

ENSINO PROFISSIONAL - ÉPOCA ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

Curso Profissional de Técnico de Eletrónica Automação e Comando

Informação - prova de Electricidade e Electrónica - UFCD: 6031 – Sistemas Trifásicos

MODALIDADE DA PROVA: Escrita

DURAÇÃO: 90 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES (200 pontos)	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
- Potência em sistemas trifásicos - Medida de potências trifásicas - Cálculo de correntes pelo método de Boucherot - Fator de potência das instalações trifásicas	- Distinguir os diferentes tipos de ligação das cargas trifásicas. - Reconhecer as situações de indispensabilidade do neutro. - Estabelecer os diagramas vetoriais de correntes e tensões das fases e do neutro. - Efetuar cálculo de potências em sistemas trifásicos. - Aplicar os vários métodos de medida de potência trifásica. - Identificar/compensar o fator de potência das instalações	- Respostas curtas - Verdadeiro/Falso - Escolha múltipla - Resolução de problemas - Esquemas eléctricos	1. 60 2. 40 3. 50 4. 50	Nas respostas que exijam cálculos é obrigatório a sua apresentação.
MATERIAL: - Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. - Calculadora.				

O representante de grupo disciplinar: Gilberto Abreu