



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS-DISTRITO INDUSTRIAL

Unidade Curricular	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS					
Período letivo:	SEXTO	Carga Horária:	80h			
Objetivos						
<ul style="list-style-type: none">❖ Utilizar normas e procedimentos para caracterizar componentes eletrônicos;❖ Utilizar instrumentos e equipamentos nos ensaios e testes eletro-eletrônicos.						
Ementas						
<ul style="list-style-type: none">❖ Ensaios não-destrutivos;❖ Estudo específico e caracterização dos principais materiais condutores;❖ Elementos semicondutores e suas ligações;❖ Caracterização dos Semicondutores;❖ Caracterização de Componentes Semicondutores.						
Pré-requisitos						
Componentes Eletrônicos						
Bibliografia Básica (títulos, periódicos, etc.)						
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT¹
Ensaio dos Materiais	Garcia, Amauri, SPIM, Jaime Álvares e SANTOS, Carlos Alexandre.		Rio de Janeiro	LTC	2000	SIM

Materias Elétricos, Volume I e II.	SCHIMIDT, Walfredo.		São Paulo	Edgard Blucher		
Bibliografia Complementar (títulos, periódicos, etc.)						
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	
Outros						