

## MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

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

**DISCIPLINA:** Programação e Sistemas de Informação

**MÓDULO 13 –**Técnicas de Modelação de Dados - C# + conceitos BD

**DURAÇÃO DA PROVA:** 90 minutos

**TIPO DE PROVA:** Prática

| CONTEÚDOS  | OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS   | ESTRUTURA DA PROVA   | COTAÇÃO  |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente .NET / Linguagem C#</li> <li>• Transposição de conceitos para a nova linguagem:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Tipos de dados</li> <li>o Input e Output</li> <li>o Controlo de fluxo</li> <li>o Funções</li> </ul> </li> <li>• Windows Forms e Event Handlers</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer as instruções da linguagem C# que aplicam os conceitos previamente adquiridos</li> <li>• Dominar técnicas de algoritmia</li> <li>• Elaborar programas que recorram a conceitos previamente adquiridos, em linguagem C#</li> <li>• Conhecer os conceitos associados à programação em Windows Forms</li> </ul> | Desenvolvimento de programas em linguagem C# que recorram a conceitos previamente adquiridos na disciplina de PSI. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 pontos</li> </ul> <hr/> TOTAL: 200 pontos |

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

Disciplina: Programação e Sistemas Informáticos, Módulo 13 - Técnicas de Modelação de Dados - C# + conceitos BD

| CONTEÚDOS | OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS   | ESTRUTURA DA PROVA | COTAÇÃO |
|-----------|--|--------------------|---------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as técnicas de criação de Event Handlers programaticamente</li> <li>Elaborar programas que recorram aos conceitos associados à programação em Windows Forms</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 Visual Studio

#### 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;

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

Disciplina: **Programação e Sistemas Informáticos**, Módulo 13 - **Técnicas de Modelação de Dados - C# + conceitos BD**

- 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).