

## Materiais e Tecnologias

---

### Prova Código 313

---

Ensino Secundário

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Materiais e Tecnologias, a realizar em 2024, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Materiais e Tecnologias do ensino secundário e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre as competências seguintes:

- Adquirir conhecimentos fundamentais de caracterização;
- Adquirir conceitos e terminologia específica;
- Identificar e caracterizar materiais e processos tecnológicos de objetos artesanais e industriais;
- Adquirir competências práticas na seleção de materiais e tecnologias;
- Desenvolver capacidades de arguição e de fundamentação de pontos de vista;
- Comunicação de ideias por escrito e por meio de registos gráficos.

### Caracterização da prova

A prova é constituída por dois grupos. O primeiro é composto por itens de construção (resposta escrita) e o segundo é constituído por um exercício prático, que envolve esboços, representação técnica e memória descritiva.

A prova é cotada para **200 pontos**.

**Grupo I:** 80 pontos; **Grupo II:** 120 pontos.

## **Critérios gerais de classificação**

- Capacidade de síntese nas respostas;
- Utilização de linguagem técnica adequada;
- Caracterização correta dos materiais;
- Descrição dos processos de transformação;
- Dar exemplos de aplicações dos materiais;
- Rigor na arguição e fundamentação dos pontos de vista;
- Rigor na utilização de conceitos;
- Adequação das respostas às questões colocadas;
- A capacidade de análise e de representação de objetos;
- A competência na aplicação de técnicas e processos na realização de trabalhos práticos.

## **Material**

O aluno deve ser portador de:

- Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- Lápis de grafite e lapiseira;
- Régua e esquadro (aristo);
- Compasso;
- Borracha.

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A prova tem a duração de 120 minutos.