

# Orientações para busca de sintomáticos nas bases de dados do e-SUS APS no município

**SAÚDE** eSUS  
ATENÇÃO PRIMÁRIA

**CORONAVÍRUS**  
**COVID-19**



**Este documento norteia as áreas técnicas de tecnologia de informação nos municípios para a extração de dados para acompanhamento de sintomáticos respiratórios na base de dados do e-SUS APS no município.**

## Introdução

O novo agente do coronavírus, chamado de SARS-CoV-2, foi descoberto no fim de dezembro de 2019 após ter casos registrados na China. Organismos internacionais e a comunidade científica buscam por respostas sobre prevenção, transmissão e tratamento desse novo tipo de coronavírus. A Secretaria de Atenção Primária à Saúde do Ministério da Saúde (SAPS/MS) também está mobilizada e construiu um material de apoio às equipes de Tecnologia da Informação no monitoramento dos casos suspeitos e diagnosticados na base de dados do sistema e-SUS APS.

## Objetivo

O Script disponibilizado possibilita a realização de uma consulta de dados em bases do tipo postgresSQL 9.3 ou Oracle do e-SUS APS PEC com o objetivo de fornecer ao município informações sobre sintomáticos respiratórios com suspeita de Covid-19. Para dúvidas sobre o script, disponibilizamos a documentação para o Data Warehouse (DW) do e-SUS APS PEC no [Portal de Integração](#).

## Uso

O uso dos dados provenientes dessa consulta, ou de outras baseadas nesse script, é restrito à gestão municipal, a qual deverá fornecer seus resultados às equipes de APS para o correto acompanhamento dos sintomáticos respiratórios identificados no território.

É possível realizar estudos estatísticos para previsão de casos com a adequada anonimização dos indivíduos.

## Não uso

Não utilizar os dados identificados dos cidadãos para quaisquer publicação, oficial ou não. A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD ou LGPDP), nº 13.709/2018, define que o uso destas informações para fins diferentes daqueles a que se destinam ou a divulgação destes sem prévia autorização do cidadão resultará nas penalidades previstas na referida lei.

## Orientações

Utilize este script no banco de dados PostgreSQL 9.3 ou Oracle do sistema e-SUS APS PEC.

## Script

```

SELECT
  fai.nu_cpf_cidadao as "CPF",
  fai.nu_cns as "CNS",
  c.no_cidadao as "Nome",
  c.ds_logradouro as "Logradouro",
  c.nu_numero as "Número",
  c.ds_complemento as "Complemento",
  c.no_bairro as "Bairro",
  CASE WHEN fai.ds_filtro_cids like '%U071%' THEN 'SIM' ELSE 'NÃO' END as "U07.1",
  CASE WHEN fai.ds_filtro_cids like '%J11%' THEN 'SIM' ELSE 'NÃO' END as "J11",
  CASE WHEN fai.ds_filtro_cids like '%B342%' THEN 'SIM' ELSE 'NÃO' END as "B34.2",
  CASE WHEN fai.ds_filtro_cids like '%Z209%' THEN 'SIM' ELSE 'NÃO' END as "Z20.9",
  CASE WHEN fai.ds_filtro_ciaps like '%R74%' THEN 'SIM' ELSE 'NÃO' END as "R74",
  dt.dt_registro as "Data do atendimento",
  fai.ds_filtro_cids as "CIDs avaliadas",
  fai.ds_filtro_ciaps as "CIAPs avaliadas"
FROM tb_fat_atendimento_individual fai
JOIN tb_dim_tempo dt on fai.co_dim_tempo = dt.co_seq_dim_tempo
LEFT JOIN tb_fat_cidadao_pec fcp on fai.co_fat_cidadao_pec = fcp.co_seq_fat_cidadao_pec
LEFT JOIN tb_cidadao c on fcp.co_cidadao = c.co_seq_cidadao
WHERE (ds_filtro_cids like '%U071%' OR ds_filtro_cids like '%J11%' OR ds_filtro_cids like '%B342%' or ds_filtro_cids like '%Z209%' or ds_filtro_ciaps like '%R74%')
AND fai.co_dim_tempo > 20200300;

```

## Resultados esperados/Saída de dados

O resultado desta consulta será mostrado no seguinte formato:

CPF	CNS	Nome	Logradouro	Número	Complemento	Bairro	U07.1	J11	B34.2	Z20.9	R74	Data do atendimento	CIDs Avaliados	CIAPs Avaliadas
000000 00000	00000000 0000000	FULANO DE TAL	RUA 01	00000	CASA 2	CEU	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	2020-03- 22	J110	
000000 00000	00000000 0000000	FULANO DE TAL	RUA 02	00000	CASA 3	CEU	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	2020-03- 22	J110	
000000 00000	00000000 0000000	FULANO DE TAL	RUA 03	00000	CASA 4	CEU	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	2020-03- 22	J110	