

# Vamos melhorar nossa Calculadora de IMC

Com os conhecimentos que adquirimos até o momento, podemos desenvolver algumas rotinas como programador! Testaremos diferentes níveis de dificuldade, e juntos vamos concluí o desafio!

## Refatorando o código de um projeto - Nível I

1. Com base no código fonte cedido pelo profesor:
   1. O que pode ser refatorado[[1]](#footnote-1) no código para melhorar a legibilidade[[2]](#footnote-2) ?

**Observação:** Se sentir seguro, aconselho aproveitar para salvar a alteração com o Git, criando um commit. (opcional)

## Criando novas funcionalidades - Nível II

Depois de concluir o primeiro Nível, adicionamos um pouco mais de dificuldade para criarmos novas funcionalidades.

1. O usuário com sobrepeso, obsidade e/ou obsidade grave deverão:
   * Receber uma alerta recomendando uma consulta com nutricionista (Boleano - true ou false);
     + Caso a resposta seja sim, preencherá com:
       - Seu nome;
       - Dia da semana que pretende se consultar;
       - O horário do dia que pretende se consultar;
       - Agradecer o usuário pelo nome e informar o dia e horário da consulta com o Dra. Luana Nagydai.
     + Caso a resposta seja não:
       - Receberá um pedido de agradecimento.

## Correção de error - Nível III 🍒 A cereja do bolo

Recebemos um pedido de alteração da clínica. Marquei em verde para facilitar o entendimiento do que mudou.

1. O usuário com sobrepeso, obsidade e/ou obsidade grave deverão:
   * Receber uma alerta recomendando uma consulta com nutricionista (Boleano - true ou false);
     + Caso a resposta seja sim, preencherá com:
       - Seu nome;
       - Dia da semana que pretende se consultar;
       - O horário do dia que pretende se consultar;
       - Confirmar com o usuário se o dia e o horário estão corretos;
         * Caso a resposta seja sim:

Segue o fluxo normalmente.

* + - * + Caso a resposta seja não:

Dia da semana que pretende se consultar;

O horário do dia que pretende se consultar;

* + - * Agradecer o usuário pelo nome e informar o dia e horário da consulta com o Dra. Luana Nagydai.
    - Caso a resposta seja não:
      * Receberá um pedido de agradecimento.

## Conclusão

Meus sinceros parabéns! Conseguimos aplicar e entender conceitos que vão nos servir ao longo de nossa jordado com programadores. Espero que esteja curtindo esse processo junto comigo e toda a equipe da Digital House.

1. Ato de refazer o código. [↑](#footnote-ref-1)
2. Facilidade de entendimento do algoritmo gerado no código. [↑](#footnote-ref-2)