

MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DISCIPLINA: Programação e Sistemas de Informação

MÓDULO 8 – CONCEITOS AVANÇADOS DE PROGRAMAÇÃO

DURAÇÃO DA PROVA: 90 minutos

TIPO DE PROVA: Teórica/Prática

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> • Vantagens de um sistema operativo gráfico. • Conceito de janela. • Conceitos acerca da interface com o utilizador. • Programação por eventos e “queues”. • Conceitos relativos à interface de desenvolvimento de aplicações (API) do sistema operativo. • O modelo de memória. • Conceito de Multitarefa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender as especificidades da programação em ambiente gráfico. • Constatar as diferenças entre a programação procedimental e a programação por eventos. • Tomar conhecimento dos problemas associados à interface com o utilizador no desenvolvimento de aplicações para ambientes gráficos. • Elaborar programas que recorram a ficheiros de texto como suporte de dados 	<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 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"> • Desenvolvimento de programas em Java 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 pontos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"> • Ser capaz de tornar persistente a informação necessária à execução do programa 	Utilização da biblioteca gráfica Swing	<ul style="list-style-type: none"> • 150 pontos <hr/> <p>TOTAL: 200 pontos</p>

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 Eclipse

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;
- 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).