

Relatório de Análise VII

Seleção e Exportando CSV

In [1]:

```
import pandas as pd
import os
import subprocess
```

In [2]:

```
dados = pd.read_csv('dados/aluguel_residencial.csv', sep=';')
dados.head(10)
```

Out[2]:

	Tipo	Bairro	Quartos	Vagas	Suites	Area	Valor	Condominio	IPTU	Valor_I
0	Quitinete	Copacabana	1	0	0	40	1700.0	500.0	60.0	42
1	Casa	Jardim Botânico	2	0	1	100	7000.0	0.0	0.0	70
2	Apartamento	Centro	1	0	0	15	800.0	390.0	20.0	53
3	Apartamento	Higienópolis	1	0	0	48	800.0	230.0	0.0	16
4	Apartamento	Cachambi	2	0	0	50	1300.0	301.0	17.0	26
5	Casa de Condomínio	Barra da Tijuca	5	4	5	750	22000.0	0.0	0.0	29
6	Casa de Condomínio	Ramos	2	2	0	65	1000.0	0.0	0.0	15
7	Apartamento	Grajaú	2	1	0	70	1500.0	642.0	74.0	21
8	Apartamento	Lins de Vasconcelos	3	1	1	90	1500.0	455.0	14.0	16
9	Apartamento	Copacabana	1	0	1	40	2000.0	561.0	50.0	50

In [3]:



```
selecao = dados['Tipo'] == 'Apartamento'
dados = dados[selecao]
dados
```

Out[3]:

	Tipo	Bairro	Quartos	Vagas	Suites	Area	Valor	Condominio	IPTU	Val
2	Apartamento	Centro	1	0	0	15	800.0	390.0	20.0	
3	Apartamento	Higienópolis	1	0	0	48	800.0	230.0	0.0	
4	Apartamento	Cachambi	2	0	0	50	1300.0	301.0	17.0	
7	Apartamento	Grajaú	2	1	0	70	1500.0	642.0	74.0	
8	Apartamento	Lins de Vasconcelos	3	1	1	90	1500.0	455.0	14.0	
...
21819	Apartamento	Vila Valqueire	2	0	0	52	1000.0	550.0	0.0	
21821	Apartamento	Méier	2	0	0	70	900.0	490.0	48.0	
21823	Apartamento	Jacarepaguá	3	1	2	78	1800.0	800.0	40.0	
21824	Apartamento	São Francisco Xavier	2	1	0	48	1400.0	509.0	37.0	
21825	Apartamento	Leblon	2	0	0	70	3000.0	760.0	0.0	

18780 rows × 11 columns



In [6]:



```
dados.to_csv('dados/aluguel_residencial_filtro_apartamento.csv', sep=';', index=False)
```

```
-----
FileNotFoundError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-6-22149075c0ee> in <module>
----> 1 dados.to_csv('dados/aluguel_residencial_filtro_apartamento.csv', sep
      =';', index=False)
      2
      3
      4 path = os.chdir('c:\\Users\\alexandro.ignacio\\OneDrive - WCA Soluções de Inteligência Comercial\\Área de Trabalho\\wca_py\\Curso Pandas\\Introdução Pandas Case Seguradora\\dados')
      5 output = os.popen('dir')

~\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python37\\lib\\site-packages\\pandas\\core\\generic.py in to_csv(self, path_or_buf, sep, na_rep, float_format, columns, header, index, index_label, mode, encoding, compression, quoting, quotechar, line_terminator, chunksize, date_format, doublequote, escapechar, decimal, errors, storage_options)
   3401         doublequote=doublequote,
   3402         escapechar=escapechar,
-> 3403         storage_options=storage_options,
   3404     )
   3405

~\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python37\\lib\\site-packages\\pandas\\io\\formats\\format.py in to_csv(self, path_or_buf, encoding, sep, columns, index_label, mode, compression, quoting, quotechar, line_terminator, chunksize, date_format, doublequote, escapechar, errors, storage_options)
   1081         formatter=self.fmt,
   1082     )
-> 1083     csv_formatter.save()
   1084
   1085     if created_buffer:

~\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python37\\lib\\site-packages\\pandas\\io\\formats\\csvs.py in save(self)
   232         errors=self.errors,
   233         compression=self.compression,
--> 234         storage_options=self.storage_options,
   235     ) as handles:
   236

~\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python37\\lib\\site-packages\\pandas\\io\\common.py in get_handle(path_or_buf, mode, encoding, compression, memory_map, is_text, errors, storage_options)
   645         encoding=ioargs.encoding,
   646         errors=errors,
--> 647         newline="",
   648     )
   649     else:

FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'dados/aluguel_residencial_filtro_apartamento.csv'
```

In []:

