

DESAFIO DAS DISCIPLINAS NO ENSINO À DISTÂNCIA

Jose Danto Maciel de Freitas Landim, Maria de Fátima Matias Teófilo, Matheus Marcondes de Oliveira Leão, Gabriel Paulino da Silva de Lima, Raphael Amaral da Camara

Dos laboratórios para os computadores, das salas de aula para o ambiente virtual, dos papéis para os documentos digitais. Assim o coronavírus atrasou, mas não cancelou as disciplinas de Eletrotécnica e Instrumentação. Professores e monitores tiveram que se reinventar para continuar executando o trabalho de ensino e aprendizagem. A composição das disciplinas em teoria, práticas de laboratório e um projeto final foi mantida, porém, foram necessárias algumas adaptações. A nota teórica antes composta por provas presenciais foi substituída por mini testes ou quizzes realizados virtualmente, onde os alunos tinham uma data e um tempo limite para realizá-los. Se tratando da parte prática, as aulas nos laboratórios foram trocadas pelo envio de roteiros de práticas contendo direcionamentos para a realização dos procedimentos. As montagens de circuitos e obtenções de resultados passaram a ser concedidas em software gratuito e online, onde os alunos seguiam os roteiros, executavam as simulações e enviavam um relatório com data limite de entrega. A terceira parte, o projeto final não sofreu alterações, os alunos se dividiram em grupos e realizaram o projeto elétrico de baixa tensão de um apartamento. Todas essas atividades valendo notas foram gerenciadas pelo professor, com auxílio dos monitores, em uma plataforma digital onde estão inseridos professores, monitores e todos os estudantes da disciplina. As aulas teóricas eram do tipo gravada e em vários formatos (vídeo-aula, podcast e slides) e havia aulas sazonais de tira-dúvias realizadas ao vivo, além disso, os monitores sempre estiveram sanando dúvidas da disciplina e do conteúdo por aplicativo de chat e dando retorno pela plataforma virtual da disciplina. Desta forma, essa metodologia ocorrida nas disciplinas referidas teve um bom êxito e satisfação por parte dos estudantes.

Palavras-chave: adaptações. virtualmente. satisfação.