



Matriz de Exame

Época Normal – setembro de 2026

Duração da prova: 90 minutos

Tipo de prova: ☒ teórica ☒ prática

Disciplina – Formação Tecnológica 2

Módulo 40 – Projeto e montagem de um equipamento eletrónico

Código – 6030

1 – Modalidade da prova

O Exame do **Módulo 40 – Projeto e montagem de um equipamento eletrónico (Código 6030)** da disciplina de **Formação Tecnológica 2** será de caráter **teórico-prático**, com prova prática com recurso ao computador e 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
- Identificar as características de um equipamento a partir das suas especificações. - Identificar os materiais, ferramentas, componentes e acessórios utilizados no projeto. - Selecionar componentes adequados ao circuito eletrónico. - Desenhar circuitos impressos, tendo em conta as regras do mesmo, com e sem recurso a software adequado. - Realizar um relatório técnico sobre o projeto efetuado.	- Análise do circuito eletrónico - Seleção dos componentes - Especificações de componentes - Tecnologia de circuitos impressos - Fatores a considerar na realização de um projeto - Elétricos - Mecânicos - Funcionais - Regras e normas em vigor - Colocação de acessórios - Segurança do utilizador - Estéticos	200 pontos

Nota: É permitido o uso de calculadora científica ou gráfica.



3 – Orientações para estudo

- Material na Classroom, Exame Mód. 40 (Cód. 6030).
- Materiais fornecidos pelo professor nas aulas do módulo em exame.
- Avaliações do módulo em exame realizadas anteriormente