



Trabalho Final MC536

Cavaleiros da Query Estruturada |

Willian Takayuki Ozako - 207267

Frederico Meletti Rappa - 216047

João Alberto Moreira Seródio - 218548

Sumário



Projeto

- Tema
- Motivação



Bases de Dados

- Datasets a serem analisados



Metodologia

- Análises
- Resultados esperados

Projeto





Tema

**Doenças Sexualmente Transmissíveis,
Aspectos Socioeconômicos e
Políticas Públicas**

Motivação

Visualizar possíveis correlações entre o número de casos de DST e aspectos socioeconômicos e políticas públicas



Bases de Datos

AtlasPlus CDC

Modelo Lógico

Tabular

Formato

CSV

Obtenção

Exportação pelo
Site

Local

Estados Unidos

Dados

- HIV
- STIs
- Aspectos
Socioeconômicos

Relevância

Alta

WHO GHO

Modelo Lógico

Hierárquico

Formato

JSON

Obtenção

API
(Athena API)

Local

Mundo

Dados

- Casos
- Aspectos socioeconômicos

Relevância

Alta

UK Gov Statistics

Modelo Lógico

Tabular

Formato

ODS

Obtenção

Exportação pelo
Site

Local

Reino Unido

Dados

- HIV
- STIs
- Aspectos
Socioeconômicos

Relevância

Alta

UNAIDS Laws and Policies

**Modelo
Lógico**

Tabular

Formato

CSV

Obtenção

Exportação pelo
site

Local

Mundo

Dados

- Políticas e Legislações referentes ao HIV

Relevância

Média

DBpedia

**Modelo
Lógico**

Grafo

Formato

JSON

Obtenção

API

Local

N/A

Dados

- Informações sobre agentes causadores

Relevância

Média

Metodologia



Visualização de DSTs no Reino Unido

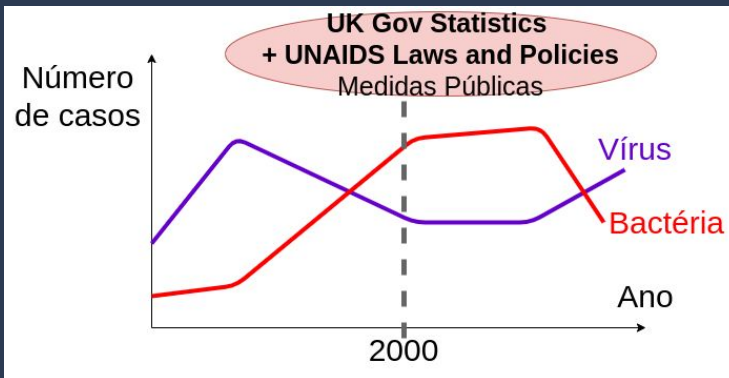
UK Gov Statistics + WHO

DST	Casos novos	Ano

Agente causador X Casos Novos X Ano

Agente Causador	Casos novos	Ano

DBpedia
(DST X Agente)



Análise de DSTs e aspectos socioeconômicos

- Foco em casos de infecção por HIV
- Busca por correlação entre quantidade de novas infecções, aspectos socioeconômicos no país (e.g. grau de escolaridade, renda) e políticas públicas



Resultados Esperados

- Encontrar uma correlação entre quantidade de casos e aspectos socioeconômicos no país (e.g. grau de escolaridade, renda) e políticas públicas
- Artefatos de para análise visual (e.g. gráficos, mapas)