



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
ALAMEDA JOSÉ QUINTINO, S/N - Bairro PRADO - CEP 63400-000 - Cedro - CE - www.ifce.edu.br

## RETIFICAÇÃO

Processo: 23262.001633/2024-35

Interessado: Departamento de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação e Inovação - Campus Cedro

Retifica-se os termos do Edital Nº 13/2024 DG-CED/CEDRO-IFCE, Id. SEI 6252293, da seguinte forma:

### Onde se lê:

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE, *Campus Cedro*, no uso de suas atribuições legais e de acordo com as disposições da legislação pertinente, faz saber, pelo presente Edital, que estarão abertas, no período de 03 a 04 de julho de 2024, as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado do Curso de Extensão: Fundamentos de Circuitos Elétricos.

1.3.3 Analisar Circuitos Utilizando Métodos Específicos: Aplicar métodos de análise nodal e de malhas para resolver circuitos. Utilizar teoremas fundamentais (Thévenin, Norton, Superposição) na análise de circuitos. Resolver circuitos em série e paralelo.

1.3.5 Utilizar Instrumentação e Medição (8 horas): Operar corretamente instrumentos de medição elétrica: multímetros, amperímetros, voltímetros. Aplicar técnicas adequadas de medição de grandezas elétricas. Garantir a segurança durante procedimentos de medição elétrica.

8.2.2. Leis Básicas: Introdução; Lei de ohm; Nós, ramos e laços; Leis de Kirchhoff ; Resistores em série e divisão de tensão; Resistores em paralelo e divisão de corrente; Transformações Y-delta (estrela-triângulo);

8.2.3. Métodos de análise: Introdução ; Análise nodal: Análise nodal com fontes de tensão; Análise de malhas; Análise de malhas com fontes de corrente ;Análise nodal versus análise de malhas;

8.2.6 Senoides e fasores: Introdução; Senoides; Fasores; Relações entre fasores para elementos de circuitos; Impedância e admitância; as leis de Kirchhoff no domínio da frequência ; associações de impedâncias;

## Leia-se:

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE, *Campus Cedro*, no uso de suas atribuições legais e de acordo com as disposições da legislação pertinente, faz saber, pelo presente Edital, que estarão abertas, no período de 03 a 04 de julho de 2024, as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado do Curso de Extensão: Introdução a Eletricidade e Eletrônica

1.3.3 Examinar Circuitos Utilizando Métodos de Análise: Aplicar métodos de análise nodal e de malhas para resolver circuitos.

1.3.5 Utilizar Instrumentos de Medição (mínimo de 8 horas): Operar corretamente instrumentos de medição elétrica: multímetros, amperímetros, voltímetros. Aplicar técnicas adequadas de medição de grandezas elétricas. Garantir a segurança durante procedimentos de medição elétrica.

8.2.2. Leis Básicas: Introdução; Lei de Ohm; Nós, ramos e malhas (laços) ; Leis de Kirchhoff ; Resistores em série e divisão de tensão; Resistores em paralelo e divisão de corrente;

8.2.3. Noções de métodos de análise: Introdução; Análise nodal e de malhas;

8.2.6 Noções básicas de circuitos de corrente alternada: Introdução; Senoides; Fasores; Relações entre fasores para elementos de circuitos; Impedância; as leis de Kirchhoff no domínio da frequência ; associações de impedâncias;

## Suprimir:

O item 8.2.4 do Edital Nº 13/2024 DG-CED/CEDRO-IFCE.



Documento assinado eletronicamente por **Alan Vinicius de Araujo Batista, Diretor(a)-Geral do Campus Cedro Substituto**, em 05/07/2024, às 15:16, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **6263365** e o código CRC **1CC8A8C6**.