



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

<p>APROVADO PELO DEPARTAMENTO: _____ REUNIÃO, DE ____/____/____ . ATA N.º ____/____ .</p>	<p>APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO: _____ REUNIÃO, DE ____/____/____ . ATA N.º ____/____ .</p>
--	--

DISCIPLINA:	Laboratório de instalações Elétricas	CÓDIGO:	ELC 031
-------------	---	---------	---------

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA: 40
----------------	----------------------

Aulas Práticas	Horas/Aula
1. Previsão de carga	2
2. Demanda e dimensionamento do ramal de entrada	2
3. Quadro de distribuição	2
4. Dimensionamento de condutores	2
5. Dimensionamento de proteção	2
6. Dimensionamento de eletrodutos	2
7. Dispositivos de proteção contra sobrecorrente e curto circuito	2
8. Aterramento e proteção contra choques elétricos	2
9. Luminotécnica	4
10. Proteção contra riscos de incêndio e explosão	4
11. Iluminação industrial	4
12. Dimensionamento de condutores elétricos	2
13. Fator de potência	4
14. Proteção e coordenação	2
15. Proteção contra descargas atmosféricas	2
16. Visita técnica	2

DISCIPLINA:	Laboratório de instalações Elétricas	CÓDIGO:	ELC 031
-------------	---	---------	---------

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

- 1 - CRUZ, E.C.A.; ANICETO, L.A.. Instalações Elétricas, Érica - 1ª Edição
- 2 - COTRIM, A. A. M. B.. Instalações Elétricas, Pearson - 5ª Edição
- 3 - NISKIER, J.; MACINTYRE, A. J.. Instalações Elétricas, LTC - 5ª Edição
- 4 - MAMEDE FILHO, J.. Instalações Elétricas Industriais, LTC - 8ª Edição
- 5 - BARROS, B. F.; GUIMARÃES, E. C. A.; BORELLI, R.; GEDRA, R. L.; PINHEIRO, S.R.. NR-10 - Guia Prático de Análise e Aplicação, Érica - 1ª Edição
- 6 - NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

OUTRAS REFERÊNCIAS

- 1- NISKIER, J.. Manual de Instalações Elétricas, LTC - 1ª Edição
- 2- LIMA FILHO, D.L.. Projetos de Instalações Elétricas prediais, Érica - 9ª Edição
- 3- CREDER, H.. Instalações Elétricas, LTC - 15ª Edição
- 4- MOREIRA, V. A.. Iluminação Elétrica, Edgard Blücher - 1ª Edição
- 5- CARVALHO JUNIOR, R.. Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura, Edgard Blücher -3ª Edição
- 6- NEGRISOLI, M. E. M.. Instalações Elétricas: Projetos Prediais, Edgard Blücher - 3ª Edição