# Módulo 1 – Aula 1.9

# Função "IF" e desafio



## Comandos – Conceito – If Else

```
if (pinFiveInput < 500)
  // do Thing A
else if (pinFiveInput >= 1000)
  // do Thing B
else
 // do Thing C
```

#### **Comparison Operators**

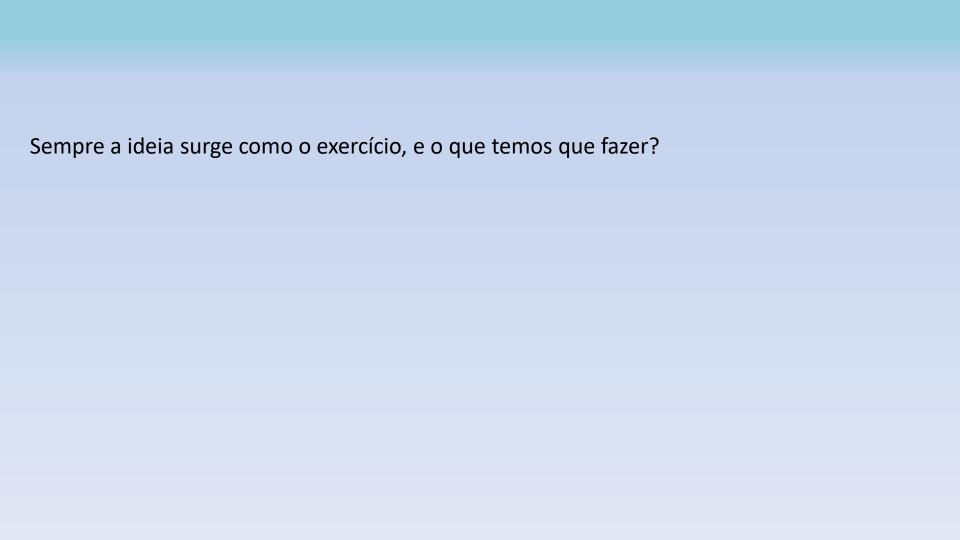
- == (equal to)
- != (not equal to)
- < (less than)</p>
- > (greater than)
- <= (less than or equal to)
- >= (greater than or equal to)

#### **Boolean Operators**

- && (and)
- II (or)
- ! (not)

## Comandos – Exercícios – If Else

8) Ligar o processo com o interruptor e fazer um alarme de baixa (1 volt) no Led 13 e um alarme de alta (4 volts) no relé, se a entrada A1 estiver fora da região de alarme, aciona proporcionalmente o Led 9.





#### www.youtube.com/c/cznazario



www.crescerengenharia.com



Cristiano Nazário



cristiano@crescerengenharia.com



Facebook.com/crescerautomacao





# MUITO OBRIGADO!!!

Contato: Cristiano Zanini Nazário

Email: <a href="mailto:cristiano@crescerengenharia.com">cristiano@crescerengenharia.com</a>

Site: www.crescerengenharia.com

Youtube: <a href="https://www.youtube.com/c/cznazario">https://www.youtube.com/c/cznazario</a>

Localizada em São Leopoldo – RS.