

ESTUDO ESTATÍSTICO DE INDICADORES DA DISCIPLINA DE FUNDAMENTOS DE CÁLCULO PARA ENGENHARIA

Ana Beatriz Sousa Barroso, Alexandre de Miranda Mont Alverne

A monitoria na disciplina de Fundamentos de Cálculo para a Engenharia não se limita a esclarecer as dúvidas sobre o conteúdo exposto em sala, por meio de exercícios propostos. Visa, também, despertar o interesse dos alunos, expondo as “conexões” do Cálculo Infinitesimal com as demais disciplinas. Assim como estimulá-los com problemas de maior complexidade. Exercer o papel de monitor exige um contínuo processo de aprimoramento. Por outro lado, a experiência de iniciação à docência, é bastante enriquecedora, permitindo-o, simultaneamente, aprofundar o conhecimento e as habilidades de ensino. A metodologia utilizada neste projeto foi: propor questões as quais evidenciem a interdisciplinaridade do cálculo; auxiliar na resolução dos problemas propostos; leituras complementares; participação em reuniões relativas ao programa de monitoria e elaborar um estudo estatístico sobre o desempenho dos alunos da disciplina de Fundamentos de Cálculo para a Engenharia com base nos dados de frequência da monitoria e nas notas das avaliações parciais. As informações obtidas permitirão identificar os alunos que apresentam desempenhos menos satisfatórios nas avaliações. Após serem identificados, será possível traçar o perfil desses alunos. O estudo proposto poderá auxiliar na escolha de medidas que permitirão reduzir a evasão ou reprovação na disciplina de Fundamentos de Cálculo para Engenharia, particularmente, aquelas que possam incentivar os alunos a procurarem a monitoria.

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