

# Modelo Lógico - SGBD - Projeto EcoVida.

Responsável: João Martins (líder técnico.)

## Modelo Lógico

O modelo lógico define as tabelas com base nas entidades e relacionamentos do DER, incluindo atributos, chaves e restrições.

### Tabela: Pagina\_home

- **Colunas:**
  - idPagina\_home (PK, auto-incremento)
- **Descrição:** Representa uma entidade principal com apenas um identificador único.
- **Restrições:**
  - Chave Primária: idPagina\_home

### Tabela: Pertence1

- **Colunas:**
  - idCadastro (PK, FK, referencia idCadastro da tabela Cadastro)
  - idPagina\_home (PK, FK, referencia idPagina\_home da tabela Pagina\_home)
- **Descrição:** Tabela de relacionamento muitos-para-muitos entre Pagina\_home e Cadastro, com cardinalidade (1,n):(0,n).
- **Restrições:**
  - Chave Primária Composta: (idCadastro, idPagina\_home)
  - Chave Estrangeira: idPagina\_home referencia Pagina\_home(idPagina\_home)
  - Chave Estrangeira: idCadastro referencia Cadastro(idCadastro)

### Tabela: Cadastro

- **Colunas:**
  - idCadastro (PK, auto-incremento)
- **Descrição:** Entidade intermediária que conecta Pertence1 e Pertence, com apenas um identificador único.
- **Restrições:**
  - Chave Primária: idCadastro

### Tabela: Pertence

- **Colunas:**
  - idUsuario (PK, FK, referencia idUsuario da tabela Usuario)
  - idCadastro (PK, FK, referencia idCadastro da tabela Cadastro)
- **Descrição:** Tabela de relacionamento muitos-para-muitos entre Cadastro e Usuario, com cardinalidade (1,n):(0,n).
- **Restrições:**
  - Chave Primária Composta: (idUsuario, idCadastro)
  - Chave Estrangeira: idUsuario referencia Usuario(idUsuario)

- Chave Estrangeira: idCadastro referencia Cadastro(idCadastro)

### Tabela: Usuario

- **Colunas:**
  - idUsuario (PK, auto-incremento)
  - Nome\_completo (string, not null)
  - Dt\_nascimento (date, not null)
  - Email (string, not null, unique)
  - Senha (string, not null)
- **Descrição:** Entidade principal que armazena os dados do usuário, incluindo informações do formulário original.
- **Restrições:**
  - Chave Primária: idUsuario
  - Unique: Email

Segue anexo e link para acesso de modelo online:

<https://app.brmodeloweb.com/#!/publicview/68c1cb836e262eb6a9eb8367>

