



NOME COMPLETO

Daniel Fernandes Nakahara

https://colab.research.google.com/drive/1lyHobfYWKw_eR4R8W6d5eiZfrkdYU-Z2?usp=sharing

Relatório final

Houve também o desenvolvimento de funções para baixar páginas da Wikipédia relacionadas às plataformas, fazer parsing dos arquivos HTML e extrair informações dos jogos. Usei expressões regulares para capturar URLs e e-mails dessas páginas e salvei essas informações em um arquivo JSON.

Para organizar os dados, associei os jogos aos usuários e atualizei um banco de dados SQLite com essas informações. Também criei funções para consultar quais usuários jogam determinados jogos e para identificar a plataforma mais popular entre os usuários.

Durante o processo, enfrentei desafios como lidar com erros ao baixar as páginas, tratar exceções e garantir que os dados fossem salvos corretamente em formatos como JSON e banco de dados. Apesar das dificuldades, consegui aplicar várias técnicas de programação, como o uso de bibliotecas como Pandas, BeautifulSoup, SQLAlchemy e expressões regulares.

Esse projeto me ajudou a melhorar minhas habilidades de programação e me deu uma boa experiência prática com manipulação de dados, web scraping e integração de sistemas. Acredito que o aprendizado foi muito útil, e estou mais preparado para resolver problemas complexos de programação agora.