

Instruções gerais:

1. Utilize o Portugol Studio ou o Portugol Studio – On-line para desenvolver os algoritmos.
2. Ao concluir os exercícios, envie todos os códigos criados no Portugol Studio para o Repositório criado na sua conta pessoal do Github, em uma pasta identificada com o tema da sessão
3. Envie o link do repositório no Github através da Plataforma da Generation na data indicada
4. Caso seja solicitado, adicione os links individuais dos arquivos .POR indicados, no item: **Adicione um dos links da sua entrega**, localizada depois do link do Repositório, na tela de entrega da atividade na plataforma, para validação da atividade.

Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma da Generation

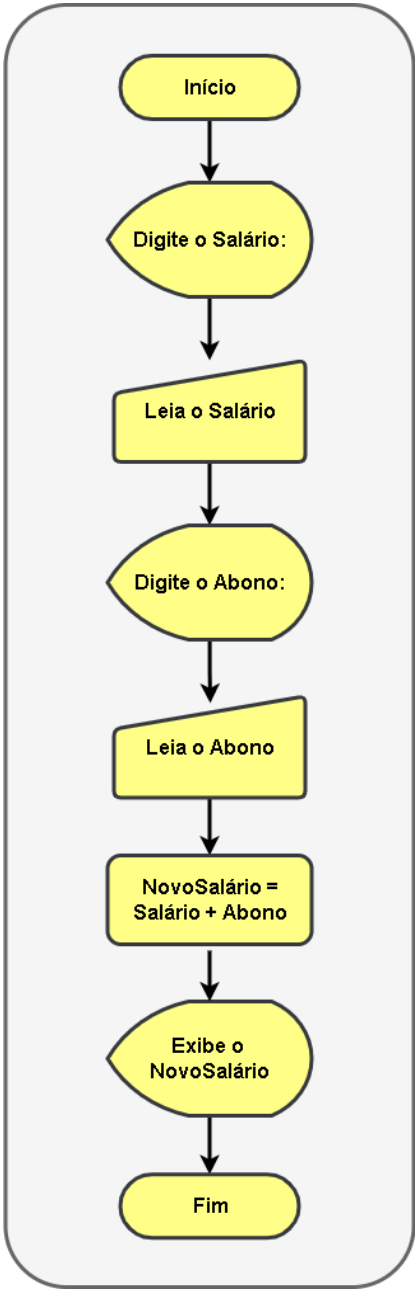
EXERCÍCIOS

Boas práticas:

1. Leia o enunciado do exercício com atenção
2. Observe as indicações de Entrada e Saída esperadas em cada exercício
3. Observe com atenção os desenhos e diagramas inseridos nos exercícios para facilitar a compreensão
4. Utilize o Cookbook, os Vídeos da Plataforma e os Códigos guia como referências para a resolução dos exercícios
5. Caso ainda fique alguma dúvida, consulte os instrutores da sua turma pelo Discord

Atividades:

1) Dado o Fluxograma abaixo, desenvolva o algoritmo abaixo:



ENTRADA		SAÍDA	
Salário: 10000.00		Novo Salário: 11000.00	
Abono: 1000.00			

- 2) Elabore um algoritmo que leia 4 notas de um participante, em variáveis do tipo real e exiba na tela a média final do participante. Veja o exemplo abaixo:

ENTRADA	SAÍDA
Nota 1: 10.0 Nota 2: 8.0 Nota 3: 7.0 Nota 4: 7.5	Média final: 8.1

$$\text{CALCULAR MÉDIA} = \frac{\text{Nota1} + \text{Nota2} + \text{Nota3} + \text{Nota4}}{4}$$

- 3) Elabore um algoritmo que leia o Salário Bruto, o Adicional Noturno, as Horas Extras e os Descontos de um Colaborador, em variáveis do tipo real e exiba na tela o Salário Líquido. Veja o exemplo abaixo:

ENTRADA	SAÍDA
Salário Bruto: 2000.00 Adicional Noturno: 500.00 Horas Extras: 100.00 Descontos: 200.00	Salário Líquido: 2800.00

$$\text{SALÁRIO LÍQUIDO} = \text{SALÁRIO BRUTO} + \text{ADIC. NOTURNO} + (\text{H. EXTRAS} * 5) - \text{DESCONTOS}$$

- 4) Leia quatro valores inteiros (numero1, numero2, numero3 e numero4). A seguir, calcule e mostre a diferença do produto entre o numero1 e o numero2 pelo produto entre o numero3 e o numero4. Veja os exemplos abaixo:

ENTRADA	SAÍDA
numero1: 5 numero2: 6 numero3: 7 numero4: 8	Diferença: -26
numero1: 5 numero2: 6 numero3: -7 numero4: 8	Diferença: 86

DIFERENÇA = (numero1 * numero2) – (numero3 * numero4)