

TESTE DE DESENVOLVIMENTO WEB SCRAPER NEOGRID

Nome do desenvolvedor: Eduardo Bertinetti Torres

A realização deste teste foi um desafio, pois nunca havia tido experiência com desenvolvimento Web Scraper, busquei primeiramente entender como deveria ser a execução do projeto e logo após fui atrás de conhecimento necessário para realizar essa aplicação. Agradeço a oportunidade que a Neogrid me ofereceu de poder demonstrar meus conhecimentos de programação e espero ter conseguido alcançar o objetivo desse teste.

Como foi solicitado, abaixo estão dois prints de outputs do código com duas URL's diferentes. Nesse código, é possível que o usuário escolha em qual página de produtos ele deseja extrair informações.

Exemplos de execução do código no terminal:

<https://www.netshoes.com.br/p/tenis-asics-gel-quantum-180-fly-masculino-branco+vermelho-2FW-0172-024>

```
1 package controller;
2
3 import java.io.IOException;
4 import java.util.Arrays;
5 import java.util.List;
6 import java.util.Scanner;
7 import java.util.stream.Collectors;
8
9 import org.apache.http.client5.http.classic.methods.HttpGet;
10 import org.apache.http.client5.http.impl.classic.CloseableHttpClient;
11 import org.apache.http.client5.http.impl.classic.CloseableHttpResponse;
12 import org.apache.http.client5.http.impl.classic.HttpClients;
13 import org.apache.http.core5.http.HttpEntity;
14 import org.apache.http.core5.http.ParseException;
15 import org.apache.http.core5.http.io.entity.EntityUtils;
16 import org.jsoup.Jsoup;
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-20.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Users\eduar\AppData\Local\Programs\IntelliJ IDEA Ultimate\lib\idea_rt.jar=62198:C:\Users\eduar\AppData\Local\Pro
Digite a URL do produto:
https://www.netshoes.com.br/p/tenis-asics-gel-quantum-180-fly-masculino-branco+vermelho-2FW-0172-024
SLF4J: Failed to load class "org.slf4j.impl.StaticLoggerBinder".
SLF4J: Defaulting to no-operation (NOP) logger implementation
SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#StaticLoggerBinder for further details.
Título: Tênis Asics Gel Quantum 180 Fly Masculino - Branco+Vermelho
Preço: R$ 378,29
URL da Imagem: N/A
Descrição: N/A

Process finished with exit code 0
```

<https://www.netshoes.com.br/p/mochila-nike-academy-team-unissex-preto+branco-JD8-3107-026>

```
1 package controller;
2
3 import java.io.IOException;
4 import java.util.Arrays;
5 import java.util.List;
6 import java.util.Scanner;
7 import java.util.stream.Collectors;
8
9 import org.apache.http.client5.http.classic.methods.HttpGet;
10 import org.apache.http.client5.http.impl.classic.CloseableHttpClient;
11 import org.apache.http.client5.http.impl.classic.CloseableHttpResponse;
12 import org.apache.http.client5.http.impl.classic.HttpClients;
13 import org.apache.http.core5.http.HttpEntity;
14 import org.apache.http.core5.http.ParseException;
15 import org.apache.http.entity.EntityUtils;
16 import org.jsoup.Jsoup;
17 import org.jsoup.nodes.Document;
```

Run: ProdutoScraper

"C:\Program Files\Java\jdk-20.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Users\eduar\AppData\Local\Programs\IntelliJ IDEA Ultimate\lib\idea_rt.jar=62492:C:\Users\eduar\AppData\Local\Proje" Digite a URL do produto: <https://www.netshoes.com.br/p/mochila-nike-academy-team-unissex-preto+branco-JD8-3107-026>

SLF4J: Failed to load class "org.slf4j.impl.StaticLoggerBinder".

SLF4J: Defaulting to no-operation (NOP) logger implementation

SLF4J: See <http://www.slf4j.org/codes.html#StaticLoggerBinder> for further details.

Título: Mochila Nike Academy Team Unissex - Preto+Branco

Preço: R\$ 265,99

URL da Imagem: N/A

Descrição: N/A

Process finished with exit code 0