

Função Lógica SE

- 1- Crie uma nova folha de cálculo e de seguida elabore o intervalo de células B3:F6 a primeira tabela e no intervalo B8:D10 a segunda tabela.

Matricula	Cilindrada	Imposto	Redução	A pagar
45-PM-68	1000			
45-PM-69	1500			
45-PM-70	1248			
45-PM-71	3200			

Cilindrada	Valor por CC	Redução
Até 1250	0,90€	670,00€
Mais de 1250	4,25€	4.857,50€

- 2- Na coluna Imposto deverá apresentar o resultado da multiplicação entre o valor por CC e Cilindrada.
- 3- Na coluna Redução deverá aparecer o valor da redução consoante a cilindrada do automóvel.
- 4- Na coluna “A pagar” deverá aparecer o resultado da subtração das duas colunas anteriores.
- 5- Formate as colunas Imposto, Redução e A pagar com o estilo monetário.
- 6- Guarde o documento.

Função Lógica E

- 1- Crie um novo ficheiro e se seguida construa no intervalo B12:F19 a seguinte tabela:

ADMISSÃO PARA A SEGUNDA FASE DO CONCURSO				
Cliente	Prova Técnica	Prova da Destreza	Resultado	Condição
Maria Santos	134	100		
Luis Pereira	76	22		
Sofia Santos	99	120		
Marta Penin	179	159		
Kátia Coelho	199	180		
Liliana Santos	189	180		
Patrica Tavares	20	34		
Rui Soares	100	90		
Pedro Pereira	110	100		
Rosa Felix	145	67		
Tita Jardim	130	190		
Gustavo Queiroz	111	89		
João Antunes	122	100		
Rita Marques	199	190		
Jorge Justo	101	78		

- 2- Na coluna Resultado deverá aparecer a expressão FALSO, caso os valores das duas colunas anteriores sejam inferiores a 100, caso contrário deverá aparecer a expressão VERDADEIRO.
- 3- Na coluna Condição deverá aparecer Admitido caso a coluna anterior seja igual a VERDADEIRO, caso contrário deverá aparecer Não admitido.
- 4- Esconda a coluna Resultado.
- 5- Formate os valores nas colunas como o formato personalizado "PONTOS".
- 6- Salve o documento.

Função Lógica OU; SE

(função estatística CONTAR.SE)

- 1- Crie a seguinte tabela no intervalo de células B2:F19

Inspecção Automóvel

Matrícula	Nível CO2	Pneus	Suspensão	Luzes	Situação	Resultado	N.º Infracções
34-PO-45							
DE-45-76							
45-45-EE							
55-21-SS							
21-DD-12							
90-TA-44							
29-03-BH							
34-55-BA							

- 2- Na coluna Situação deverá aparecer **VERDADEIRO** caso uma das colunas anteriores possua o carácter “X”.
- 3- Caso a coluna Situação possua o valor Verdadeiro, na coluna Resultado deverá aparecer automaticamente a expressão **Reprovado**, caso contrário, deverá aparecer a expressão **Aprovado**.
- 4- Na coluna N.º de Infracções deverá aparecer o número de “X” das colunas anteriores.
- 5- Preencha, ao seu critério as colunas Nível de CO2, Pneus, Suspensão, e Luzes com a letra X. Faça combinações diferentes e coloque pelo menos uma linha sem nenhum símbolo.
- 6- Salve o documento.

CONSOLIDAR CONHECIMENTOS

1- Crie um novo ficheiro e elabore a seguinte tabela:

Vendedor	Janeiro	Fevereiro	Março	Total	Comissão	Valor da Comissão
João Lopes	1000	2500	1750			
António Pina	3000	1580	1400			
Patricia Loureiro	500	700	900			
Rita Pereira	1500	1800	3500			
Marco Costa	1560	1450	2500			

Menos de 5000	1,0%
Mais de 5000	4,0%

Total de Vendas	
Venda mais elevada	
Venda mais baixa	
Média das Vendas	

- 2- Na coluna Total deverá aparecer o resultado da soma de todos os meses.
- 3- Na coluna comissão deverá aparecer o valor da percentagem (1% ou 4%) consoante o valor total das vendas. Se o total de vendas por vendedor for inferior a 5000 a comissão é 1% caso contrário será de 4%.
- 4- Na última coluna Valor da Comissão deverá aparecer o valor da comissão atingida (resultado da multiplicação das duas colunas anteriores)
- 5- Na última tabela deverá utilizar as funções adequadas para calcular os valores.
- 6- Todos os valores das colunas dos meses inferiores a 1500 deverão aparecer com preenchimento a vermelho.
- 7- Formate os valores com estilo monetário (excepto as comissões).
- 8- Salve o documento.

Função: SOMA.SE; CONTAR.SE; MÉDIA.SE

1-Crie um novo ficheiro e de seguida elabore no intervalo de células A2:D12 a seguinte tabela:

Lista de Nascimentos - 23-01-2007			
Hora	Sexo	Peso (Kg)	Altura (cm)
00:01	Masculino	3,75	45,3
03:34	Masculino	2,90	40,8
07:34	Feminino	4,50	48,1
09:00	Masculino	3,80	41,8
12:00	Feminino	3,90	40,0
17:00	Feminino	4,00	40,0
17:45	Feminino	3,70	39,5
22:00	Masculino	4,50	50,1
23:45	Masculino	2,50	36

2- Elabore o seguinte conjunto de tabelas começando pela célula F2.

Dados Estatísticos	
Média das Alturas	
Média dos Pesos	

Número de Nascimentos	
Feminino	
Masculino	

Média dos Pesos Por Sexo	
Feminino	
Masculino	

3- Calcule para a primeira tabela a média das alturas e dos pesos.
Na segunda tabela deverá apresentar o número de nascimentos do sexo masculino e do sexo feminino e para a última tabela deverá utilizar a função que permita calcular a média dos pesos por sexo.

4- Formate com três casas decimais todas as células com os pesos dos bebés e com uma casa decimal as células com as alturas.

5- Salve o documento.

Função Lógica SE composta

- 1- Crie as seguintes tabelas numa folha vazia começando na célula B2.

INFORPACIFICO, DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS INFORMÁTICOS				
Cliente	Qta	Desconto	Valor do desconto	A Pagar
XiraPC	2			
Microldeias	2			
SoftMar	5			
IdeiaDigital	4			
Planeta Digital	8			
SolSoft	3			

Menor ou igual a 2 unidades	2%
Mais de 2 e menos que 4	4%
Mais de 4 unidades	8%

- 2- Na coluna Desconto deverá aparecer o valor 2%, 4%, ou 8% consoante a Quantidade de produtos encomendados. Para tal utilize a função lógica SE.

- 3- Admitindo que cada produto custa 670€, calcule:

Valor de desconto – deverá aparecer o valor monetário do desconto.

Coluna A Pagar – deverá aparecer o valor monetário final.

- 4- Formate a coluna Desconto com estilo percentagem e a coluna de valores em Euros.
- 5- Insira um objecto WordArt com o texto Loja Informática e personalize ao seu gosto.
- 6- Salve o documento.

Função Lógica SE composta (continuação)

1-Numa nova folha, crie a seguinte tabela:

ESTUDO DOS HÁBITOS ALIMENTARES				
Nome	Altura	Peso	IMC	Observações
Rita Cardoso	1,69	66,5		
Pedro Silva	1,76	80		
António Pereira	1,8	77		
Gabriela Sousa	1,77	120		
Martim Crespo	1,66	40		
Suzete Alecrim	1,83	60,8		
Paula Francisco	1,77	69,7		

2 Tendo em conta o valor de IMC, apresente para a coluna Observações um dos seguintes textos:

Valor de IMC	Observação
Menos que 18,5	Abaixo do Peso
Entre 18,6 e 24,9	Peso Ideal
Entre 25,0 e 29,9	Acima do peso
Mais que 30,0	Obeso

3- Insira na última linha os seus dados e confira o seu IMC.

4- Adicione um clipart à sua escolha e formate a seu gosto.

5- Usando a validação de dados permita na coluna Peso apenas entrada de valores até 150 (caso contrário uma mensagem aparecerá a dizer “Urgente: Fazer dieta!”)

7- Salve o documento.

Função SE; E e OU

1- Elabore a seguinte tabela:

Nome	1º Módulo	2º Módulo	3º Módulo	Média Final	Obs A	Obs B	Obs C
João Rato	12	11	9				
Tita Lopo	15	15	12				
Maria Cruz	7	8	10				
Mara Lopes	12	12	8				
Inês Marques	17	19	18				

- 2- Na coluna Média deverá aparecer a média dos 3 módulos.
- 3- Utilizando a função ARRED, arredonde os valores da coluna Média para zero casas decimais.
- 4- Na coluna Obs A deverá aparecer Aprovado caso o aluno possua média igual ou superior a 10, caso contrário deverá aparecer Reprovado.
- 5- Na coluna Obs B deverá aparecer Aprovado caso o aluno possua as notas do 1º Módulo, 2º Módulo e 3º Módulo superiores ou iguais a 10, caso contrário deverá aparecer Reprovado.
- 6- Na coluna Obs C deverá aparecer Aprovado caso o aluno possua apenas uma classificação superior ou igual a 10 nos diversos módulos caso contrário deverá aparecer Reprovado.
- 7- Insira na folha de cálculo um smart Art com o formato lista de tabelas e dê o seguinte aspecto:

Programação de Sistemas		
1º Módulo Conceitos e Algoritmia	2º Módulo Mecanismos de Controlo	3º Módulo Programação Estruturada

- 8- Salve o documento.

Função PROCV e listas pendentes

- 1- Elabore as seguintes tabelas (uma ao lado da outra):

Modelo		Valor
Extras		

Total

Versão Cent	14.500,00 €
Versão Master	17.200,00 €
Versão Vista	13.000,00 €

*****	0,00 €
Barras de tejadilho	139,15 €
Cobertura cromada para os espelhos	180,90 €
Friso lateral	89,18 €
Grelha frontal	228,93 €
Jantes de liga leve Onyx 15"	187,85 €
Jogo de faixas autocolantes	187,19 €
Protecção de embaladeira	41,26 €
Sistema de navegação Birdview	2.329,25 €
Spoiler de tejadilho	159,72 €

- Na célula referente ao **modelo** deverá aparecer uma lista pendente das diferentes versões disponíveis.
- Na célula do **valor** deverá aparecer o valor da versão do veículo seleccionado.
- Nas células dos **Extras** deverá aparecer sob a forma de lista pendente os diferentes extras disponíveis e ao lado na coluna **Valor** o seu respectivo valor.
- A célula Total deverá apresentar a soma das linhas anteriores.
- Salve o documento.

CONSOLIDAR CONHECIMENTOS

1- Elabore a seguinte tabela:

Nome	Telefone Contacto	Média Final	Curso Pretendido
João Sousa	965 747 727		
Ana Sousa	219 564 433		
Filipe Martins	219 515 567		
Cátia Coelho	922 334 455		
Walter Ramos	219 556 677		
Pedro Costa	912 233 455		
Rosa Filipe	931 212 121		
Pedro Pereira	214 560 099		
Olga Gusmão	210 002 345		
Paulo Pires	912 222 221		
Anabela Silva	218 523 344		
Maria do Amparo	962 211 112		

2- As células da coluna média só podem aceitar valores entre 14 e 20. Depois de validar as células preencha-as com valores ao seu critério.

3- Ordene a coluna média ascendentemente.

4- Elabore a seguinte tabela:

Época Especial	Vagas	
Curso	Disponíveis	Atribuídas
Expert Sistemas Informáticos	3	
Deteção e Reparação Avarias	4	
Sistemas Operativos	3	
Programação Sistemas	2	

5- As colunas Curso Pretendido da primeira tabela deverão possuir uma lista pendente com o conteúdo das células Curso.

6- As células Atribuídas deverão possuir o número de candidatos que já escolheram esse curso.

7- Quando o valor da coluna atribuída for superior ao valor da coluna Disponíveis a designação do curso deverá desaparecer.

8- Atribua valores ao seu critério para a coluna Curso Pretendido e salve o documento.

CONSOLIDAR CONHECIMENTOS (PROCH)

- 1- Crie uma nova folha e construa a seguinte tabela:

Registo de Temperaturas - 1º Semestre				
Meses	Coimbra	Faro	Lisboa	Porto
Janeiro	6	12	12	7
Fevereiro	9	15	13	9
Março	12	15	12	12
Abril	15	18	17	14
Maior	17	22	22	17
Junho	16	29	27	22

- 2- Formate a tabela conforme apresentado e altere o nome da folha actual para Temperaturas.
- 3- Adicione uma nova folha de cálculo e depois elabore a seguinte tabela:

Cidade	
Janeiro	
Fevereiro	
Março	
Abril	
Maior	
Junho	
Média	

- 4- Na célula para a cidade deverá possuir uma lista pendente com os nomes das cidades da primeira tabela e as células correspondentes aos meses deverão apresentar a temperatura da cidade seleccionada.
- 5- Na média deverá apresentar a média dos valores das células da temperatura. Formate o valor com uma casa decimal.
- 6- Elabore um gráfico do tipo linha empilhadas com os nomes dos meses e respectivas temperaturas.
- 7- Aplique no gráfico o esquema 11, estilo 24 e um brilho à linha do gráfico ao seu critério.
- 8- Salve o documento.

Funções Financeiras (PGTO)

- 1- Elabore o seguinte quadro e formate conforme apresentado:
- 2- Calcule os valores para a tabela anterior, admitindo que a taxa de juros é de 9% ano.

Valores (€)	MESES					
	6	12	24	36	48	60
1000						
2000						
3000						
4000						
5000						
6000						
7000						
8000						
9000						
10000						

- 3- Formate os valores com estilo monetário euro com duas casas decimais.
- 4- Formate todos os valores entre 200€ e 240€ com o fundo amarelo e padrão diagonal com riscas e o texto a verde, bold e itálico.
- 5- Insira na folha actual no cabeçalho “Prestações Bancárias”
- 6- Insira em rodapé “Simulador para uso exclusivo do Núcleo de Operações Bancárias”
- 7- Salve o documento.

Aplicar Filtros

- 1- Elabore a seguinte tabela num novo ficheiro dando o nome à folha "Alunos Turma A".

Classificação dos Alunos da Turma A						
Nº Aluno	Nome	Nota do trabalho	Nota Teste	Nota Final	Nota por Extenso	Resultado
1	Alberto Costa	11	20			
2	Anabela Madeira	12	19			
3	Bruno Martinho	13	18			
4	Francisco Teixeira	4	17			
5	José Patricio	5	16			
6	José Walter	16	15			
7	Josefina Rafael	7	14			
8	Luísa Assunção	8	13			
9	Manuel Santos Lima	13	12			
10	Maria Isabel Martins	10	11			
11	Maria Santos	10	10			
12	Maria Silva	10	11			
13	Nuno Costa	13	18			
14	Nuno Hilário	4	17			
15	Nuno Lopo	5	6			
16	Paulino Libório	11	15			
17	Rafa Mustafa	14	4			
18	Ricardinho Vitória	12	13			
19	Rodrigo Madeira	12	12			
20	Zita Jesus	20	20			

- 2- Os valores da coluna nota final deverão obedecer às seguintes ponderações:
Nota do trabalho tem um peso de 40% e a nota do Teste tem um peso de 60%.
Arredonde os valores para zero casas decimais.
- 3- Na coluna Nota por extenso deverá aparecer a classificação por extenso da nota final.
- 4- Na coluna resultado deverá aparecer Aprovado caso a nota final seja igual ou superior a 10, caso contrário deverá aparecer Reprovado.
- 5- Fixe as primeiras linhas da folha de cálculo.
- 6- Visualize os alunos com classificações do teste inferiores a 10 valores.
- 7- Salve o documento.

Agrupar e destacar Dados

1- Adicione uma nova folha de cálculo e elabore a seguinte tabela:

	RECEITAS			DESPESAS		
Lojas	1º Trimestre	2º Trimestre	Total Receitas	Pessoal	Diversos	Total Despesas
Almirante Reis	12056	13900		4670	490	
Miguel Bombarda	16900	18034		5002	678	
Júlio Dinis	12902	8900		3500	900	
Colombo	23400	24900		5012	780	
Total Lisboa						
Boavista	23000	21890		5600	1345	
Antas	12890	14356		4500	2300	
Arrábida	13900	14002		3466	1450	
Total Porto						
Funchal	34000	21340		4500	1230	
Ponta Delgada	23000	27900		6800	2300	
Total Ilhas						

- 2- Formate a tabela conforme apresentado.
- 3- Calcule os valores para as colunas e linhas Total.
- 4- Agrupe os dados pelas colunas e linhas.
- 5- Salve o documento.

Função composta SE e SOMA

1- Construa as seguintes tabelas numa folha de cálculo vazia.

Despesas e Rendimentos Mensais		
Tipo de despesa	Valor	%
Prestação Casa	650	
Alimentação	230	
Prestação Carro	76	
Diversos	56	
Combustível	90	
Seguro Saúde	400	
Seguro Vida	35	
Telecomunicações	21	
Electricidade	12	
Gás	55	
Água	120	

Situação	
Tipo de Rendimento	Valor
Ordenado João	1300
Ordenado Maria	900

- 2- As colunas % deverão apresentar a percentagem do valor em relação ao somatório das restantes células.
- 3- Ordene do maior para o menor os valores da coluna Valor (despesas).
- 4- Aplique uma formatação condicional do tipo barra de dados para as duas colunas Valor.
- 5- Na célula em frente à situação deverá aparecer CRÉDITO caso a soma das despesas seja inferior à soma dos rendimentos, caso contrário deverá aparecer a palavra DÉBITO.
- 6- Formate os limites a seu gosto.
- 7- Altere os valores para o seu orçamento familiar e verifique o peso que cada valor tem no seu rendimento/despesa.
- 8- Salve o documento.

Consolidar Conhecimentos

Funções SE; Contar; MÁXIMO

1- Elabore a seguinte tabela:

N.º Sócio	Nome	Aulas Adquiridas				Preço Total	Desconto	Preço Final
		Kickbox	Jump	Localizada	Cardio			
23	José Pereira	3		1				
45	Telmo Rodrigues	2	2		1			
21	Maria do Carmo	1	1	2	1			
78	Carla Lázaro			3				
55	Pedro Filipe	1	4					
90	Joana Madeira			1	3			
134	Conceição Vilhena			1	2			
211	Rosa Ferraz	1		2				

2- Construa o seguinte quadro:

Actividade	Preço por Aula
Kickbox	5,00 €
Jump	6,00 €
Localizada	6,00 €
Cardio	3,00 €

- Na coluna Preço total deverá aparecer o resultado do cálculo entre o número de aulas contratadas e o preço por aula.
- Na coluna desconto deverá aparecer o valor do desconto a aplicar. Admita que é aplicado um desconto de 5% por cada actividade adquirida.
- Na coluna Preço Final deverá aparecer o preço a pagar pelo cliente, preço total menos o desconto. O cliente que adquiriu o maior valor (preço total) de aulas não paga nada.
- Formate as colunas com o estilo de número adequado.
- Salve o documento.

Consolidar Conhecimentos

Validação de dados (Listas pendentes; CONTAR.SE)

- 1- Construa os seguintes quadros:

PASSEIO ÀS GRUTAS DE MIRA D' AIRE

Nome do Passageiro	Transporte
Sr. João Marques	
Sra. Margarida Patrocinia	
Sra. Maria do Carmo	
Sr. Sezaro	
Sra. Assunção	
Sr. Custódio Loureiro	
Sra. Francisca	
Sr. Amândio	
Thomaz Madeira	
Ignês Marques	
João Russo	
Duarte Pina	
Madalena Pina	
Filipa Marques	
Beatriz Marques	
Rita Madeira	
Sr Adelino Capela	
Mara Cristina	
Sr. Manuel Tavira	
Zeca	

Transporte A	Capacidade	Atribuídos
Carrinha Toyota	8	
Mercedes do Pedro	4	
Carrinha da junta	8	
Carro da Joana	4	

- Coloque nas células da coluna Transporte uma lista pendente com a designação dos transportes disponíveis.
- Nas células da coluna Atribuídos deverá aparecer o número de pessoas que já foram colocadas no veículo.
- Preencha as células da coluna Transporte com valores ao seu critério.
- Formate todos os limites de tabela na cor verde e preenchimento a branco.
- Insira no seu documento uma imagem alusiva às grutas, coloque-a com o tamanho exacto de 8x8 cm, personalize a sua forma em cubo, com sombra interior Superior e com um efeito de brilho à sua escolha.
- Salve o documento.

Consolidar Conhecimentos

(Formatação, Fórmulas e Funções)

- 1- Elabore a seguinte tabela:

ESTUDO DOS HÁBITOS ALIMENTARES			
Nome	Altura	Peso	IMC
Rita Cardoso	1,69	66,5	
Pedro Silva	1,76	80	
António Pereira	1,8	77	
Gabriela Sousa	1,77	120	
Martim Crespo	1,66	40	
Suzete Alecrim	1,83	60,8	
Paula Francisco	1,77	69,7	

- 2- Formate as células do seguinte modo:
 Limites exteriores: Duplo de cor Azul;
 Limites Interiores verticais: Tracejado de cor verde-escuro;
 Limites Interiores horizontais: simples de cor de laranja.
- 3- A primeira linha, Estudo dos Hábitos Alimentares, deverá estar unida e centrada em relação às 5 colunas da tabela. A coluna do Peso deverá apresentar os valores em Kg.
- 4- A coluna IMC deverá apresentar o resultado do Índice de massa corporal (Peso/Altura²)
- 5- Na coluna IMC deverá aparecer uma das seguintes formatações condicionais:

IMC	Formatação
Inferior a 18,5	Preenchimento a Laranja
Entre 18,5 e 24,9	Preenchimento a Verde
Entre 25,0 e 29,9	Preenchimento a Amarelo
Superior a 30	Preenchimento a Vermelho

- 6- Calcule a Média dos Pesos, saiba qual o maior e o menor peso.
- 7- Insira uma nova coluna entre o IMC e Peso chamada Diferença. Calcule a diferença entre o peso da pessoa e a média dos pesos.

Criar e utilizar MACROS

Uma macro permite guardar muitas das operações de formatação que fazemos usualmente.

- 1- Adicione um novo livro de Excel e atribua o nome de MACRO.
- 2- Seleccione uma célula e depois crie uma macro com as seguintes operações de formatação:
 - Aplique um estilo de letra do tipo Times New Roman, tamanho 12 normal de cor azul;
 - A cor de preenchimento deverá ser a amarelo;
 - O estilo dos limites deverá ser simples de cor vermelha;
 - O alinhamento deverá ser centrado, no horizontal e vertical, ajustado ao conteúdo das células.
- 3- Atribua um botão de comando, associado à macro que acabou de criar, na barra de ferramentas de acesso rápido.
- 4- Execute a macro noutra folha do Excel.
- 5- Salve o documento.

REVISÃO GERAL (MAX;MIN;MÉDIA;SOMA;PROCV e SE)

1- Construa o seguinte conjunto de tabelas:

Quinta de Exploração	2004	2005	2006
Porta dos Milagres	517	3561	584
Porta Alta	1457	554	1557
Rio de Mel	1245	1454	1245
Roda Preta	1785	447	485
Santa Justa	6475	5574	4125

Quinta de Exploração	Máximo	Mínimo	Média	Soma	Situação
Porta dos Milagres					
Porta Alta					
Rio de Mel					
Roda Preta					
Santa Justa					

Quinta de Exploração	Produto	Preço	Quantidade	Total
Porta dos Milagres				
Porta Alta				
Rio de Mel				
Roda Preta				
Santa Justa				

2- Utilize as funções adequadas para preencher o segundo quadro.

3- Na coluna Situação deverá aparecer um dos seguintes critérios:

Soma	Situação
Menos de 2000	Má Produção
Entre 2001 e 4500	Produção Razoável
Mais de 4501	Boa Produção

4- Construa o seguinte quadro:

Produto	Preço por Kg
Batata	0,30 €
Milho	0,50 €
Tomate	0,88 €
Uva	0,75 €

- 5- Considere as seguintes anotações para o cálculo dos valores da terceira tabela:
- Na coluna Produto deverá colocar uma lista pendente com a descrição dos produtos da tabela anterior.
 - Os valores da coluna Preço deverão ser apresentados aquando da selecção da designação do produto (utilize a função PROCV)
 - A coluna Quantidade é preenchida de acordo com a coluna da Soma do segundo quadro.
 - Na coluna Total deverá aparecer o resultado da multiplicação das duas colunas anteriores.
- 6- Elabore um gráfico circular 3D com os dados da última tabela.
- 7- Aplique o estilo 48 e o esquema número 1 ao gráfico.
- 8- Formate o título do gráfico com brilho.
- 9- Insira o seguinte objecto na folha de cálculo e salve o documento.



GRUPO QUINTAS SANTA MARGARIDA

CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS

1- Construa a seguinte tabela:

Venda de Bilhetes - Mês de Outubro				
Filme	Parque Nascente	Mar Shopping	Norte Shopping	Gaia Shopping
Avatar 3D	3415	2314	1212	900
Ensaio sobre a cegueira	1322	1440	1600	1200
Saw 3D	4300	2033	1333	1122
Titanic	2300	2090	1689	1790
A Invasão	1200	1600	1900	1902
Harry Potter	1234	3233	2221	4411

2- Elabore um gráfico para cada um dos cinemas, considere as seguintes indicações:

- **Parque Nascente** – Barras em forma de Cone agrupados na horizontal.
Aplique posteriormente o estilo 33 e retire a legenda do gráfico.
- **Mar Shopping** – Linhas 3D com o esquema 2 e estilo 44.
Retire a legenda do gráfico.
- **Norte Shopping** – Circular 3D com legenda.
- **Gaia Shopping** – Ao seu critério.

3- Salve o documento.

FORMATAÇÃO DE GRÁFICOS

1- Elabore o seguinte quadro:

Clube dos tempos livres

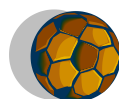
	2005	2006	2007
Esgrima	12	26	30
Golf	34	34	33
Futebol	56	60	62
Karting	57	60	65

2- Elabore um gráfico de colunas agrupadas com todos os dados da tabela.

3- Efectue as seguintes operações de formatação no gráfico:

- Troque a série de dados para as colunas
- Formate a cor de fundo do gráfico com um efeito preenchimento do tipo Musgo, efeito radial e direcção a partir do centro.
- Coloque o fundo da área do gráfico sem cor de preenchimento e retire as linhas da grelha do gráfico.
- Formate as letras com uma cor branca e os limites com cor de laranja incluindo a legenda do gráfico.
- Coloque o efeito de sombra diagonal inferior direito ao gráfico
- Aplique o efeito predefinido nº5 na forma do gráfico.

4- Adicione a cada série de dados as seguintes imagens de clipart.



5- Empilhe as imagens para 10 unidades.

6- Adicione o seguinte título: Clube dos Tempos Livres.

7- Formate o título com um preenchimento do tipo Branco contorno com graduação – Destaque 1. Aplique uma espessura da linha de ¼ pontos.

8- Salve o documento.

FORMATAÇÃO DE GRÁFICOS

(continuação)

1- Elabore o seguinte quadro:

Registo do Peso	
Dia	Peso
23-Mai	98,0
30-Mai	99,0
6-Jun	98,6
13-Jun	98,6
20-Jun	97,4
27-Jun	96,8
4-Jul	97,0
11-Jul	97,5
18-Jul	95,3
24-Jul	92,0
30-Jul	91,4

2- Formate a tabela conforme apresentado.

3- Com base nos dados da tabela elabore um gráfico de linhas.

4- Formate o gráfico da seguinte forma:

- Aplique o esquema nº5
- Retire a legenda, os títulos do gráfico e a marca do peso na tabela que está na tabela do eixo dos X.
- Aplique uma linha de tendência linear ao gráfico.
- Desenhe uma seta nos picos superiores do gráfico.
- Aplique um brilho de 18 pontos aos valores dos eixos dos X e Y (escolha uma cor a seu critério).

5- Salve o documento.

CONSOLIDAR CONHECIMENTOS

FUNÇÃO SE; MÁXIMO

1- Elabore os seguintes quadros:

Torneio Esperanças de Futebol					
Data	Pontos	Equipa A	Resultado	Equipa B	Pontos
12-Fev-07		Povoense		Olivais e Moscavide	
12-Fev-07		Torreense		Águias de Camarate	
12-Fev-07		Sport Lisboa e Alverca		Loures Futebol Clube	
15-Fev-07		Torreense		Povoense	
15-Fev-07		Olivais e Moscavide		Águias de Camarate	
15-Fev-07		Loures Futebol Clube		Sport Lisboa e Alverca	
20-Fev-07		Povoense		Águias de Camarate	
20-Fev-07		Sport Lisboa e Alverca		Olivais e Moscavide	
20-Fev-07		Loures Futebol Clube		Torreense	
03-Mar-07		Sport Lisboa e Alverca		Povoense	
03-Mar-07		Olivais e Moscavide		Loures Futebol Clube	
03-Mar-07		Águias de Camarate		Torreense	
10-Mar-07		Povoense		Loures Futebol Clube	
10-Mar-07		Torreense		Olivais e Moscavide	
10-Mar-07		Sport Lisboa e Alverca		Águias de Camarate	

2- Elabore a seguinte tabela:

Clube	Total de Pontos
Povoense	
Olivais e Moscavide	
Torreense	
Águias de Camarate	
Sport Lisboa e Alverca	
Loures Futebol Clube	

- Na coluna pontos deverá aparecer o número de pontos que a equipa arrecadou no final do jogo, ou seja deverá aparecer 3 pontos caso o número de golos marcados seja superior à equipa adversária, caso contrário a equipa sofreu mais golos do que marcou, não recebe pontos. No caso de empate, número de golos marcados iguais ao número de golos sofridos, cada equipa terá 1 ponto.
- Na segunda tabela, na coluna Total de Pontos deverá aparecer o número total de que cada equipa conseguiu. Coloque também à direita da coluna Total de Pontos a informação da equipa vencedora.
- Preencha com valores ao seu critério os resultados dos jogos. Salve o documento.