



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 II

CÓDIGO:

ELC 051

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA: 40

Aulas Práticas		Horas/Aula
1	Motores de Indução 1.1 Ligação do motor trifásico 1.2 Identificação dos terminais do motor trifásico 1.3 Ligação do motor monofásico 1.4 Identificação dos terminais do motor monofásico 1.5 Ensaio de motor a vazio 1.6 Ensaio de motor com rotor bloqueado 1.7 Ensaio de motor a plena carga 1.8 Análise da corrente de partida do motor 1.9 Métodos de suavização da corrente de partida 1.10 Controle de velocidade usando varivolt 1.11 Controle de velocidade usando inversor de frequência 1.12 Avaliação de características terminais	20
2	Métodos de partida de motores de indução 2.1 Selo e intertravamento 2.2 Partida direta de motor trifásico 2.3 Partida direta de motor monofásico 2.4 Partida direta com reversão direta e indireta 2.5 Partida direta usando motor Dahlander 2.6 Partida indireta com chave estrela – triângulo 2.7 Partida indireta com chave compensadora 2.8 Partida indireta com inversor de frequência	20
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 II

CÓDIGO:

ELC 051

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 ____/____ .