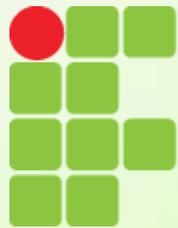
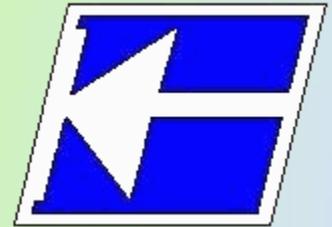


Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina



**INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA**

**Departamento Acadêmico de Eletrônica
Eletrônica Básica e Projetos Eletrônicos**



Apresentação da Disciplina

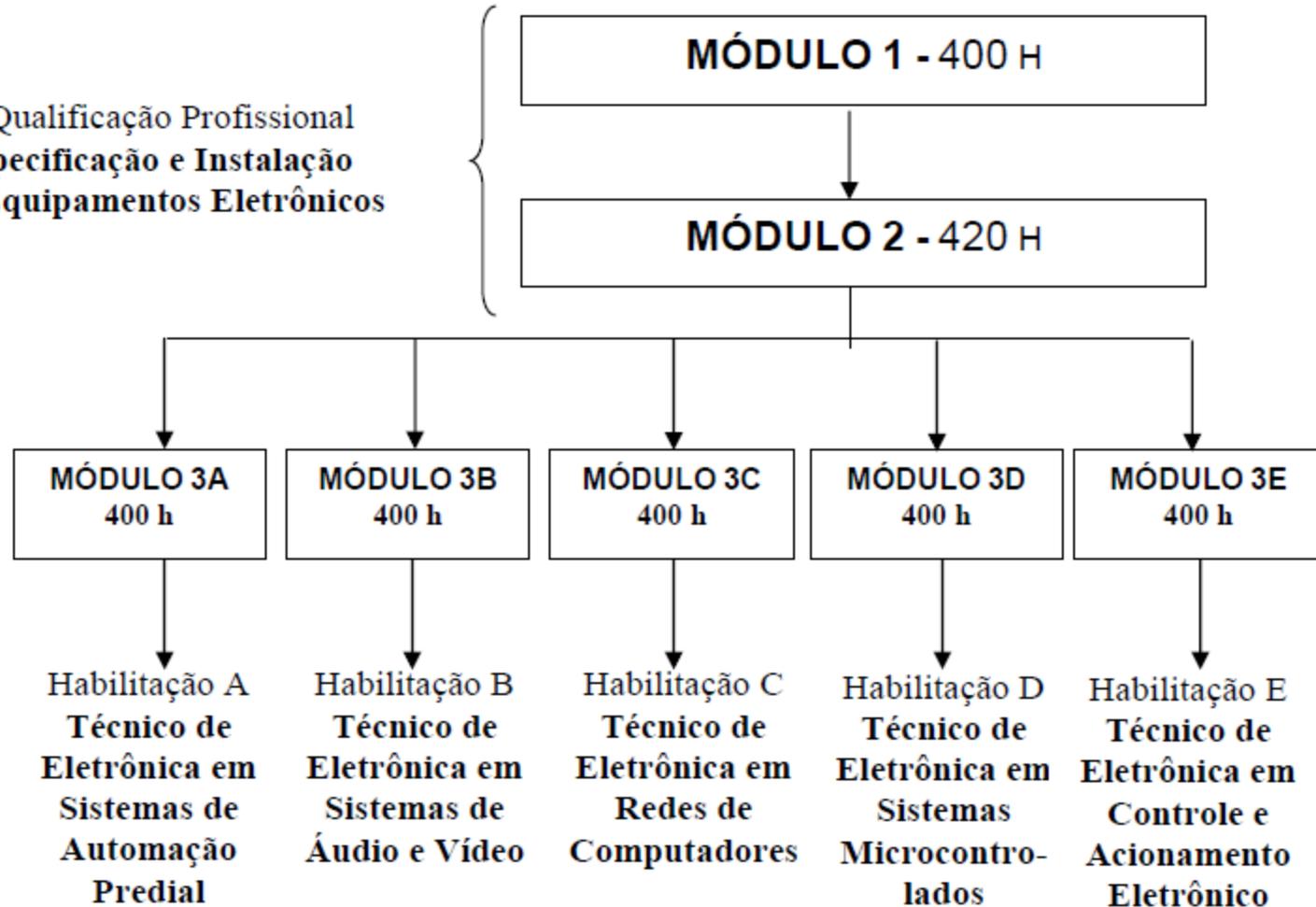
Prof. Clóvis Antônio Petry.

Florianópolis, fevereiro de 2009.

Curso Técnico de Eletrônica

FLUXOGRAMA DO PERCURSO CURRICULAR

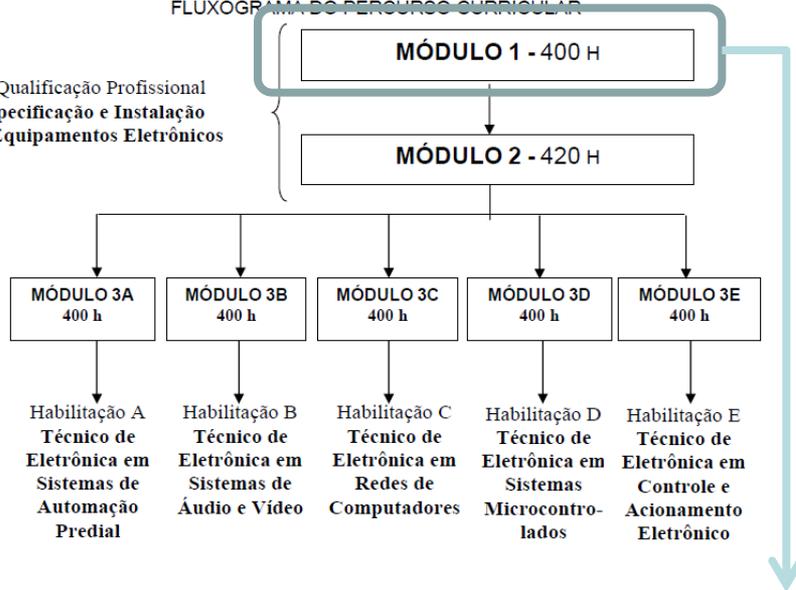
Qualificação Profissional
Especificação e Instalação
de Equipamentos Eletrônicos



Curso Técnico de Eletrônica

FLUXOGRAMA DO PERCURSO CURRICULAR

Qualificação Profissional
Especificação e Instalação
de Equipamentos Eletrônicos

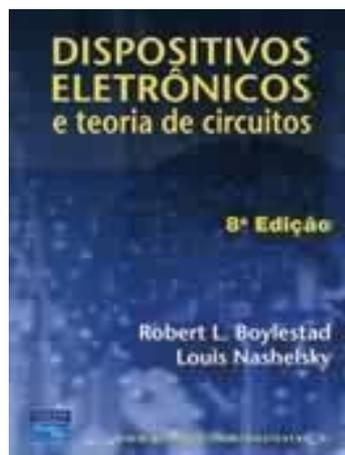
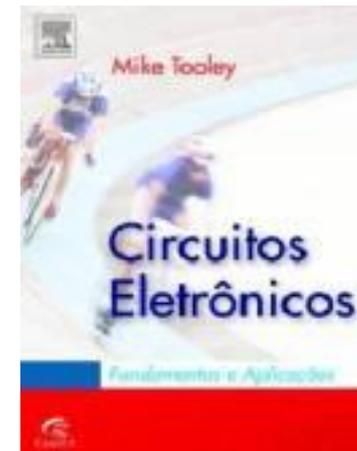
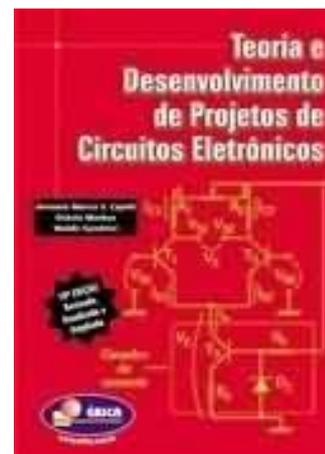
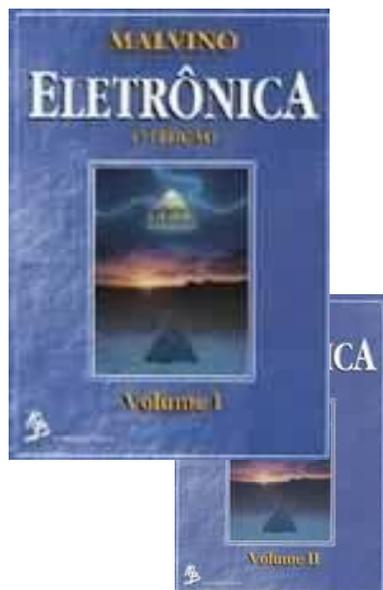


MÓDULO 1

Unidades de Ensino

Fundamentos de Eletricidade	160 h
Eletrônica Básica	120 h
Lógica Combinacional	80 h
Projetos Eletrônicos	40 h
TOTAL	400 h

Plano de Ensino - Bibliografia



Plano de Ensino - Avaliação

Instrumentos de avaliação:

1. Provas escritas;
2. Listas de exercícios;
3. Relatórios de aulas de laboratório;
4. Projeto integrador (relatório, montagem, apresentação e argüição);
5. Participação em aula, assiduidade, interesse, etc.

$$MF = MP \cdot 0,4 + MR \cdot 0,2 + PJ \cdot 0,4$$

Onde:

MR: média dos relatórios;

MP: média das provas, todas com o mesmo peso;

PJ: nota do projeto (documento escrito, apresentação e argüição).

MF > 6,0 → Aluno considerado APTO

MF < 6,0 → Recuperação final

REC > 6,0 → APTO

REC < 6,0 → NÃO APTO

Plano de Ensino – Considerações Gerais

1. Equipes para aulas de laboratório e PI;
2. Entrega de materiais;
3. Utilização de recursos diversos;
4. Roteiros, listas de exercícios, apostilas, etc...
5. Outras considerações.

Plano de Ensino – Cronograma de atividades

Cronograma de Atividades 2009/1 - Eletrônica Básica e Projetos Eletrônicos						
Mês	Dia	Dia semana	Local	Disciplina	Assunto	
Fevereiro	11.02	Quarta-feira	LD1	Apresentação da disciplina e Introdução à Eletrônica		
	13.02	Sexta-feira		Eletrônica Básica	Revisão de eletricidade básica	
	18.02	Quarta-feira		Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Projeto integrador (PI)/Instrumentação	
	20.02	Sexta-feira		Eletrônica Básica	Semicondutores, junções PN, diodos, características	
	25.02	Quarta-feira		Feriado de Carnaval		
	27.02	Sexta-feira		Eletrônica Básica	Modelos para diodos, análise de circuitos com diodos	
Março	04.03	Quarta-feira	LD1	Eletrônica Básica	Análise de circuitos com diodos	
	06.03	Sexta-feira		Eletrônica Básica	Laboratório de análise de circuitos com diodos, testes, ensaios	
	11.03	Quarta-feira		Eletrônica Básica	Princípios de corrente alternada e transformadores	
	13.03	Sexta-feira		Eletrônica Básica	Laboratório de corrente alternada e transformadores	
	18.03	Quarta-feira		Eletrônica Básica	Retificadores de meia onda e onda completa	
	20.03	Sexta-feira		Eletrônica Básica	Osciloscópios analógicos e digitais	
Abril	25.03	Quarta-feira	Aula de segunda-feira			
	27.03	Sexta-feira	Eletrônica Básica	Simulação de circuitos retificadores		
	01.04	Quarta-feira	Eletrônica Básica	Retificadores com filtros capacitivos		
	03.04	Sexta-feira	Eletrônica Básica	Laboratório de retificadores		
	08.04	Quarta-feira	Eletrônica Básica	Resistores, capacitores e outros componentes		
	09.04	Quinta-feira	Eletrônica Básica	Diodo zener e reguladores zener		
	10.04	Sexta-feira	Feriado de Páscoa			
	15.04	Quarta-feira	Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Acompanhamento do projeto e Avaliação até retificadores		
	17.04	Sexta-feira	Eletrônica Básica	Transistores, conceitos iniciais		
	22.04	Quarta-feira	Eletrônica Básica	Transistores e circuitos de polarização		
Maio	24.04	Sexta-feira	Eletrônica Básica	Laboratório de circuitos com transistores		
	29.04	Quarta-feira	Eletrônica Básica	Reguladores de tensão lineares		
	01.05	Sexta-feira	Feriado Dia do Trabalho			
	06.05	Quarta-feira	Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Circuitos de fontes de tensão lineares		
	08.05	Sexta-feira	Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Laboratório de fontes lineares		
	13.05	Quarta-feira	Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Simulação da fonte linear e análise de funcionamento		
15.05	Sexta-feira	Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Instrumentação e Avaliação de todo conteúdo			
20.05	Quarta-feira	Eletrônica Básica/Projetos Eletr.	Montagem em matriz de contatos + Orientação de documentação			



www.cefetsc.edu.br/~petry

Plano de Ensino – Quadro de horários

QUADRO DE HORÁRIOS (2009/1)
Prof. Clóvis Antônio Petry

HORÁRIO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 - 08:25		AAV	IC&T <small>(Quarta/Segunda)</small>	Retificadores 203013	Fontes Chaveadas 20306
08:25 - 09:20		AAV	IC&T <small>(Quarta/Segunda)</small>		
09:40 - 10:35		IC&T <small>(Quarta/Segunda)</small>	Orientação PI-1	Retificadores 203013	Retificadores 203013
10:35 - 11:30		IC&T <small>(Quarta/Segunda)</small>			
13:30 - 14:25					
14:25 - 15:20					
15:40 - 16:35				DAELN	
16:35 - 17:30				DAELN	
18:30 - 19:25		Conversores Estáticos 30301	Eletrônica Básica 188132		Eletrônica Básica 188132
19:25 - 20:20					
20:40 - 21:35			Projetos Eletrônicos 188132		Eletrônica Básica 188132
21:35 - 22:30					

Próxima aula

Introdução à Eletrônica



www.cefetsc.edu.br/~petry