**IMPACTA/ADS 5A - SOFTWARE PRODUCT - PROVA  
  
PROJETO MAPA SOCIAL**

Aluno:  
Bruno Henrique Guedes Silva

RA:  
2101326

**Link do Vídeo:**

**Análise:**

[**https://drive.google.com/file/d/1qmXnr55YwjDavpqAVqOAFvridnLQJ2Gs/view?usp=drive\_link**](https://drive.google.com/file/d/1qmXnr55YwjDavpqAVqOAFvridnLQJ2Gs/view?usp=drive_link)

**Board Trello:** <https://trello.com/invite/b/67ba9bdecb921a5a525dd0d7/ATTIfa955e498433cee7ea50ab21dc957b8a10FFADBE/ads-impacta-5a-projeto-mapa-social>  
  
**GitHub**  
<https://github.com/bhguedes/projetoMapaSocial>

**Modelo de Dados**

**dCALENDARIO**

Finalidade: Tabela de datas que centraliza o relacionamento temporal do modelo. Campos principais:

• Date: data completa

• Ano: ano da data

• Mês: número do mês

• Mês texto: nome do mês

• Dia da Semana, Fim de Semana, Trimestre

**ATLAS ATÉ 2022**

Finalidade: Traz séries históricas de indicadores de violência por estado. Campos principais:

• ano: ano da medição

• serie\_id: identificador do indicador

• sigla: UF

• titulo: nome do indicador

• valor: valor numérico

**CENSO-ESCOLAR-2022**

Finalidade: Indicadores educacionais por UF. Campos principais (parciais e integrais):

• Fundamental, Médio, Pré-escola, por tipo de regime (integral/parcial)

• UF - Estadual e Municipal: chave de localização

**CRIMES-2022**

Finalidade: Ocorrências de crimes categorizadas. Campos principais:

• data\_referencia: data da ocorrência

• evento: tipo de crime

• faixa\_etaria, feminino, masculino, nao\_informado

• total, total\_peso, total\_vitima

• uf, abrangencia, agente, arma

**ORÇAMENTO-2022**

Finalidade: Dados orçamentários públicos por função/órgão. Campos principais:

• ORÇAMENTO ATUALIZADO, EMPENHADO, REALIZADO, INICIAL

• % REALIZADO DO ORÇAMENTO

• Códigos e nomes de: função, ação, despesa, órgão, programa

• EXERCICIO: ano do orçamento

**POPULAÇÃO POR IDADE -2022**

Finalidade: Dados populacionais públicos.  
Campos principais:

• pop\_H (população homens)

• pop\_M (população mulheres)

• pop\_T (população total)

• 0\_14\_H (homens 0-14 anos)

• 0\_14\_M (mulheres 0-14 anos)

• 15\_17\_H (homens 15-17 anos)

• 15\_17\_M (mulheres 15-17 anos)

**Relacionamentos do Modelo**

Estrutura das Relações:

• dCALENDARIO (1:N) → CRIMES-2022: via campo Date x data\_referencia

• dCALENDARIO (1:N) → ATLAS ATÉ 2022: via campo Ano x ano

• dCALENDARIO (1:N) → ORÇAMENTO-2022: via campo Ano x EXERCICIO

**Glossário de Indicadores e Termos**

• Valor (ATLAS): valor do indicador para o estado no ano.

• Orçamento Realizado: quanto foi efetivamente gasto.

• Orçamento Empenhado: quanto foi reservado para gastar.

• Faixa Etária (CRIMES): categorização da idade das vítimas.

**Diagrama ER**

