



Matriz de Exame Época Normal – setembro de 2026 Duração da prova: 90 minutos Tipo de prova: ☒ teórica ☐ prática	Disciplina – Formação Tecnológica 2 Módulo 4 – Corrente Alternada Código – 6010
--	--

1 – Modalidade da prova

O Exame do **Módulo 4 – Corrente Alternada (Código 6010)** da disciplina de **Formação Tecnológica 2** será de caráter **teórico**, com prova escrita (90 minutos). A prova será cotada para 200 pontos.

2 – Conteúdos, Objetivos e Ponderação

Conteúdos selecionados para a realização do Exame, com vista a atingir os objetivos apresentados.

Conteúdos	Objetivos	Cotação
- Corrente alternada sinusoidal. - Período, frequência e fase. - Comportamento do condensador e da bobina em corrente alternada. - Lei de Ohm para corrente alternada. - Diagramas vetoriais. - Circuito RLC série. - Impedância em circuitos RLC série.	- Definir os conceitos de corrente alternada, período, frequência e fase. - Efetuar cálculos de período, frequência e velocidade angular. - Identificar os diferentes tipos de formas de onda. - Analisar circuitos com cargas resistivas capacitivas e indutivas. - Analisar circuitos RLC série, no que diz respeito a reatâncias, impedância, intensidade de corrente elétrica e tensões parciais e total.	200 pontos

Nota: É permitido o uso de calculadora científica ou gráfica. A prova inclui um formulário.



3 – Orientações para estudo

- Material na Classroom, Exame Mód. 4 (Cód. 6010).
- Materiais fornecidos pelo professor nas aulas do módulo em exame.
- Avaliações do módulo em exame realizadas anteriormente