

parquet

October 5, 2024

```
[1]: import pandas as pd

def read(dataXX):
    df = pd.read_parquet(f"{dataXX}.parquet")
    return df
```

```
[2]: read("data01")
```

```
[2]:                                     aliases
companies
Banco Comercial Português             [Banco Comercial Português, BCP]
Galp Energia                          [Galp Energia, GALP]
EDP                                   [EDP, Energias de Portugal, Electricidade de P...
Sonae                                 [Sonae, SON]
Mota-Engil                            [Mota-Engil, EGL]
```

```
[3]: read("data02")
```

```
[3]:                                     aliases \
companies
Banco Comercial Português             [Banco Comercial Português, BCP]
Galp Energia                          [Galp Energia, GALP]
EDP                                   [EDP, Energias de Portugal, Electricidade de P...
Sonae                                 [Sonae, SON]
Mota-Engil                            [Mota-Engil, EGL]
```

api.2000 \

```
companies
Banco Comercial Português  [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia               [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
EDP                        [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae                      [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil                 [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
```

api.2003 \

```
companies
Banco Comercial Português  [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia               [{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
```

EDP	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...

api.2006 \

companies	
Banco Comercial Português	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
EDP	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...

api.2009 \

companies	
Banco Comercial Português	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
EDP	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...

api.2012 \

companies	
Banco Comercial Português	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
EDP	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...

api.2015 \

companies	
Banco Comercial Português	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
EDP	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...

api.2018

companies	
Banco Comercial Português	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Galp Energia	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
EDP	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Sonae	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...
Mota-Engil	[{'linkToArchive': 'https://arquivo.pt/wayback...

```
[4]: read("data02").map(lambda x: len(x))
```

```
[4]:
```

	aliases	api.2000	api.2003	api.2006	api.2009	\
companies						
Banco Comercial Português	2	153	241	183	561	
Galp Energia	2	128	389	272	582	
EDP	3	133	339	173	653	
Sonae	2	192	435	279	502	
Mota-Engil	2	4	83	60	195	

	api.2012	api.2015	api.2018
companies			
Banco Comercial Português	1074	1430	954
Galp Energia	1156	1391	968
EDP	1232	1970	1096
Sonae	1215	1705	1196
Mota-Engil	538	828	560

```
[ ]:
```