



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

Relatório nº. 001/2020

Dados da Região da CODEREC – Xanxerê sobre COVID 19

Camboriú, 22/05/2020.

Carla Mörschbacher¹
Cleonice Maria Beppler²
Luciana Hoffmann de Freitas³
Marcus Vinicius Machado Carneiro⁴
Rosane Pedron Carneiro⁵

Sumário

1. NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS E RECUPERADOS NOS MUNICÍPIOS	2
2. NÚMERO DE CASOS MONITORADOS NOS MUNICÍPIOS	4
3. CRESCIMENTO DOS CASOS CONFIRMADOS	6

¹ Doutora em Matemática Pura e Aplicada. Professor do IFC – Campus Camboriú

² Mestre em Engenharia de Transportes e Gestão Territorial. Professor do IFC – Campus Camboriú

³ Estudante do curso de Defesa Civil do Instituto Federal Catarinense – Campus Camboriú

⁴ Mestre em Matemática. Professor do IFC – Campus Camboriú

⁵ Mestre em Matemática. Professor do IFC – Campus Camboriú



Parcerias:





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

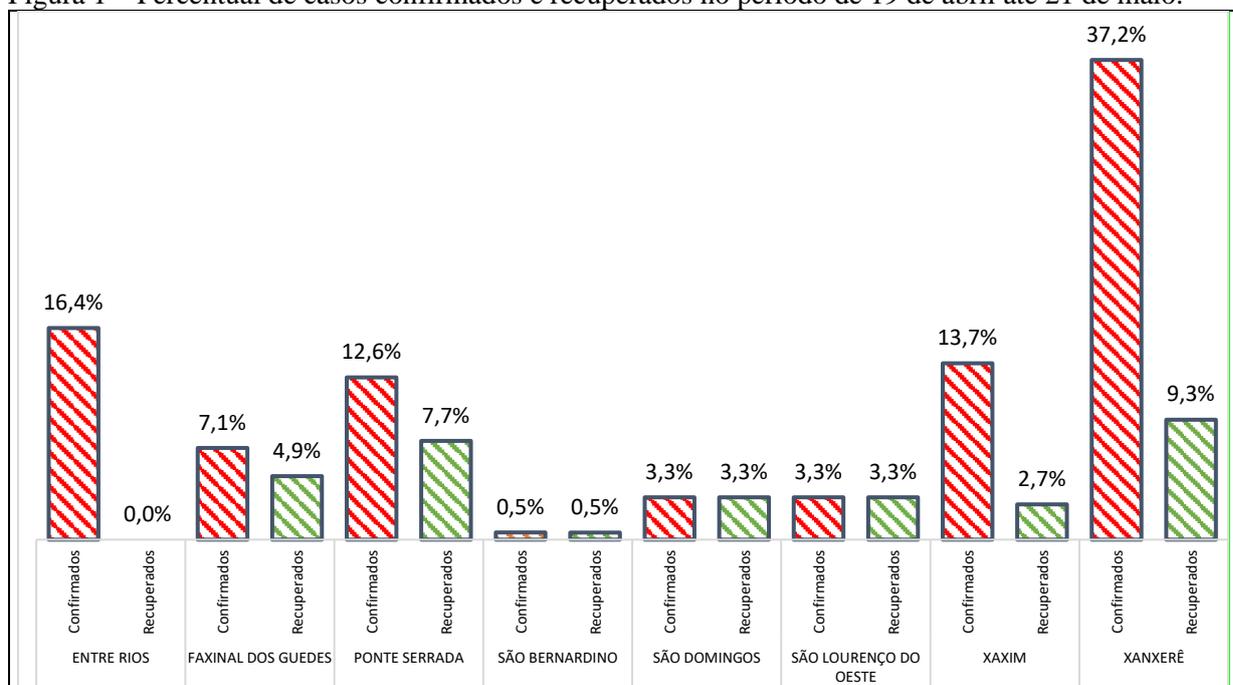
1. NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS E RECUPERADOS NOS MUNICÍPIOS

Caso confirmado: significa que a pessoa fez o exame e foi positivada, ou seja, foi diagnosticada com COVID-19.

Caso recuperado: significa que a pessoa foi diagnosticada com COVID-19 e após um período de tratamento obteve alta.

A figura 1 expressa o percentual de casos confirmados e casos recuperados para os municípios que apresentaram mais de 0,5% do total de casos de Covid 19 na região.

Figura 1 – Percentual de casos confirmados e recuperados no período de 19 de abril até 21 de maio.



Fonte – COREDEC - Xanxerê

O maior número de casos confirmados e também de recuperados é observado no município de Xanxerê. Isso pode ser também justificado por apresentar o maior número de habitantes em relação aos demais municípios da região.

AUTOPROTEÇÃO SOCIAL
Dicas de autoproteção e informações oficiais sobre o coronavírus
no município de Camboriú e no litoral norte catarinense

Ação

INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Camboriú

Parcerias:



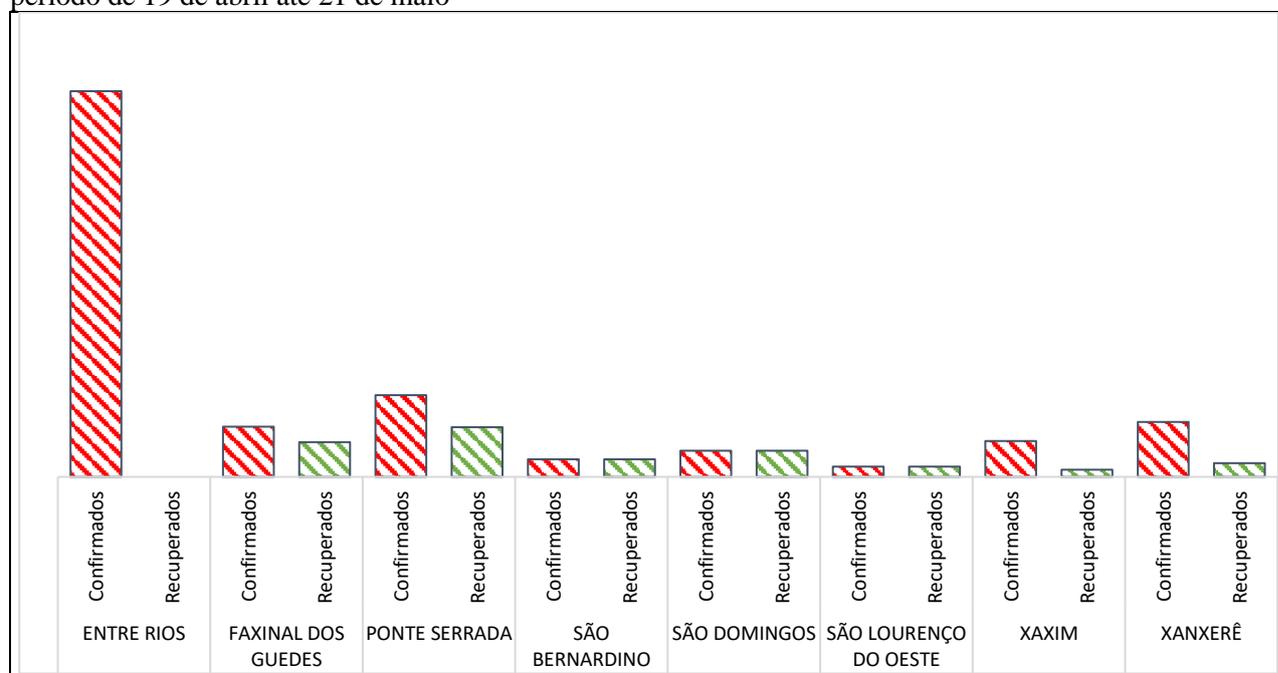


Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

Até o dia 23 de maio, os municípios apresentaram um total de 183 casos confirmados para o COVID 19. Deste total, 58 estão recuperados, o que representa uma taxa de recuperação de 32%

Quando o número de casos confirmados e recuperados são analisados proporcionalmente ao número de habitantes, o município de Entre Rios apresenta o maior número de casos confirmados conforme mostra a figura 2. Portanto, mesmo não apresentando o maior número de casos confirmados, o município apresenta a maior taxa de contaminação por COVID 19, em relação ao número de habitantes.

Figura 2 – Percentual de casos confirmados e recuperados proporcional ao número de habitantes no período de 19 de abril até 21 de maio



Fonte – COREDEC - Xanxerê

Enquanto o município de Xanxerê apresenta 68 casos confirmados para Covid 19 para uma população de 50.982 habitantes, o município de Entre Rios apresenta 30 casos para uma população 3.210 habitantes.



Parcerias:





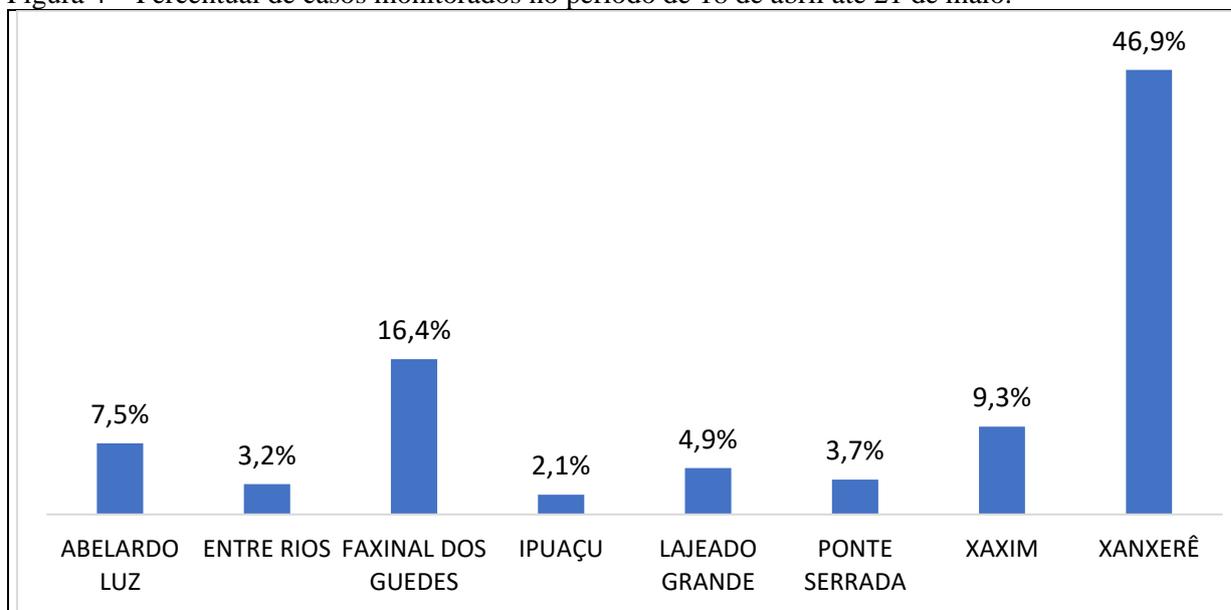
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

2. NÚMERO DE CASOS MONITORADOS NOS MUNICÍPIOS

Caso monitorado: significa que o paciente procurou atendimento apresentando um ou mais sintomas mas não é testado para Covid-19. Ele permanece em casa e é acompanhado por profissionais da saúde.

O número de casos monitorados pode aumentar ou diminuir de um dia para o outro, de acordo com a evolução ou não dos sintomas das pessoas que estão em acompanhamento. A figura 3 apresenta 94% dos casos monitorados distribuídos entre 8 municípios e 6% ficou distribuído entre os outros 12 municípios da região.

Figura 4 – Percentual de casos monitorados no período de 18 de abril até 21 de maio.



Fonte – COREDEC - Xanxerê

O número de casos monitorados, até o dia 21 de maio, se destaca no município de Xanxerê, com 805 casos registrados, o que representa aproximadamente 47% dos casos entre os



Parcerias:

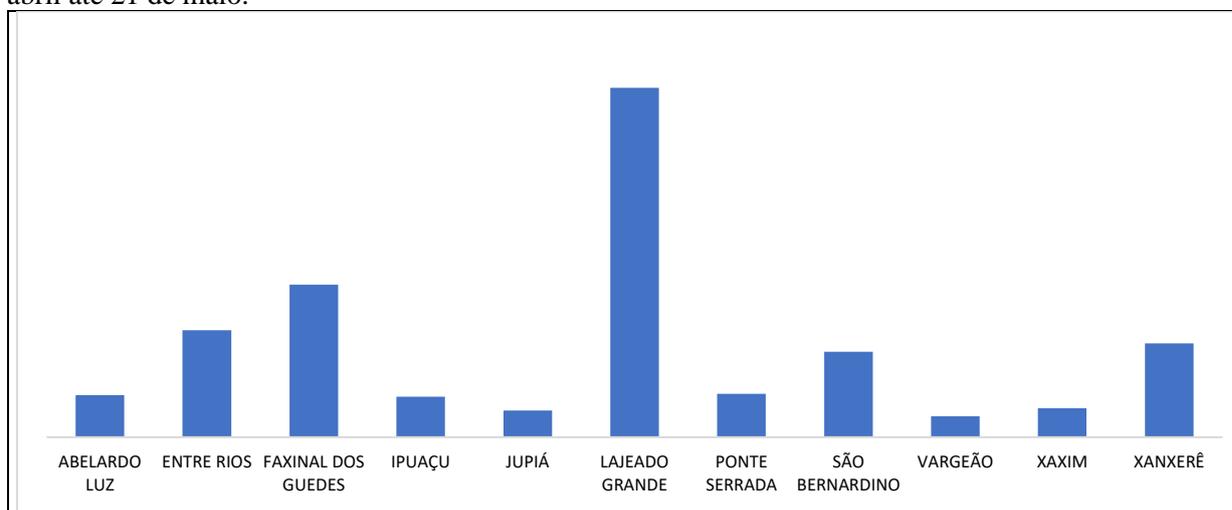




Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

20 municípios da região. Na sequência, o município de Faxinal dos Guedes com 281 casos e Xaxim com 159 casos registrados.

Figura 4 – Percentual de casos monitorados proporcional ao número de habitantes no período de 18 de abril até 21 de maio.



Fonte – COREDEC - Xanxerê

Quando o número de casos monitorados é calculado em relação à população de cada município, o município de Lajeado Grande apresenta o maior número de casos por habitante até o dia 21 de maio. A população projetada pelo IBGE para julho de 2019, foi de 1427 habitantes para o município de Lajeado Grande, que apresenta 84 casos monitorados. O município de Xaxim, cuja população projetada pelo IBGE para julho de 2019, foi de 28.706 habitantes, apresenta 159 casos monitorados até o dia 21 de maio.

AUTOPROTEÇÃO SOCIAL
Dicas de autoproteção e informações oficiais sobre o coronavírus no município de Camboriú e no litoral norte catarinense

Ação

INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Camboriú

Parcerias:



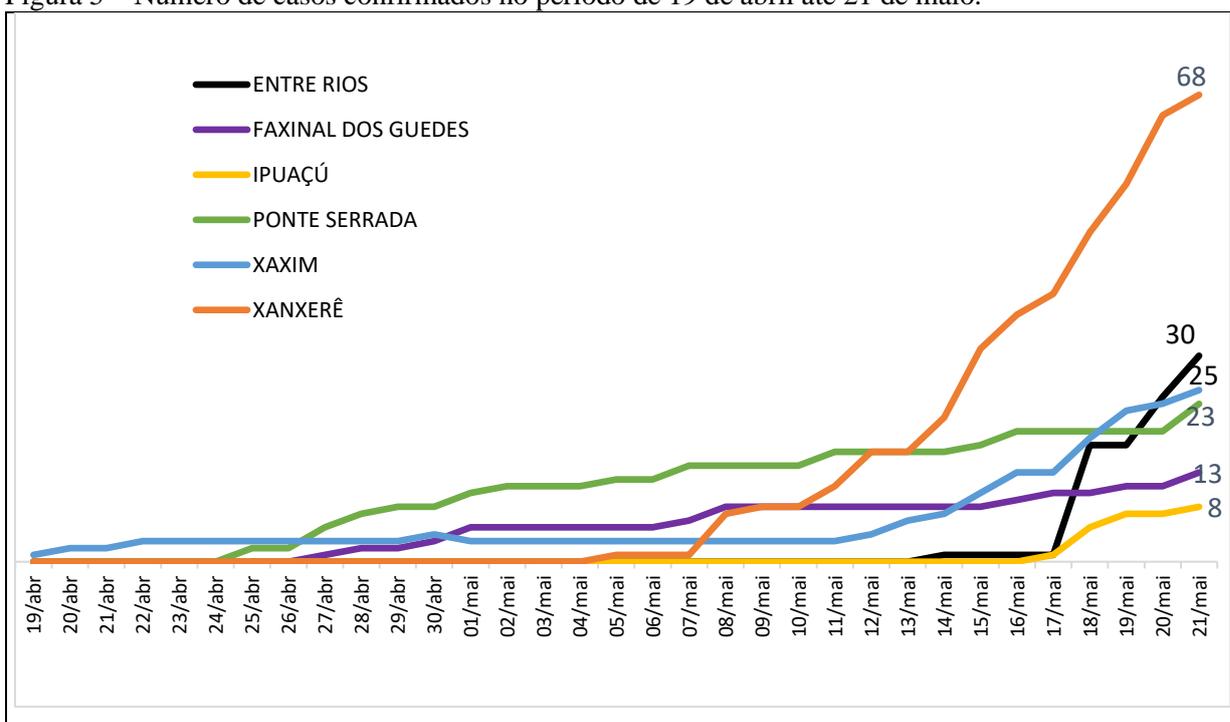


Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

3. CRESCIMENTO DOS CASOS CONFIRMADOS

Com base nos municípios que apresentaram um expressivo aumento no número de casos confirmados, a figura 5 ilustra a evolução a partir do dia 19 de abril até 21 de maio em 6 municípios.

Figura 5 – Número de casos confirmados no período de 19 de abril até 21 de maio.



Fonte – COREDEC - Xanxerê

Os números registrados são em valores absolutos, desconsiderando o número de habitantes de cada município.

A figura 6 ilustra a evolução de casos confirmados (por milhão de habitantes) comparando dados nacionais, estaduais e com a região da COREDEC – Xanxerê.

AÇÃO

AUTOPROTEÇÃO SOCIAL

Dicas de autoproteção e informações oficiais sobre o coronavirus no município de Camboriú e no litoral norte catarinense

INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Camboriú

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ

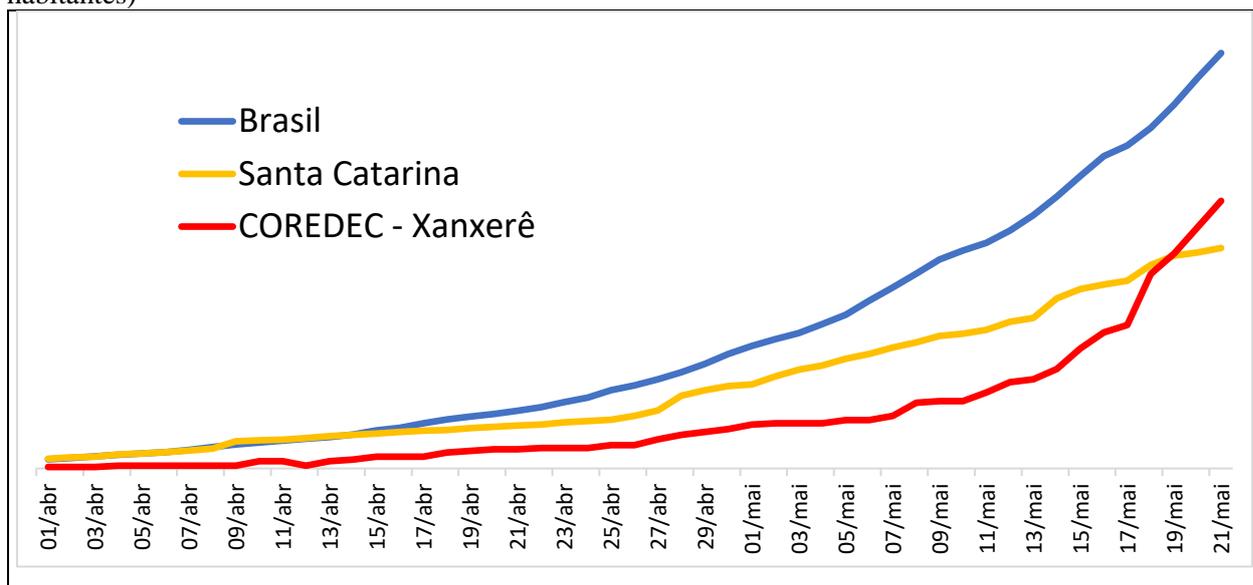
Parcerias:





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense
Campus Camboriú

Figura 6 – Número de casos confirmados no período de 01 de abril até 21 de maio (por milhão de habitantes)



Fonte – COREDEC - Xanxerê

Para fins de cálculo, é interessante o uso de uma mesma base de referência, nesse caso, a região da COREDEC – Xanxerê, apresenta a maior taxa de crescimento de casos confirmados, por habitante, quando comparado com o estado e com o país. Do dia 01 de abril até 21 de maio, o Brasil apresenta uma taxa média de crescimento diário de, aproximadamente, 8% enquanto para Santa Catarina a taxa é de 6% e para os municípios que pertencem a COREDEC – Xanxerê a taxa é de 11%.

Referências

LEVINE, David M.; BERENSON, Marck L.; STEPHAN, David. **Estatística: Teoria e aplicações**. Tradução Teresa Cristina Padilha de Souza. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e científicos, 2000. Tradução de: Statistic for Managers.

MAROCO, João. **Análise Estatística: com utilização do SPSS**. 3. ed. Lisboa: Sílabo, 2010.

AUTOPROTEÇÃO SOCIAL
Dicas de autoproteção e informações oficiais sobre o coronavírus
no município de Camboriú e no litoral norte catarinense

Ação

INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Camboriú

DELTA CITY

Parcerias:

