

Ficha prática nº 7

Curso Profissional de Técnico de Produção Agrária/Processamento e Controlo de Qualidade Alimentar	Ano: 1º	Ano Letivo: 2013/2014
Disciplina: Tecnologias de Informação e Comunicação	Folha de Cálculo (Fórmulas, Referências, Funções, Formatação Condicional e Gráficos)	

Considere a seguinte folha de cálculo.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Projeção para o ano 2012						
3							
4	Receita Bruta	Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Set	Out-Dez	Total do ano Bruto	
5		140000	185000	204000	240000		
6							
7	Despesa Líquida	Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Set	Out-Dez	Total do ano	
8	Salários	20000	26000	33800	43940		
9	Juros	20000	15600	20280	26364		
10	Aluguer	12000	20930	27209	35371		
11	Suplementos	19900	39000	50700	65910		
12	Diversos	25000	32500	42250	54925		
13							
14	Total do trimestre						
15	Receita Líquida						
16	Situação						
17			Valor acumulado do ano de despesas				
18							
19							
20		Situação		Contagem			
21		Rec. Líq. <= 15000		Prejuízo Total			
22		15000 < Rec. Líq. <= 45000		Lucro Médio			
23		Rec. Líq. > 45000		Lucro Total			
24							

- Inicie** o *Microsoft Excel*. Reproduza os dados da anterior tabela na *Folha1*.
- Formate** a folha de cálculo de acordo com a figura. Deve notar que:
 - A cor do fundo dos cabeçalhos e do título é Verde seco, Cor 3;
 - A cor do fundo das restantes células preenchidas é Verde seco, Cor 3, Mais Claro 60%;
 - O tamanho da fonte é 10 e a fonte Arial.
- Aplique** a formatação condicional de modo a que a cor do texto das despesas superiores a 30000 seja verde.

4. **Preencha**, com as funções apropriadas, os valores em falta.
 - Preencha a situação recorrendo à função *SE* conforme as indicações da tabela **Situação**.
 - Preencha as células **E21**, **E22** e **E23** com a contagem de cada situação.
5. **Formate** todos os valores monetários como moeda (€), com duas casas decimais.
6. **Coloque** a cor do texto do cabeçalho dos trimestres (C7:F7) com *Prejuízo Total* a vermelho.
7. **Altere** o nome da folha *Folha1* para *Dados Projeção* e elimine as restantes folhas.
8. **Elabore** um gráfico de colunas que contenha a *Receita Bruta* de todos os trimestres. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Receita Bruta*.
9. **Elabore** um gráfico de barras que contenha as despesas do 1º e do 3º trimestre. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Despesas do trimestre 1 e 3*.
10. **Elabore** um gráfico de colunas que contenha as despesas *Juros* e *Suplementos* de todos os trimestres. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Juros e Suplementos Trimestrais*.
11. **Elabore** um gráfico circular que mostre, percentualmente, a contagem de cada situação. O gráfico deve ser inserido como nova folha com o nome *Situação*.