

# Módulo 2 – Aula 2.4

## Comando “For” e sensor de ultrassom

Cristiano Nazário



# Comandos – Conceito – For

```
for (initialization; condition; increment) {
```

```
//statement(s);
```

```
}
```

parenthesis

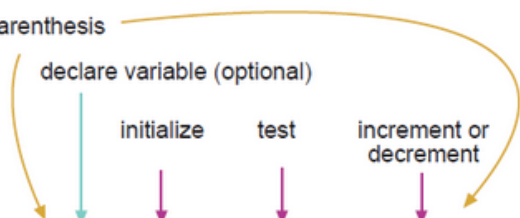
declare variable (optional)

initialize

test

increment or  
decrement

```
for(int x = 0; x < 100; x++) {  
    println(x); // prints 0 to 99  
}
```



Usado para repetir comandos em uma quantidade definida

# Comandos – Exercícios – FOR

1) Calcular a média de 3 leituras do sensor de ultrassom e mostrar no Monitor Serial, para calcular a média use o for.

- Veja o exemplo ping

# Comandos – Exercícios – For

2) Refaça o exercício da aula anterior substituindo o comando “while” por “for”.



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



Cristiano Nazário



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



[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.