

1 Dicionário de dados (Versão 1.0.0)

1.0.1 Este dicionário descreve os campos da base dados e seus tipos

****COLUNAS** **Descrição****Tipo****

- bairroPaciente - Bairro de residência do paciente - Textual
- classificacaoEstadoSivep - Resultado do exame - Categórico
- codigoMunicipioPaciente - Código do município fornecido pelo IBGE - Numérico
- codigoPaciente - Código identificador do paciente - Numérico
- comorbidadeAsmaSivep - Indicador de asma - Categórico
- comorbidadeCardiovascularSivep - Indicador de problemas cardiovas- culares - Categórico
- comorbidadeDiabetesSivep - Indicador de diabetes - Categórico
- comorbidadeHematologiaSivep - Indicador de hematologia - Categórico
- comorbidadeImunodeficienciaSivep - Indicador de Imunodeficiência - Categórico
- comorbidadeNeurologiaSivep - Indicador de morbidade neurológica - Categórico
- comorbidadeObesidadeSivep - Indicador de obesidade - Categórico
- comorbidadePneumopatiaSivep - Indicador de pneumonia - Categórico
- comorbidadePuerperaSivep - Indicador de morbidade puerperal (parto precoce) - Categórico
- comorbidadeRenalSivep - Indicador de morbidade renal - Categórico
- comorbidadeSindromeDownSivep - indicador de síndrome de Down - Categórico
- dataEntradaUtisSvep - Data de entrada na UTI - Data
- dataEvolucaoCasoSivep - Data do diagnóstico de evolução - Data
- dataInicioSintomas - Data de início dos sintomas - Data
- dataInternacaoSivep - Data de internação do paciente - Data
- dataNotificacao - Data de notificação do exame - Data
- dataObito - Data do óbito - Data
- dataResultadoExame - Data do resultado do exame - Data
- dataSaidaUtisSvep - Data de saída da UTI - Data

- dataSolicitacaoExame - Data de solicitação de exame - Data
- estadoPaciente - Estado de residência do paciente - Categórico
- evolucaoCasoSivep - Diagnóstico de evolução do caso (Cura ou óbito) - Categórico
- idSivep - Identificador do paciente no Sistema de Vigilância da Saúde - Numérico
- idadePaciente - Idade do paciente em anos - Numérico
- municipioPaciente - Município de residência do paciente - Textual
- obitoConfirmado - Confirmação de óbito - Booleano
- paisPaciente - País de residência do paciente - Categórico
- resultadoFinalExame - Resultado do exame final - Categórico
- sexoPaciente - Sexo do paciente - Categórico

1.1 Indicadores

1.1.1 Suspeitos

Selecione como suspeitos pacientes com codigoPaciente único em que, resultadoFinalExame seja 'em análise' ou resultadoFinalExame seja nulo, e, estadoPaciente = 'CE' ou estadoPaciente seja nulo.

1.1.2 Confirmados

Selecione como caso confirmado os pacientes com codigoPaciente único em que, estadoPaciente = 'CE' ou estadoPaciente seja nulo, e, dataInicioSintomas seja menor ou igual a data selecionada. Em seguida, agrupe por resultadoFinalExame. Caso o campo dataInicioSintomas esteja nulo, o campo dataColetaExame deve ser usado e caso a dataColetaExame seja nulo deverá ser considerado a dataResultadoExame.

1.1.3 Óbitos

Selecione como número de óbitos os pacientes com codPaciente distintos em que a coluna obitoConfirmado seja verdadeira.

1.1.4 Número de exames

Faça os agrupamentos dos valores nomePaciente, resultadoFinalExame, *dia e laboratorioExame, onde resultadoFinalExame não seja vazio, após o agrupamento faça a contagem das linhas em que o dia seja menor que o dia selecionado e em que o dia não esteja vazio.

*Para o dia é considerado a dataSolicitacaoExame, caso a dataSolicitacao do exame esteja vazia é considerada a dataResultadoExame

1.2.0 Exemplos de Consultas realizados no Postgresql

--Número de caso suspeitos --

```
select
    'Suspeito' as "tipo",
    cast(count(distinct cc.nome_paciente) as integer) as "quantidade"
from
    (
        select
            nome_paciente,
            resultado_final_exame,
            min(estado_paciente) estado_paciente,
            min(codigo_municipio_paciente) as codigo_municipio_paciente,
            min(municipio_paciente) as municipio_paciente,
            min(coalesce(cc.data_notificacao, cc.data_coleta_exame)) as
            data_notificacao
        from
            coronavirus.casos_coronavirus cc
        where
            (estado_paciente = 'CE' or estado_paciente is null)
        group by
            nome_paciente,
            resultado_final_exame
    ) cc
where
    (cc.resultado_final_exame ilike 'em análise' or cc.resultado_final_exame is null )
and (estado_paciente = 'CE' or estado_paciente is null)
and (to_char(cc.data_notificacao, 'yyyy-mm-dd') <= :data or cc.data_notificacao is null)
--and cc.codigo_municipio_paciente in :idMunicipio
```

-- Numero de óbitos --

```
select
    'Óbito' as "tipo",
    cast(count(distinct cc.nome_paciente) as integer) as "quantidade"
from
    coronavirus.casos_coronavirus cc
where
    cc.obito_confirmado
    and (to_char(cc.data_obito, 'yyyy-mm-dd') <= :data or cc.data_obito is null)
    --and cc.codigo_municipio_paciente in :idMunicipio
```

--Número de casos confirmados --

```
select
    cc.resultado_final_exame as "tipo",
    cast(count(distinct cc.nome_paciente) as integer) as "quantidade"
from
    coronavirus.casos_coronavirus cc
where
    (cc.estado_paciente = 'CE' or cc.estado_paciente is null)
    and to_char(coalesce(cc.data_inicio_sintomas, cc.data_coleta_exame,
cc.data_resultado_exame), 'yyyy-mm-dd') <= :data
    and cc.resultado_final_exame is not null
    --and cc.codigo_municipio_paciente in :idMunicipio
group by
    cc.resultado_final_exame
```

--Número de Exames --

select

 'QtdExame' as "tipo",

 COUNT(cc.*) as "quantidadeExame"

from (

 select

 nome_paciente ,

 resultado_final_exame,

 coalesce(data_solicitacao_exame, data_resultado_exame) as dia,
 laboratorio_exame,

 min(codigo_municipio_paciente) as codigo_municipio_paciente

from

 coronavirus.casos_coronavirus cc

where

 cc.resultado_final_exame IS NOT null

group by

 nome_paciente,

 resultado_final_exame,

 laboratorio_exame,

 dia) as cc

where

 (to_char(cc.dia, 'yyyy-mm-dd') <= :data or to_char(cc.dia, 'yyyy-mm-dd') is null)

 --and cc.codigo_municipio_paciente in :idMunicipio