



# 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 DSTs, aspectos socioeconômicos e políticas públicas, a fim de determinar fatores chave no controle de novos casos.



# 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  
relacionadas 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

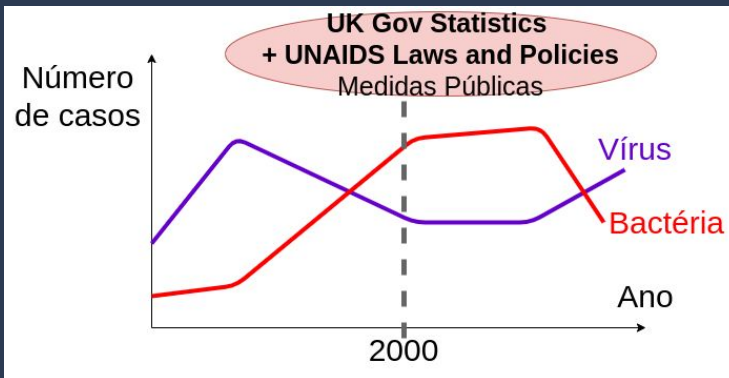
UK Gov Statistics + WHO

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)

# OBRIGADO

---

Willian Takayuki Ozako - 207267

Frederico Meletti Rappa - 216047

João Alberto Moreira Seródio - 218548

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)