

Exercício de Aprofundamento

O Índice de Qualidade do Ar (IQA) é classificado pela tabela 1 e os efeitos sobre a saúde da população segue a tabela2 (fonte: cprh.pe.gov.br)

Problema: Conscientização da população para a necessidade de cuidados com a qualidade do ar.

Requisitos: Como gestor da secretaria de meio ambiente eu gostaria de um programa para ler o IQA e mostrar a classificação do ar e efeito sobre a população corresponde ao índice recebido.

TABELA 1	
Índice	Classificação
0-50	Boa
51-100	Regular
101-199	Inadequada
200-299	Má
300-399	Péssima
>=400	Crítica

TABELA 2	
Índice	Efeitos
0-100	Ausência de sintomas.
101-199	Leve agravamento dos sintomas de pessoas susceptíveis, ...
200-299	Decréscimo da resistência física e significativo agravamento ...
300-399	Aparecimento prematuro de certas doenças, ...
>= 400	Morte prematura de pessoas doentes e pessoas idosas ...