## 🔗 Relacionamentos entre Tabelas do Projeto Supabase

### 1. Tabela: products

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + brand\_id → Foreign Key para brands.id
* **Relacionamentos:**
  + brands: relacionamento pela marca do produto (products.brand\_id → brands.id)
  + product\_images: imagens associadas ao produto (product\_images.product\_id → products.id)
  + product\_categories: relacionamento N:N com categories via tabela associativa (product\_categories.product\_id → products.id)
  + product\_tags: relacionamento N:N com tags via tabela associativa (product\_tags.product\_id → products.id)
  + product\_variants: variações do produto (cor, tamanho, etc.) (product\_variants.product\_id → products.id)

### 2. Tabela: brands

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + name
* **Relacionamentos:**
  + Utilizada por products.brand\_id

### 3. Tabela: product\_images

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + product\_id → Foreign Key para products.id
  + url, alt

### 4. Tabela: product\_categories

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + product\_id → Foreign Key para products.id
  + category\_id → Foreign Key para categories.id

### 5. Tabela: categories

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + name

### 6. Tabela: product\_tags

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + product\_id → Foreign Key para products.id
  + tag\_id → Foreign Key para tags.id

### 7. Tabela: tags

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + name

### 8. Tabela: product\_variants

* **Chave Primária:** id
* **Campos relevantes:**
  + product\_id → Foreign Key para products.id
  + variant\_name (ex: tamanho, cor)
  + variant\_value (ex: P, M, G ou Vermelho, Azul)

## 🧩 Esquema Visual Simplificado

products  
│  
├── brand\_id ───────► brands.id  
│  
├── id ─────────────► product\_images.product\_id  
│  
├── id ─────────────► product\_categories.product\_id ─────► categories.id  
│  
├── id ─────────────► product\_tags.product\_id ───────────► tags.id  
│  
└── id ─────────────► product\_variants.product\_id

Este modelo documenta os relacionamentos essenciais entre as tabelas e pode ser usado como referência para criação de views, queries SQL complexas ou configurações de frontend.