

## exercicio.aula.08-05-2017

June 13, 2017

```
In [1]: import pandas as pd
dict=[{'Série': 'Série Original', 'Geração': 'Primeira', 'Temporada': 'Liga Indigo', 'Pri
{'Série': 'Série Original', 'Geração': 'Primeira', 'Temporada': 'Aventuras nas Ilha
{'Série': 'Série Original', 'Geração': 'Segunda', 'Temporada': 'A Jornada Johto', '
{'Série': 'Série Original', 'Geração': 'Segunda', 'Temporada': 'Campeões da Liga Jo
{'Série': 'Série Original', 'Geração': 'Segunda', 'Temporada': 'Master Quest', 'Pri
{'Série': 'Geração Avançada', 'Geração': 'Terceira', 'Temporada': 'Pokémon: Avançad
{'Série': 'Geração Avançada', 'Geração': 'Terceira', 'Temporada': 'Desafio Avançado
{'Série': 'Geração Avançada', 'Geração': 'Terceira', 'Temporada': 'Batalha Avançado
{'Série': 'Geração Avançada', 'Geração': 'Terceira', 'Temporada': 'Batalha da Front
{'Série': 'Diamante e Pérola', 'Geração': 'Quarta', 'Temporada': 'Diamante e Pérola
{'Série': 'Diamante e Pérola', 'Geração': 'Quarta', 'Temporada': 'Batalha Dimension
{'Série': 'Diamante e Pérola', 'Geração': 'Quarta', 'Temporada': 'Batalhas Galáctico
{'Série': 'Diamante e Pérola', 'Geração': 'Quarta', 'Temporada': 'Vencedores da Lig
{'Série': 'Preto e Branco', 'Geração': 'Quinta', 'Temporada': 'Preto e Branco', 'Pr
{'Série': 'Preto e Branco', 'Geração': 'Quinta', 'Temporada': 'Destinos Rivaís', 'P
{'Série': 'Preto e Branco', 'Geração': 'Quinta', 'Temporada': 'Aventuras em Unova (
{'Série': 'XY', 'Geração': 'Sexta', 'Temporada': 'A Série XY', 'Primeiro Episódio':
{'Série': 'XY', 'Geração': 'Sexta', 'Temporada': 'Kalos Quest', 'Primeiro Episódio'
{'Série': 'XY', 'Geração': 'Sexta', 'Temporada': 'XY & Z', 'Primeiro Episódio': '89
{'Série': 'Sun and Moon', 'Geração': 'Sétima', 'Temporada': 'Sun and Moon', 'Primei

df=pd.DataFrame(dict)
df[['Série', 'Geração', 'Temporada', 'Primeiro Episódio', 'Último Episódio', 'Regiao']]

In [2]: print 'Quantidade de temporadas que durou a Série Original:',len([serie1 for serie1 in
print 'Quantidade de temporadas que durou a Geração Avançada:',len([serie2 for serie2 i
print 'Quantidade de temporadas que durou a Diamante e Pérola:',len([serie3 for serie3
print 'Quantidade de temporadas que durou a Preto e Branco:',len([serie4 for serie4 in
print 'Quantidade de temporadas que durou a XY:',len([serie5 for serie5 in df['Série']
print 'Quantidade de temporadas que durou a Sun and Moon:',len([serie6 for serie6 in df

Quantidade de temporadas que durou a Série Original: 5
Quantidade de temporadas que durou a Geração Avançada: 4
Quantidade de temporadas que durou a Diamante e Pérola: 4
Quantidade de temporadas que durou a Preto e Branco: 3
Quantidade de temporadas que durou a XY: 3
Quantidade de temporadas que durou a Sun and Moon: 1
```

```
In [3]: Primeira=119-1
        Segunda=277-119
        Terceira=469-277
        Quarta=660-469
        Quinta=804-660
        Sexta=947-804
        Episodios={'Geracao Primeira': Primeira, 'Geracao Segunda' : Segunda, 'Geracao Terceira' : Terceira,
                    'Geracao Quarta' : Quarta, 'Geracao Quinta' : Quinta, 'Geracao Sexta' : Sexta}
        print 'A geração que é mais longa, ou seja que tem mais episódios é:',max(Episodios),
```

A geração que é mais longa, ou seja que tem mais episódios é: Geracao Terceira com 192 episódios

```
In [0]:
```