

Curso: Aplicações Móveis**U.C.:** Algoritmos e Estruturas de Dados

Teste de Avaliação TA01-A	
Docente	Marta Martinho
Aluno	Numero: Nome:
Turma	AM 1º ano
Ano Letivo	2020/2021 - 1º Semestre
Duração	60 minutos

Enunciado

Um laboratório responsável pela distribuição da vacina para a Covid-19, pretende uma aplicação para gerir a quantidade de vacinas a serem entregues em vários centros de saúde. Como o transporte da vacina deve ser efetuado mediante regras do Infarmed, estes exigem que lhes seja entregue um relatório com informação variada.

Para elaboração deste relatório é necessário a implementação de um programa, `main()`/algoritmo, que solicite ao utilizador a quantidade de vacinas entregues em cada centro de saúde (as quantidades inseridas devem ser armazenadas num array). No final do programa deve ser apresentado ao utilizador um relatório com, o **total de vacinas** e a **menor quantidade de vacinas** entregues, a **percentagem de vacinas** entregues nos centros de saúde com **mais de 50 unidades** e a **média de vacinas** entregues no conjunto de todos os centros de saúde. Deve ser ainda mostrado ao utilizador uma **listagem ordenada decentemente** com a quantidade de vacinas entregues nos vários centros e saúde. Apresente o código/pseudocódigo modularizado adequadamente.