**Relatório do Portifólio Programa de Cálculo de IMC**

**Introdução**

Criando um programa para calcular o Índice de Massa corporal (IMC), usando Google Cloud Shell Editor e a linguagem Python. Colocamos alguns indicadores ao usuário dentro do código para a sua melhor execução e entendimento do cálculo IMC. Os indicadores são: Abaixo do peso, Peso normal, Sobrepeso, Obesidade acima da média, Obesidade grave e Obesidade no qual precisa de ajuda.

**Ferramenta que utilizaremos.**

**Google Cloud Shell Editor** é uma ferramenta em nuvem, para desenvolvimento, depuração e execução de códigos.

**Linguagem Escolhida**

**Python** é uma linguagem interpretada de alto nível e muito conhecida, além de ser totalmente acessível, simples e legível por qualquer iniciante, muito usada e diversas áreas, inclusive mais usada para trabalhar com dados.

**Como criaremos o código**

Antes mesmo de criamos o código, buscamos saber como se calcula o IMC, a fórmula do IMC que usaremos é IMC no qual recebe o valor de Peso dividido por Altura elevado a 2, IMC = Peso / (altura)². Criamos a função calcular\_imc, recebendo como parâmetros peso e altura, criamos a função para classificar o IMC classificar\_imc recebendo como parâmetro o IMC e colocamos os indicadores nesta função usando o elif. O Usuário nos fornece seus dados atrás das variáveis peso, altura, imc e classificação para calcular, que criaremos logo a baixo e chamamos logo após as funções.

**Resultados esperados**

O programa ao ser executado, pede os dados necessários ao usuário para efetuar o calculo e mostrar de maneira simplificada os resultados. A ferramenta Google Cloud Shell Editor é bem interativa e prática, fácil de se usar.

