



# Projeto **Web Scraping** Mercado Livre

Coleta de consultas do Mercado Livre com  
**Python**

Desenvolvido por **Danilo Donizeti Santos**



# Desenvolvimento

## Objetivo

O projeto consiste em extrair informações do site do Mercado Livre e apresentar essas informações em tela e em um arquivo Excel.

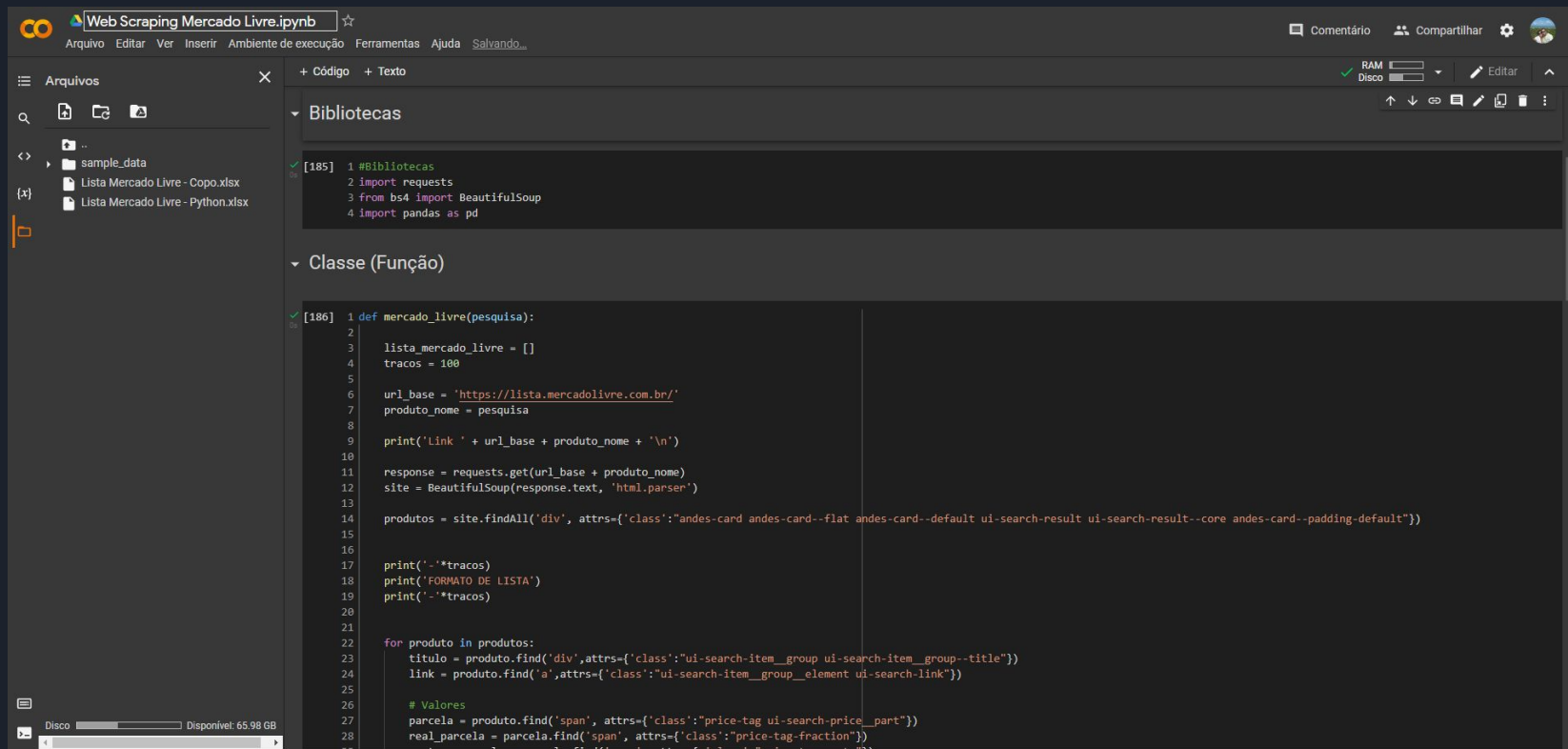
## Técnica

Foi utilizada a técnica de “Web Scraping”, conhecida em português como “Raspagem de Dados da Web”.

## Ferramentas

1. Linguagem de programação: “Python”
2. IDE on line: “Google Colab”
3. Biblioteca principal: “BeautifulSoup”

# Tela do Projeto



Web Scraping Mercado Livre.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda Salvando...

RAM Disco

Editar

Arquivos

sample\_data

Lista Mercado Livre - Copo.xlsx

Lista Mercado Livre - Python.xlsx

Bibliotecas

```
[185] 1 #Bibliotecas
2 import requests
3 from bs4 import BeautifulSoup
4 import pandas as pd
```

Classe (Função)

```
[186] 1 def mercado_livre(pesquisa):
2
3     lista_mercado_livre = []
4     tracos = 100
5
6     url_base = 'https://lista.mercadolivre.com.br/'
7     produto_nome = pesquisa
8
9     print('Link ' + url_base + produto_nome + '\n')
10
11     response = requests.get(url_base + produto_nome)
12     site = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')
13
14     produtos = site.findAll('div', attrs={'class': "andes-card andes-card--flat andes-card--default ui-search-result ui-search-result--core andes-card--padding-default"})
15
16
17     print('-'*tracos)
18     print('FORMATO DE LISTA')
19     print('-'*tracos)
20
21
22     for produto in produtos:
23         titulo = produto.find('div', attrs={'class': "ui-search-item_group ui-search-item_group--title"})
24         link = produto.find('a', attrs={'class': "ui-search-item_group_element ui-search-link"})
25
26         # Valores
27         parcela = produto.find('span', attrs={'class': "price-tag ui-search-price_part"})
28         real_parcela = parcela.find('span', attrs={'class': "price-tag-fraction"})
```

Disco Disponível: 65.98 GB

# Resultados

## Opção 1

### Lista apresentada em tela

```
▼ Execuções
1 mercado_livre('copo')

Link https://lista.mercadolivre.com.br/copo

-----
FORMATO DE LISTA
-----

Produto: Copo Térmico Cerveja Com Tampa Stanley Verde 473ml
Link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1922894212-copo-termico-serveja-com-tampa-stanley-verde-473ml-_JM?searchVariation=88441205180#searchVariation=88441205180&position=10&search_layout=stack
Preço: R$ 215,91
Parcelamento: 12x de R$ 17,99

Produto: Jogo Copos Long Drink Água Suco Multiuso 255ml Kit 6 PeçasVendido por Meu Copo
Link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806435031-jogo-copos-long-drink-agua-suco-multiuso-255ml-kit-6-pecas-_JM#position=11&search_layout=stack&type=item&tracking_id=65db50ac-bd36-4cd5-b0e0-000000000000
Preço: R$ 28,9
Parcelamento: 12x de R$ 2,41

Produto: Copo Térmico C/tampa Cerveja Chopp Inox Stanley Envio Hoje
Link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1832656928-copo-termico-ctampa-serveja-chopp-inox-stanley-envio-hoje-_JM?searchVariation=173734545583#searchVariation=173734545583&position=12&search_layout=stack
Preço: R$ 239,0
Parcelamento: 12x de R$ 19,92

Produto: Jogo Copos Vidro Suco Agua Lights 300 ML Nadir Promoção
Link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1884974544-jogo-copos-vidro-suco-agua-lights-300-ml-nadir-promoco-_JM?searchVariation=84761064209#searchVariation=84761064209&position=13&search_layout=stack
Preço: R$ 38,3
Parcelamento: 12x de R$ 3,19
```

# Resultados

## Opção 2

### Tabela apresentada em tela

#### Execuções

✓ [184] 1 mercado\_livre('copo')

FORMATO DE TABELA

|    | Produto   | Preço      | Parcelamento     | Link  |  |
|----|---|------------|------------------|---|--|
| 0  | Copo Térmico Cerveja Com Tampa Stanley Verde ...  | R\$ 215,91 | 12x de R\$ 17,99 | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-192209...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-192209...</a> |  |
| 1  | Jogo Copos Long Drink Água Suco Multiuso 255ml... | R\$ 28,9   | 12x de R\$ 2,41  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806435...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806435...</a> |  |
| 2  | Copo Térmico C/tampa Cerveja Chopp Inox Stanle... | R\$ 239,0  | 12x de R\$ 19,92 | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-183265...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-183265...</a> |  |
| 3  | Jogo Copos Vidro Suco Agua Lights 300 MI Nadir... | R\$ 38,3   | 12x de R\$ 3,19  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-188497...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-188497...</a> |  |
| 4  | Jogo De Copo Vidro Oca 300ml C/6 Peças Nadir 7729 | R\$ 37,3   | 12x de R\$ 3,11  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-190570...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-190570...</a> |  |
| 5  | Jogo 6 Copos Vienna Vidro 340ml Suco Agua Refr... | R\$ 36,88  | 12x de R\$ 3,07  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-196196...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-196196...</a> |  |
| 6  | Macarrão Instantâneo Yakissoba Tradicional Cup... | R\$ 3,68   | 12x de R\$ 0,31  | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/macarro-instan...">https://www.mercadolivre.com.br/macarro-instan...</a> |  |
| 7  | Jogo De Copos Altos Dover Em Vidro 300 MI 6 Pe... | R\$ 56,99  | 12x de R\$ 4,75  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-150086...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-150086...</a> |  |
| 8  | Jogo Copos Vidro Suco Agua Oca 300 MI Nadir Pr... | R\$ 37,0   | 12x de R\$ 3,08  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-201942...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-201942...</a> |  |
| 9  | Copo Térmico C/ Tampa Coleman Cerveja Chopp Be... | R\$ 167,9  | 12x de R\$ 13,99 | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-194598...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-194598...</a> |  |
| 10 | Copo Térmico De Cerveja Inox C/ Tampa Verde 47... | R\$ 239,0  | 12x de R\$ 19,92 | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-176924...">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-176924...</a> |  |

# Resultados

## Opção 3

Tabela apresentada em arquivo Excel (que fica disponível para download)

| Lista Mercado Livre - Copo - Excel  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Danilo Donizeti Santos  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ArquivoPágina InicialInserirLayout da PáginaFórmulasDadosRevisãoExibirDesenvolvedorAjudaDiga-me o que você deseja fazerCompartilhar                     |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Do AccessDa WebDe TextoDe Outras FontesConexões ExistentesNova ConsultaObter e TransformarMostrar ConsultasDa TabelaFontes RecentesObter Dados Externos |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Atualizar TudoPropriedadesEditar LinksConexões  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Classificar e Filtrar   |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LimparResponderAvançado   |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Texto para ColunasPreenchimentoRelâmpagoRemover Duplicadas de DadosFerramentas de Dados   |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ValidaçãoConsolidarRelaçõesTeste de HipótesesPlanilha de PrevisãoAgruparDesagruparSubtotalMostrar DetalhesOcultar Detalhes                              |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Estrutura de TópicosAnálise   |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Solver  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compartilhar  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A1  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A B C D E F G H I J K L M N O   |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ProdutoPreçoParcelamentoLink  |  |  |            |                  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0   | Copo Térmico Cerveja Com Tampa Stanley Verde 473ml                               |  | R\$ 215,91 | 12x de R\$ 17,99 | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1922094212-copo-termico-cerveja-com-tampa-stanley-verde-473ml-_JM?searchVariation=88441205180#searchVariation=88441205180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   | Jogo Copos Long Drink Água Suco Multiuso 255ml Kit 6 Peças Vendido por Meu Copo  |  | R\$ 28,9   | 12x de R\$ 2,41  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-806435031-jogo-copos-long-drink-agua-suco-multiuso-255ml-kit-6-pecas-_JM?position=11&search_layout=st                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2   | Copo Térmico C/tampa Cerveja Chopp Inox Stanley Envio Hoje                       |  | R\$ 239,0  | 12x de R\$ 19,92 | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1832656928-copo-termico-c-tampa-cerveja-chopp-inox-stanley-envio-hoje-_JM?searchVariation=1737345455                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   | Jogo Copos Vidro Suco Água Lights 300 ml Nadir Promoção                          |  | R\$ 38,3   | 12x de R\$ 3,19  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1884974544-jogo-copos-vidro-suco-agua-lights-300-ml-nadir-promocao-_JM?searchVariation=84761064209#se                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4   | Jogo De Copo Vidro Oca 300ml C/6 Peças Nadir 7729                                |  | R\$ 37,3   | 12x de R\$ 3,11  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1905709963-jogo-de-copo-vidro-oca-300ml-c6-pecas-nadir-7729-_JM?searchVariation=86920839400#searchVa                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5   | Jogo 6 Copos Vienna Vidro 340ml Suco Água Refrigerante                           |  | R\$ 36,88  | 12x de R\$ 3,07  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1961969479-jogo-6-copos-vienna-vidro-340ml-suco-agua-refrigerante-_JM?searchVariation=92442125813#se                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6   | Macarrão Instantâneo Yakissoba Tradicional Cup Noodles Copo 70g                  |  | R\$ 3,68   | 12x de R\$ 0,31  | https://www.mercadolivre.com.br/macarro-instantaneo-yakissoba-tradicional-cup-noodles-copo-70g/p/MLB18310329#searchVariation=MLB18310329&p                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7   | Jogo De Copos Altos Dover Em Vidro 300 ml 6 Peças Água Suco                      |  | R\$ 56,99  | 12x de R\$ 4,75  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1500869702-jogo-de-copos-altos-dover-em-vidro-300-ml-6-pecas-agua-suco-_JM?searchVariation=542446273                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8   | Jogo Copos Vidro Suco Água Oca 300 ml Nadir Promoção                             |  | R\$ 37,0   | 12x de R\$ 3,08  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2019428440-jogo-copos-vidro-suco-agua-oca-300-ml-nadir-promocao-_JM?searchVariation=17363932500#sea                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9   | Copo Térmico C/ Tampa Coleman Cerveja Chopp Bebidas Original                     |  | R\$ 167,9  | 12x de R\$ 13,99 | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1945982135-copo-termico-c-tampa-coleman-cerveja-chopp-bebidas-original-_JM?searchVariation=90794147                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10  | Copo Térmico De Cerveja Inox C/ Tampa Verde 473ml - Stanley                      |  | R\$ 239,0  | 12x de R\$ 19,92 | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1769240271-copo-termico-de-cerveja-inox-c-tampa-verde-473ml-stanley-_JM?searchVariation=73358919024                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11  | Kit Copo Vidro Americano 24 Ud. Nadir  |  | R\$ 41,29  | 12x de R\$ 3,44  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1381430254-kit-copo-vidro-americano-24-ud-nadir-_JM?searchVariation=47512157478#searchVariation=4751                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12  | Mixer Mondial Versatile M-08 preto 127V 200W                                     |  | R\$ 101,19 | 12x de R\$ 8,43  | https://www.mercadolivre.com.br/mixer-mondial-versatile-m-08-preto-127v-200w/p/MLB15050005#searchVariation=MLB15050005&position=2&search                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13  | Copo Térmico Cerveja Original Stanley Azul 473ml                                 |  | R\$ 179,99 | 12x de R\$ 15,0  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2045865228-copo-termico-cerveja-original-stanley-azul-473ml-_JM?searchVariation=173769406731#searchVa                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14  | Jogo Copo Lights Água Suco Vidro Long Drink 300ml - Kit 6 Un Vendido por BHR     |  | R\$ 37,87  | 12x de R\$ 3,16  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1788100874-jogo-copo-lights-agua-suco-vidro-long-drink-300ml-kit-6-un-_JM?searchVariation=76367173288#                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15  | Kit 12 Copo Chopp Transparente 350ml Taça Tulipa Bar Cerveja                     |  | R\$ 58,04  | 12x de R\$ 4,84  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1902830503-kit-12-copo-chopp-transparente-350ml-taca-tulipa-bar-cerveja-_JM?searchVariation=1740659224                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16  | Copo Térmico De Cerveja Com Tampa 600ml Preto Coleman                            |  | R\$ 149,52 | 12x de R\$ 12,46 | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1878479792-copo-termico-de-cerveja-com-tampa-600ml-preto-coleman-_JM?searchVariation=84057311540#                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17  | Macarrão Instantâneo Queijo Cheddar Cup Noodles Copo 69g                         |  | R\$ 3,95   | 12x de R\$ 0,33  | https://www.mercadolivre.com.br/macarro-instantaneo-queijo-cheddar-cup-noodles-copo-69g/p/MLB18310345#searchVariation=MLB18310345&positio                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18  | Jogo De Copo 8 Peças Em Vidro 220ml Água Suco Linha Dubai                        |  | R\$ 34,99  | 12x de R\$ 2,92  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1919669896-jogo-de-copo-8-pecas-em-vidro-220ml-agua-suco-linha-dubai-_JM?searchVariation=8818343229                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19  | Copo De Água - Copo De Vidro Suco Tubo Long Drink 300ml 6pcs Vendido por Ruvalo  |  | R\$ 34,9   | 12x de R\$ 2,91  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-811447131-copo-de-agua-copo-de-vidro-suco-tubo-long-drink-300ml-6pcs-_JM?position=28&search_layout=st                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20  | Jogo 12 Copos Vienna Vidro 340ml Suco Água Refrigerante                          |  | R\$ 77,66  | 12x de R\$ 6,47  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1961981926-jogo-12-copos-vienna-vidro-340ml-suco-agua-refrigerante-_JM?searchVariation=92441991273#se                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21  | Aparelho De Jantar Vidro Marxine Durelax Diamante - Kit 12 Vendido por BHR       |  | R\$ 69,75  | 12x de R\$ 5,81  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1749976842-aparelho-de-jantar-vidro-marxine-durelax-diamante-kit-12-_JM?searchVariation=1749683750#o                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22  | Conjunto 6 Pratos Fundos Mais 6 Copos Para Refrigerante                          |  | R\$ 86,2   | 12x de R\$ 7,18  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1902429308-conjunto-6-pratos-fundos-mais-6-copos-para-refrigerante-_JM?position=33&search_layout=stac                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23  | Taça Gin De Vidro 650ml Ideal P/ Bombay Tanqueray Beefeater Vendido por Meu Copo |  | R\$ 27,9   | 12x de R\$ 2,32  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1588031423-taca-gin-de-vidro-650ml-ideal-p-bombay-tanqueray-beefeater-_JM?searchVariation=792417730                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24  | Macarrão Instantâneo Curry Cup Noodles Copo 70g Vendido por Pao de Acucar        |  | R\$ 3,99   | 12x de R\$ 0,33  | https://www.mercadolivre.com.br/macarro-instantaneo-curry-cup-noodles-copo-70g/p/MLB18310296#searchVariation=MLB18310296&position=6&search                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25  | Escorredor De Louças Secador Copos E Pratos 2 Andares                            |  | R\$ 44,99  | 12x de R\$ 3,75  | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1795085910-escorredor-de-loucas-secador-copos-e-pratos-2-andares-_JM?searchVariation=7612174117#sea                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26  | Copo Térmico De Cerveja C/abridor Preto 600ml - Coleman                          |  | R\$ 154,9  | 12x de R\$ 12,91 | https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1782668725-copo-termico-de-cerveja-c/abridor-preto-600ml-coleman-_JM?searchVariation=75648965750#sea                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



# Danilo Donizeti Santos

## Links

- LinkedIn - <https://www.linkedin.com/in/danilodonizeti/>
- GitHub - <https://github.com/danilodonizeti>
- Repositório do Projeto - [https://github.com/danilodonizeti/Web Scraping ML](https://github.com/danilodonizeti/Web_Scraping_ML)

Obrigado

