

## MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

**CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**DISCIPLINA:** Redes de Comunicação

**MÓDULO 1 – Comunicação de Dados**

**DURAÇÃO DA PROVA:** 90 minutos

**TIPO DE PROVA:** Teórica

| CONTEÚDOS  | OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS   | ESTRUTURA DA PROVA  | COTAÇÃO  |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes de um sistema de comunicações</li> <li>• Sistemas Simplex, Half-Duplex e FullDuplex</li> <li>• Transmissão de sinais analógicos e digitais</li> <li>• Técnicas de conversão analógico-digital</li> <li>• Modulação em Amplitude, Frequência e Fase</li> <li>• Grandezas e medidas</li> <li>• Técnicas de codificação</li> <li>• Ligções síncronas e assíncronas</li> <li>• Técnicas de deteção e correção de erros em transmissões digitais</li> <li>• Técnicas de compressão de dados</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar os componentes de um sistema de comunicação</li> <li>• Caracterizar os modos de comunicação e os modos de transmissão</li> <li>• Caracterizar sinais digitais e analógicos</li> <li>• Caracterizar as fases de conversão analógico-digital</li> <li>• Caracterizar a modelação dos sinais</li> <li>• Caracterizar as unidades de grandeza e medidas</li> </ul> | <p><b>Questões de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Completação ou/e Associação ou/e Escolha Múltipla ou/e Verdadeiro/Falso ou/e Resposta direta e Desenvolvimento/Complementação Identificação e correção de erros</li> </ul> <p><i>Algumas questões serão eventualmente apoiadas em informação auxiliar tanto gráfica como escrita.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 pontos</li> </ul> <hr/> <p><b>TOTAL: 200 pontos</b></p> |

Curso Profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos - 1º Ano

Disciplina: Redes de Comunicação, Módulo 1 -Comunicação de Dados

| CONTEÚDOS | OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS   | ESTRUTURA DA PROVA | COTAÇÃO |
|-----------|--|--------------------|---------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar as várias técnicas de codificação de dados</li> <li>• Caracterizar as várias técnicas de deteção e correção de erros em transmissões digitais</li> <li>• Caracterizar as várias técnicas de compressão de dados</li> </ul> |                    |         |

**MATERIAL NECESSÁRIO:**

- Material de escrita sendo apenas permitido uma caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- Não é permitida a consulta de qualquer tipo de suportes de informação;
- Não é permitido o uso de corretor;
- A prova é realizada numa folha de teste ou de prova de exame, que o examinando deverá ter adquirido antecipadamente na papelaria da escola.
- Computador

**CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:**

- A(s) folha(s) de rascunho não serão consideradas para avaliação ou submetidas a qualquer classificação;
- Análise e relacionamento adequados de conteúdos;
- Nas questões que possam ser corretamente resolvidas por mais que um processo, a cotação contemplará o nível de conhecimentos demonstrado;
- As penalizações inerentes ao incorreto cumprimento das tarefas apresentadas no enunciado da prova;
- A não concretização dos procedimentos de acordo com o exigido na questão implica a cotação zero pontos;
- Nos itens em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item e as respostas incorrectas são classificadas com zero pontos. Nestes casos, não há lugar a classificações intermédias;

Curso Profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos - 1º Ano

 Disciplina: [Redes de Comunicação](#), Módulo 1 -[Comunicação de Dados](#)

- As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada;
- Se a resposta contiver elementos contraditórios ou que excedam o solicitado, deve ser classificada com zero pontos;
- A cotação dos itens é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a respetiva solução correta e demonstrativa da capacidade de aplicação prática dos conhecimentos e técnicas específicas deste módulo;
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos;
- 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 e matriz desta prova.
- Para além das penalizações inerentes ao incorreto cumprimento das tarefas apresentadas no enunciado da prova, serão ainda fatores de penalização a apresentação e as tarefas não gravadas não são consideradas.
- Fator de penalização: erros ortográficos, construção frásica e a apresentação.
- Caso a aplicação não funcione será atribuída a nota 0 (zero).