

## Informação - Prova de Equivalência à Frequência

### OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova de equivalência à frequência a que esta informação se refere, incide nas competências essenciais e específicas definidas para a disciplina de Educação Tecnológica ao nível do 3.º ciclo do ensino básico.

### CONTEÚDOS:

Materiais

Movimentos e mecanismos

Estruturas resistentes

Objeto Técnico

Planeamento e desenvolvimento de produtos e sistemas técnicos

Fabricação-construção

### DOMÍNIOS/APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

#### Processo tecnológico

Avaliar o desempenho do objeto técnico relativamente às suas funções de uso

Elaborar, explorar e selecionar ideias que podem conduzir a uma solução técnica viável, criativa, esteticamente agradável

Ler e interpretar documentos técnicos simples

#### Conceitos, princípios e operadores tecnológicos

Analisar e compreender a influência da disposição geométrica dos elementos sobre a capacidade de resistência das estruturas

Ser capazes de construir, montar e desmontar objetos técnicos compostos por mecanismos e sistemas de movimento

Utilizar os materiais tendo em conta as normas de segurança específicas

Sequenciar as operações técnicas necessárias para a fabricação-construção de um objeto

### CARATERIZAÇÃO DA PROVA

A **Prova Prática** é cotada para 100 pontos e é constituída por dois grupos com exercícios práticos sendo todos eles de realização obrigatória.

## Prova Prática

### Quadro 1 – Valorização dos conteúdos na prova

Conteúdos	Cotação (em pontos)
Planeamento e desenvolvimento de produtos e sistemas técnicos Estruturas resistentes Fabricação-construção	60
Movimentos e Mecanismos Objeto Técnico	40

### Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Grupo I Exercício prático	1	60
Grupo II Exercício prático	1	40

## CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

### Prova Prática

Aplicação correta das técnicas (medição, traçagem, furação e corte)  
Montagem dos componentes  
Funcionalidade  
Higiene

### **MATERIAL A TRAZER PELOS ALUNOS**

Régua de 40 cm ou 50 cm de comprimento  
Lápis HB  
Borracha branca  
Afia  
Esferográfica azul ou preta  
Tesoura  
X-Ato  
Compasso  
Garrafa de água em formato pequeno

### **MATERIAL A FORNECER PELA ESCOLA**

7 Paus de sorvete  
1 Pau de espetada  
1 quadrado (15 x 15 cm) em cartão canelado  
Pistola para cola termofusível  
Alicata de corte  
Berbequim e brocas de madeira (2 e 3 mm)

### **DURAÇÃO**

A Prova Prática tem a duração de **45 minutos**