**Trabalho - Anime Web Scraping**

No apresente projeto será apresentado uma planilha com dados de um site de anime. Os principais tópicos que serão abortados serão as datas de lançamento que serão atualizados usando o web Scraping, além disso a planilha conterá dados como gênero, últimos epsodios, total de epsodios, título, entre outros. O trabalho será feito utilizando a linguagem python e as bibliotecas, pandas, bs4 e requests. Dessa forma, por exemplo será possível fazer o levantamento de um rank de animes mais bem avaliados do site e apresenta-los na planilha.

Quanto ao código é feito um programa em Python para fazer scraping de um site de hospedagem de animes chamado "gogoanimes". O objetivo do programa é coletar informações sobre os animes hospedados no site e salvar em um arquivo CSV para análises posteriores.

Para isso, o programa usa a biblioteca BeautifulSoup para fazer o parsing do HTML do site e extrair as informações relevantes. A URL base do site é definida no início do programa e é usada para construir as URLs de cada página que contém a lista de animes. A lista de animes é dividida em páginas, onde cada página contém uma letra do alfabeto ou uma categoria especial.

O programa itera sobre as páginas da lista de animes e para cada página, faz o parsing do HTML e extrai informações sobre cada anime hospedado. Para cada anime, o programa coleta informações como o nome, a temporada, a descrição, o status, o gênero e o número total de episódios.

O programa usa expressões regulares para extrair informações específicas do nome do anime, como o número da temporada. Também usa uma lógica simples para determinar se o anime está dublado ou legendado com base no título. Além disso, o programa usa uma URL de redirecionamento para obter informações adicionais sobre o anime, como a descrição, o status e o gênero.

Finalmente, o programa salva as informações coletadas em um arquivo CSV, que pode ser aberto em qualquer software de planilha para análise posterior.