

Repetidoras - Tabelas do Banco de Dados

1. Tabela Repetidoras

Essa tabela armazenará as informações principais de identificação das repetidoras.

- **Campos:**
 - **id (PK, Auto Increment)**
 - **nome_indicativo**
 - **modalidade**
 - **area_critica_nome_estabelecimento**
 - **criticidade**
 - **nome_rpt**
 - **id_otrs_intranet**
 - **url_intranet**
 - **codigo_sankhya**
 - **contrato**

2. Tabela Enderecos

Essa tabela armazenará os dados de endereço das repetidoras.

- **Campos:**
 - **id (PK, Auto Increment)**
 - **repetidora_id (FK para Repetidoras)**
 - **cod_cep**
 - **cod_municipio (FK para Municipios)**
 - **endereco_estacao**
 - **end_numero**
 - **end_bairro**
 - **end_complemento**

- latitude
- longitude

3. Tabela Municipios

Essa tabela armazenará os municípios e seus códigos.

- **Campos:**
 - cod_municipio (PK)
 - nome_municipio
 - sigla_uf

4. Tabela Contatos

Essa tabela armazenará os contatos associados às repetidoras.

- **Campos:**
 - id (PK, Auto Increment)
 - repetidora_id (FK para Repetidoras)
 - nome_contato
 - fone_contato
 - relacionamento_contato
 - proprietário

5. Tabela DadosTecnicosAnatel

Essa tabela armazenará os dados técnicos e informações da ANATEL relacionados à repetidora.

- **Campos:**
 - id (PK, Auto Increment)
 - repetidora_id (FK para Repetidoras)
 - acao
 - uid

- **cod_tipo_classe_estacao**
- **cod_debito_tfi**
- **cod_tipo_antena**
- **cod Equipamento_antena**
- **cod_produto_antena**
- **ganho_antena**
- **frente_costa_antena**
- **angulo_meia_potencia_antena**
- **angulo_elevacao**
- **azimute**
- **polarizacao**
- **perdas_acessorias**
- **altura_antena**
- **cod Equipamento_transmissor**
- **cod_produto_transmissor**
- **designacao_emissao**
- **potencia**
- **tecnologia**
- **tipo_tecnologia**
- **class_infra_fisica**
- **compartilhamento_infra_fisica**
- **id_infra_fisica**
- **disp_compartilhamento_infra**
- **num_ato**
- **num_fistel_associado**
- **freq_tx_mhz**
- **freq_rx_mhz**
- **cod_motivo_exclusao**

- **form_id**
- **num_rede**

6. Tabela Infraestrutura

Essa tabela armazenará informações sobre a infraestrutura física das repetidoras.

- **Campos:**
 - **id (PK, Auto Increment)**
 - **repetidora_id (FK para Repetidoras)**
 - **acesso_4x4**
 - **liberacao_acesso**
 - **abrigo_gabinete_caixa_hermetica**
 - **fonte_marca**
 - **consumo_em_watts**
 - **bateria_45_150**
 - **qtde_baterias**
 - **data_troca_bateria**
 - **solar_qtde_paineis**
 - **potencia_controladora**
 - **tensao_dc_24_48**
 - **box_poe**
 - **pop_protect_netprobe_radio**
 - **qtde_licenciado**
 - **sub_banda**
 - **marca**
 - **qtde_5_8**
 - **modelo**
 - **numero_medidor_concessionaria**

- **tensao_entrada_110_220**
- **disjuntor_a**
- **dps**
- **aterramento_r**
- **para_raio**
- **luz_topo**
- **tipo_torre**
- **altura_torre**
- **backbone_acesso**

7. Tabela DatasLicenciamento

Essa tabela armazenará as datas importantes relacionadas ao licenciamento e atualizações das repetidoras.

- **Campos:**
 - **id (PK, Auto Increment)**
 - **repetidora_id (FK para Repetidoras)**
 - **data_primeiro_licenciamento**
 - **data_licenciamento**
 - **data_atualizacao**
 - **atualizado_por**

Relacionamentos e Chaves Estrangeiras

- **Tabela Repetidoras**
 - **Relacionada com a tabela Enderecos através de id (repetidora_id).**
 - **Relacionada com a tabela Contatos através de id (repetidora_id).**
 - **Relacionada com a tabela DadosTecnicosAnatel através de id (repetidora_id).**
 - **Relacionada com a tabela Infraestrutura através de id (repetidora_id).**

- Relacionada com a tabela **DatasLicenciamento** através de **id** (**repetidora_id**).
- **Tabela Enderecos**
 - Relacionada com a tabela **Municipios** através de **cod_municipio**.
- **Tabela Municipios**
 - Contém o código do município e a sigla do estado.
- **Tabela Contatos**
 - Relacionada com a tabela **Repetidoras** através de **repetidora_id**.
- **Tabela DadosTecnicosAnatel**
 - Relacionada com a tabela **Repetidoras** através de **repetidora_id**.
- **Tabela Infraestrutura**
 - Relacionada com a tabela **Repetidoras** através de **repetidora_id**.
- **Tabela DatasLicenciamento**
 - Relacionada com a tabela **Repetidoras** através de **repetidora_id**.

Modelo Relacional

- **Chave Primária (PK):** As chaves primárias são os identificadores únicos em cada tabela, como **id** ou **cod_municipio**.
- **Chave Estrangeira (FK):** As chaves estrangeiras criam relações entre as tabelas, como **repetidora_id** e **cod_municipio**.