

---

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

**Materiais e Tecnologias**

2020

---

Prova 313

---

12º Ano de escolaridade

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Materiais e Tecnologias, a realizar em 2020, nomeadamente:

**Objeto de avaliação**

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciadas tem por referência o Programa de Materiais e Tecnologias em vigor (homologado em 2005).

**Competências**

- Desenvolver projetos tridimensionais;
- Manipular, com intencionalidade, os diferentes processos técnicos tendo em conta os diversos materiais;
- Utilizar adequadamente os materiais, os suportes e os instrumentos necessários à representação de um trabalho final;
- Utilizar adequadamente os materiais, os suportes e os instrumentos necessários à representação gráfica de uma “intervenção” tridimensional.

**Temas/ Conteúdos**

Projetar na área do Design Industrial.

- - Desenvolvimento de um Projeto;
- Estruturação expressiva da imagem (registos rápidos de elementos verbais e figurativos) na formulação do projeto;
- Apropriação gráfica de situações enunciadas.

- - Técnicas de expressão e de representação/apresentação das formas;  
- Exploração de elementos/materiais;  
- Resposta adequada, face aos materiais usados.
- - Meios atuantes;  
- Exploração adequada de materiais e instrumentos.

## 2. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova é teórica e apresenta dois grupos.

Cada grupo tem duas opções para possível resposta.

A estrutura da prova, sintetiza-se nos Quadros 1 e 2.

Quadro 1 – Valorização dos conteúdos na prova (Total máximo – 100 pontos)

Conteúdos	Cotação (em pontos)
Desenvolvimento de registos gráficos de um projeto	15 a 25
Adequação/escolha dos materiais face ao proposto	25 a 35
Meios atuantes (uso adequado dos materiais/resultado final)	30 a 40

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação (total máximo 100 pontos)

Tipologia de itens	Número de item		Cotação por item (em pontos)
Itens de representação final	Aspeto estético	1ª etapa - 1 item	60
	Trabalho final	2ª etapa – 1 item	40

A sugestão de distribuição do tempo de realização a seguir apresentada tem como finalidade facilitar a gestão do tempo disponível.

Grupo I ----- 60 minutos

Grupo II ----- 60 minutos

### 1. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

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

Os critérios específicos de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. No caso de, ponderados todos os dados contidos nos descritores, permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

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

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

Se o examinando responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s)/soluções que não deseja que seja(m) classificada(s) deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

## **2. MATERIAL**

No preenchimento do cabeçalho, o examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

As respostas gráficas aos exercícios são registadas em folhas de papel de desenho, em formato A3, fornecidas pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

O examinando deve utilizar duas folhas de resposta e resolver uma etapa por folha, na face que apresenta o cabeçalho impresso.

O examinando deve ser portador do seguinte material:

- Grafites, Borracha e Aparas-lápis;
  - Lápis de cor;
  - Canetas de feltro;
  - Aparos e/ou Canetas diversas;
  - Régua, Esquadro/ou “Aristo”;
  - Papel vegetal.
- O estabelecimento de ensino, facultará outros materiais que se achem necessários à realização da prova (de uso habitual no decurso das aulas de Materiais e Tecnologias).

## **5. DURAÇÃO DA PROVA**

A prova tem a duração de 120 minutos.