

09

## Preenchendo uma lista com os quadrados de números inteiros

Suponha que tenhamos uma lista com os seguintes inteiros:

```
inteiros = [1,3,4,5,7,8]
```

Podemos preencher uma nova lista com o quadrado de cada número da lista anterior, através do recurso *List Comprehension*. Considerando que, para calcular o quadrado de um número, fazemos `x*x`, qual seria o código para obter a lista de quadrados?

A

```
quadrados = [2 for n in inteiros]
```

B

Não é possível inicializar uma lista de números inteiros, apenas caracteres.



```
quadrados = [n*n for n in inteiros]
```