



Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

Observações importantes:

1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estar separadas no programa analítico.
2. A EMENTA DE UMA DISCIPLINA, POR DEFINIÇÃO, É O CONJUNTO DOS TÓPICOS LISTADOS, COMO COMPONENTES A SEREM LECIONADOS EM SUA PARTE TEÓRICA.
3. Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
4. Pré-Requisitos e co-requisitos podem ser dados em uma fórmula contendo os conectivos “e” e “ou”, usando-se parênteses para evitar ambiguidade de interpretação, por exemplo (CFA201 ou CFA210) e (CFA100 ou CFA103 ou CFA201).
5. Use somente a tecla **TAB** (ou tecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECIMENTO AOS CURSOS**.
6. Use a tecla **ENTER** para incluir novas linhas nos itens **4. UNIDADES E ASSUNTOS** e **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**.
7. O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricos e práticos, dos conteúdos. Favor observar tabela abaixo:

Carga horária Semestral	Nº de aula por Semanal	Nº de aula por Semestral
16:40:00	1	20
33:20:00	2	40
50:00:00	3	60
66:40:00	4	80
83:20:00	5	100
100:00:00	6	120

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

**Laboratório de Circuitos Elétricos**

CÓDIGO:

**EEE 031**

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA: 40

<b>Aulas Práticas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1. Correntes e tensões alternadas senoidais 1.1. Circuito puramente resistivo série 1.2. Circuito RL série 1.3. Circuito RC série 1.4. Circuito RLC série	08
2. Fasores e álgebra fasorial 2.1. Números complexos 2.2. Representação fasorial de grandezas elétricas 2.3. Conceito de impedância 2.4. Leis de Kirchhoff 2.5. Lei de Ohm	06
3. Circuitos monofásicos de corrente alternada 3.1. Correção do fator de potência 3.2. Circuito RLC paralelo 3.3. Circuito RLC misto 3.4. Ressonância do circuito RLC - paralelo	06
4. Métodos de análise de circuitos 4.1. Análise de circuitos em rede 4.2. Circuito RLC em rede 4.3. Teorema da Máxima transferência de potência	08
5. Circuitos trifásicos 5.1. Ligação estrela equilibrado 5.2. Ligação triângulo equilibrado 5.3. Ligação estrela desequilibrado a 4 fios 5.4. Ligação estrela desequilibrado a 3 fios 5.5. Ligação triângulo desequilibrado 5.6. Ligação triângulo desequilibrado com impedância na linha 5.7. Ligação estrela desequilibrada com impedância na linha	12

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

**Laboratório de Circuitos Elétricos**

CÓDIGO:

**EEE 031**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**LIVRO(S) TEXTO(S)**

- 1- GUSSOW, M.. Eletricidade Básica, Pearson - 2ª Edição
- 2- MARKUS, O.. Circuitos Elétricos: Corrente Contínua e Corrente Alternada, Érica - 8ª Edição
- 3- ALBUQUERQUE, R. O.. Análise de Circuitos em Corrente Alternada, Érica - 2ª Edição

**OUTRAS REFERÊNCIAS**

- 4- O'MALLEY, J.. Análise de Circuitos, Makron Books - 2ª Edição
- 5- BOYLESTAD, R.L.. Introdução à Análise de Circuitos, Pearson - 10ª Edição
- 6- NILSSON, J.W.; RIEDEL, S.A.. Circuitos Elétricos, Pearson - 8ª Edição

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.