

## ODS 2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

1TDSN / GLOBAL SOLUTION FIAP 2023 / BUILDING RELATIONAL DATABASE

- RM 551325 RENATO ROMEU
- RM 97836 DEBORA LOPES

A escassez de alimentos é um fator que contribui para a fome, sendo que muitas regiões sofrem com a falta de acesso a alimentos básicos, como arroz, trigo e milho. Esse problema é agravado por questões como mudanças climáticas, conflitos armados, desigualdade social e econômica, e desastres naturais.

Por isso, é fundamental que haja um esforço global no combate à fome e na garantia de acesso a alimentos para todas as pessoas. **Medidas como a promoção da agricultura sustentável, o investimento em sistemas de armazenamento e distribuição de alimentos, a eliminação do desperdício alimentar** e a redução das desigualdades sociais e econômicas são essenciais para enfrentar esse desafio.

O combate à fome e à escassez de alimentos não é apenas uma questão humanitária, mas também uma questão de justiça social e desenvolvimento econômico. É necessário que governos, organizações internacionais, setor privado e sociedade civil atuem juntos para garantir que todas as pessoas tenham acesso a alimentos nutritivos e suficientes para viver com dignidade.

# DATASETS PÚBLICOS

## DATASETS PESQUISADOS

**Data.gov:** Data.gov é um repositório de dados abertos mantido pelo governo dos Estados Unidos. Você pode pesquisar por termos como "agriculture" ou "farming" para encontrar conjuntos de dados relevantes.

**Food and Agriculture Organization (FAO):** A Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO) mantém um portal de dados chamado FAOSTAT. Lá você pode encontrar uma ampla gama de conjuntos de dados sobre agricultura, incluindo estatísticas de produção, comércio e uso da terra.

**Dados.gov:** Desenvolvido pela Controladoria-Geral da União (CGU) e tem como objetivo centralizar e facilitar o acesso a informações públicas produzidas pelo governo federal, além de promover a transparência e o uso desses dados pela sociedade.

| ESTUDO DE CASO<br>SISTEMA EVOGREEN       |                          |               |                                    |                   | EVOGREEN                                      |  |   |
|--|--------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------|---|--|---|
| PROJETO DE BANCO DE DADOS SIGLA EVOGDATA |                          |               |                                    |                   | CARDINALIDADE                                 |  | TIPO DO ATRIBUTO  |
| Entidade                                 | Atributo                 | Tipo de Dados | Tamanho em Bytes<br>(espaço total) | Chave Primária    | MIN = 0 (opcional) ou MIN = *<br>(mandatória) | MONO (valorado) ou<br>MULTI (valorado) | S (Simple) ou C (Composto) ou<br>D (Determinante) ou<br>M (Multivalorado) |
| data_domínio                             | domínio_id               | numero        | 9                                  | Chave Primária    | *   | MONO                                   |   |
|  | domínio_nome             | varchar       | 144                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | domínio_codigo           | numero        | 9                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | domínio_região           | varchar       | 144                                |                   | *   | MONO                                   |   |
| data_elemento                            | elemento_id              | numero        | 9                                  | Chave Primária    | *   | MONO                                   |   |
|  | elemento_nome            | varchar       | 144                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | elemento_tipo            | varchar       | 144                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | elemento_codigo          | numero        | 9                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
| data_time                                | time_id                  | numero        | 9                                  | Chave Primária    | *   | MONO                                   |   |
|  | time_ano                 | numero        | 4                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | time_mes                 | numero        | 2                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | time_unidade             | varchar       | 9                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
| data_descricao                           | descricao_id             | numero        | 9                                  | Chave Primária    | *   | MONO                                   |   |
|  | descricao_categoria      | varchar       | 144                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | descricao_nome           | varchar       | 144                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | descricao_resumo         | varchar       | 288                                |                   | *   | MONO                                   |   |
| data_condicoes                           | condicoes_id             | numero        | 9                                  | Chave Primária    | *   | MONO                                   |   |
|  | condicoes_progas         | varchar       | 288                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | condicoes_infestacoes    | varchar       | 288                                |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | condicoes_clima          | varchar       | 50                                 |                   | *   | MONO                                   |   |
| data_condicoes                           | condicoes_temperatura    | varchar       | 3                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | condicoes_unidade        | varchar       | 3                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | condicoes_agua           | varchar       | 3                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
|  | condicoes_ph             | varchar       | 3                                  |                   | *   | MONO                                   |   |
| data_produto                             | produto_id               | numero        | 9                                  | Chave Primária    | *   | MONO                                   |   |
|  | produto_domínio_id       | numero        | 9                                  | Chave estrangeira | *   | MONO                                   |   |
|  | produto_elemento_id      | numero        | 9                                  | Chave estrangeira | *   | MONO                                   |   |
|  | produto_time_id          | numero        | 9                                  | Chave estrangeira | *   | MONO                                   |   |
|  | produto_descricao_id     | numero        | 9                                  | Chave estrangeira | *   | MONO                                   |   |
|  | produto_condicoes_id     | numero        | 9                                  | Chave estrangeira | *   | MONO                                   |   |
| data_produto                             | produto_descricao_resumo | varchar       | 288                                |                   | *   | MULTI (valorado)                       |   |
|  | produto_status           | varchar       | 7                                  |                   | *   | MONO                                   |   |

