Entidade Bairro

Descição: Armazena dados dos bairros de São Paulo, exceto dados populacionais

Nome da tabela: Bairro

Volume esperado: 96 ocorrências iniciais

Tempo de retenção: Permanente

Rotina de limpeza: Não se aplica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Identificador do Bairro | idBairro | Número inteiro | 4 bytes | Chave Primária | Campo de incrementação automática. Início em 1. |
| Nome do Bairro | nome | Alfanumérico | 45 | Preenchimento obrigatório | Armazena o nome completo do bairro |
| Região do Bairro | regiao | Alfanumérico | 10 | Um valor de: ‘Norte’, ‘Leste’, ‘Sul’, ‘Oeste’, ‘Centro’. | Região da cidade de São Paulo onde o bairro se encontra |
| Área superficial do Bairro | area | Número decimal | 7 dígitos, 2 casas decimais | Valor acima de 0. | Tamanho total do bairro, em hectares. |

Entidade População do Bairro

Descrição: Tabela de apoio contendo informações sobre a população deste bairro.

Nome da tabela: BairroPopulacao

Volume esperado: 96 ocorrências

Tempo de retenção: Permanente

Rotina de Limpeza: Não se aplica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Identificador do Bairro | idBairro | Número inteiro | 4 bytes | Chave primária. Chave estrangeira (bairro.idBairro) | Campo para relacionar os dados à tabela Bairro. |
| População do bairro | populacao | Número inteiro | 4 bytes | Valor maior ou igual a 0 | Quantidade total de pessoas que moram no bairro |
| Trabalhos no bairro | empregos | Número inteiro | 4 bytes | Valor maior ou igual a 0 | Quantidade de empregos que existem no bairro. |
| Fluxo de pessoas no bairro | fluxo | Número inteiro | 4 bytes | Valor maior ou igual a 0 | Quantidade de pessoas que se movimentam até o bairro por dia. |

Entidade Renda do Bairro

Descrição: Tabela de apoio contendo informações da divisão de renda da população do Bairro

Nome da tabela: BairroRenda

Volume esperado: 96 ocorrências

Tempo de retenção: Permanente

Rotina de Limpeza: Não se aplica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Identificador do Bairro | idBairro | Número inteiro | 4 bytes | Chave primária. Chave estrangeira (bairro.idBairro) | Campo para relacionar os dados à tabela Bairro. |
| População de baixa renda | baixa | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de pessoas de baixa renda (até R$ 3816 por mês) que moram no bairro. |
| População de renda média | media | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de pessoas de renda média (entre R$ 3816 e R$ 7632 por mês) que moram no bairro. |
| População de alta renda | alta | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de pessoas de alta renda (mais que R$ 7632 por mês) que moram no bairro. |

Entidade Faixas Etárias do Bairro

Descrição: Tabela de apoio que armazena informações dados da divisão populacional por faixa etária dos bairros.

Nome da Tabela: BairroIdade

Volume esperado: 96 ocorrências

Tempo de retenção: Permanente

Rotina de limpeza: Não se aplica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Identificador do Bairro | idBairro | Número inteiro | 4 bytes | Chave primária. Chave estrangeira (bairro.idBairro) | Campo para relacionar os dados à tabela Bairro. |
| População de adolescentes | adolescente | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de adolescentes (de 11 a 17 anos) que moram no bairro. |
| População de jovens adultos | jovemAdulto | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de jovens adultos que moram no bairro (de 18 a 29 anos) que moram no bairro. |
| População de adultos | adulto | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de adultos (de 30 a 59 anos) que moram no bairro. |
| População idosa | Idoso | Número inteiro | 4 bytes | Maior ou igual a 0. | Quantidade de idosos (mais do que 60 anos) que moram no bairro. |