

06

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