

## Introdução a Banco de Dados – TP2

Mirna Mendonça e Silva - 2021421940

Vinicius Silva Gomes - 2021421869

Jair Paulo Junior de Arruda Carvalho - 2021032200

### SRAG 2021/2022 - Banco de Dados de Síndrome Respiratória Aguda Grave - incluindo dados da COVID-19

LINK: <https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/srag-2021-e-2022>

#### ENTIDADES:

**Paciente**(CNS, CPF, Nome, Data de nascimento, Telefone, Sexo, Escolaridade, Gestante, Raça/Cor, Ocupação, Nome da mãe, *ID Endereço*)

**Endereço**(ID Endereço, CEP, UF, Município, Bairro, Logradouro, N°, Complemento, Zona, País)

**Ficha SRAG**(ID Ficha, Profissional Responsável, Matrícula Profissional, Data de Preenchimento, *CNS Paciente*, *Código CNES*)

**Dados Clínicos e Epidemiológicos**(ID Ficha, Data de 1ºs sintomas, Sinais e Sintomas, Possui fatores de risco/comorbidades?, Recebeu vacina COVID-19?, Data da vacinação)

**Unidade de Saúde**(Código CNES, UF, Município, Unidade de Saúde)

**Conclusão**(ID Ficha, Número D.O, Data de alta ou óbito, Evolução do Caso, Classificação Final do Caso)

**Dados Laboratoriais**(Nº Requisição do GAL, Agente Etiológico - Teste antigênico, Resultado da RT-PCR/outro método por Biologia Molecular, Agente Etiológico - RT-PCR/outro método por Biologia Molecular, Data do resultado, *ID Ficha*)

*\*Atributos em itálico representam chaves estrangeiras (F.Ks)*

#### RELACIONAMENTOS:

Paciente se relaciona com Endereço (1:N)

Paciente se relaciona com Unidade de Saúde (N:N)

Paciente se relaciona com Ficha SRAG (1:N)

Ficha SRAG se relaciona com Unidade de Saúde (1:N)

Dados Clínicos e Epidemiológicos se relaciona com Ficha SRAG (1:1)

Conclusão se relaciona com Ficha SRAG (1:1)

Dados Laboratoriais se relaciona com Ficha SRAG (1:1)

#### NÚMERO DE INSTÂNCIAS:

1.702.518 instâncias no total no banco de dados original.

Usaremos as instâncias que tenham como estado de consulta Minas Gerais: 205.871 instâncias.

#### POSSÍVEIS CONSULTAS:

- Nome dos pacientes que nasceram depois de 2000;
- Nome e CNS dos pacientes que têm ensino superior;
- CNS dos pacientes que moram em Divinópolis;
- ID das Fichas com a data de primeiros sintomas a partir 2022;
- CNS dos pacientes que não receberam a vacina do Covid-19;
- Nome dos pacientes que vieram a óbito;
- CNS e sexo dos pacientes que possuem fatores de risco;
- ID da Ficha dos pacientes que moram em Belo Horizonte;
- Quantas mulheres receberam a vacina do Covid-19;
- Quantas pessoas de raça indígena vieram a óbito.