

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas
Integrado I – Algoritmos
Lista de Exercícios: estrutura sequencial

Faça programas em C que:

- a. Receba duas notas, calcule e mostre a média ponderada dessas notas, considerando peso 2 para a primeira nota e peso 3 para a segunda;
- b. Receba o peso de uma pessoa, calcule e mostre:
 - i. O novo peso, se a pessoa engordar 15% do peso digitado.
 - ii. O novo peso, se a pessoa emagrecer 20% do peso digitado.
- c. Receba o peso de uma pessoa em quilos e mostre o equivalente em gramas
- d. Receba o valor do salário mínimo e o valor do salário de um funcionário, calcule e mostre a quantidade de salários mínimos que este funcionário ganha.
- e. Receba o número de horas trabalhadas, o valor do salário mínimo e o número de horas extras trabalhadas, calcule e mostre o salário a receber, seguindo as regras abaixo:
 - i. A hora trabalhada vale $\frac{1}{8}$ do salário mínimo;
 - ii. A hora extra vale $\frac{1}{4}$ do salário mínimo;
 - iii. O salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada.
 - iv. A quantia a receber pelas horas extras equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora extra
 - v. O salário a receber equivale ao salário bruto mais a quantia a receber pelas horas extras.
- f. Receba uma hora qualquer (declare duas variáveis, uma receberá a hora e outra os minutos), calcule e mostre:
 - i. A hora digitada convertida em minutos
 - ii. O total dos minutos
 - iii. O total de segundos