



PUC Minas

Professor: Fabrício Valadares
Curso: Desenvolvimento Mobile
Material: Trabalho Prático 19 de outubro de 2022
Aluno:

Disciplina: Desenv. de aplicações para Android – Básico
Período: X^o
Valor: X pontos
Nota:

1 Observações:

- Comece tão logo quanto possível pois, você jamais terá tanto tempo quanto agora para desenvolver seu trabalho.

2 O que deve ser feito?

1. Eu, como agente de saúde, desejo um aplicativo que me auxilie no cálculo do índice de massa corporal para adultos e idosos.
2. Ele deve realizar os cálculos com base nas diretrizes da WHO (Organização mundial de saúde).
3. A primeira tela deve informar que este é um aplicativo que serve de referência, mas, que um médico deve ser consultado.
4. A segunda tela deve solicitar o nome, que não é obrigatório, o peso em quilogramas, e altura em metros. Também deve ser possível decidir entre adulto e idoso.
5. A última tela deve exibir o resultado de forma textual e também com alguma informação gráfica, e lembrar que o resultado é uma referência e que o médico deve ser consultado.
6. Referências:
 - (a) Calculadoras online:
 - Saúde não se pesa
 - Calculadora de IMC UFPEL
 - Guia da WHO

3 Exemplo de mensagens que podem ser exibidas pela aplicação

Seu IMC é 17.2

Abaixo de 18.5

Abaixo do Peso

Você está abaixo do peso ideal. Isso pode ser apenas uma característica pessoal, mas também pode ser um sinal de desnutrição ou de algum problema de saúde. Caso esteja perdendo peso sem motivo aparente, procure um médico.

Seu IMC é 27.5

IMC entre 25.0 e 29.9

Sobrepeso

Atenção! Alguns quilos a mais já são suficientes para que algumas pessoas desenvolvam doenças associadas, como diabetes e hipertensão. É importante rever seus hábitos. Procure um médico.

Seu IMC é 31.5

IMC entre 30.0 e 34.9

Obesidade grau I

Sinal de alerta! O excesso de peso é fator de risco para desenvolvimento de outros problemas de saúde. A boa notícia é que uma pequena perda de peso já traz benefícios à saúde. Procure um médico para definir o tratamento mais adequado para você

Seu IMC é 37.2

IMC entre 35.0 e 39.9

Obesidade grau II

Sinal vermelho! Ao atingir este nível de IMC, o risco de doenças associadas está entre alto e muito alto. Busque ajuda de um profissional de saúde; não perca tempo.

Seu IMC é 42.9

IMC acima de 40

Obesidade grau III

Sinal vermelho! Ao atingir este nível de IMC, o risco de doenças associadas é muito alto. Busque ajuda de um profissional de saúde; não perca tempo.

Dicas:

- O trabalho não é difícil, mas é “trabalhoso”, afinal, se fosse fácil, o nome seria moleza, não trabalho!!
- Você jamais tará tanto tempo quanto agora para resolver a lista de exercícios, logo, inicie tão cedo quanto possível.
- Antes de tentar implementar na IDE, é recomendável esboçar no papel.