento de competências exigidas no século XXI.

Palavras-chave: Estatística, Educação, ABP.

¹ Graduanda do Curso de Licenciatura em Matemática do Instituto Federal do Rio Grande do Norte – IFRN antoninaa.mello@gmail.com;

² Mestre pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Professor Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte IFRN - Campus Ceará-Mirim, jefferson.alexandre@escolar.ifrn.edu.br

