

### **1. Calculadora Simples:**

Implemente um algoritmo em pseudocódigo que solicite dois números ao usuário e realize as quatro operações básicas (adição, subtração, multiplicação e divisão). Certifique-se de tratar o caso de divisão por zero.

### **2. Cálculo do raio de um círculo:**

Escreva um algoritmo em pseudocódigo que peça ao usuário o valor do raio de um círculo e implemente uma função para calcular e exibir a área desse círculo. Utilize 3,14 como valor de Pi.

### **3. Gerenciamento de Retângulos:**

Desenvolva um algoritmo em pseudocódigo que peça ao usuário as medidas de comprimento e largura de um retângulo. Implemente funções para calcular e exibir a área e o perímetro do retângulo.

### **4. Conta Bancária:**

Implemente um algoritmo em pseudocódigo que represente uma Conta Bancária e que possua os atributos número da conta e saldo. Crie funções para depositar e sacar dinheiro da conta, garantindo que não seja possível sacar um valor maior que o saldo disponível.

### **5. Gerenciar uma Loja:**

Crie um algoritmo em pseudocódigo para representar um item de uma loja (Produto). O Produto deve possuir os atributos nome, preço e quantidade em estoque. Implemente funções para adicionar e remover produtos do estoque e uma função para calcular o valor total do estoque.

### **6. Consumo de combustível de um veículo:**

Desenvolva um algoritmo em pseudocódigo que represente um Veículo e possua os atributos modelo, capacidade do tanque e quilometragem rodada na última viagem. Implemente um método que calcule e exiba a média de consumo do veículo, considerando que o motorista encheu o tanque antes da viagem.