

# Exercício propostos PARTE 1: testes de mesa com enquanto

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

```
x <- 5
y <- 0
enquanto x > 2 faca
  escreva(x)
  y <- y + x
  x <- x - 1
fimenquanto
```

--	--	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```
x <- 2
y <- 0
enquanto x < 60 faca
  escreva(x)
  x <- x * 2
  y <- y + 10
fimenquanto
```

--	--	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```
x <- 100
y <- 100
enquanto x <> y faca
  escreva("olha")
  x <- RaizQ(y)
fimenquanto
```

--	--	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```

x <- 0
enquanto x < 5 faca
  y <- x * 3
  escreva(y)
  x <- x + 1
fimenquanto
escreval("Fim")

```

--	--	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```

x <- 2
y <- 10
escreval("Ola")
enquanto x < y faca
  escreval(x, "-", y)
  x <- x * 2
  y <- y + 1
fimenquanto

```

--	--	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```

x <- 4
y <- 0
i <- 0
enquanto i < x faca
  i <- i + 1
  y <- y + i
  escreva(i)
  escreval(y)
fimenquanto

```

--	--	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```

x = 5;
y = 0;
while (x > 2) {
  System.out.print(x);
  y = y + x;
  x = x - 1;
}

```

<del>5</del> 43 2	<del>0</del> 59 12	
----------------------	-----------------------	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

5 4 3
-------

```

x = 2;
y = 0;
while (x < 60) {
  System.out.println(x);
  x = x * 2;
  y = y + 10;
}

```

<del>2</del> 48 163264	<del>0</del> 1020 304050	
---------------------------	-----------------------------	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

2 4 8 16 32
-------------------------

```

x = 100;
y = 100;
while (x != y) {
  System.out.print("olha");
  x = Math.sqrt(y);
}

```

100	100	
-----	-----	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

--

```

x = 0;
while (x < 5) {
    y = x * 3;
    System.out.print(y);
    x = x + 1;
}
System.out.println("Fim");

```

<del>0 4 2</del> 3 4 5	<del>0 3 6</del> 8 12	
---------------------------	--------------------------	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

0 3 6 9 12 Fim

```

x = 2;
y = 10;
System.out.println("Olá");
while (x < y) {
    System.out.println(x + "-" + y);
    x = x * 2;
    y = y + 1;
}

```

<del>2 4 8</del> 16	<del>10 11 12</del> 13	
------------------------	---------------------------	--

**x**      **y**      **i**

Tela:

Olá  
2-10  
4-11  
8-12

```

x = 4;
y = 0;
i = 0;
while (i < x) {
    i = i + 1;
    y = y + i;
    System.out.print(i);
    System.out.println(y);
}

```

4	<del>0 4 8</del> 8 10	<del>0 4 2</del> 3 4
---	--------------------------	-------------------------

**x**      **y**      **i**

Tela:

1 1  
2 3  
3 6  
4 10

## Estrutura repetitiva "para"

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves