

Documentação de lista de
compras de catálogo pdf

Adquirido um catálogo de produtos para musculação agrupados em marcas, tipos de produtos e valores e foi necessário o uso de Python para realizar uma análise mais assertiva para escolher o que comprar.

TABELA DE PREÇOS		
*VALORES PARA PAGAMENTO À VISTA (PIX, PÍCPAY, TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA)		
FAÇA O SEU PEDIDO POR WHATSAPP - 2799688-3739 (RAY)		
MARCA	PRODUTO	PREÇO
INTEGRAL MEDICA	My whey 250ML Zero lactose sabores disp : chocolate, banana, cêco, morango unid	9,95
INTEGRAL MEDICA	My whey 900g pote	88,68
INTEGRAL MEDICA	Whey 100 % 900g Refil	112,68
INTEGRAL MEDICA	Whey 100 % 900g Pote	117,48
INTEGRAL MEDICA	Nutri Whey Refil 900g	69,48
INTEGRAL MEDICA	Whey ISO Triple Zero 900g	224,28
INTEGRAL MEDICA	Whey Iso 1.8l	393,48
INTEGRAL MEDICA	Dark Whey 900g	124,68
INTEGRAL MEDICA	Dk Nitrohard 900g pote	146,28
INTEGRAL MEDICA	Creamess 3k	101,88
INTEGRAL MEDICA	Albumix 500g (albumina)	67,08
INTEGRAL MEDICA	Malto 1k	29,88
INTEGRAL MEDICA	Creatina 1k refil	305,88
INTEGRAL MEDICA	Creatina 60 caps	31,08
INTEGRAL MEDICA	Creatina 120 caps	55,08
INTEGRAL MEDICA	Creatina 150g	58,68
INTEGRAL MEDICA	Creatina 300g	95,88
INTEGRAL MEDICA	Dk creatina 300g	103,08
INTEGRAL MEDICA	Creapure 200g	134,28
INTEGRAL MEDICA	Bcaa 2044mg 90 caps	50,28
INTEGRAL MEDICA	Hydra X 760g	116,28
INTEGRAL MEDICA	H2out 30 sache	73,08
INTEGRAL MEDICA	Palatinose 300g	56,28
INTEGRAL MEDICA	Glutamina 300g	64,68
INTEGRAL MEDICA	Glutamina 150g	40,68
INTEGRAL MEDICA	Carnibol 900g	167,88
INTEGRAL MEDICA	L carnitina 120 caps	95,88
INTEGRAL MEDICA	L carnitina 60 caps	64,68
INTEGRAL MEDICA	Omega 3 60 caps	80,28
INTEGRAL MEDICA	Omega 3 120 caps	131,88
INTEGRAL MEDICA	ZMA 60 caps	37,08
INTEGRAL MEDICA	Massa Monsterson 3k	139,08

realizado a conversão de pdf para excel
através de python com o script
disponibilizado utilizando a biblioteca
pandas e pdfplumber

```
pdf_to_excel.py > pdf_to_excel
1 import pdfplumber
2 import pandas as pd
3
4 def pdf_to_excel(pdf_path, excel_path):
5     # Abre o arquivo PDF
6     with pdfplumber.open(pdf_path) as pdf:
7         # Lista para armazenar todas as tabelas extraídas
8         all_tables = []
9
10        # Itera por todas as páginas do PDF
11        for page in pdf.pages:
12            # Extrai tabelas da página
13            tables = page.extract_tables()
14
15            # Adiciona as tabelas extraídas à lista
16            for table in tables:
17                df = pd.DataFrame(table[1:], columns=table[0])
18                # Cria um DataFrame do Pandas
19                all_tables.append(df)
20
21        # Concatena todos os DataFrames em um único DataFrame
22        full_df = pd.concat(all_tables, ignore_index=True)
23
24        # Salva o DataFrame em um arquivo Excel
25        full_df.to_excel(excel_path, index=False)
26
27    # Caminhos dos arquivos
28    pdf_path = 'suplementos_pdf.pdf'
29    excel_path = 'suplementos_xlsx.xlsx'
30
31    # Converte o PDF para Excel
32    pdf_to_excel(pdf_path, excel_path)
```

	A	B	C
1	ASV NUTRITION	Squeeze 900ml	8,28
36	DUX	Whey Shake 250 ml (doce de leite, chocolate branco, cookies café com leite,coco,chocolate)	8,28
37	BLACK SKULL	Whev drink 250ML sabores : doce de leite . chocolate. morango .	9,48
57	LA GANEXA	Pasta 450g Com Creme de avela e Whey	38,28
89	MAX TITANIUM	Barra Top Whey 12 unidades	59,88
116	PRONABOL	Refil Whey 100% 900g	62,28
117	BLACK SKULL	Whev gourmet 100hd 900g refil	63,48
156	FULLIFE	Whey RT Refil 900g	65,88
166	MAIS MU	Wheyfer vegano 25g caixa c/12	68,28
167	MAIS MU	Wheyfer 25g caixa c/12	68,28
168	ASV NUTRITION	Whey blend 900g pote	69,48
169	UNDER LABZ	Iso whey fuze 900g refil	71,88
170	BLACK SKULL	Whev Refil 900g	75,48
171	FULLIFE	Whey 100% 900g Refil	86,28
172	PRONABOL	Whey 100% Pote 900g	88,68
198	BLACK SKULL	Whev 100% HD 900g refil	93,48
213	BLUSTER	Whey 100% refil 900g	93,48
214	ATHLETICA	Nova barra best whey cx 12uni c/ 49g	93,48
215	NEW MILLEN	Whey 100% refil 900g	94,68
216	SHARK PRO	100% whey refil 900g	95,88

Aplicando alguns filtros para avaliar qualidade, marca, sabores e valores chegamos a uma lista reduzida

	A	B	C	D
1	BLACK SKULL	Whey 100% HD 900g refil	93,48	
2	MAX TITANIUM	Pré treino Horus 300g (citrus, blue ice, frutas vermelhas, amora, maçã verde)	105,48	
3	ASV NUTRITION	Creatina nitro 300g (50 doses)	59,88	
4	INTEGRAL MEDICA	Gel Vo2 C/ 10 cafeína	37,08	
5	INTEGRAL MEDICA	Coqueteleira 450ml	15,48	
6	NEW MILLEN	Bcaa 2400 120 caps	37,08	
7				
8				
9				
10				

e para converter em texto e facilitar o envio para o fornecedor realizado através de python com a biblioteca pandas

```
suplementos.py > ...
1 import pandas as pd
2 #identificando a pasta numa variável
3 file_path = 'lista_pedido.xlsx'
4 #função para ler o arquivo em excel
5 df = pd.read_excel(file_path, engine='openpyxl')
6
7 print(df)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\victo\OneDrive\Documentos\projects\project_bootcamp_datanalyzer\project_data\Local\Programs\Python\Python312\python.exe c:/Users/victo/OneDrive/Documentos/t_challenge_1/suplementos/suplementos.py
```

	BLACK SKULL	Whey 100% HD 900g	refil	93.48
0	MAX TITANIUM	Pré treino Horus 300g	(citrus, blue ice, fru...	105.48
1	ASV NUTRITION	Creatina nitro 300g	(50 doses)	59.88
2	INTEGRAL MEDICA	Gel Vo2 C/ 10	cafeína	37.08
3	INTEGRAL MEDICA	Coqueteleira 450ml		15.48
4	NEW MILLEN	Bcaa 2400	120 caps	37.08

```
PS C:\Users\victo\OneDrive\Documentos\projects\project_bootcamp_datanalyzer\project_data\Local\Programs\Python\Python312\python.exe c:/Users/victo/OneDrive/Documentos/t_challenge_1/suplementos/suplementos.py
```