



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

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 Máquinas Elétricas I**

CÓDIGO:

**ELC 041**

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA: 40

<b>Aulas Práticas</b>		<b>Horas/Aula</b>
1	<b>Transformadores monofásicos</b> 1.1 Relação de transformação de tensão 1.2 Transformador monofásico abaixador sem carga 1.3 Transformador monofásico elevador sem carga 1.4 Transformador monofásico abaixador com carga 1.5 Transformador monofásico elevador com carga 1.6 Ensaio à vazio 1.7 Ensaio de curto-circuito 1.8 Autotransformador	20
2	<b>Autotransformador</b> 2.1 Autotransformador usando transformador monofásico 2.2 Autotransformador abaixador sem carga 2.3 Autotransformador elevador sem carga 2.4 Autotransformador trifásico 2.5 Derivações de tensão no autotransformador	10
3	<b>Transformação trifásica</b> 3.1 Ligação Y-Y 3.2 Ligação Y- $\Delta$ 3.3 Ligação $\Delta$ - $\Delta$ 3.4 Ligação $\Delta$ -Y	10
Total		40

**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 Máquinas Elétricas I**

CÓDIGO:

**ELC 041**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

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

- 1- KINGSLEY, Jr.; UMANS, S.D.; FITZGERALD, A.E.. Máquinas Elétricas, Bookman - 6ª Edição
- 2- TORO, V. D.. Fundamentos de Máquinas Elétricas, LTC - 1999
- 3- BIM, E.. Máquinas Elétricas e Acionamento, Campus - 1ª Edição
- 4- FRANCHI, C. M.. Acionamentos Elétricos, Érica - 4ª Edição
- 5- MAMEDE FILHO, J.. Instalações Elétricas Industriais, LTC - 8ª Edição

**OUTRAS REFERÊNCIAS**

- 6- CHAPMAN, S.J.. Electric Machinery Fundamentals, McGraw-Hill - 4ª Edição
- 7- FALCONE, A. G.. Eletromecânica - Vol. 2, Edgard Blucher - 1979
- 8- SIMONE, G.A.. Transformadores - Teoria e Exercícios, Érica - 1ª Edição

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ .