



## Relatório nº. 001/2020 – Dados do Município de Camboriú - COVID 19

Camboriú, 04/05/2020.

Me. Marcus Carneiro  
Instituto Federal Catarinense  
IFC  
[marcus.carneiro@ifc.edu.br](mailto:marcus.carneiro@ifc.edu.br)

Me. Rosane Pedron Carneiro  
Instituto Federal Catarinense  
IFC  
[rosane.carneiro@ifc.edu.br](mailto:rosane.carneiro@ifc.edu.br)

### Sumário

1. CASOS CONFIRMADOS E RECUPERADOS DE COVID-19 POR BAIRRO.....2
2. ANÁLISE DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA .....4
3. ANÁLISE DOS CASOS CONFIRMADOS E RECUPERADOS DE COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA ....5
4. CRESCIMENTO DO NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS NO MUNICÍPIO DE CAMBORIÚ .....7
5. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS NO MUNICÍPIO DE CAMBORIÚ.....8



Parcerias:



REPEDfri



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

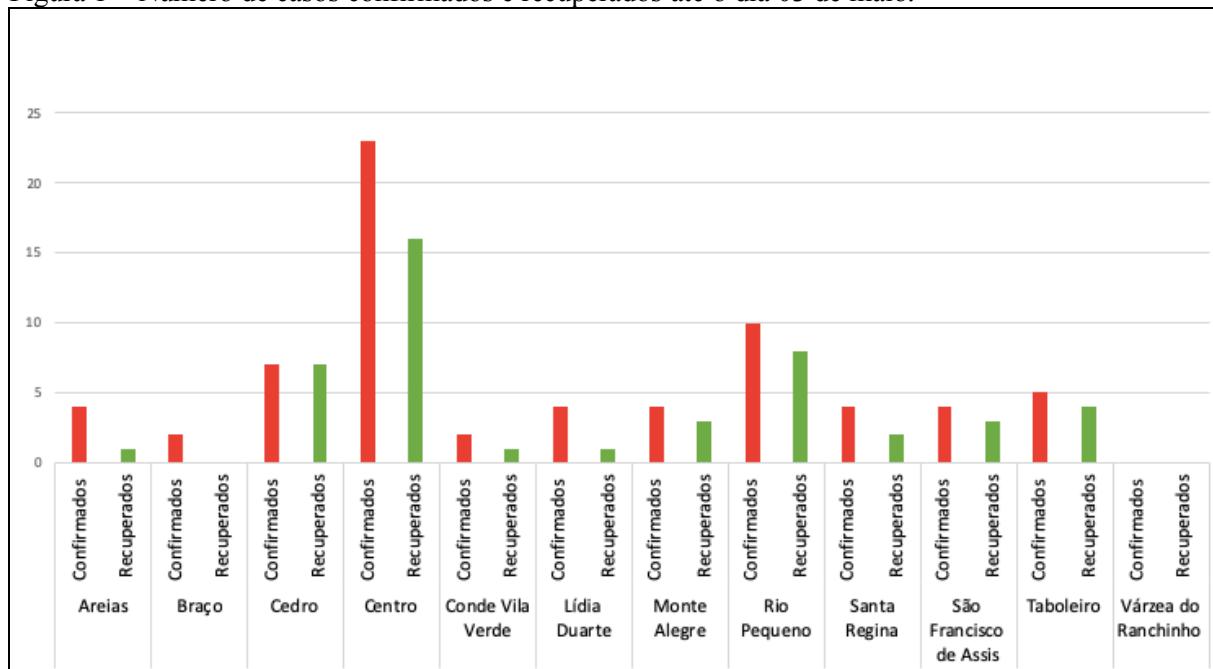
## 1. CASOS CONFIRMADOS E RECUPERADOS DE COVID-19 POR BAIRRO

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

Caso recuperado: significa que a pessoa foi diagnosticada com a doença e após algum tempo de tratamento obteve alta.

Observando os dados coletados por bairro, no município de Camboriú, o gráfico apresenta, em valores absolutos, o número de casos confirmados e recuperados.

Figura 1 – Número de casos confirmados e recuperados até o dia 03 de maio.



Fonte – Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Camboriú

O Centro de Camboriú apresenta o maior número de casos confirmados e também de recuperados da doença seguido do bairro Rio Pequeno. Mesmo assim, como a região do centro detém um número significativo de moradores, é possível observar que a partir de uma avaliação proporcional ao número de moradores por bairro, o gráfico seguinte, esclarece que o maior

**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

DEFESA CIVIL  
Município de Camboriú

AMC

Parcerias:



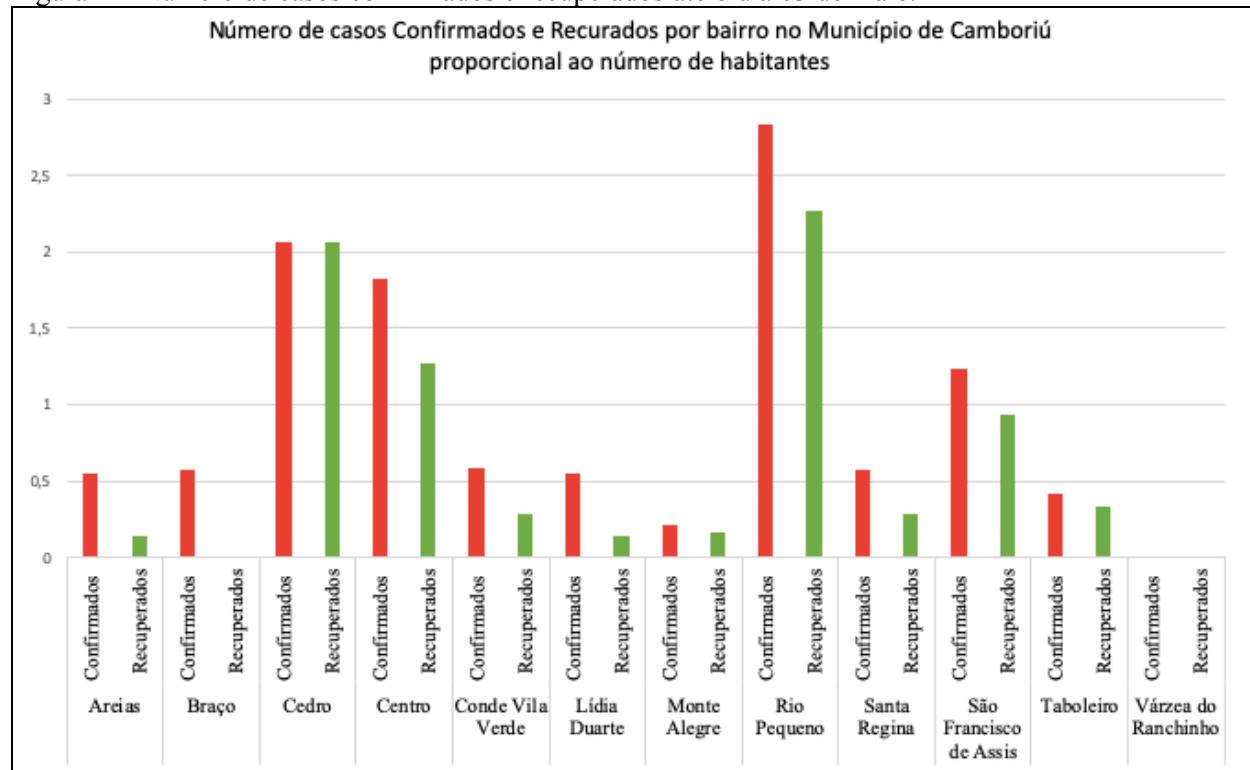
REPEDfri



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

número de casos confirmados e recuperados ocorre no bairro Rio Pequeno seguido do Bairro Cedro.

Figura 2 – Número de casos confirmados e recuperados até o dia 03 de maio.



Fonte – Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Camboriú

Para exemplificar, uma análise a partir dos dados do bairro Rio Pequeno, observa-se que até o dia 3 de maio, a cada 1.000 (mil) moradores, aproximadamente 3 apresentaram exame positivo para COVID-19. Desse total, aproximadamente 2 moradores se recuperaram e os outros permanecem em tratamento. Até a presente data registrou-se 1 (um) óbito no bairro.



Parcerias:



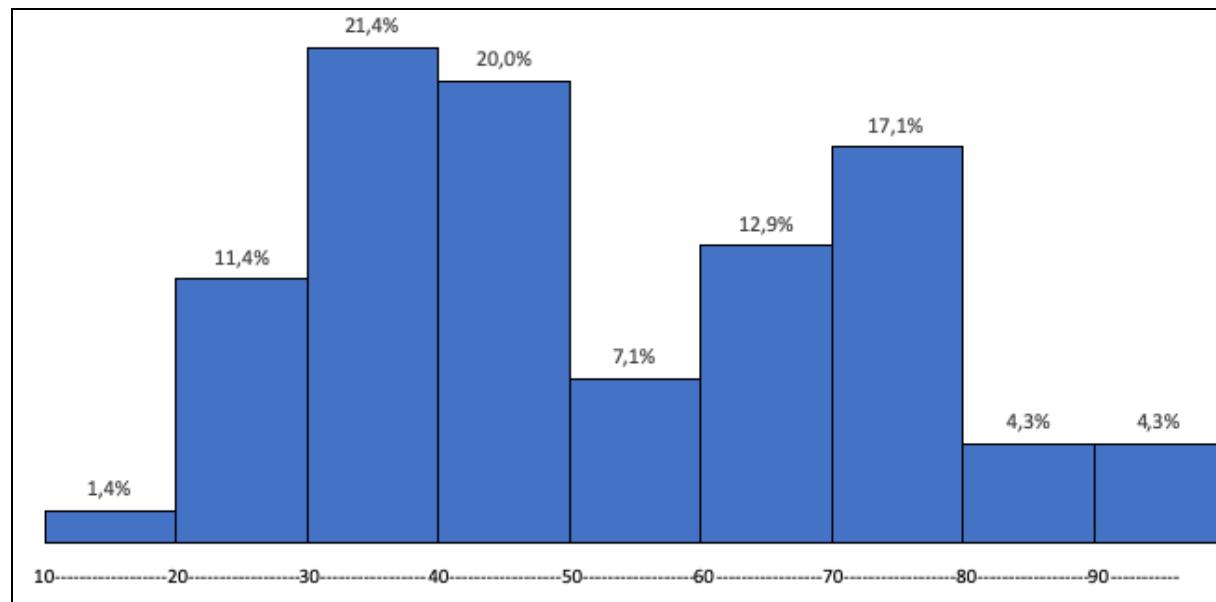


**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal Catarinense**  
**Campus Camboriú**

## 2. ANÁLISE DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA

Até o dia 3 de maio, o município de Camboriú apresentou 70 casos confirmados para COVID-19. O número de casos confirmados predomina em pessoas que possuem entre 30 e 50 anos de idade, registrando 41% do total de casos e 17,1% em pessoas entre 70 e 80 anos de idade.

Figura 2 – Número de casos confirmados e recuperados até o dia 03 de maio.



Fonte – Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Camboriú

**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

DEFESA CIVIL  
Município de Camboriú

AMC

Parcerias:



REPEDfri

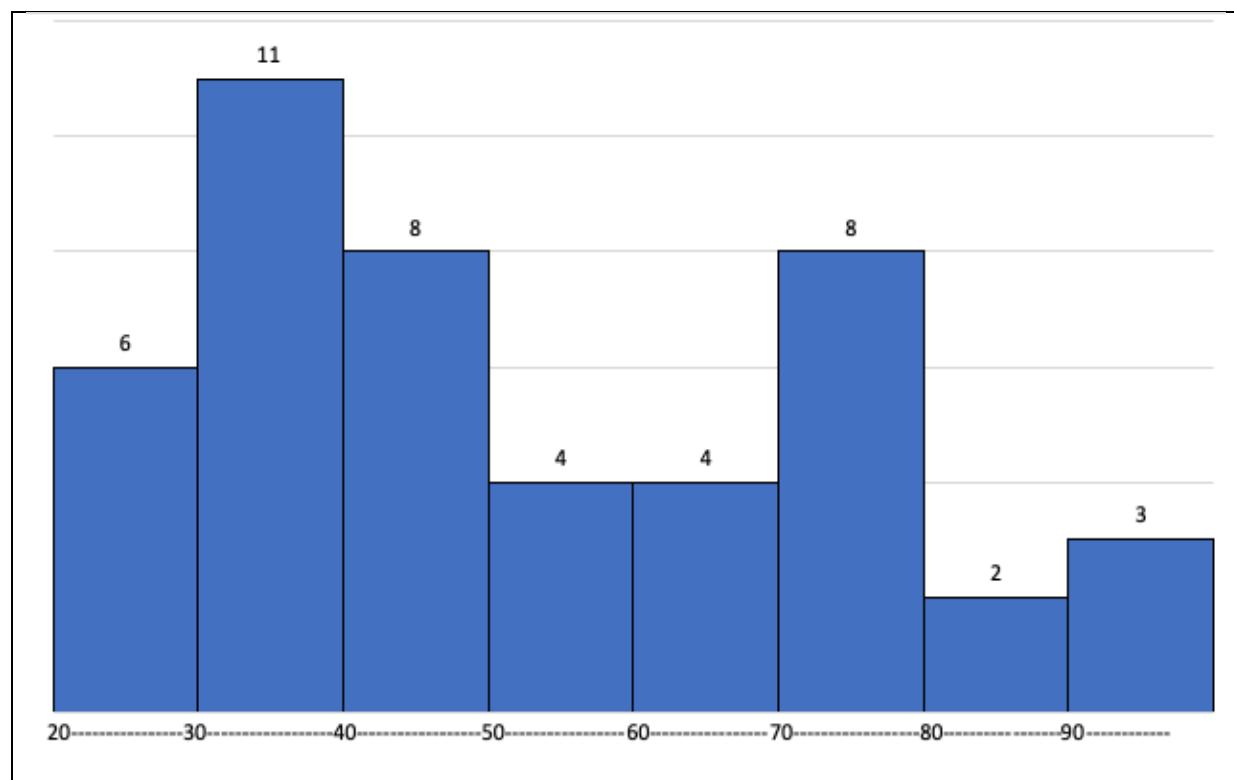


**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal Catarinense**  
**Campus Camboriú**

### 3. ANÁLISE DOS CASOS CONFIRMADOS E RECUPERADOS DE COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA

A partir dos dados informados é possível perceber que o número de casos confirmados e recuperados no município de Camboriú predominou, até 03 de maio, na faixa de 30 até 40 anos. Conforme gráfico seguinte, 54% dos casos confirmados e recuperados são de pessoas com menos de 50 anos de idade.

Figura 3 – Número de casos confirmados e recuperados por faixa etária até o dia 03 de maio



Fonte – Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Camboriú

**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

DEFESA CIVIL  
Município de Camboriú

AMC

Parcerias:

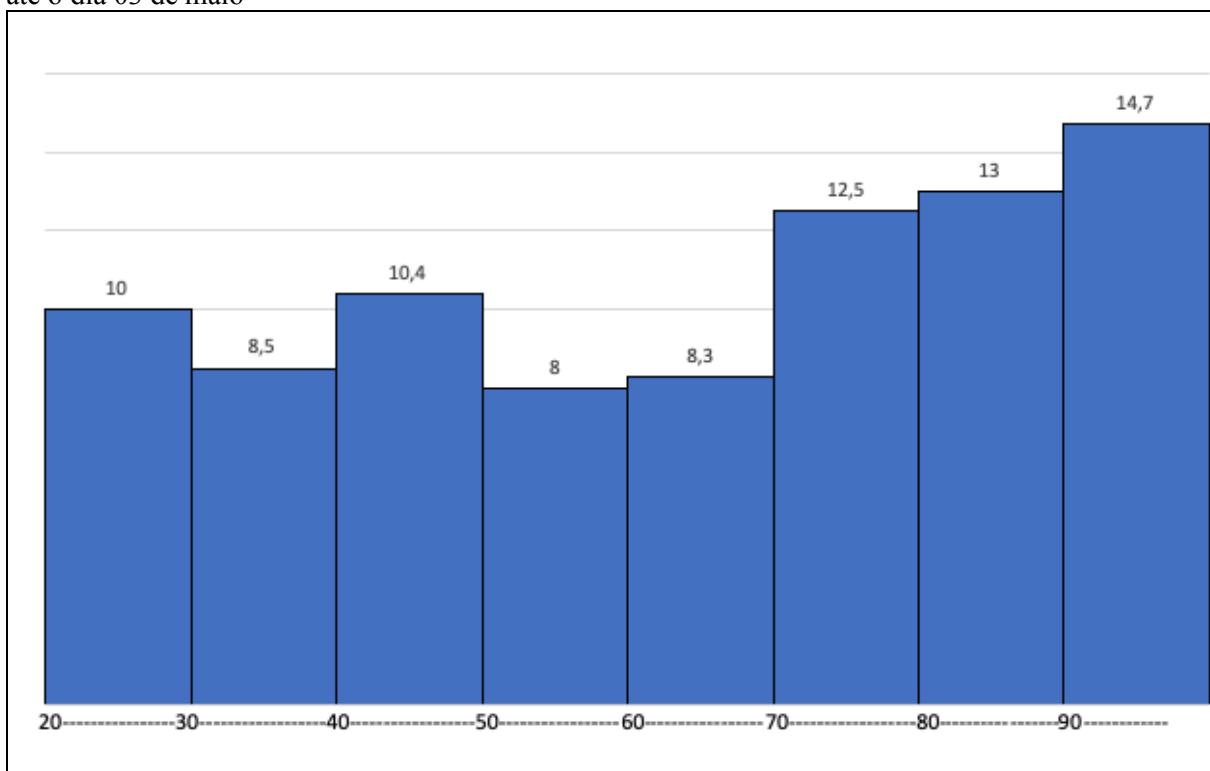




**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense  
Campus Camboriú**

Outra informação a ser considerada, refere-se ao número de dias de tratamento por faixa etária. Sobre os casos confirmados e recuperados, há de se considerar que a partir dos 70 anos de idade o número médio de dias de tratamento é crescente.

Figura 4 – Número médio de dias de tratamento dos casos confirmados e recuperados por faixa etária até o dia 03 de maio



Fonte – Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Camboriú

**AUTOPROTEÇÃO SOCIAL**

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

Institutos envolvidos:

- INSTITUTO FEDERAL Catarinense Campus Camboriú
- DEFESA CIVIL de Camboriú
- AMC (Associação dos Municípios do Litoral Norte Catarinense)

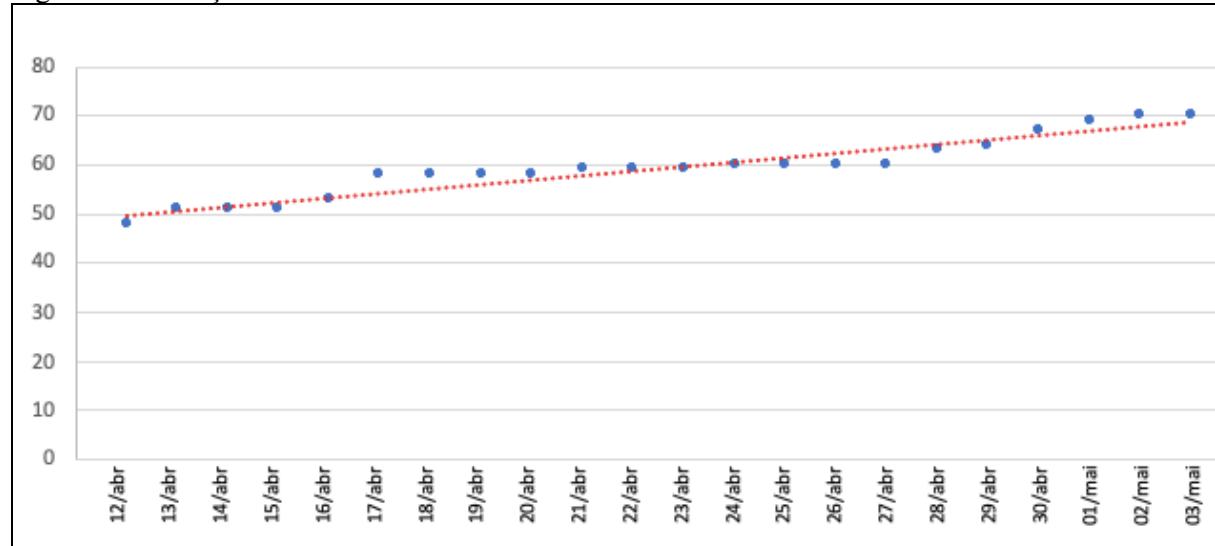
Parcerias:



REPEDfri

#### **4. Crescimento do número de casos confirmados no município de Camboriú**

Figura 6 – Evolução dos casos confirmados de COVID-19 do dia 12/04 até o dia 03/05.



Fonte – CIGERD

Analisando, nos últimos 22 dias, o aumento de números de casos confirmados no município de Camboriú, é possível perceber um aumento quase linear. Usando a estatística de regressão linear simples, pelo método dos mínimos quadrados obtém-se o Quadrado de R que indica que 91% dos casos confirmados no município de Camboriú podem ser explicados pela variabilidade de número de dias. Assim sendo, o Quadrado de R, identificado como coeficiente de determinação mede a proporção da variação, que é explicada pela variável independente no modelo de regressão. A equação de regressão estima que, dentro do período estudado, o crescimento de casos confirmados foi de aproximadamente 1 (um) caso por dia.



Parcerias:



REPEDfri



Acao

AACI

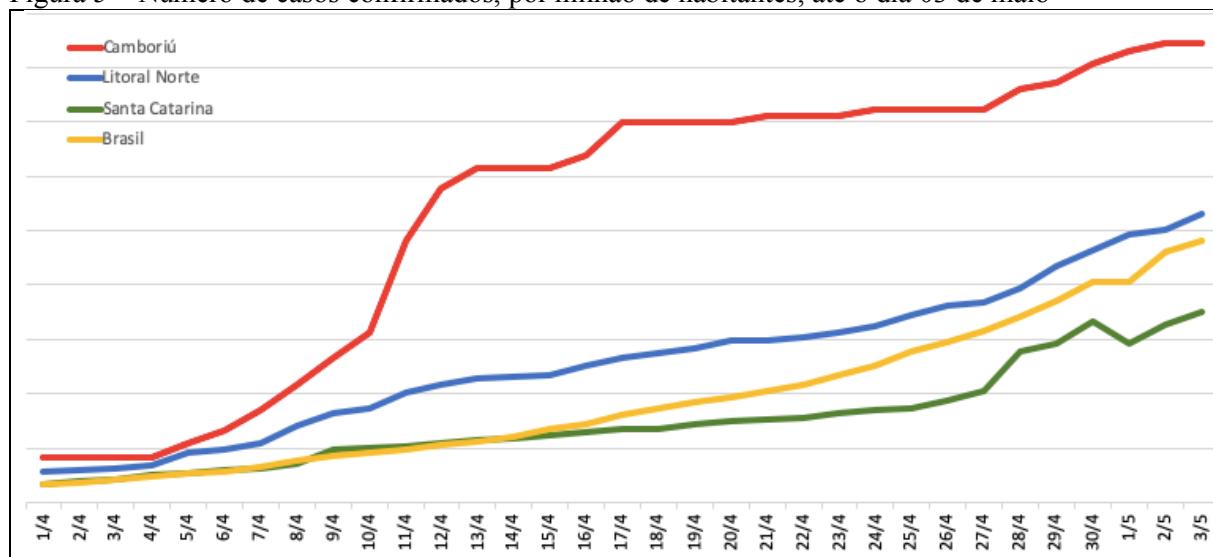


**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal Catarinense**  
**Campus Camboriú**

## 5. Evolução do número de casos confirmados no município de Camboriú

Sobre o número de casos confirmados no município de Camboriú, ainda apresenta uma taxa maior, por milhão de habitantes, quando comparado com os municípios do Litoral Norte, com o estado de Santa Catarina e com o Brasil.

Figura 5 – Número de casos confirmados, por milhão de habitantes, até o dia 03 de maio



Fonte – CIGERD e Gov. do Estado de Santa Catarina

## Referência

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 Manangers.

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



Parcerias:



REPEDfri

INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense  
Campus Camboriú

SECRETARIA  
CIVIL  
CAMPUS  
Camboriú

Ação

AMG