

# Tecnologias da Informação e Comunicação – 10º Ano

## Folha de Cálculo

### Objectivos:

- Aplicar funções estatísticas na folha de cálculo;
- Criar gráfico de barras na folha de cálculo.

1. Abra o OpenOffice SpreadSheet (Calculator) e grave o documento que vai criar com o nome “vendas\_seunome”.

2. Na Folha 1 (“Sheet 1”), crie a seguinte folha de cálculo:

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4		Vendas	Jan	Fev	Mar	Totais Regionais
5		Norte	25	35	45	
6		Sul	30	30	55	
7		Centro	25	21	35	
8		Ilhas	1	12	8	
9		Totais Mensais				
10						
11		Média				
12		Máximo				
13		Mínimo				
14						

3. Formate as células **B4, C4, D4, E4, F4, B11, B9, B12 e B13** com o tipo de letra **Lucida Sans**, tamanho **16pt, negrito** (“bold”), **centrado** (“centered”).

4. Formate todas as células de **B5 a F8** com o tipo de letra **BitStream Vera Sans**, tamanho **14pt**.

5. Altere a orientação do conteúdo das células **C4, D4 e E4** para **90º**.

6. Altere a largura da coluna **B** para **5cm**, das colunas **C, D, E** para **2cm** e da coluna **F** para **5,5cm** (“Format column width”).

7. Formate as células do intervalo **B4 a E4** com limites de cor verde escuro e padrão de preenchimento a verde claro (“Format cells”).

8. Formate as células do intervalo **B5 a E8** com limites de cor verde escuro.??

9. Formate as células do intervalo **F4 a F8**, de **B9 a E9** e **B11 a E13** com limites de cor azul escuro e padrão de preenchimento a azul claro.

10. Nas células **C9, D9 e E9**, calcule os valores totais mensais, usando a **função SUM**.

11. Nas células **F5 a F9**, calcule os valores totais regionais, usando também a função **SUM**.

12. Nas células **C11, D11 e E11**, calcule a média de produtos vendidos para os diferentes meses, usando a função **AVERAGE**. Formate com uma casa decimal.

13. Nas células **C12, D12 e E12**, calcule o valor máximo de produtos vendidos para os diferentes meses, usando a **função MAX**.

14. Nas células **C13**, **D13** e **E13**, calcule o valor mínimo de produtos vendidos para os diferentes meses, usando a **função MIN**.

15. Crie um gráfico de barras em que se visualize os totais de vendas regionais, como no exemplo que se segue:



16. Acesse no Internet Browser à página <http://www.essr.net/webmail> e envie o documento criado para o endereço electrónico do seu professor.