

IMPACTO DA MONITORIA DE CÁLCULO INFINITESIMAL NO DESEMPENHO DOS DISCENTES

XXVIII Encontro de Iniciação à Docência

Jose Vanderley Sousa de Freitas Filho, Leonardo Melo Bezerra, Natália Maria Cordeiro Barroso, Alexandre de Miranda Mont Alverne

Na monitoria de cálculo infinitesimal foram desenvolvidas diversas atividades, entre as quais pode-se ressaltar a oferta de aulas extras, lecionadas semanalmente ou conforme a disponibilidade dos discentes com os objetivos de esclarecer as dúvidas dos alunos com dificuldade no entendimento de conteúdos e de aprofundar o conhecimento em determinados conceitos. Nas aulas de monitoria foram revisados tanto conteúdos teóricos como também foram realizadas aulas de resoluções de exercícios e tira-dúvidas. Este trabalho visa realizar uma análise do desempenho dos alunos que compareceram às aulas de monitoria ao longo no ano letivo considerando suas notas nas avaliações parciais. A metodologia utilizada nas aulas de monitoria foram: a revisão de conteúdos teóricos solicitados pelos discentes, a resolução de exercícios propostos por alunos e pelo o monitor e a produção de um resumo sobre o conteúdo lecionado em sala de aula. Além das aulas presenciais foi criado um grupo virtual em um aplicativo de comunicação de redes sociais permitindo a postagem de informes das aulas e dúvidas de alunos e suas resoluções. Foi realizada uma análise do desempenho dos alunos de duas turmas da disciplina de Fundamentos de Cálculo para Engenharia permitindo a avaliação de diversos fatores, tais como: média e desvio padrão das notas das avaliações parciais, a influência do comparecimento às aulas de monitoria no desempenho dos alunos nas avaliações parciais e percentuais dos alunos por avaliação parcial com nota menor do que 4,0, maior ou igual a 4,0 e menor que 7,0 e maior que 7,0. Analisando detidamente os resultados obtidos foi possível concluir que o comparecimento às aulas de monitoria e a orientação do estudo individual dos alunos gera uma melhora significativa nas notas das suas avaliações no decorrer do curso.

Palavras-chave: Monitoria. Cálculo Infinitesimal. Desempenho. Análise Estatística.