

REVISÃO E ADAPTAÇÃO DAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA E INSTRUMENTAÇÃO, MEDIDAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS SIMULADORES ECS E MULTISSIM (DEE/UFC)

Bianca Araujo Braga Brasil, Maria de Fátima Matias Teofilo, Dalton de Araujo Honorio

Devido ao contexto atual de pandemia mundial, foi necessário realizar uma série de mudanças e adaptações para que as disciplinas de Instrumentação, Medidas e Instalações Elétricas e de Eletrotécnica continuassem a ser ministradas com excelência. Com isso, os laboratórios passaram por uma série de ajustes e para o ensino a distância foi implementado os simuladores: Eletric Circuit Studio (ECS), para smartphones, e o Multissim, simulador web. Foram escolhidos dois simuladores que fossem capazes de proporcionar experiências parecidas para os usuários e que simulassem com precisão todas os problemas presentes nos laboratórios. Com o início das aulas a distância, no semestre de 2020.1, os laboratórios adaptados começaram a ser implantados. Com o decorrer dos semestres e a partir do feedback dos alunos, foi possível colher uma série de informações que puderam ser utilizadas para melhorar os roteiros, a fim de proporcionar uma experiência mais completa e construtiva ao longo da disciplina. Os laboratórios 1 ao 7 receberam alguns ajustes, por exemplo o laboratório 2 recebeu um novo tutorial para utilização da ferramenta “V de referência”, já o laboratório 7 recebeu uma nova planta com mais informações para facilitar a montagem no autocad. A partir dessas e outras mudanças, foi observado um melhor manuseio dos alunos nos simuladores utilizados ao longo da disciplina, além do maior aproveitamento dos conteúdos que foram passados em cada prática.

Palavras-chave: ROTEIRO. REVISÃO. ADAPTAÇÃO.