



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS CRATEÚS

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO

PROFESSORA: LISIEUX MARIE MARINHO DOS SANTOS ANDRADE

Estudo Dirigido I

1. Faça um programa que leia dois números e troque o conteúdo entre as variáveis que armazenam os valores.
2. Escreva um programa para ler um comprimento dado em centímetros e exibir quantos metros
3. Todo restaurante, embora por lei não possa obrigar o cliente a pagar, cobra 10% para o garçom. Fazer um programa que leia o valor gasto com as despesas realizadas em um restaurante e imprima o valor da gorjeta e o valor total da despesa (despesa + gorjeta).
4. O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um programa para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor.
5. Uma empresa precisa de um software para automatizar o cálculo do salário de seus empregados. Sabendo que deve incidir desconto de IR e INSS, escreva um programa para ler o valor do salário bruto salário líquido.
Descontos:
 - i) IR = 20% do salário bruto
 - ii) INSS = 10% do salário bruto menos IRLeia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.
6. Um motorista anota a marcação do odômetro do seu veículo antes e após uma viagem, bem como o número de litros de combustível gastos. Faça um programa que leia: Km inicial, Km final, quantidade de litros gastos, o preço do litro de combustível, a capacidade do tanque e mostre:
 - a) Quilometragem rodada.
 - b) Quantos quilômetros por litro faz o veículo.
 - c) Custo da viagem.