

```
In [2]: import pandas
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy
```

```
In [3]: dados = pandas.read_csv(r"C:\Users\Hilster\Documents\Códigos\DropsBrawl\Starr Drops.txt", delimiter="|")
```

```
In [4]: print(dados)

      data data_modificacao      tipo  raridade
0  27/06/2023      30/12/2023    Diário      Raro
1  27/06/2023      30/12/2023    Diário      Raro
2  27/06/2023      30/12/2023    Diário  Lendário
3  28/06/2023      30/12/2023    Diário      Raro
4  28/06/2023      30/12/2023    Diário  Super Raro
..      ...              ...      ...      ...
879 15/01/2024      15/01/2024    Diário      Raro
880 15/01/2024      15/01/2024    Diário  Super Raro
881 15/01/2024      15/01/2024    Diário  Super Raro
882 15/01/2024      15/01/2024  Promocional      Raro
883 15/01/2024      15/01/2024  Promocional  Lendário

[884 rows x 4 columns]
```

```
In [5]: dados["tipo"].value_counts()
```

```
Out[5]: tipo
Diário      676
Mega Pig    119
Promocional   89
Name: count, dtype: int64
```

```
In [6]: dados["raridade"].value_counts()
```

```
Out[6]: raridade
Raro      439
Super Raro 245
Épico     130
Mítico     43
Lendário   27
Name: count, dtype: int64
```

```
In [7]: len(dados)
```

```
Out[7]: 884
```

```
In [21]: tamanho = 884*0.1
intervalo = 884/tamanho
tamanho, intervalo = int(tamanho), int(intervalo)
```

```
In [22]: print(tamanho,intervalo)
```

88 10

```
In [23]: #semente definida para ser replicavel
numpy.random.seed(888)
#inicio da lista será definido aleatoriamente
r = numpy.random.randint(low = 1, high = intervalo + 1, size= 1)
print(r)
```

[7]

```
In [25]: acumulador = r[0]
lista=[]
for i in range(tamanho):
    lista.append(acumulador)
    acumulador+=intervalo
print(lista)
print(len(lista))
```

[7, 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97, 107, 117, 127, 137, 147, 157, 167, 177, 187, 197, 207, 217, 227, 237, 247, 257, 267, 277, 287, 297, 307, 317, 327, 337, 347, 357, 367, 377, 387, 397, 407, 417, 427, 437, 447, 457, 467, 477, 487, 497, 507, 517, 527, 537, 547, 557, 567, 577, 587, 597, 607, 617, 627, 637, 647, 657, 667, 677, 687, 697, 707, 717, 727, 737, 747, 757, 767, 777, 787, 797, 807, 817, 827, 837, 847, 857, 867, 877]

88

```
In [30]: #amostra da base total
amostra = dados.loc[lista]
print(amostra)
```

```
      data data_modificacao      tipo  raridade
7  29/06/2023      30/12/2023    Diário      Raro
17 02/07/2023      30/12/2023    Diário  Super Raro
27 06/07/2023      30/12/2023    Diário      Raro
37 09/07/2023      30/12/2023    Diário      Raro
47 12/07/2023      30/12/2023    Diário    Épico
..      ...              ...      ...      ...
837 09/01/2024      14/01/2024    Diário  Super Raro
847 11/01/2024      14/01/2024  Promocional      Raro
```

857	14/01/2024	14/01/2024	Diário		Raro
867	15/01/2024	15/01/2024	Mega Pig	Super	Raro
877	15/01/2024	15/01/2024	Mega Pig		Raro

[88 rows x 4 columns]