

PROJETO FINAL – BOOTCAMP DB1

Segundo pesquisas, 124 milhões de jovens e adolescentes no mundo apresentam sobrepeso ou obesidade. No Brasil os índices de sobrepeso e obesidade refletem os padrões mundiais.

A realidade do estado do Rio de Janeiro destaca-se com valores acima da média nacional em todas as faixas etárias infantojuvenis, segundo informações do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional do Ministério da Saúde.

O consumo excessivo de açúcar, gorduras saturadas, processados e ultraprocessados, a propaganda de alimentos não saudáveis direcionadas ao público infantojuvenil e a inatividade física são alguns dos fatores que preocupam atualmente organizações nacionais e internacionais quanto ao aumento da obesidade.

Tendo em mãos esta informação, a Academia Perde-Peso resolveu informatizar seus testes para um melhor acompanhamento dos seus alunos. O sistema deverá realizar o cálculo do IMC (Índice de Massa Corpórea) do indivíduo, e avisar qual a sua classificação. O sistema deverá possuir um cadastro de professores, para que eles possam realizar login no sistema e fazer as entradas de dados dos seus alunos.

Para este cálculo o professor deverá selecionar o Sexo da pessoa, entre Homem e Mulher, inserir a idade, altura e peso. Com esses dados deverá ser calculado o IMC e a resposta deve aparecer na tela. Os dados de cada avaliação devem ser guardados para emissão de um relatório de acompanhamento, onde deverá constar a data da avaliação, idade, altura, peso e o IMC.

O trabalho pode ser realizado em Dupla ou Individualmente, de forma remota. Uma apresentação deve ser realizada no dia 28 de Julho, à partir das 19h15 e o código deve ser adicionado ao GitHub da Dupla.

As duplas devem ser informadas pelo link <https://forms.gle/btuZ2rd47dMr9Wbe7> até o dia 20 de Julho. Caso o trabalho seja realizado de forma individual, colocar Individual no Nome 2.

Bom trabalho!