

# Melhoria pedagógica das disciplinas de Conversão Eletromecânica de Energia e Máquinas Elétricas - ano 2021 - Monitor 2

XXX Encontro de Iniciação a Docência

Francisco Sávio Lima Fontenele, Francisco Jonas Silva Pinto, Márcio André Baima Amora, Márcio André Baima Amora

Com o intuito de aprimorar o ensino das disciplinas de Máquinas Elétricas e Conversão Eletromecânica de Energia, foi realizado o programa de monitoria para auxiliar os alunos com os conteúdos, visto que, essas disciplinas exigem um grande conhecimento na área de eletromagnetismo e da estrutura que compõem as máquinas elétricas rotativas, por isso, as torna disciplinas bem complexas e de difícil entendimento. Para isso, é necessário a elaboração de um plano de reforço a esses discentes com aulas dadas pelo google meet e utilizando outras ferramentas digitais para acompanhamento e suporte desses estudantes nesse período de pandemia, o qual prejudicou os alunos ao acesso dos laboratórios e das aulas presenciais, dificultando a aprendizagem no âmbito acadêmico. Durante a realização das atividades, foram elaborados exercícios sobre cada tópico das matérias de Conversão Eletromecânica de Energia e de Máquinas Elétricas. Cada exercício junto com a explicação, buscava o entendimento das formas de aplicação de cada conteúdo nas disciplinas e de aumentar a capacidade intuitiva dos discentes para alcançar bons resultados em seus estudos. Além disso, foram sanadas dúvidas de conteúdos por meio das ferramentas digitais disponíveis, com o uso de software de simulação e das plataformas de aula como o google meet, além de um atendimento pelo WhatsApp. Por fim, houve um bom empenho dos monitores, o qual foi de essencial importância para atender uma demanda de alunos que estavam precisando de auxílio durante a realização das disciplinas em questão. Além do mais, foi possível exercer um papel essencial de apoio aos docentes e aprender com a vivência entre aluno e professor. Esse resumo descreve as ações realizadas por um dos monitores das disciplinas citadas. Outro monitor também desenvolveu atividades, apoiando as ações realizadas nas disciplinas.

Palavras-chave: Conversão Eletromecânica de Energia, Máquinas Elétricas, Monitoria.