



FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Programação Web – Edécio Fernando Iepsen

### **Trabalho #3 – Web Scraping e Manipulação de Estruturas de Dados**

- Fazer um Web Scraping de 2 sites de empresas de um mesmo segmento.
- Obter uma lista de itens que estão em promoção, destaque ou que são exibidos a partir de uma pesquisa.
- Exibir no programa um menu com, no mínimo, **6 opções de manipulação das estruturas de dados** obtidas, contendo, por exemplo:
  - Exibir a **lista** dos itens obtidos de cada página
  - Listagem dos itens de forma ordenada
  - Execução de operações de agrupamento (**dicionário**)
  - Comparações entre os itens das 2 empresas (união, intersecção e/ou diferença de **conjuntos**)
  - Totalização dos itens e valores (ou médias, contagens)
  - Rotinas de pesquisa de dados

Obs.: Destas, o trabalho deve conter 4 opções diferentes. Ou seja, não vale fazer listagem e ordenação por nome, ordenação por quantidade, ordenação por preço...

**Data da Apresentação: 03 de julho de 2023.**

#### **Trabalho Individual**

Conceitos:

6 rotinas em funcionamento – Conceito A

5 rotinas em funcionamento – Conceito B

4 rotinas em funcionamento – Conceito C