

INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Prova de Materiais e Tecnologias – código 313

12º ano de escolaridade - 2024

O presente documento visa divulgar as características da prova de **Equivalência à Frequência** da disciplina de Materiais e Tecnologias, código 313, a realizar em 2024. As informações apresentadas não dispensam a leitura da legislação em vigor nem do programa da disciplina.

O presente documento informa sobre os seguintes aspetos relativos à prova:

1. Objeto de avaliação
2. Características da estrutura da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material autorizado
5. Duração

I. Objeto de avaliação:

A prova tem por referência as aprendizagens essenciais e o programa da disciplina de Materiais e Tecnologias do Ensino Secundário e permite avaliar a aprendizagem passível de ser efetuada numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os domínios e/ou conhecimentos e competências que a seguir se enunciam:

TECNOLOGIAS DOS MATERIAIS METÁLICOS

- Caracterização, classificação e transformação dos metais ferrosos e não ferrosos;
Aplicações.

TECNOLOGIAS DOS MATERIAIS CERÂMICOS

- Caracterização, classificação e transformação das cerâmicas comuns, técnica, vidros e rochas;
Aplicações.

TECNOLOGIAS DOS MATERIAIS POLIMÉRICOS

- Caracterização, classificação e transformação dos termoplásticos,
termoendurecíveis e elásticos;

2. Características e estrutura da prova

A prova é constituída por dois grupos de resolução obrigatória:

Grupo I: Respostas a perguntas objetivas, revelando compreensão de conceitos e conhecimentos sobre os diversos materiais.

Grupo II: Resolução de um problema de âmbito plástico- visual, cuja sequência deverá ser desenvolvida em três fases:

- a) – Estudos e esboços;
- b) - Desenvolvimento de uma opção (solução);
- c) – Memória descritiva e justificativa.

A prova é cotada para 200 pontos distribuindo-se 40 pontos para o primeiro grupo, de incidência prática, e 160 pontos para o segundo grupo, de incidência teórica. A classificação final será expressa na escala de 0 a 20 valores.

Grupo I

- 1) 10 pontos
- 2) 10 pontos
- 3) 10 pontos
- 4) 10 pontos

Grupo II

- a) 60 pontos
- b) 60 pontos
- c) 40 pontos

3. Critérios gerais de classificação

Aspectos fundamentais a ter em conta:

- Respostas desenvolvidas refletindo a compreensão global e específica das questões;
- Rigor científico a nível de conteúdos;
- Objetividade e clareza das respostas apresentadas;
- Domínio da terminologia específica.

Certas respostas, e sobretudo certas justificações, não deverão ser apreciadas segundo critérios absolutamente rígidos: os termos utilizados pelos alunos são por vezes alternativos e podem, nesta matéria, subentender uma compreensão aceitável ou mesmo correta do assunto visado.

4. Material autorizado

SUPORTE:

Folhas de papel A3 Oficial de Prova de Exame (tipo Cavalinho);

Folha de papel A4 Oficial de Prova de Exame (pautado).

INSTRUMENTOS E MATERIAIS DE REGISTO:

Lápis de Grafite de várias durezas;

Lápis de cor;

Canetas de Feltro de ponta fina.

MATERIAL AUXILIAR DE DESENHO:

Régua;

Esquadro;

Compasso;

Papel vegetal.

5. Duração

A prova tem a duração de:

Componente Escrita: 120 minutos (tempo ordinário + tolerância)

Componente Prática: 0 minutos

Componente Oral: 0 minutos