

# Módulo 1 – Aula 1.9

## Função “IF” e desafio

Cristiano Nazário



# 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)
- > (greater than)
- <= (less than or equal to)
- >= (greater than or equal to)

## Boolean Operators

- && (and)
- || (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.

Sempre a ideia surge como o exercício, e o que temos que fazer?



[www.youtube.com/c/cznazario](http://www.youtube.com/c/cznazario)



[www.crescerengenharia.com](http://www.crescerengenharia.com)



Cristiano Nazário



[cristiano@crescerengenharia.com](mailto:cristiano@crescerengenharia.com)



[Facebook.com/crescerautomacao](https://Facebook.com/crescerautomacao)



# MUITO OBRIGADO!!!

Contato: Cristiano Zanini Nazário

Email: [cristiano@crescerengenharia.com](mailto:cristiano@crescerengenharia.com)

Site: [www.crescerengenharia.com](http://www.crescerengenharia.com)

Youtube: <https://www.youtube.com/c/cznazario>

Localizada em São Leopoldo – RS.