

# INTENSIVO LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Este material contempla um resumo que auxilia o aluno no entendimento para a resolução das atividades propostas no portal EAD.

## Situação de aprendizagem 1, 2 e 3

### ENUNCIADO:

A empresa INTI CONFORT, fabricante de roupas íntimas femininas e masculinas, resolveu implantar o benefício para compras de seus produtos com desconto em folha de pagamento.

A empresa criou duas categorias de crédito para o benefício conforme abaixo:

#### **FAIXA 1:**

**Salários:** Entre R\$1000 e R\$2999,99 - crédito de 30%;

#### **FAIXA 2:**

Salários: Entre R\$3000 e R\$4999,99 - crédito de 35%;

\*\* para outros salários exibir a mensagem: **Salário sem direito ao benefício**

Você que é um programador Júnior da equipe ficou responsável de fazer a funcionalidade que informe o crédito do funcionário baseado em seu salário. Para isso você deve receber o salário, calcular o percentual conforme a faixa salarial e informar o percentual na tela.

Para este projeto você deverá elaborar uma Descrição Narrativa, um Fluxograma e um protótipo no Visualg.

Visto que é só um protótipo, você também deverá informar as possíveis linguagens que o programa poderá ser desenvolvido da seguinte forma:

- \* 2 linguagens tipadas;
- \* 2 linguagens não tipadas;

## **DESCRIÇÃO NARRATIVA**

SOLICITAR O SALÁRIO DO CLIENTE

VERIFICAR O SALÁRIO

SE O SALÁRIO ESTIVER ENTRE 1000 E 2999,99

CALCULAR O CRÉDITO EM 30% DO SALÁRIO

SENÃO CALCULAR O SALÁRIO EM 35% DO SALÁRIO

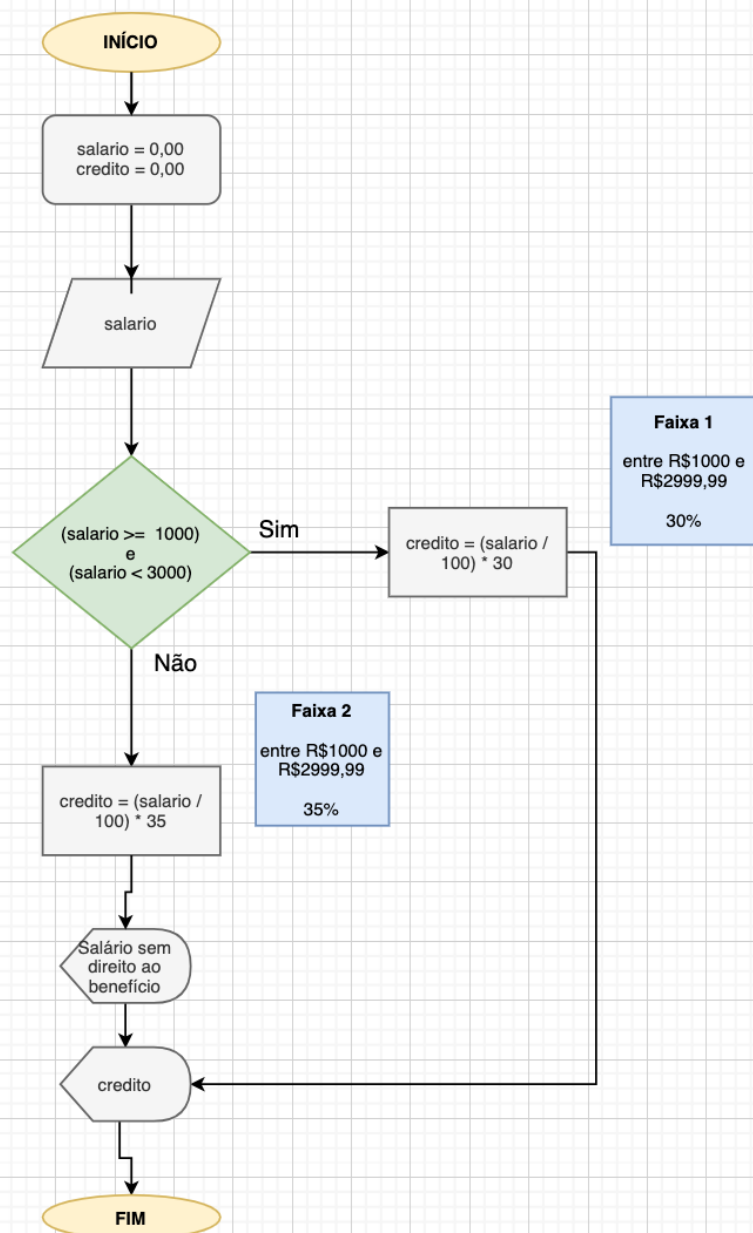
SENÃO EXIBIR MENSAGEM CRÉDITO ZERO

APRESENTAR O CRÉDITO DISP

## FLUXOGRAMA

### Crédito Baseado no Salário

FAIXA	SALÁRIO DO CLIENTE VALOR MÍNIMO	SALÁRIO DO CLIENTE VALOR MÁXIMO	VALOR APROVADO PARA COMPRAS
1	R\$ 1.000,00	R\$ 2.999,99	30% do salário do cliente
2	R\$ 3.000,00	R\$ 4.999,99	35% do salário do cliente



## ALGORITMO

Algoritmo "Verificação do cadastro de Clientes"

// Disciplina: [Lógica de programação]

// Função :Verificação de Cadastro de Clientes

// Autor : Eduardo Costa

// Data : 15/03/2021

// Seção de Declarações

var

salario, credito : real

inicio

// Seção de Comandos

//ENTRADA

escreva("Digite o salário do funcionário: ")

leia(salario)

//PROCESSAMENTO

se (salario >= 1000) e (salario < 3000) entao

credito <- salario / 100 \* 30 //30%

senao

se (salario >= 3000) e (salario < 5000) entao

credito <- salario / 100 \* 35 //35%

senao

//SAÍDA

escreval("Salário sem direito ao benefício")

credito <- 0

fimse

fimse

//SAÍDA

escreval("Seu crédito para compras é de R\$", credito)

fimalgoritmo