

A MONITORIA NAS DISCIPLINAS DE FÍSICA E ELETROMAGNETISMO E A DIFICULDADE NA PARTICIPAÇÃO DOS DISCENTES

JosÉ Maria GirÃO Lima Neto ¹, Halisson de Souza Pinheiro ²

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo relatar as atividades exercidas no programa de monitoria (PBM) referentes às disciplinas de Física I, Física II e Eletromagnetismo pertencentes ao núcleo básico do curso de Engenharia de Energias vinculado ao Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável (IEDS). O estudo da física é de fundamental importância para a formação do engenheiro, seja ele de qual modalidade for. No caso específico do Engenheiro de Energia, modalidade situada dentro da grande área da Engenharia Elétrica, soma-se também o estudo dos conceitos de eletromagnetismo, no intuito de capacitar o profissional a compreender os princípios que regem a geração e transporte de energia elétrica. A metodologia utilizada foi de inicialmente criar um canal de comunicação rápida que pudesse ser utilizado pela maioria dos estudantes. Dessa forma, foram criados grupos no aplicativo de troca de mensagens "Whatsapp", para que pudesse haver um contato mais próximo entre o monitor e as turmas auxiliadas. Foram então disponibilizados horários onde os alunos poderiam marcar horários para tirar dúvidas acerca dos conteúdos. No entanto foi observado que essa metodologia não era eficaz, pois havia uma baixa procura por parte dos discentes. Foram então marcadas aulas para os alunos, o que levou a uma melhora na participação, apesar dela ainda continuar abaixo das expectativas. Atualmente, estão sendo estudadas formas de integrar a monitoria com a própria disciplina, no intuito de aumentar a quantidade de alunos atingidos pelo suporte trazido pelo monitor.

Palavras-chave:

monitoria. física. eletromagnetismo.

¹ UNILAB, IEDS, Discente, e-mail: josenetosh@outlook.com

² UNILAB, IEDS, Docente, e-mail: halisson@unilab.edu.br