

 <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA</b> <b>CAMPUS FLORESTAL</b>	<b>Nº:</b>	
	<b>FOLHA:</b>	<b>RUBRICA:</b>

**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 \_\_\_\_/\_\_\_\_.



 <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA</b> <b>CAMPUS FLORESTAL</b>	<b>Nº:</b>	
	<b>FOLHA:</b>	<b>RUBRICA:</b>

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

--	--	--

<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Eletrônica Analógica	<b>ELN 031</b>
--	----------------

**UNIDADES E ASSUNTOS**

<b>AULAS PRÁTICAS</b>		<b>Nº DE HORAS/AULA</b>
1.	Apresentando o laboratório	
1.1.	Conhecendo o ferramental do laboratório aplicado à disciplina	02
2.	O diodo	
2.1.	Curva característica do diodo	
2.2.	O retificador de meia-onda	06
2.3.	O retificador de onda completa	
3.	Circuitos lógicos com diodos	
3.1.	Circuitos ceifadores série e paralelo	
3.2.	Circuitos grampeadores	04
4.	Polarização do transistor TBJ	
4.1.	Testando o transistor e medindo o seu Hfe	
4.2.	Polarização CC do transistor	04
5.	Análise do transistor TBJ como amplificador	
5.1.	A análise do circuito CA	
5.2.	Medições CA do amplificador	04
6.	Configurações práticas do amplificador operacional e offset	
6.1.	Configuração buffer	
6.2.	Amplificador inversor e não inversor	08
6.3.	Amplificador somador e subtrator	
7.	Confecção de placas de circuitos	
7.1.	Principais técnicas de confecção de placas de circuito impresso	
7.2.	Montando circuitos em placas de circuito impresso universal	
7.3.	Projeto de circuito e montagem dos componentes	12
7.4.	Testes, ajustes e verificação de funcionamento do projeto.	

<b>APROVADO PELO DEPARTAMENTO:</b> _____ REUNIÃO, DE ____/____/____. ATA N.º ____/____.
---

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

 <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA</b> <b>CAMPUS FLORESTAL</b>	<b>Nº:</b>	
	<b>FOLHA:</b>	<b>RUBRICA:</b>

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

<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Eletrônica Analógica	<b>CÓDIGO:</b> ELN 031
---	---------------------------

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

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

- 1- MALVINO, Albert P.; Eletrônica , 4 ed. São Paulo: Editora Pearson Education, Volume 1, 2001.
- 2- BOYLESTAD, Robert L.; Dispostivos Eletrônicos e teoria de Circuitos, 8 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- 3- TOOLEY, Mike; Circuitos Eletrônicos, Fundamentos e Aplicações, 1 ed. São Paulo: Elsevier, 2007

**OUTRAS REFERÊNCIAS**

- 1- PERTENCE JUNIOR; Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos, 7 ed. - São Paulo: Artmed, 2011.
- 2- CAPUANO, Francisco G.; Laboratório de Eletricidade e Eletônica, 24 ed. São Paulo: editora Erica, 2007.
- 3- Notas de aulas, datasheets e manuais de equipamentos.

**APROVADO PELO DEPARTAMENTO:**

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

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

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