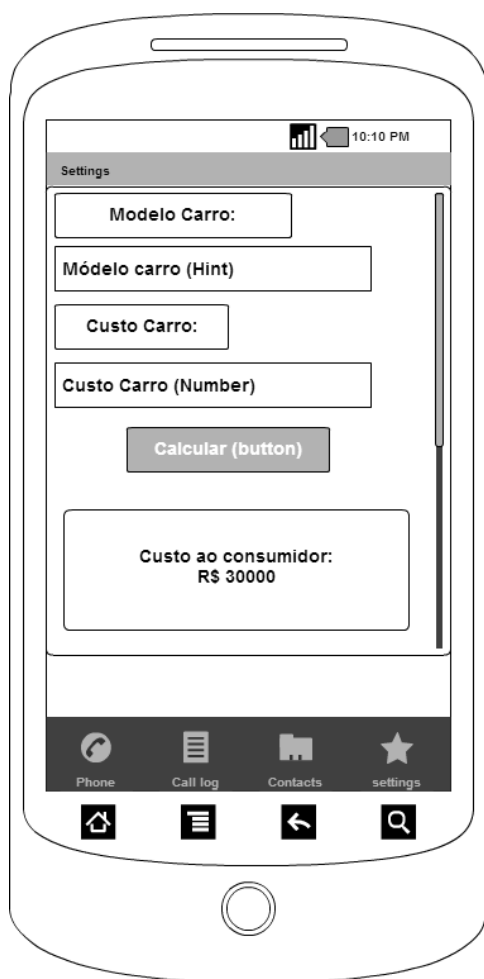




Lista de Exercícios Dispositivos Móveis

Exercício 01. (2 pontos) O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escreva um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e escreva o custo ao consumidor.

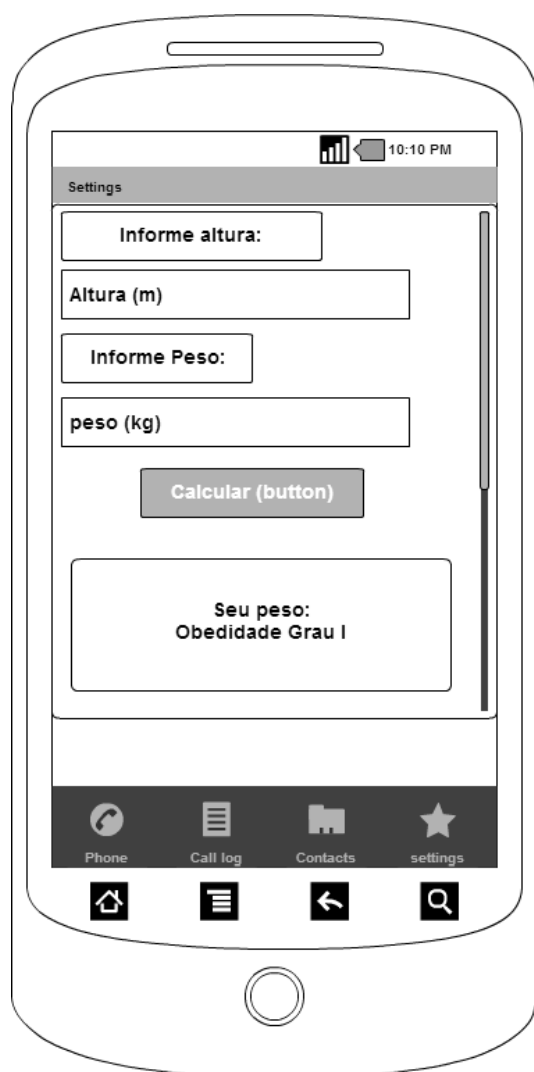
Protótipo:



Exercício 02. (2 pontos) Desenvolva um App. Android para cálculo do IMC (Índice de Massa Corporal). A sugestão da interface gráfica é apresentada a seguir. Você deve programar o botão “Calcular” de forma que ao preciona-lo, o aplicativo apresentará o diagnóstico referente ao IMC para os dados informados considerando a seguinte tabela.

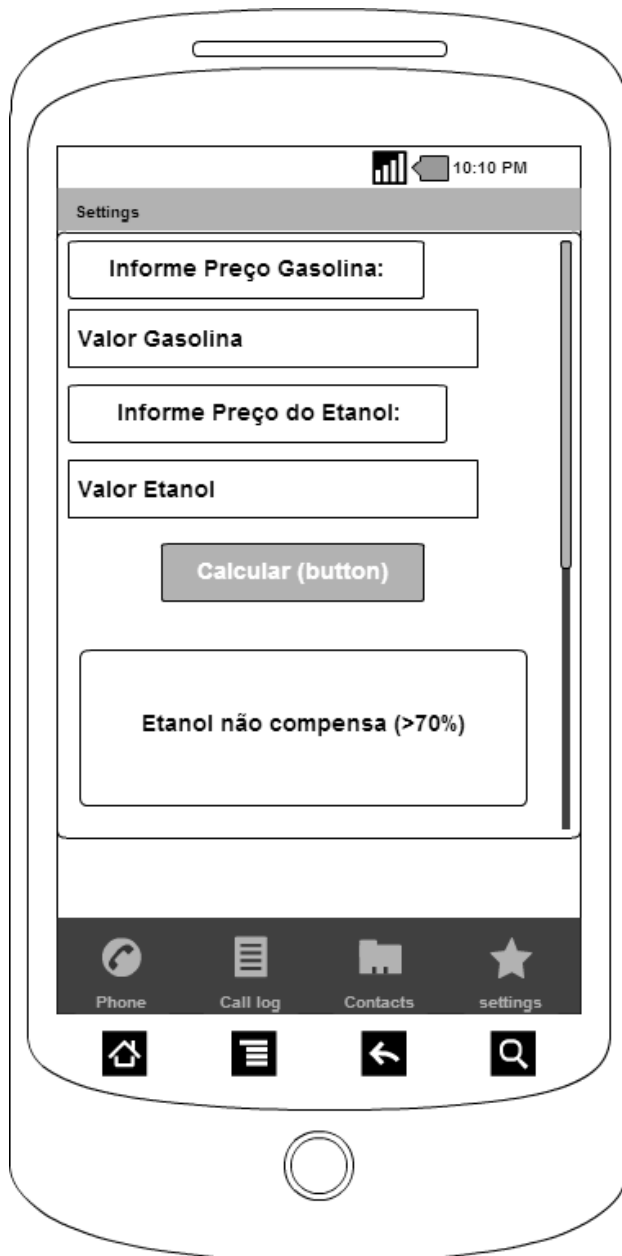
IMC	Situação
Abaixo de 18,5	Abaixo do peso ideal
Entre 18,5 e 24,9	Peso Ideal
Entre 25,0 e 29,9	Sobrepeso
Entre 30,0 e 34,9	Obesidade Grau I
Entre 35,0 e 39,9	Obesidade Grau II

Protótipo:



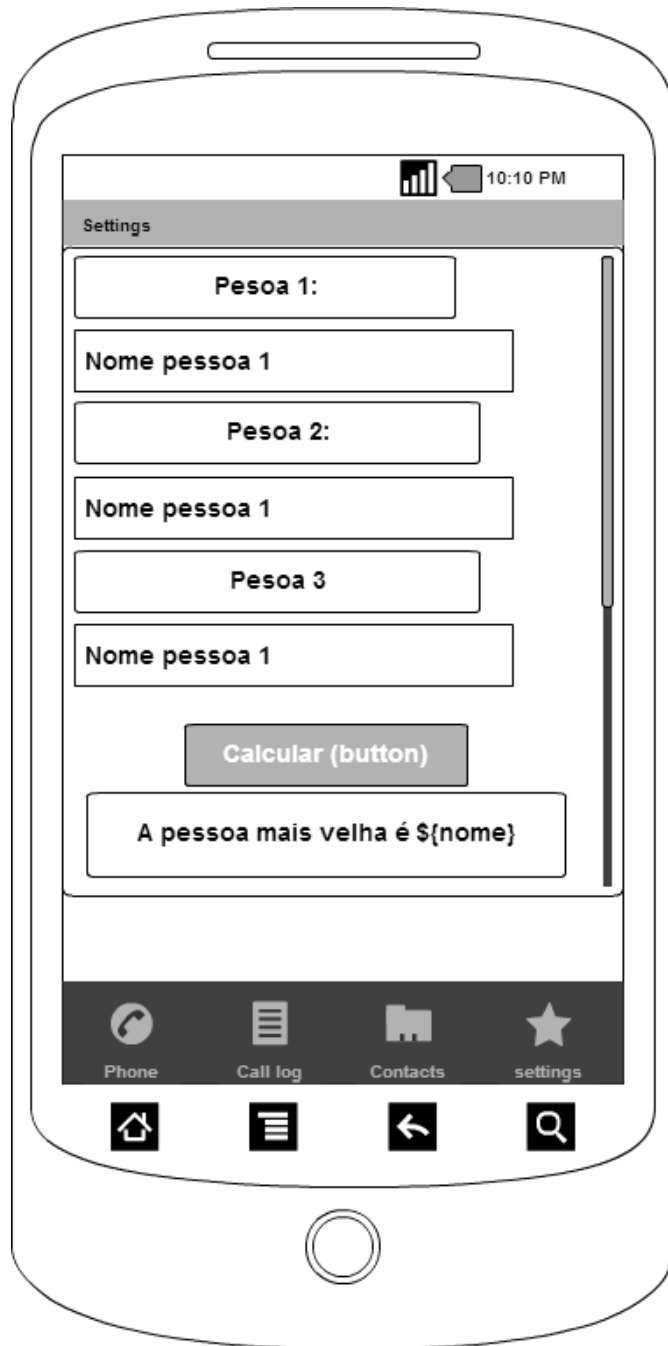
Exercício 03. (2 pontos) Segundo a Agencia Nacional de Petróleo só vale a pena você abastecer com álcool se o valor for até 70% o valor da gasolina, caso contrário a recomendação é abastecer com gasolina. Neste contexto, desenvolva um **App. Android** para auxiliar o consumidor a fazer a conta para saber se está valendo mais a pena abastecer o carro com gasolina ou álcool.

Protótipo:



Exercício 04. (2 pontos) Desenvolva um programa em App. Android, deve-se persistir no banco, que leia o nome e a idade de 3 pessoas e mostre o nome da pessoa mais velha e o nome da pessoa mais nova.

Protótipo:



Exercício 05. (2 pontos) Desenvolva uma App. Android que cadastre o horário e a hora para tomar uma medicação deve-se persistir no banco e apresentar um alarme no horário cadastrado. Deve-se usar SQLite.

Protótipo:

