

Atributos das Classes - EpiControl

Classe Cidade

- ID (Identificador único)
- Nome da cidade
- Estado (sigla ex: SP, RJ)
- População
- Área total (km²)
- Densidade demográfica (habitantes/km²)
- Quantidade de hospitais
- Quantidade de postos de saúde
- Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)
- Taxa de crescimento populacional (%)
- Lista de casos epidemiológicos registrados na cidade

Classe Doença

- ID (Identificador único)
- Nome da doença (ex: Dengue, COVID-19)
- Agente causador (Vírus, Bactéria, Protozoário, etc.)
- Lista de sintomas principais
- Formas de transmissão (ex: Contato direto, Água, Ar)
- Medidas de prevenção (ex: Vacinação, Saneamento, Isolamento)
- Taxa de mortalidade (% de óbitos sobre casos confirmados)
- Taxa de transmissão (Número médio de pessoas infectadas por um doente)

Classe CasoEpidemiologico

- ID (Identificador único)
- Cidade onde ocorreu o caso
- Doença registrada
- Data do registro do caso
- Número total de casos confirmados
- Número de óbitos registrados
- Número de pacientes recuperados
- Status do surto (ativo ou controlado)