

# MONITORIA DE FUNDAMENTOS DE CÁLCULO PARA ENGENHARIA

Luan Pablo de Holanda Barros, Aurea Silva de Holanda

A participação na Monitoria da disciplina anual de Fundamentos de Cálculo para Engenharia é uma oportunidade ideal para introduzir-se ao meio acadêmico, adquirir experiência pela proximidade ao meio docente, obter melhor compreensão dos conhecimentos adquiridos anteriormente, além de proporcionar elevado desenvolvimento pessoal e interpessoal. Dentre as atividades principais do projeto, pode-se citar a realização de encontros online, tendo como objetivo sanar dúvidas e auxiliar diretamente os discentes, criando um meio de comunicação extra para além da disponibilidade do professor. A partir destes acompanhamentos semanais, também se torna possível observar as dificuldades principais dos alunos e verificar o seu desenvolvimento. Além dos encontros, são elaboradas listas de exercícios, como tentativa de facilitar e tornar mais prática a aproximação dos alunos ao conteúdo ministrado. Com relação à participação dos alunos nos encontros, foi observada em média a presença de duas pessoas por acompanhamento, sendo o máximo de sete em um dia, estando abaixo do esperado. Analisando o desempenho dos alunos que mais frequentam os encontros e mais buscam tirar dúvidas fora dos encontros, observou-se, nas avaliações, que a média das notas desse grupo de alunos foi superior, considerando ambas as turmas, às notas médias gerais. Portanto, mesmo havendo diversos outros fatores para os resultados obtidos, pode-se considerar as atividades realizadas na monitoria como um desses fatores responsáveis pelo desempenho favorável dos mesmos nessa etapa inicial da disciplina. Ademais, o desenvolvimento desses alunos, e de outros que buscarem suporte com mais frequência, será analisado, de forma a concluir uma influência direta dos esforços realizados pela monitoria.

Palavras-chave: material didático. acompanhamento de discentes. monitoria.