

Exercício 1

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 ao número 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 de formulário:

Nº do aterro	Nº 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

Luis Vieira Lobo