

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul – 161780
Escola-sede: Escola Secundária de São Pedro do Sul

INFORMAÇÃO — PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA 1ª/2ªFASE

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

2021

Prova 97 | 2021

3º Ciclo do Ensino Básico (Despacho Normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março de 2021)

ESCOLA DE REALIZAÇÃO DA PROVA: ESCOLA SECUNDÁRIA DE S. PEDRO DO SUL

INTRODUÇÃO

O presente documento visa divulgar a estrutura da prova a nível de escola do 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica, de acordo com a alínea a), ponto 1, do artigo 19.º do Despacho Normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março, tendo por referência a *Informação-Prova* elaborada pelo IAVE, a saber:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios gerais de classificação;
- Material autorizado;
- Duração.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e dos documentos curriculares em vigor.

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A **Prova de Equivalência à Frequência**, constituída por uma **componente prática (PP)**, tem por referência os documentos curriculares em vigor (Programa e Metas Curriculares da disciplina de Educação Tecnológica do Ensino Básico e Aprendizagens Essenciais) e permite avaliar os conteúdos dos 7.º, 8.º e 9.º anos.

A **Prova de Equivalência à Frequência** permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente, através de:

- Planear o desenvolvimento de projetos, sequenciando as diferentes etapas do processo tecnológico;
- Elaborar desenhos simples de comunicação técnica normalizada;
- Conhecer as transformações de energia elétrica em luminosa e elétrica em motriz;
- Ser capaz de projetar e executar um circuito elétrico simples.

Não sendo relevante para a construção da prova a valorização relativa de cada um dos domínios, todos os subdomínios neles constantes, e indicados no quadro 1, serão passíveis de serem abordados na prova.

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul – 161780
Escola-sede: Escola Secundária de São Pedro do Sul

Quadro 1 – Domínios e subdomínios

Domínio	Subdomínio
Energia elétrica	<ul style="list-style-type: none"> - Corrente contínua - Perigos no uso da eletricidade - Processos de transformação de energia - Operadores elétricos - Simbologia da eletricidade - Circuitos elétricos - Materiais elétricos e ferramentas - O motor elétrico - A informação, o conhecimento e o mundo das tecnologias - Utilização do computador e/ou de dispositivos eletrónicos similares em segurança - Pesquisa de informação na Internet - Análise da informação na Internet - Gestão da informação

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

A classificação da prova de equivalência à frequência é expressa na escala percentual de 0 a 100, sendo a classificação final convertida para a escala de níveis 1 a 5, arredondada às unidades. (ponto 3, artigo 9.º, do Despacho Normativo n.º 10-A/2020, de 22 de março)

COMPONENTE PRÁTICA

A **Prova Prática (PP)** está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ser de execução/construção, conforme se apresenta no quadro 2.

A prova é cotada para 100 pontos, equitativamente distribuídos pelos conteúdos da disciplina de Educação Tecnológica.

Toda a prova será executada eletronicamente, sendo utilizada a plataforma Tinkercad para a realização da prova e para a recolha das tarefas e exercícios realizados pelos alunos. O enunciado do exercício é disponibilizado em suporte de papel.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE RESOLUÇÃO COM APLICAÇÃO INFORMÁTICA	5 a 10	10 a 20

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul – 161780
Escola-sede: Escola Secundária de São Pedro do Sul

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, previsto na grelha de classificação.

Itens de resolução com aplicação informática

Os critérios de classificação dos itens de resposta apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

As respostas, se o seu conteúdo for considerado válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os resultados dos critérios específicos de classificação, desde que as técnicas usadas sejam as adequadas.

Se a resposta não utilizar as técnicas solicitadas, deve ser classificada com zero pontos.

MATERIAL AUTORIZADO

Os alunos apenas irão utilizar um computador com ligação à Internet e a aplicação Tinkercad que permite simular a montagem de um circuito elétrico elementar.

DURAÇÃO

A **Prova Prática (PP)** tem a duração de 45 minutos.