

O e-fólio vale 4 valores e é constituído por quatro alíneas, 1 valor por cada alínea. As alíneas são de dificuldade crescente, pelo que, caso não consiga realizar as últimas alíneas, pode entregar apenas as duas ou as três primeiras.

Alínea A

Organize numa folha de cálculo a informação recolhida das áreas de espaços, na plataforma Moodle da UAb (<http://www.moodle.univ-ab.pt/moodle/course/index.php>). Formate a folha de forma a poder ser impressa correctamente, distinguindo as áreas de nível 1¹ das restantes.

Alínea B

Partindo da informação da alínea A, se necessário com alterações, construa um gráfico com o número de espaços na plataforma por cada área de nível 1. O número de espaços numa determinada área é a soma dos espaços nessa área e nas suas sub-áreas.

Alínea C

Faça uma tabela para permitir obter os zeros de todas as fórmulas do segundo grau (ver figura 2-4 do texto T4), que tenham os coeficientes ímpares de um só dígito (positivos e negativos)². Prepare a tabela de modo a poder ser impressa utilizando apenas duas páginas (uma só folha).

Sugestão: reveja o exercício 2.1 alínea b) do texto T4. Coloque um dos coeficientes a variar nas colunas, e dois a variar nas linhas.

Alínea D

Importe o calendário de exames 2010/2011, que está em pdf no site da UAb. Copie a informação para uma folha de cálculo. Construa de seguida um relatório dinâmico com o número de provas em cada data de exame, e por período (manhã/tarde). Se necessário reorganize a informação recolhida.

Sugestão: importar toda a informação para a folha de cálculo, após o que utilizar operações de transformação para colocar a informação de uma forma adequada para a construção do relatório dinâmico.

Entrega:

- Um ficheiro zip com:
 - Um ficheiro de Excel, com uma folha por cada alínea;
 - Dois ficheiros PDF (ou XPS) com a impressão das alíneas A e C.
- Na alínea D deve utilizar folhas com estados intermédios³.

¹ Áreas de nível 1: Geral, Projectos, ..., Ciências Sociais e Gestão.

² Os números ímpares de um só dígito são os seguintes: -9, -7, ..., -1, 1, 3, ..., 9.

³ Por exemplo após a importação do pdf, ou a folha que serve de base para o relatório dinâmico. Colocar não mais que 5 a 6 passos intermédios.