

## while com break

Temos o seguinte código:

```
i = 1;
while(i <= 7):
    print(i)
    i = i + 1
    if(i == 5):
        break
```

Apenas olhando esse código, sem executá-lo, qual será a saída no console?

**A**

1  
2  
3  
4  
5

**B**

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



1  
2  
3  
4



Correto!

A saída será:

1  
2  
3  
4

Se você achou que o 5 seria impresso, errou. Isso porque a condição `if`, que executa o `break` (que rompe o laço da iteração), é executada após o incremento da variável `i`, sendo assim, quando o valor dela for 5, paramos a repetição antes que o programa tenha chance de imprimir o valor 5.

PRÓXIMA ATIVIDADE