

Ficha prática nº 7

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Curso Profissional de Técnico de Turismo | 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*.