

MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DISCIPLINA: Programação e Sistemas de Informação

MÓDULO 15 – Linguagem de Definição de Dados - integrar C# + BD + SQL num projeto

DURAÇÃO DA PROVA: **90** minutos

TIPO DE PROVA: Prática

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> Manipulação de dados em sistema de gestão de bases de dados Pesquisar, a inserção, a alteração e a remoção de registos numa base de dados. Conceitos e mecanismos que lhes permitam alterar e criar a estrutura da base de dados utilizando uma linguagem de definição de dados standard. 	<p>Bases de Dados</p> <ul style="list-style-type: none"> Produzir pesquisas complexas recorrendo aos mecanismos próprios do SQL - opcional Conceito de transação (Transaction) - opcional Privilégios e controlo de acessos - opcional <p>Ambiente .NET / Linguagem C#</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicações C# com Base de Dados (SQL Server Express) 	<p>Desenvolvimento de programas em linguagem C#/BD/SQL que recorram a conceitos previamente adquiridos na disciplina de PSI.</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 - 3º Ano

Disciplina: Programação e Sistemas Informáticos, Módulo 15 -Linguagem de Definição de Dados - integrar C# + BD + SQL num projeto

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> avançados como a segurança de acesso e a necessidade de replicação de estrutura de uma base de dados. Neste módulo o aluno será também com problemas reais do desenvolvimento de um sistema de informação. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar e aplicar os conceitos de CRUD no contexto de um projeto em C# Aplicar os conceitos de Herança e Polimorfismo Resolver problemas de complexidade crescente, que justifiquem claramente a necessidade da utilização de mecanismos de herança e polimorfismo 		

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 Visual Studio

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:

- A(s) folha(s) de rascunho não serão consideradas para avaliação ou submetidas a qualquer classificação;

Curso Profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos - 3º Ano

Disciplina: **Programação e Sistemas Informáticos**, Módulo 15 - **Linguagem de Definição de Dados - integrar C# + BD + SQL num projeto**

- 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;
- 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.
- Caso a aplicação não funcione será atribuída a nota 0 (zero).