

Informação Prova de Avaliação Extraordinária

Curso Profissional Técnico de:	Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Disciplina de:	Programação e Sistemas de Informação
Ano(s) de escolaridade:	11.º
Tipo de Prova:	Escrita
Duração:	60 minutos

INTRODUÇÃO

Este documento tem como principais finalidades, enumerar e divulgar as características da prova de avaliação extraordinária da disciplina de PSI, junto dos alunos interessados. As informações constantes, neste documento, podem ser utilizadas na criação de uma ou mais provas por disciplina / módulos, em todas as épocas de avaliação extraordinária.

O conteúdo deste documento está organizado segundo os itens seguintes:

- Objeto de avaliação;
- Conteúdos específicos por módulo;
- Caracterização da prova;
- Critérios de classificação;
- Material autorizado.

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova de avaliação extraordinária tem por referência o Programa da disciplina de PSI, na Componente de Formação Técnica do Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, tendo por base a planificação da referida disciplina.

A prova terá um peso de 100% na avaliação do módulo, sendo que poderão ser consideradas as classificações obtidas pelo aluno durante a lecionação do módulo, Linguagem “Quando existirem elementos de avaliação relativos ao percurso do aluno na disciplina”. (Ponto 6, Art.º 18º, Época de Avaliação Extraordinária, Anexo 4 do Regulamento Interno do AECM).

2. CONTEÚDOS DO MÓDULO

Módulo 14 – Linguagem de Manipulação de Dados conteúdos
1. SQL como linguagem “universal” para pesquisas sobre bases de dados 2. Apresentação da linguagem SQL 3. Pesquisas (“queries”) simples sobre a base de dados (estrutura básica do comando <i>SELECT</i>): 4. Predicados <i>ALL</i> e <i>DISTINCT</i> 5. Pesquisas complexas. Agregação de dados com a instrução <i>SELECT</i> 6. Lógica e funções de grupo 7. <i>JOIN</i> como forma de extrair informação de tabelas diferentes com base em critérios de comparação de valores em colunas comuns (<i>INNER JOIN</i>, <i>LEFT JOIN</i> e <i>RIGHT JOIN</i>) 8. Utilização de sub pesquisas (ou pesquisas encadeadas) 9. Uniões

3. CARATERIZAÇÃO DA PROVA

A prova é cotada para 200 pontos e constituída por dois grupos de questões.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos do módulo.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos conteúdos do módulo.

A cotação do grupo na prova encontra-se na tabela seguinte:

Grupos	Cotação (pontos)
Grupo I - Escrita	120
Grupo II - Escrita	80

4. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios de correção apresentados para cada questão e será expressa por um número inteiro.
- Deverá ser atribuída a cotação zero a respostas ilegíveis e/ou ambíguas.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente a questão a que diz respeito.
- Se o aluno responder a uma questão mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- É atribuída a pontuação máxima às respostas integralmente corretas. Caso contrário, serão classificadas de acordo com o raciocínio e o rigor científico utilizado em cada resposta.

5. MATERIAL AUTORIZADO

Caneta ou esferográfica de tinta indelével, de cor azul ou preta.

Folha de modelo oficial e *pendrive*, fornecidos pela escola, para registo das respostas.

AE Castelo da Maia, 09 de julho de 2026

**A professora,
Diana Almeida**