

Aula Prática nº4

Uma empresa que faz aterros pretende uma aplicação para gerir a informação referente a um dado número de aterros. Um botão da aplicação deve executar o seguinte:

- Ler e tratar a informação referente a um dado número de aterros. Para cada aterro, deve ser visualizada, numa caixa de listagem, uma linha com o número e o volume do aterro, seguida de outras linhas onde constem, em cada uma delas, o número da viagem de transporte de terra para esse aterro, o volume do respectivo camião e o volume que ainda falta aterrar. A numeração dos aterros e das viagens segue a ordem dos números naturais e a numeração das viagens volta novamente a um sempre que se inicia um novo aterro.
- Após serem tratados todos os aterros, também deve ser indicado o número total de viagens efectuadas no transporte de terra para esses aterros e o volume total dos referidos aterros.
- Outro botão da aplicação deve poder limpar todas as entradas e saídas.

Exemplo:

The screenshot shows a window titled "Planeamento de Aterros" with a text box for "Número de aterros" containing the value "3". Below this is a table with the following data:

N. do aterro	N. da viagem	Volume camião	Volume em falta
1			200
	1	40	160
	2	40	120
	3	40	80
	4	40	40
2	5	40	0
			100
	1	40	60
	2	40	20
	3	20	0
3			70
	1	30	40
	2	30	10
	3	10	0

Below the table, there are two input fields: "Número total de viagens" with the value "11" and "Volume total dos aterros" with the value "370". At the bottom, there are two buttons: "Iniciar" and "Limpar".