

Exemplos Excel: Operações sobre tabelas

1. Considere **[14-OST.xlsx | Exmp01]** com informação sobre as vendas de várias lojas
 - 1.1. Ordene a tabela por ordem ascendente dos valores das categorias dos produtos
 - 1.2. Ordene novamente a tabela agora em função de dois critérios: “Região” (ascendente) e “Valor vendas” (descendente)
2. Considere **[14-OST.xlsx | Exmp02]** com informação sobre os serviços realizados por várias equipas
 - 2.1. Separe (converta) a informação contida nas células da coluna A para várias colunas, tendo em consideração que:
 - A informação da coluna A encontra-se separada pelo carater espaço
 - A informação sobre funcionários não tem qualquer utilidade, pelo que poderá ser ignorada/eliminada
 - No final deverão ser obtidas três colunas: Data, Equipa e Serviço
 - 2.2. Utilizando a tabela resultante do exercício anterior, elimine a informação repetida, considerando que para a combinação dos valores das colunas “Equipa” e “Serviço” só poderá existir uma ocorrência ou uma linha
3. Considere **[14-OST.xlsx | Exmp03]** criada para registar a requisição de equipamentos. Aplique as seguintes regras de validação para cada uma das colunas da tabela
 - Coluna “Data Requisição”: data entre 1/5/2011 e 31/5/2011
 - Coluna “Equipamento”: lista baseada na lista de equipamento colocada em H2:H6
 - Coluna “Quantidade”: não poderá ter valores menores que 0 ou maiores que 3
 - Coluna “Código Funcionário”: texto com máximo de 5 letras
 - Coluna “Data devolução”: data posterior à data de requisição
 - Para todas as regras crie uma mensagem de entrada e um aviso de erro
4. Considere **[14-A.xlsx]**, **[14-B.xlsx]**, **[14-C.xlsx]** com informação sobre as atividades de três projetos de investigação, que têm a mesma estrutura de dados. Utilizando a consolidação de dados, construa em **[14-OST.xlsx | Exmp04]** um mapa de receitas e despesas que resuma e apresente para todas as rubricas os totais (soma) de todos os projetos
5. Considere **[14-OST.xlsx | Exmp05]** com informação sobre os serviços prestados
 - 5.1. Construa um relatório de subtotais que apresente o total faturado por cada uma das equipas
 - 5.2. Altere o relatório de subtotais anterior de modo a apresentar a média do número de funcionários por serviço
 - 5.3. Construa um relatório que apresente simultaneamente por serviço a média do número de funcionários, a média de horas de serviço e o total do valor faturado
6. Considere o ficheiro Bolsa.txt com informação sobre a evolução do título da Portugal Telecom na Euronext Lisbon. Importe o conteúdo do ficheiro “Bolsa.txt” para **[14-OST.xlsx | Exmp06]**, convertendo-o numa tabela com várias colunas tendo em consideração que a informação se encontra separada pelo carater vírgula