

# Plano de Análise

## Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM)

### Objetivo

*Transformar os dados brutos de mortalidade em insights sobre o perfil demográfico, social, geográfico e de saúde dos óbitos no Brasil, visando identificar padrões, disparidades e áreas para investigação aprofundada.*

---

### Eixo 1: Perfil Demográfico e Social dos Óbitos

*Este eixo busca entender "quem" são os indivíduos que faleceram, focando em suas características pessoais e sociais.*

---

**Pergunta 1.1** Qual é a distribuição de óbitos por faixa etária, sexo e raça/cor? Existem combinações (ex: mulheres pardas entre 20-29 anos) com volume de mortalidade

- **Campos a serem utilizados:** IDADE, SEXO, RACACOR

**Pergunta 1.2:** Qual a correlação entre o nível de escolaridade do falecido e a idade ao morrer? Pessoas com maior escolaridade tendem a ter uma expectativa de vida maior?

- **Campos a serem utilizados:** ESC2010 ou ESCFALAGR1, IDADE, DTNASC, DTOBITO.

**Pergunta 1.3:** Qual é o perfil de mortalidade por estado civil? Existe uma diferença significativa na causa básica de morte entre solteiros, casados e viúvos?

- **Campos a serem utilizados:** ESTCIV, CAUSABAS.

**Pergunta 1.4:** Quais são as ocupações (CBO) mais frequentes entre os óbitos por acidentes de trabalho?

- **Campos a serem utilizados:** OCUP, ACIDTRAB, CAUSABAS

## Eixo 2: Análise Geográfica e de Local de Ocorrência

*Este eixo foca em "onde" os óbitos ocorrem, analisando a distribuição espacial e o tipo de local.*

---

**Pergunta 2.1:** Qual o ranking de municípios com as maiores taxas de mortalidade por causas violentas (homicídios, suicídios, acidentes)?

- **Campos a serem utilizados:** CODMUNOCOR, CIRCOBITO

**Pergunta 2.2:** Qual a porcentagem de óbitos que ocorrem fora de um estabelecimento de saúde (domicílio, via pública) por município de residência? Isso pode indicar um acesso precário ao sistema de saúde?

- **Campos a serem utilizados:** LOCOCOR, CODMUNRES.

**Pergunta 2.3:** Existe uma diferença entre o município de residência e o município de ocorrência do óbito? Análises sobre este fluxo podem indicar a busca por atendimento médico em outras cidades

- **Campos a serem utilizados:** ESTCIV, CAUSABAS.

**Pergunta 1.4:** Quais são as ocupações (CBO) mais frequentes entre os óbitos por acidentes de trabalho?

- **Campos a serem utilizados:** CODMUNRES, CODMUNOCOR
- 

## Eixo 3: Análise das Causas de Morte

*Este é o eixo central da análise, focado em "por que" as pessoas morreram.*

---

**Pergunta 3.1:** Quais são as 10 principais causas básicas de morte (CAUSABAS) para homens e mulheres em diferentes faixas etárias?

- **Campos a serem utilizados:** CAUSABAS, SEXO, IDADE.

**Pergunta 3.2:** Como a falta de assistência médica durante a doença se relaciona com a causa do óbito? Certas doenças (CAUSABAS) apresentam maior percentual de óbitos sem assistência?

- **Campos a serem utilizados:** ASSISTMED, CAUSABAS

**Pergunta 3.3:** Óbitos por causas violentas (CIRCOBITO) estão mais associados a qual fonte de informação (ocorrência policial, hospital)?

- **Campos a serem utilizados:** CIRCOBITO, FONTE.

## Eixo 4: Análise de Mortalidade Materno-Infantil

*Este eixo utiliza os campos específicos sobre gestação e óbitos fetais para investigar a saúde de mães e bebês.*

---

**Pergunta 4.1:** Qual a relação entre a escolaridade da mãe (ESMAE2010) e a ocorrência de óbito fetal (TIPOBITO)?

- **Campos a serem utilizados:** TIPOBITO, ESCMAE2010 ou ESCMAEAGR1, IDADEMAE.

**Pergunta 4.2:** O tipo de parto (vaginal ou cesáreo) tem correlação com o momento do óbito em relação ao parto (antes, durante ou depois)?

- **Campos a serem utilizados:** PARTO, OBITOPARTO.

**Pergunta 4.3:** Qual é a distribuição do peso ao nascer (PESO) para óbitos não fetais que ocorrem no primeiro ano de vida?

- **Campos a serem utilizados:** PESO, TIPOBITO, IDADE.

**Pergunta 4.4:** Qual é o perfil de mães (idade, escolaridade, número de filhos vivos e mortos) cujos óbitos ocorreram durante a gravidez ou puerpério?

- **Campos a serem utilizados:** OBITOGRV, OBITOPUER, TPMORTEOCO, IDADEMAE, ESCMAE2010, QTDFILVIVO, QTDFILMORT.