# **Dicionário de Dados – Monitoramento Preventivo**

**1. PESSOA (Cadastro de indivíduos no sistema)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Pessoa | INT (PK, AI) | Identificador único da pessoa |
| NM\_Pessoa | VARCHAR(100) NOT NULL | Nome completo da pessoa |
| NO\_Documento | VARCHAR(100) NOT NULL | Número do documento (CPF/CNPJ) |
| DT\_Nascimento | DATETIME | Data de nascimento |
| Endereco | VARCHAR(100) NOT NULL | Endereço da residência |
| Bairro | VARCHAR(40) NOT NULL | Nome do bairro |
| Complemento | VARCHAR(40) | Complemento do endereço |
| CEP | VARCHAR(8) NOT NULL | Código postal |
| Telefone | VARCHAR(15) NOT NULL | Número de telefone |
| Email | VARCHAR(100) | E-mail da pessoa |

**2. FUNCAO (Cargos e funções dentro da organização)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Funcao | INT (PK, AI) | Identificador único da função |
| NM\_Funcao | VARCHAR(40) NOT NULL | Nome da função |

**3. USUARIO (Controle de usuários do sistema)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Usuario | INT (PK, AI) | Identificador único do usuário |
| ID\_Pessoa | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com a tabela **PESSOA** |
| ID\_Funcao | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com a tabela **FUNCAO** |
| Email | VARCHAR(100) | E-mail de login |
| Senha | VARCHAR(255) NOT NULL | Senha criptografada |
| DT\_Cadastro | DATETIME | Data de criação do usuário |

**4. FUNCIONARIO (Cadastro de funcionários do sistema)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Funcionario | INT (PK, AI) | Identificador único do funcionário |
| ID\_Pessoa | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com **PESSOA** |
| ID\_Funcao | INT (FK) | Relacionamento com **FUNCAO** |
| Matricula | VARCHAR(20) NOT NULL | Número de matrícula do funcionário |
| SN\_Temporario | CHAR(1) NOT NULL | Indica se é temporário (S/N) |

**5. SETOR (Cadastro de setores da cidade)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Setor | INT (PK, AI) | Identificador único do setor |
| NM\_Setor | VARCHAR(100) NOT NULL | Nome do setor (ex: Zona Norte) |

**6. BAIRRO (Cadastro de bairros e sua relação com setores)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Bairro | INT (PK, AI) | Identificador único do bairro |
| NM\_Bairro | VARCHAR(100) NOT NULL | Nome do bairro |
| ID\_Setor | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com **SETOR** |

**7. TIPO\_OCORRENCIA (Cadastro de tipos de infestação)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_TipoOcorrencia | INT (PK, AI) | Identificador único do tipo de ocorrência |
| NM\_TipoOcorrencia | VARCHAR(100) NOT NULL | Nome da ocorrência (Dengue, Escorpião, etc.) |
| Icone | VARCHAR(100) | Caminho do ícone para exibição no mapa |

**8. OCORRENCIA (Registros das infestações)**

| **Campo** | **Tipo de Dado** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| ID\_Ocorrencia | INT (PK, AI) | Identificador único da ocorrência |
| ID\_TipoOcorrencia | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com **TIPO\_OCORRENCIA** |
| ID\_Usuario | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com **USUARIO** |
| DT\_Cadastro | DATETIME | Data do cadastro da ocorrência |
| Endereco | VARCHAR(100) NOT NULL | Localização da ocorrência |
| ID\_Bairro | INT (FK) NOT NULL | Relacionamento com **BAIRRO** |
| Historico | VARCHAR(300) NOT NULL | Descrição do ocorrido |
| Latitude | DECIMAL(9,6) | Coordenada geográfica |
| Longitude | DECIMAL(9,6) | Coordenada geográfica |
| ST\_Status | CHAR(1) | Status da ocorrência |

**Alunos:**

Alexssandro Takeo Sugahara

Jennifer Rodrigues

João Prates

Lídia Silva