

**INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA**

## **Materiais e Tecnologias**

**2021**

Prova código 313

---

### **12.º ano de Escolaridade**

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência da disciplina de Materiais e Tecnologias, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

#### **Objeto de avaliação**

A Prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Materiais e Tecnologias em vigor (homologado em 2006) e nas Orientações para efeitos de avaliação sumativa externa das aprendizagens na disciplina de Materiais e Tecnologias, do Curso Científico-Humanísticos de Artes Visuais do 12º ano.

<b>CONTEÚDOS</b>	<b>COTAÇÃO</b>
<b>Grupo I - Tecnologia dos Materiais Metálicos:</b> · Caracterização e classificação de ligas ferrosas · Processos de transformação · Aplicações	<b>70 pontos</b>
<b>Grupo II – Metodologia de Design:</b> · Análise de um objeto · Identificação/caracterização · Processos de transformação	<b>70 pontos</b>
<b>Grupo III - Tecnologia dos Materiais Polímeros:</b> · Caracterização e classificação de materiais polímeros · Processos de transformação · Aplicações	<b>60 pontos</b>

## **Caraterização da prova**

A Prova é escrita e só tem uma única versão.

A Prova está organizada por grupos de itens.

A sequência dos itens na Prova pode não corresponder à sequência das Unidades Temáticas constantes no programa e nas orientações para efeitos de avaliação sumativa externa das aprendizagens na disciplina de Materiais e Tecnologias do 12º ano, do curso científico-humanístico de Artes Visuais (homologado em 2006).

Os grupos e os itens da prova podem ter como suporte um ou mais documentos.

Os itens que definem a prova são itens de construção, podendo apresentar a tipologia de resposta curta, resposta restrita e resposta extensa.

## **Material**

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, pautada, fornecida pelo estabelecimento de ensino, Modelo Oficial.

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A Prova tem a duração de 120 minutos.

## **Critérios gerais de classificação**

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

## **Itens de construção**

### **Resposta Curta**

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta curta podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho.

A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

### Resposta Restrita e Resposta Extensa

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta restrita e de resposta extensa apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.

A avaliação das competências específicas da disciplina decorre da verificação de uma articulada e coerente apresentação dos conteúdos relevantes, da utilização correta da terminologia da disciplina e da interpretação adequada dos documentos apresentados.

Nos itens de resposta restrita e de resposta extensa que impliquem a produção de um texto, a classificação a atribuir traduz a avaliação simultânea das competências específicas da disciplina e das competências de comunicação escrita em língua portuguesa.

A avaliação das competências de comunicação escrita em língua portuguesa contribui para valorizar a classificação atribuída ao desempenho no domínio das competências específicas da disciplina.

Esta valorização corresponde a cerca de 10% da cotação do item e faz-se de acordo com os níveis de desempenho a seguir descritos.

Descritores	Níveis
Composição bem estruturada, sem erros de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, ou com erros esporádicos, cuja gravidade não implique perda de inteligibilidade e/ou de sentido.	3
Composição razoavelmente estruturada, com alguns erros de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, cuja gravidade não implique perda de inteligibilidade e/ou de sentido.	2
Composição sem estruturação aparente, com erros graves de sintaxe, de pontuação e/ou de ortografia, cuja gravidade implique perda frequente de inteligibilidade e/ou de sentido.	1

Os **critérios de classificação** que serão tidos em conta para a apreciação dos itens da prova são: a capacidade de síntese nas respostas; a utilização de linguagem técnica adequada; a caracterização correta dos materiais; a descrição dos processos de transformação; exemplificar a aplicação dos materiais; o rigor na arguição e fundamentação dos pontos de vista; o rigor na utilização de conceitos; adequação das respostas às questões colocadas.