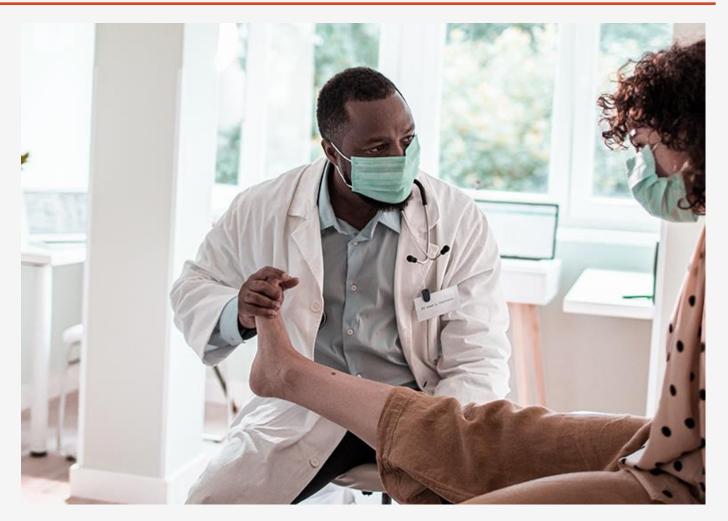
Coleta e Tratamento de Dados de Produção Hospitalar do DATASUS

Aluno: Vinícius de Paula



Introdução

- Contextualização: A importância da análise de dados hospitalares para a tomada de decisões na área da saúde pública.
- Objetivo do Projeto: Criar uma base de dados com informações de internações hospitalares no período de 2019 a 2023, agregadas por município.



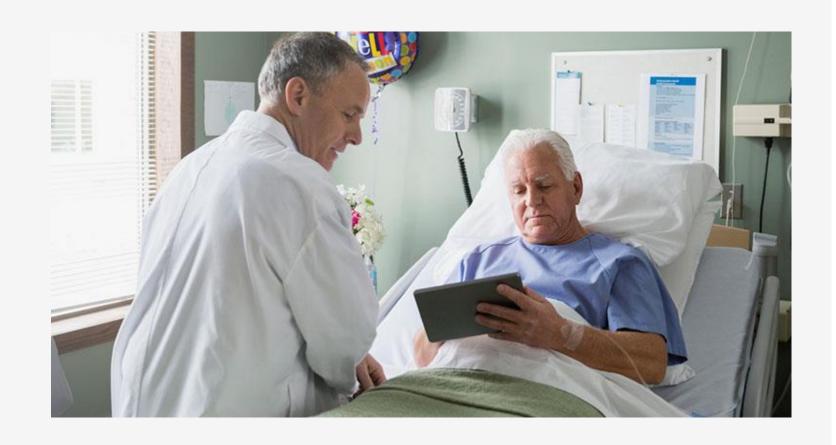
Coleta de Dados

- 1 Utilização do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) para gerenciar os dados.
- Desenvolvimento de um sistema de webscraping para coleta automatizada dos dados do DATASUS.
- Uso da linguagem Python e das bibliotecas Selenium e Pandas para a coleta sistematizada.
- 4 Implementação de um Banco de Dados



Desenvolvimento do Sistema (Descrição das Etapas)

- 1 Acesso ao Site do DATASUS.
- 2 Seleção dos Parâmetros de Consulta.
- 3 Iteração sobre os Períodos.
- 4 Concatenação e Exportação dos Dados.



Tratamento dos Dados (Descrição das Etapas)

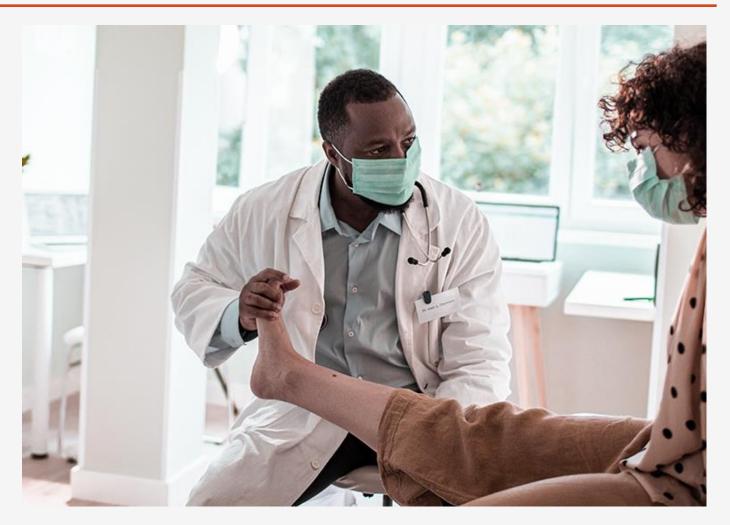
- 1 Remoção de Aspas.
- 2 Manipulação das Colunas.
- Renomeação das Colunas.
- 4 Exportação dos Dados Tratados.



Importação dos Dados (Descrição das Etapas)

 Desenvolvimento de um programa para importar os dados tratados para uma tabela no banco de dados PostgreSQL.

 Uso das bibliotecas Pandas e SQLAlchemy para simplificar o processo de importação.



Obrigado Pela Atenção

