



Matriz de Exame Época Especial – junho de 2026 Duração da prova: 90 minutos Tipo de prova: <input checked="" type="checkbox"/> teórica <input type="checkbox"/> 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
<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">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.



Centro de Estudos de Fátima

Planalto do Sol – Moita Redonda

2496 – 908 Fátima

Telf: 249 539 510 Fax: 249 539 519

E-mail: cef@cef.pt

Curso Profissional Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores CPTEAC

25/26

Formação Tecnológica 2

3 – Orientações para estudo

- Material na Classroom, 12.ºF1 (2025-26) - Mód. 4 (Cód. 6010).
- Materiais fornecidos pelo professor nas aulas do módulo em exame.
- Avaliações do módulo em exame realizadas anteriormente