

ANÁLISE DO IMPACTO DAS APRESENTAÇÕES DO CICLO "PARA QUE SERVE..." NOS DISCENTES DE ENGENHARIA ELÉTRICA

XII Encontro de Bolsistas de Apoio a Projetos da Graduação

Joao Mateus Franklin Pontes da Costa, Francisco Hanlly da Silva, Renan Barroso Sá, Arthur Plínio de Souza Braga

Será abordado neste trabalho, realizado por bolsistas do Programa de Acolhimento e Incentivo à Permanência (PAIP), o impacto do Ciclo de Palestras "PARA QUE SERVE...", iniciado em 2022 na disciplina de "Introdução à Engenharia", no desenvolvimento acadêmico e profissional dos discentes de Engenharia Elétrica. Este ciclo de palestras "Para que serve...", coordenado pelo professor Arthur Plínio de Souza Braga, apresenta a origem, aplicação e impacto das disciplinas do ciclo básico na formação e atuação dos futuros Engenheiros. Como exemplo, a palestra "Para que serve... Cálculo" explica a origem e desenvolvimento dessa ferramenta matemática tão importante, contextualizando sua aplicação atual nas diversas áreas de Engenharia. De forma semelhante, disciplinas com Física, Programação, Química, Estatística, e Álgebra também são tratadas no ciclo de palestras. O projeto "Para que Serve..." teve colaboração dos bolsistas PAIP na realização de pesquisas, confecção de slides, e questões desafios. Para analisar o impacto desta iniciativa na rotina de estudo dos discentes, e a percepção dos mesmos sobre a estruturação da grade do curso, um questionário foi elaborado para mensurar o efeito das palestras. Visando facilitar a compilação de dados, os questionamentos foram elaborados no formato de uma gradação (de 0 a 5) que busca levantar quantitativamente os resultados do "Para que serve..." no processo de aprendizagem.

Palavras-chave: ENGENHARIA ELÉTRICA. PARA QUE SERVE. CICLO BÁSICO.