

## Atividade 02 – Utilização da Estrutura Condicional

- 1) Uma empresa decide dar um aumento de 30% aos funcionários com salários inferiores a R\$500,00. Construa um algoritmo que receba o salário do funcionário e mostre o valor do salário reajustado, caso o funcionário tenha direito ao aumento.
- 2) Monte um algoritmo que calcule e exiba o valor final a ser pago por um produto a partir do preço indicado na etiqueta e da escolha do código da condição de pagamento. Utilize os códigos da tabela abaixo para identificar qual a condição de pagamento escolhida e efetuar o cálculo do valor a ser pago pelo cliente.

Código	Condição de Pagamento
1	À vista em dinheiro ou cheque, desconto de 10% do valor do produto
2	No cartão de crédito, desconto de 5% do valor do produto
3	Em 2 vezes, o preço do produto acrescido de 5%
4	Em 3 vezes, o preço do produto acrescido de 10% de juros

- 3) Construa um algoritmo para calcular e mostrar o salário reajustado de um funcionário. Sabe-se que o percentual de aumento é o mesmo da tabela a seguir:

SALÁRIO	PERCENTUAL DE AUMENTO
Até R\$ 300,00	35 %
Acima de R\$ 300,00	15 %

- 4) Uma agência bancária possui dois tipos de investimentos, conforme o quadro a seguir. Construa um algoritmo que receba o tipo de investimento e o valor do investimento e que calcule e mostre o valor corrigido de acordo com o tipo de investimento.

TIPO	DESCRIÇÃO	RENDIMENTO MENSAL
1	Poupança	3 %
2	Fundos de renda fixa	4 %

- 5) Construa um algoritmo que verifique a validade de uma senha fornecida pelo usuário. A senha é 4531. O programa deve mostrar uma mensagem de permissão de acesso ou não.