Desenvolvimento de material didático sobre análise de circuitos em corrente contínua

Lais Sergiane Fortes (Autor), Alan Kardek Rego Segundo (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

Análise de Circuitos Elétricos, Material Didático, mídias integradas.

Resumo:

O projeto consistiu na elaboração de um material didático sobre análise de circuitos em corrente contínua em apoio à disciplina Análise de Circuitos Elétricos (CAT162) do curso de Engenharia de Controle e Automação da Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP. No intuito de estreitar a relação das mídias com o estudo presencial, o material ofereceu novas informações ou “curiosidades” para enriquecer o tema estudado estimulando o interesse do estudante. Assim o mesmo pode acrescentar diferentes mídias em sua rotina de estudo, por meio de endereços eletrônicos contendo vídeos, filmes, programas, artigos, notícias entre outros. O material foi estruturado em aulas, cada aula inicia com uma abordagem teórica para contextualizar. Em seguida apresenta exemplos para facilitar o entendimento, e ao fim atividades de aprendizagem em diferentes níveis para que de forma gradual o estudante possa conferir e aprimorar o seu domínio do tema. Serão acrescentadas sugestões para ampliar o conhecimento. A fim de facilitar o processo de aprendizagem foram utilizados elementos gráficos, que tornaram o material mais organizado, ampliaram as formas de linguagem e facilitaram a leitura hipertextual. A prévia do material está sendo trabalhada e para a finalização é preciso uma revisão textual e ajustes de formatação.

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2015
- Área:ENGENHARIAS
- Subárea:ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO