

# MATRIZ DE EXAME TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Módulo 2 – Gestão de Bases de Dados

Formação: Sociocultural

Época: Julho

Duração: 90 minutos

Tipo de prova: Escrita

Ano Letivo 2016/17

Objetivos	Conteúdos	Estrutura	Cotação
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer um SGBD e as suas finalidades funcionais.</li> <li>• Compreender as inter-relações entre as componentes de um SGBD</li> <li>• Identificar a estrutura e componentes de uma base de dados</li> <li>• Utilizar convenientemente as potencialidades e características de um SGBD nas suas múltiplas funções.</li> <li>• Criar, editar e formatar tabelas, consultas, relatórios etc.</li> <li>• Manipular dados e gerar modelos de tratamento desses mesmos dados</li> <li>• Utilizar os componentes essenciais de uma ferramenta de SGBD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conceitos básicos               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conceito de base de dados</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sistema gestor de base de dados (SGBD), base de dados relacional                   <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Campo, registo, dados, tabela, relação e associação</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Planificação de uma base de dados</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Programa de gestão de base de dados               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A janela do programa, o ambiente de trabalho, o sistema de menus, barras de ferramentas</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Elementos de uma base de dados: Tabelas, Consultas, Formulários, Relatórios, Páginas, Macros, Módulos</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Abertura, Criação e Gravação de uma base de dados</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de uma base de dados usando o assistente de base de dados</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de tabelas               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Introdução, modificação e eliminação de dados numa tabela</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Propriedades dos campos numa tabela</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Definição de uma chave primária</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Abertura de uma tabela e introdução de dados,</li> </ul> </li> <li>Alteração da estrutura de uma tabela               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Consulta, Ordenação, e Impressão de dados numa tabela</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Relacionamento entre tabelas</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ordenação de registos de tabelas</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Adição e eliminação de tabelas ou consultas</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de uma Consulta               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inserção, movimentação e eliminação de um campo</li> </ul> </li> </ul>	<p>Itens de construção – resposta extensa</p>	<p>200 pontos</p>

# MATRIZ DE EXAME TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Módulo 2 – Gestão de Bases de Dados

Formação: Sociocultural

Época: Julho

Duração: 90 minutos

Tipo de prova: Escrita

Ano Letivo 2016/17

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Introdução de critérios</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gravação de uma consulta</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Elaboração de cálculos nas consultas</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de um formulário utilizando o assistente de formulários             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Colocação de campos em formulário</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Seleção, eliminação e movimentação de objetos num formulário</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de um relatório utilizando o assistente de relatórios             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Formatação de um relatório</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gravação, impressão e fecho de um relatório</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visualização das propriedades de um relatório</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de páginas utilizando o assistente de páginas             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gravação, impressão e fecho de uma página</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inserção de campos numa página</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ferramentas disponíveis numa página</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conceito de Macro             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de Macros</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de Macros com condições</li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Execução de uma macro, ligação de uma macro a um objeto.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conceito de Módulo             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Criação de Módulos</li> </ul> </li> </ul>		
<b>TOTAL</b>			<b>200 pontos</b>