

ENSINO PROFISSIONAL - INFORMAÇÃO PROVA Módulo 12 – ELETRÓNICA		Ano Letivo 2020/2021
Disciplina: TECNOLOGIAS E PROCESSOS		PROVA TEÓRICO/PRÁTICA
		DURAÇÃO: 90 MINUTOS
Conteúdos	Objetivos	Estrutura / Cotações
<p>Semicondutores</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos de semicondutores: extrínseco e intrínseco. Díodos: tipo, funcionamento e características – díodo de junção e Zener. Simbologia. Díodos em serie e em paralelo. Aplicações dos díodos <p>Transístores</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos, funcionamento e características. Transístores de junção (PNP e NPN), características e polarização. Simbologia. Aplicações. 	<ul style="list-style-type: none"> Enunciar as características da junção PN. Explicar o funcionamento dos díodos. Identificar os diferentes díodos estudados, segundo a simbologia normalizada. Dimensionar circuitos com díodos. Dimensionar circuitos de estabilização com díodos de Zener. Dimensionar circuitos de retificação, filtragem e estabilização de corrente, aplicando díodos retificadores, condensadores e díodos de Zener. Explicar o funcionamento do transístor bipolar. Identificar os diferentes transístores, segundo a simbologia normalizada. Aplicar as características gerais do transístor e seus parâmetros na análise de diversos circuitos. 	<p>Parte I 65 pontos</p> <p>Parte II 38 pontos</p> <p>Parte III 97 pontos</p>

Material Necessário: Caneta azul ou preta; Folha de teste e calculadora.

Crêterios de Classifica o

- ✓ Nas questões de verdadeiro-falso, escolha múltipla e associa o, será considerada resposta errada se o aluno colocar mais que uma op o de resposta.
- ✓ Em qualquer situa o de falta de legibilidade será anulada a questão.
- ✓ Serão ponderados todos os níveis de concretiza o alcançados pelos alunos na resolu o das questões propostas, que serão cotadas de acordo com os objetivos propostos.