|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **CURSO:** | **MBA em BI e Big Data** |
| **DISCIPLINA:** | Captura e Visualização de Dados |
| **GRADE:** | Teoria, Prática e Introdução a Captura e Visualização (Scrapy, Javascript) |
| **PROFESSOR:** | Diénert Vieira (dienertalencar@gmail.com) |
| **ALUNO(S):** |  |

**Avaliação 1**

1. Implemente um programa que entre no site do UOL e imprima apenas a seguinte mensagem: A cotação atual do dólar é: <cotação>, onde <cotação> vai ser o valor capturado do site no momento. Procure uma forma de omitir as mensagens de log na execução do seu programa para aparecer apenas essa mensagem como saída.
2. Implemente um programa que receba um produto como parâmetro e liste o nome e o preço de todos esses produtos no mercado livre, com paginação incluída. Busque uma forma de passar um parâmetro para o seu programa.
3. Quais cuidados devem ser observados ao capturar dados de um site?
4. Quais ameaças capturas automáticas proporcionam para sistemas web?
5. Você diria que *bots* ou *crawlers* são programas facilmente paralelizáveis? Se sim, explique como isso seria implementado dando um exemplo.

Obs.: As questões com códigos fonte devem apresentar o link da solução no seu repositório no Github