

## Informação Prova – CD – Comunicação de Dados

### Módulo 4: Meios e Equipamentos de Transmissão de Dados

Cursos Profissionais: **TGEI**

Ano de escolaridade: **2.º ano**

Ano letivo: **2022/2023**

#### 1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de Exame do **Módulo Quatro - Meios e Equipamentos de Transmissão de Dados** - do **2.º ano** da disciplina de **CD – Comunicação de Dados**

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

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

Este documento deve ser dado a conhecer aos alunos, no sentido de prevenir quaisquer falhas de informação relevantes no quadro de uma preparação adequada para a prova.

Importa ainda referir que o grau de exigência está objetivamente de acordo com o Programa da disciplina, adequando-se ao nível de ensino a que a prova diz respeito e às características específicas do público discente a que se destina.

#### 2. Objeto de avaliação

O Exame tem por referência o Programa de Ensino da disciplina **CD – Comunicação de Dados**, dos Cursos Profissionais, de nível Secundário e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação através de um trabalho em suporte papel, tendo em conta os conteúdos específicos deste módulo, a saber:

Compreender os meios físicos de transmissão como um dos principais componentes dos sistemas de comunicação.

- 
- Agrupar os meios físicos em três famílias: meios metálicos, fibra ótica e sem fios;
  - Conhecer e caracterizar os diversos meios de transmissão;
  - Entender os condutores metálicos como o mais simples e divulgado meio físico de comunicação;
  - Distinguir os vários meios de transmissão metálicos e sua aplicação;
  - Distinguir os tipos de cabos de par trançado, nomeadamente a importância da versão UTP;
  - Conhecer as vantagens e desvantagens da utilização de meios de fibra ótica;
  - Compreender a crescente evolução e utilização dos meios sem fios;
  - Distinguir as tecnologias disponíveis pelos meios sem fios;
  - Enunciar as especificações, dimensionamento e características dos diversos tipos de cablagem;
  - Identificar os diversos equipamentos de interligação de redes;
  - Conhecer as características gerais e o respetivo modo de funcionamento dos diversos equipamentos de interligação;

### 3. Características e estrutura

O trabalho deverá apresentar a seguinte estrutura:

- 1.º- Capa;
- 2.º- Folha de rosto;
- 3.º- Índice;
- 4.º- Introdução;
- 5.º- Desenvolvimento;
- 6.º- Conclusão;
- 7.º- Bibliografia.

---

Cofinanciado por:



---

### **Quanto à formatação deverá constar:**

- ▶ **Formato:** A4
- ▶ **Fontes:** Recomenda-se Arial com tamanho 11, Verdana com tamanho 11 ou Times New Roman com tamanho 12. Para os títulos e subtítulos, sugere-se tamanho 14 e, para as notas de rodapé, tamanho 10.
- ▶ **Espaçamentos:** O corpo do texto deve ser justificado com espaçamento de 1,5cm.
- ▶ **Ilustrações** (figuras, tabelas, gráficos...): Devem ser legendadas com indicações do tipo (fig., tab., gráf.) e número da ilustração, seguido do respetivo título ou descrição.
- ▶ **Paginação:** Inicia-se na página de rosto, mas o número só aparece impresso a partir da *Introdução*. Os *Anexos* não são paginados.
- ▶ **Cabeçalho e Rodapé:** No cabeçalho, inclui-se o título do trabalho e, no rodapé, o número da página.
- ▶ **Notas de Rodapé:** São úteis para associar anexos ao texto, juntar notas explicativas e referenciar fontes.

O trabalho é cotado para 200 pontos. Atribui-se 100 pontos para a parte escrita e outros 100 para a apresentação oral/defesa.

#### **4. Prazo de entrega:**

O trabalho terá que ser entregue em formato de papel, nos serviços administrativos do Agrupamento de Escolas de Cabeceiras de Basto até 2 dias uteis antes da data da defesa do trabalho.

#### **5. Critérios gerais de classificação:**

Se o aluno não seguir os itens apontados será penalizado na classificação final do trabalho.

**Trabalho escrito** - 50% (10 Valores) = 100 pontos

- . Apresentação - 1 valor
- . Domínio da Língua Portuguesa - 1 valor

---

Cofinanciado por:



---

. Desenvolvimento - 8 valores

-Pertinência e rigor científicos dos conteúdos apresentados

-Articulação entre a escrita e o suporte gráfico

**Apresentação oral - 50% (10 valores) = 100 pontos**

. Adequação dos recursos - 2,5 valores

. Clareza na exposição - 1,5 valores

. Domínio da Língua Portuguesa - 1 valor

. Domínio dos conteúdos - 2,5 valores

. Postura / atitude - 2,5 valores

Na classificação das provas, serão consideradas corretas as grafias que seguirem o Novo Acordo Ortográfico.

## **6. Duração**

A defesa do trabalho terá a duração máxima de 15 minutos.

As Docentes:

Ana de Moura e Morais

Cidália Pacheco Pereira

---

Cofinanciado por:



UNIAO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu