



**Prof. Adriano Silva**  
[adrianovss@gmail.com](mailto:adrianovss@gmail.com)

[adrianovss@gmail.com](mailto:adrianovss@gmail.com)

# Exercícios

---



# Exercícios

---

4. Crie um algoritmo que receba o nome e a nota de um aluno, imprimindo no final o seguinte conteúdo: *Olá <nome>, você está <situação>.*
- Considere que a situação deverá ser atribuída da seguinte forma:
    - Nota  $\geq 0$  e  $< 4$ : REPROVADO;
    - Nota  $\geq 4$  e  $< 7$ : RECUPERAÇÃO;
    - Nota  $\geq 7$  e  $\leq 10$ : APROVADO;
    - Quaisquer outros valores diferentes desses intervalos, informar a mensagem: **Nota informada inválida!**

# Exercícios

---

5. Crie um algoritmo que receba os seguintes dados de um determinado funcionário:
- Salário Bruto
  - Tempo de Trabalho (em anos)
  - Se utiliza Vale Transporte (S ou N)

Após, utilize os critérios a seguir para calcular o seu salário líquido final, imprimindo a seguinte mensagem: *O seu salário líquido calculado foi de R\$ <valor>.*

# Exercícios

---

- Desconto de INSS:
  - Até R\$ 1.200,00: 7%
  - De R\$ 1.200,01 até R\$ 5.000,00: 13%
  - Acima de R\$ 5.000,00: 16%
- Desconto de VT (caso seja utilizado): 6%
- Aumento (percentual) por tempo de empresa:
  - 1 ano: 2%
  - De 2 anos até 4 anos: 5%
  - De 5 anos até 10 anos: 10%
  - Acima de 10 anos (*eita*): 20%

# Exercícios

---

6. Crie um algoritmo que receba o nome e o sobrenome de uma pessoa (independentemente de letras maiúsculas ou minúsculas), retornando as seguintes informações:
- O nome e o sobrenome informados possuem a mesma quantidade de letras?
  - O nome e o sobrenome são iguais?
  - Quem possui mais letras (o nome ou o sobrenome)?
  - O e-mail dessa pessoa será: <**nome**>.<**sobrenome**>@facens.br

**Obs.:** lembre-se que e-mails devem possuir apenas letras minúsculas!

# Exercícios

---

7. Crie um algoritmo que resolva a Fórmula de Bhaskara (tendo como entrada do usuário valores para A, B e C).
  
8. Crie um algoritmo que receba os três lados de um triângulo, e classifique-o como: equilátero, isósceles ou escaleno.



# Facens

AQUI TEM ENGENHARIA