

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

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 incorretas 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).