

Curso Profissional de Técnico de Audiovisuais

Ano: 1º

Ano Letivo: 2015/2016

Disciplina: Tecnologias de Informação e Comunicação

Folha de Cálculo (Fórmulas, funções e gráficos)

1. **Insira** os dados referentes às viagens organizadas pela *Agência ValadaresTour* no 1º semestre, com a seguinte formatação:

	A	B	C	D	E	F
1						
2			Madrid	Paris	Londres	Nova Iorque
3	Janeiro	20	17	23	10	
4	Fevereiro	18	20	17	14	
5	Março	19	16	15	15	
6	Abril	17	20	24	13	
7	Maio	20	17	27	21	
8	Junho	18	16	21	17	
9						

2. **Insira**, entre as cidades de *Paris* e de *Londres*, uma coluna com os seguintes dados:
Rio de Janeiro - Janeiro 17 Fevereiro 19 Março 17 Abril 20 Maio 19 Junho 14
3. **Altere** o tipo de letra, de todos os dados, para Arial e o seu tamanho 10. **Defina** a cor dos limites das células dos dados como *Branco, Fundo 1, Mais Escuro 35%*.
4. **Calcule**, na linha abaixo da linha do mês de *Junho*, o total e a média das viagens organizadas no primeiro semestre para cada destino.
5. **Calcule**, na coluna após a coluna de *Nova Iorque*, o total e a média das viagens organizadas no primeiro semestre para cada mês.
6. **Utilize** a formatação condicional para colocar a verde o valor de viagens máximo e a vermelho o mínimo valor de viagens de cada destino.
7. **Introduza**, na coluna ao lado das médias por mês, a fórmula que permita contar, para cada mês, quantas cidades têm vinte ou mais viagens.

8. **Introduza**, na linha abaixo das médias por destino, a fórmula que permita contar, para cada destino, quantos meses têm menos de vinte viagens.
9. **Construa** um gráfico de colunas que permita visualizar as viagens para todos os destinos, em todos os meses. **Coloque-o** numa nova folha com o nome **TodasViagens**.
10. **Construa** um gráfico de barras que permita visualizar as viagens para os destinos Paris e Londres em todos os meses. **Coloque-o** numa nova folha com o nome **ViagensParisLondres**.
11. **Construa** um gráfico de colunas que permita visualizar as viagens para os destinos Madrid, Rio de Janeiro e Nova Iorque, nos meses ímpares. **Coloque-o** numa nova folha com o nome **M_RdJ_NI_mesesimpares**.
12. **Construa** um gráfico de colunas que permita visualizar as viagens para os destinos Paris e Londres, nos meses pares. **Coloque-o** numa nova folha com o nome **P_L_meses pares**.
13. **Construa** um gráfico de barras que permita a comparação da média efectuada na alínea quatro, não esquecendo títulos e legenda. **Coloque-o** numa nova folha com o nome **MédiaPorDestino**.
14. **Construa** um gráfico de barras que permita a comparação da média efectuada na alínea cinco, não esquecendo títulos e legenda. **Coloque-o** numa nova folha com o nome **MédiaPorMês**.
15. **Guarde** o livro com o nome *Valadares Tour*.

Bom Trabalho

O Professor:
Nuno Mendes