

05

Para saber mais: Generator Expression

Na seguinte trecho de código, usamos o chamado **generator expression**:

```
textos_para_tratamento = (titulos.lower() for titulos in dados_treino["title"])
```

Neste caso, podemos comparar os **generator expression** ao **list comprehension**, com a diferença que os generator “criam” seus elemento apenas quando são invocados. Como o *generator* produz um item por vez, ele pode levar a uma grande economia de memória.

Para mais casos de uso e uma explicação detalhada sobre **generator expression**, no link a seguir, você pode acessar a [PEP 289, do Python \(https://www.python.org/dev/peps/pep-0289/\)](https://www.python.org/dev/peps/pep-0289/).