

Repetição com while

8 questions

1
point

1.
Quantas vezes o código abaixo imprimirá "Olá Mundo!"?

```
1 count = 0
2 while (count <= 10):
3     print (count, "Olá Mundo!")
4     count = count + 1
```

- ☐ 8
- ☒ 11
- ☐ 9
- ☐ 0
- ☐ 10

1
point

2.
O que será impresso pelo trecho abaixo?

```
1 x = 1
2 while (x < 4):
3     x = x + 1
4 print ("x vale", x)
```

- ☐ x vale 1
- ☒ x vale 4
- ☐ x vale 0
- ☐



x vale 2



x vale 3

1
point

3.

O que será impresso pelo trecho de código abaixo?

Observação: na impressão um número ficará abaixo do outro e não ao lado.

```
1 i = 0
2 while (i < 5):
3     print (i)
4     i = i + 1
```



2 3 4 5



0 1 2 3 4 5



0 1 2 3 4



1 2 3 4 5

1
point

4.

O que faz o trecho abaixo?

```
1 x = 10
2 while not (x == 0):
3     x = x-1
4     if x % 2 != 0: print (x)
```



imprime apenas os pares menores que 10.



não imprime nada.



imprime os números de 10 a 0.



imprime apenas os ímpares menores que 10.

1
point

5.

O que será impresso pelo código abaixo?

Observação: na impressão um número ficará abaixo do outro e não ao lado.

```
1 i = 2
2 while True:
3     if i%3 == 0:
4         break
5     print(i)
6     i += 2
```

- ☒ 2 4
- ☐ 2 3
- ☐ 2 4 6 8 10 ...
- ☐ error.

1
point

6.

Analise cuidadosamente o código abaixo e assinale a(s) alternativa(s) correta(s):

```
1 count = 0
2 while (count < 10):
3     # Ponto A
4     print ("Olá...", count)
5     count = count + 1
6     # Ponto B
7     # Ponto C
```

- ☒ count < 10 é sempre true no ponto A.
- ☒ count < 10 é sempre false no ponto C.
- ☐ count < 10 é sempre true no ponto B.
- ☒ count < 10 é sempre false no ponto B.
- ☐ count < 10 é sempre true no ponto C.

1
point

7.

O que será impresso quando o trecho abaixo for executado?

Observação: na impressão um número ficará abaixo do outro e não ao lado.

```
1 i = 6
2 while (i > 0):
3     i = i - 3;
4     print (i)
```

- ☐ 6 3
- ☐ 6 3 0
- ☒ 3 0
- ☐ 3 0 -3
- ☐ 0 -3

1
point

8.

Analise o trecho de programa abaixo e responda: quantas vezes os comandos representados aqui por "iteração" serão executados?

Observação: se você colocar esse trecho para ser executado, ele dará erro pois o "n" ele desconhece. Considere n sendo uma variável com qualquer valor armazenado dentro dela e assinale a alternativa correta.

```
1 i = 1
2 while i < n:
3     "iteração"
4     i = i + 1
```

- ☐ n + 1
- ☐ n - 1
- ☐ 2 * n
- ☒ n



I understand that submitting work that isn't my own may result in permanent failure of this course or deactivation of my Coursera account.
Learn more about Coursera's Honor Code