

DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 007 /2018

Altera a ementa das atividades acadêmicas 1ELE703 – Eletricidade Básica, 1ELE705 – Algoritmos e Estrutura de Dados e 1ELE709 – Análise de Circuitos CC, locadas, respectivamente, nos 1º, 2º e 3º semestres do Curso de Graduação em Engenharia – Habilitação: Engenharia Elétrica, currículo 2018.

CONSIDERANDO os pronunciamentos contidos no processo nº 1929, de 15/02/2018.

A CÂMARA DE GRADUAÇÃO, em reunião do dia 20 de março de 2018, aprovou a seguinte Deliberação:

Art. 1º Altera a ementa das atividades acadêmicas 1ELE703 – Eletricidade Básica, 1ELE705 – Algoritmos e Estrutura de Dados e 1ELE709 – Análise de Circuitos CC:

De:

1º semestre

1ELE703 – Eletricidade Básica

Conceitos Básicos de Eletricidade. Materiais condutores, isolantes, semicondutores e magnéticos. Resistência e Resistores. Associação de resistores. Circuitos de correntes contínuas em série e em paralelo. Capacitância e capacitores. Associação de capacitores. Indutância e indutores. Fontes independentes. Divisor de corrente e tensão. Tensões e correntes senoidais. Principais componentes de um circuito eletrônico. Desenvolvimento de circuito eletrônico envolvendo componentes básicos. Utilização de instrumentos de laboratório. Sequência de prototipagem para pequenos projetos. Uso seguro de ferramentas, equipamentos e materiais de laboratório.

Para:

1ELE703 – Eletricidade Básica

Conceitos Básicos de Eletricidade. Materiais condutores, isolantes, semicondutores e magnéticos. Resistência e Resistores. Associação de resistores. Capacitância e capacitores. Associação de capacitores. Indutância e indutores. Lei de Ohm. Leis de Kirchhoff. Fontes independentes. Divisor de corrente e tensão. Tensões e correntes DC vs. AC. Principais componentes de um circuito eletrônico. Utilização de instrumentos de laboratório. Sequência de prototipagem para pequenos projetos. Uso seguro de ferramentas, equipamentos e materiais de laboratório.

De:

2º semestre

1ELE705 – Algoritmos e Estrutura de Dados



Linguagem de programação padrão da indústria: variáveis, tipos de dados, funções, operadores, expressões, controle de fluxo, vetores e matrizes, ponteiros, registros, biblioteca padrão, ambiente de desenvolvimento. Algoritmos: análise de algoritmos, técnicas de projeto e algoritmos, algoritmos de busca e ordenação. Estruturas de dados elementares: listas ligadas, pilhas, filas, tabelas de *hash*, árvores binárias. Depuração.

Para:

1ELE705 – Algoritmos e Estrutura de Dados

Linguagem de programação padrão da indústria: variáveis, tipos de dados, funções, operadores, expressões, controle de fluxo, vetores e matrizes, ponteiros, registros, biblioteca padrão, ambiente de desenvolvimento. Algoritmos: análise de algoritmos, técnicas de projeto de algoritmos, algoritmos de busca e ordenação. Introdução a estruturas de dados elementares. Depuração.

De:

3º semestre

1ELE709 – Análise de Circuitos CC

Leis de Kirchhoff. Lei das tensões nas malhas. Lei das Correntes nos nós e correntes de malha. Método das tensões de nós. Método das tensões de nós modificado. Teoremas de circuitos. Fontes controladas de tensão e corrente. Quadripolos.

Para:

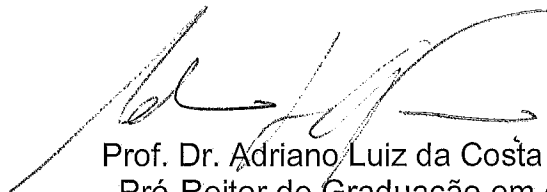
1ELE709 – Análise de Circuitos CC

Fontes controladas de tensão e corrente. Método das correntes de malha. Método das tensões de nós. Método das tensões de nós modificado. Teoremas de circuitos. Quadripolos.

Art. 2º O disposto nesta Deliberação aplica-se a partir do ano letivo de 2018.

Art. 3º Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 20 de março de 2018.



Prof. Dr. Adriano Luiz da Costa Farinasso
Pró-Reitor de Graduação em exercício