

## Apresentações a realizar pelos grupos

Os grupos deverão preparar slides para suportar as apresentações, recorrendo à bibliografia da cadeira e à internet

**Duração: 30 minutos**

Apresentação n°	Aula n°	Descrição
1	4	<b>Excel – Funções Financeiras: Empréstimos</b> 1. Apresente com exemplos as funções NPER, PMT, IPMT e PPMT 2. Apresente e resolva um quadro de amortização relativo a um crédito à habitação
2	5	<b>Excel – Funções de Data e Hora</b> 1. Apresentar 6 funções significativas relativas a <b>datas</b> e <b>horas</b> 2. Apresentar e resolver um exercício que utilize todas essas funções
3	6	<b>Excel – Funções de Texto</b> 1. Apresentar 6 funções de <b>texto</b> 2. Apresentar e resolver um exercício que utilize todas essas funções
4	8	<b>Sistemas <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP)</b> 1. Apresentar a noção de ERP e explicar para que serve, referindo nomeadamente algumas das funções de negócio suportadas por estes sistemas 2. Dê exemplos de softwares deste tipo disponíveis no mercado nacional
5	9	<b>Google</b> Descreva três ferramentas disponibilizadas gratuitamente pela Google, que suportem as decisões de marketing das empresas
6	10	Considere a afirmação “ <b>Os dados são um activo estratégico das empresas</b> ” Apresente argumentos que permitam suportar esta afirmação
7	11	As organizações dispõem actualmente de dois tipos de bases de dados: as <b>Operacionais</b> e as de Suporte à Decisão ( <b>Data Warehouses</b> ) 1. Caracterize cada um desses tipos de bases de dados 2. Identifique as principais características que as diferenciam
8	14	Apresentar um enunciado de um caso e proceder à sua resolução, utilizando o Diagrama de Classes e a sequente Transformação em Tabelas
9	15	Apresentar um enunciado de um caso e proceder à sua resolução, utilizando o Diagrama de Classes e a sequente Transformação em Tabelas
10	17	<b>Mobile Commerce</b> 1. Caracterize <i>Mobile Computing</i> and <i>Mobile Commerce</i> 2. Dê exemplos de várias aplicações de <i>Mobile Commerce</i>
11	18	<b>RFID (<i>Radio Frequency IDentification</i>)</b> 1. Caracterize a tecnologia RFID 2. Dê exemplos de aplicações de RFID

<b>12</b>	<b>19</b>	<b>Access</b> 1. Conceba (utilizando um Diagrama de Classes) e implemente em Access uma base de dados (BD) com 4 a 5 tabelas 2. Insira previamente valores nessa BD 3. Elabore 4 queries de diferentes tipos sobre essa BD
<b>13</b>	<b>20</b>	<b>Access</b> 1. Conceba (utilizando um Diagrama de Classes) e implemente em Access uma base de dados (BD) com 4 a 5 tabelas 2. Insira previamente valores nessa BD 3. Elabore 4 queries de diferentes tipos sobre essa BD
<b>14</b>	<b>21</b>	<b>Excel – Acesso a Access e Pivot Table</b> 1. Conceba (utilizando um Diagrama de Classes) e implemente em Access uma base de dados (BD) com 4 a 5 tabelas 2. Importe para o Excel uma tabela daquela BD e elabore uma <i>Pivot Table</i> sobre essa tabela
<b>15</b>	<b>22</b>	<b>Excel– Acesso a Access e Pivot Table</b> 1. Conceba (utilizando um Diagrama de Classes) e implemente em Access uma base de dados (BD) com 4 a 5 tabelas 2. Importe para o Excel uma tabela daquela BD e elabore uma <i>Pivot Table</i> sobre essa tabela