

Regras para elaboração e entrega:

- As questões que necessitam criação de algoritmo, você pode utilizar a IDE Portugol Webstudio: <https://portugol-webstudio.cubos.io/ide>
- As questões que são respostas por escrito, crie um arquivo de texto:
  - Ex. *questao-1.txt*
- Cada exercício deve ser salvo com seu respectivo nome:
  - Ex. *questao-2.por* (por é a extensão do programa Portugol Webstudio)
- Após concluir o teste, crie uma conta no Github (caso não tenha) e um repositório teste-logica-cxnf no seu perfil do Github e suba os arquivos com as respostas para esse repositório.  
Exemplo de repositório para se basear na criação:  
<https://github.com/fabiogoll/teste-logica-exemplo>
- Envie o link do repositório criado no Github com as respostas para [fabio.goll@conexaonfe.com.br](mailto:fabio.goll@conexaonfe.com.br)
- Caso não consiga colocar os arquivos com suas respostas no Github, pode me enviar os arquivos em anexo no email.

## Teste de lógica

- 1) Analise os algoritmos abaixo e diga o que será impresso na tela ao serem executados:

a)

<b>A ← 10</b>
<b>B ← 20</b>
<b>Escrever B</b>
<b>B ← 5</b>
<b>Escrever A, B</b>

b)

<b>A ← 10</b>
<b>B ← 20</b>
<b>C ← A</b>
<b>B ← C</b>
<b>A ← B</b>
<b>Escrever A, B, C</b>

c)

$A \leftarrow 10$
$B \leftarrow 5$
$C \leftarrow A + B$
$B \leftarrow 20$
$A \leftarrow 10$
Escrever A, B, C

d)

$A \leftarrow 30$
$B \leftarrow 20$
$C \leftarrow A + B$
Escrever C
$B \leftarrow 10$
Escrever B, C
$C \leftarrow A + B$
Escrever A, B, C

e)

$A \leftarrow 10$
$B \leftarrow A + 1$
$A \leftarrow B + 1$
$B \leftarrow A + 1$
Escrever A
$A \leftarrow B + 1$
Escrever A, B

f)

$X \leftarrow 1$
$Y \leftarrow 2$
$Z \leftarrow Y - X$
Escrever Z
$X \leftarrow 5$
$Y \leftarrow X + Z$
Escrever X, Y, Z

- 2) Escreva um algoritmo para ler um valor (do teclado) e escrever (na tela) o seu antecessor.
- 3) Ler um valor e escrever a mensagem É MAIOR QUE 10! se o valor lido for maior que 10, caso contrário escrever NÃO É MAIOR QUE 10!
- 4) Escreva um algoritmo para ler o salário mensal atual de um funcionário e o percentual de reajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário.
- 5) Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.
- 6) Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.
- 7) Ler as notas da primeira, segunda e terceira avaliações de um aluno. Calcular a média aritmética simples e escrever uma mensagem que diga se o aluno foi ou não aprovado (considerar que nota igual ou maior que 7 o aluno é aprovado). Escrever também a média calculada.