

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (22/06/2020 – 22:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta segunda, 22 de junho de 2020, sobre a Doença do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

O panorama global, nacional¹, estadual e regional da situação em números do COVID-19 em casos confirmados totais, óbitos, recuperados² e casos confirmados ativos³ são apresentados no Quadro 1.

Quadro 1 - Situação em números de COVID-19 em nível global, nacional, estadual e regional.

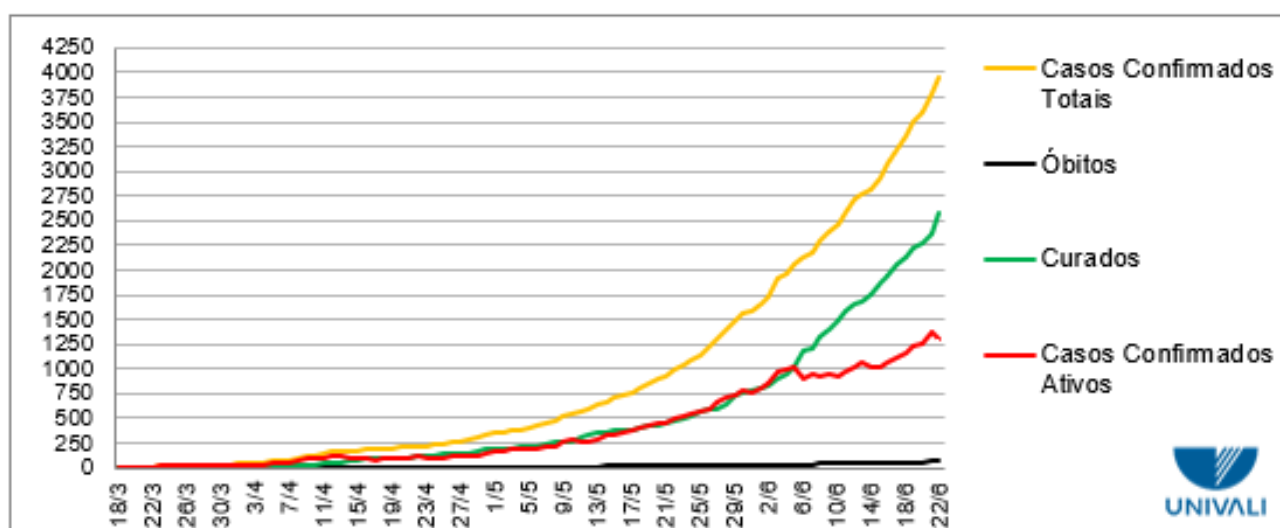
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	9.185.974	1.111.348	17.937	3.963
Óbitos	474.257	51.407	256	66
Recuperados	4.921.380	579.226	14.824	2.588
Casos Confirmados Ativos	3.790.337	480.715	2.857	1.309

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde; Secretaria de Saúde de Santa Catarina; CIGERD Itajaí, 2020.

CASOS NA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ

Segundo os dados do CIGERD Itajaí⁴, de 18 de março de 2020 até a data atual, houve um crescimento dos números de casos confirmados totais acumulados, óbitos, curados e casos confirmados atuais da região da Foz do Rio Itajaí, conforme Figura 1.

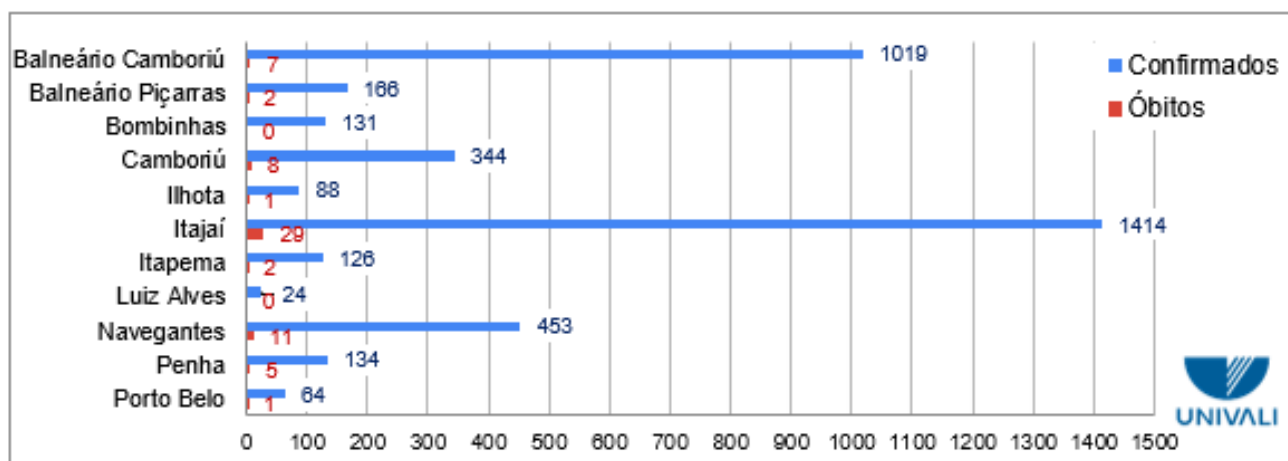
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Itajaí se destaca como o de maior número de casos confirmados com 1414, seguida de Balneário Camboriú com 1019 e Navegantes com 453 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 29 óbitos, Navegantes com 11 e Camboriú com 8 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

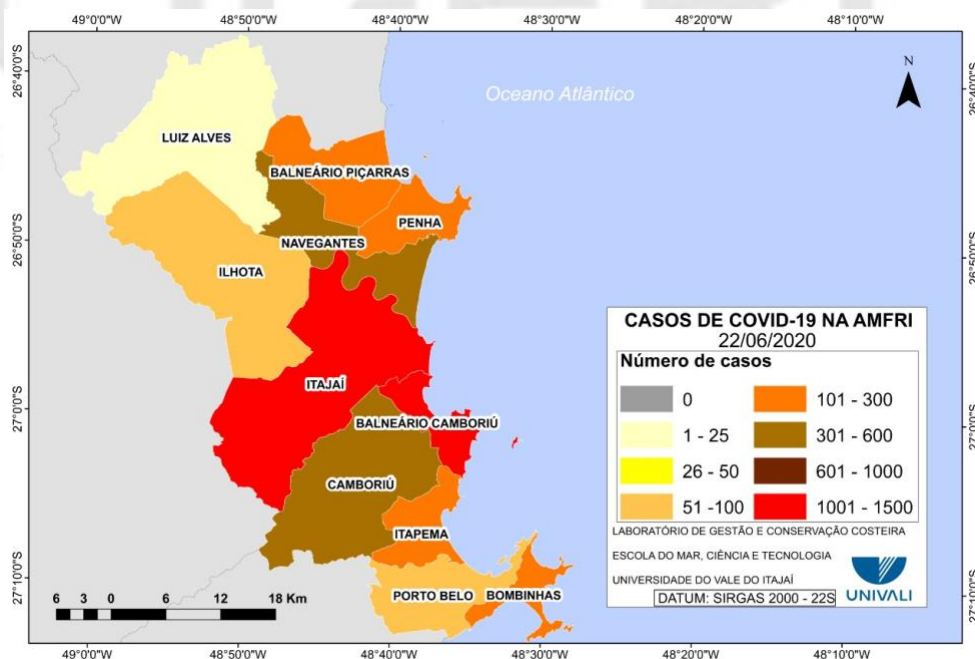


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

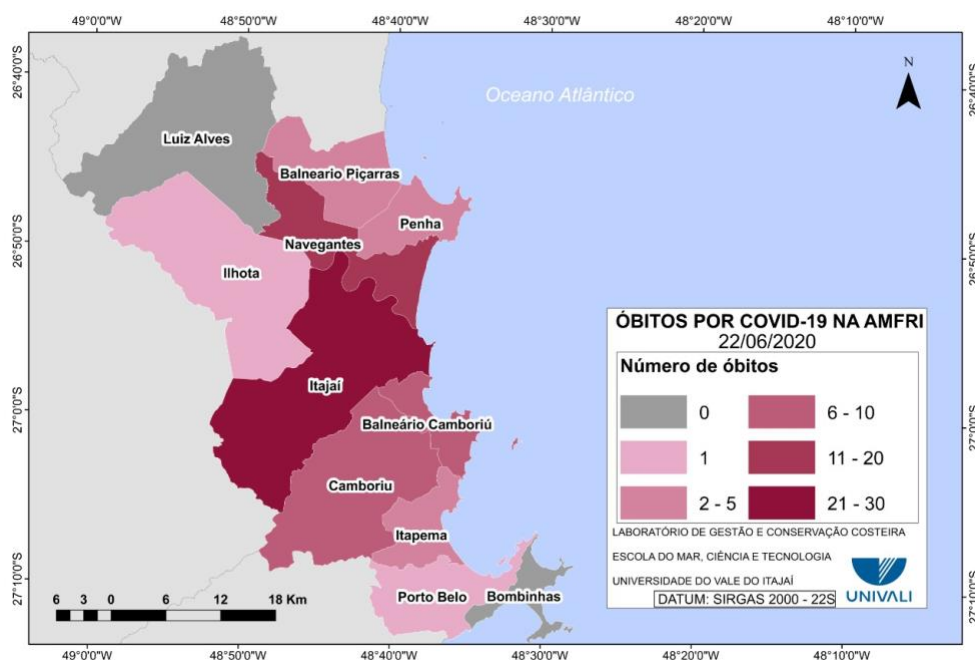
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

Figura 3 - Mapa de casos confirmados acumulados por COVID-19.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

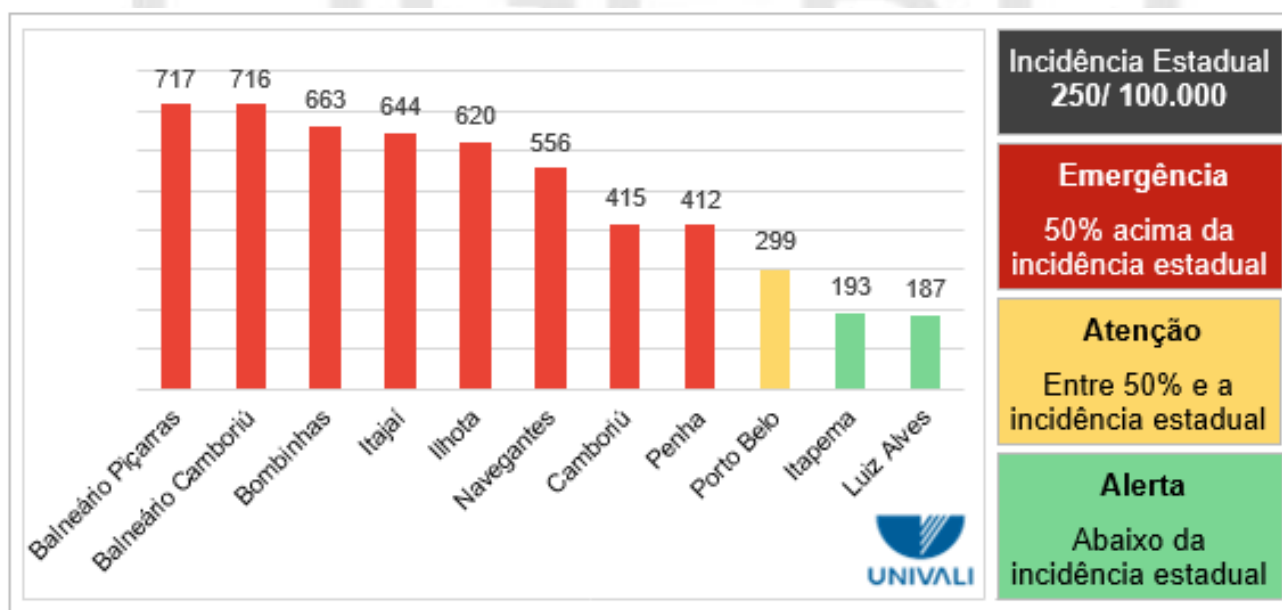


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES¹

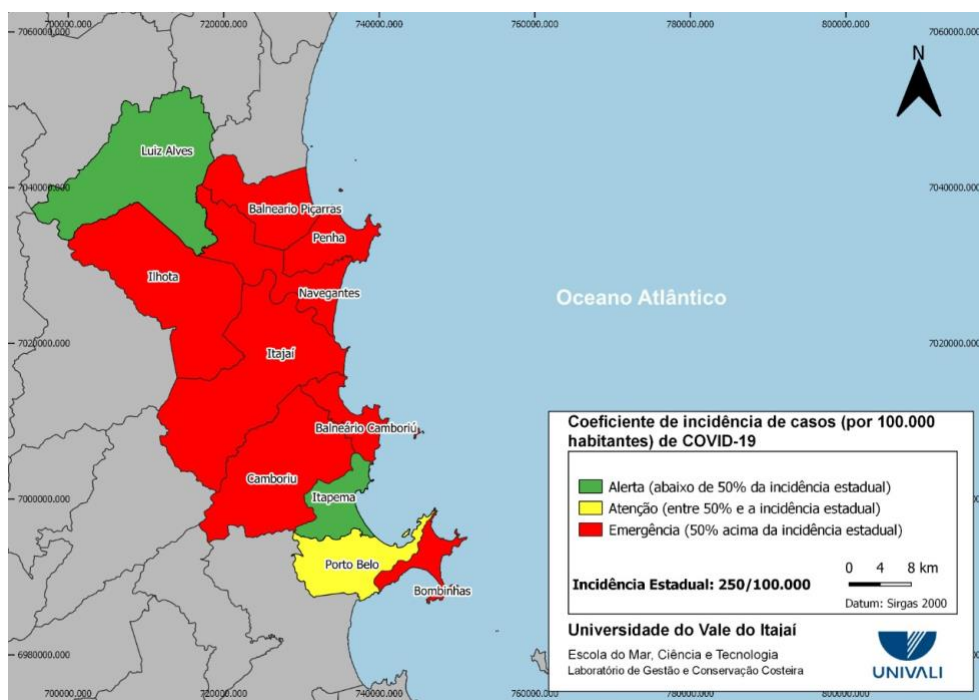
O coeficiente de incidência⁵ total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 529/100.000 e Santa Catarina 250/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Piçarras (717/100.000), Bal. Camboriú (716/100.000) e Bombinhas (663/100.000).

Figura 5 - Coeficiente de incidência de casos totais (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

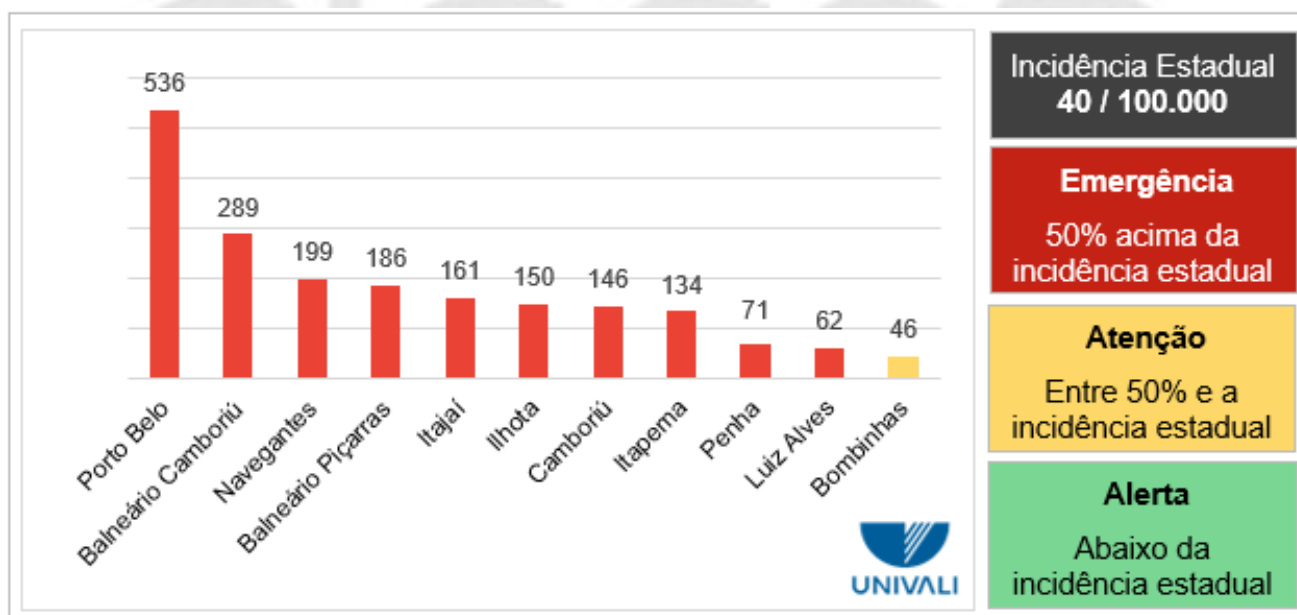
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência de casos totais por 100.000 habitantes.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O coeficiente de incidência com os casos ativos por 100.000 de habitantes foi calculado conforme a projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 7. O Brasil apresentou 229/100.000 e Santa Catarina 40/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Porto Belo (536/100.000), Bal. Camboriú (289/100.000) e Navegantes (199/100.000).

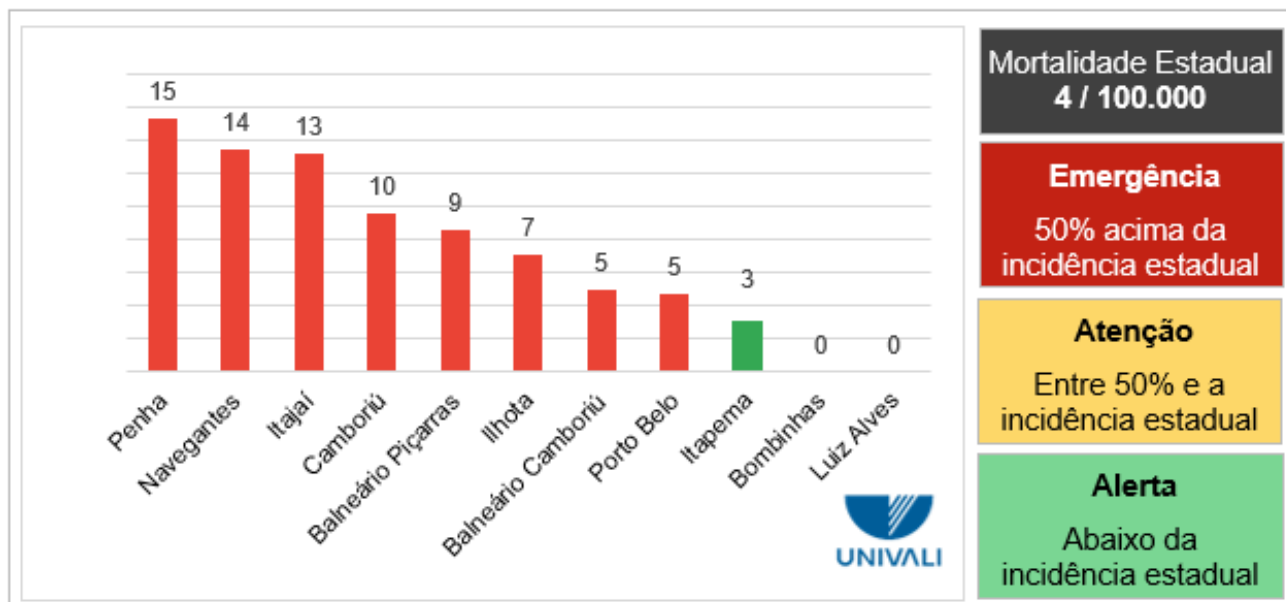
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

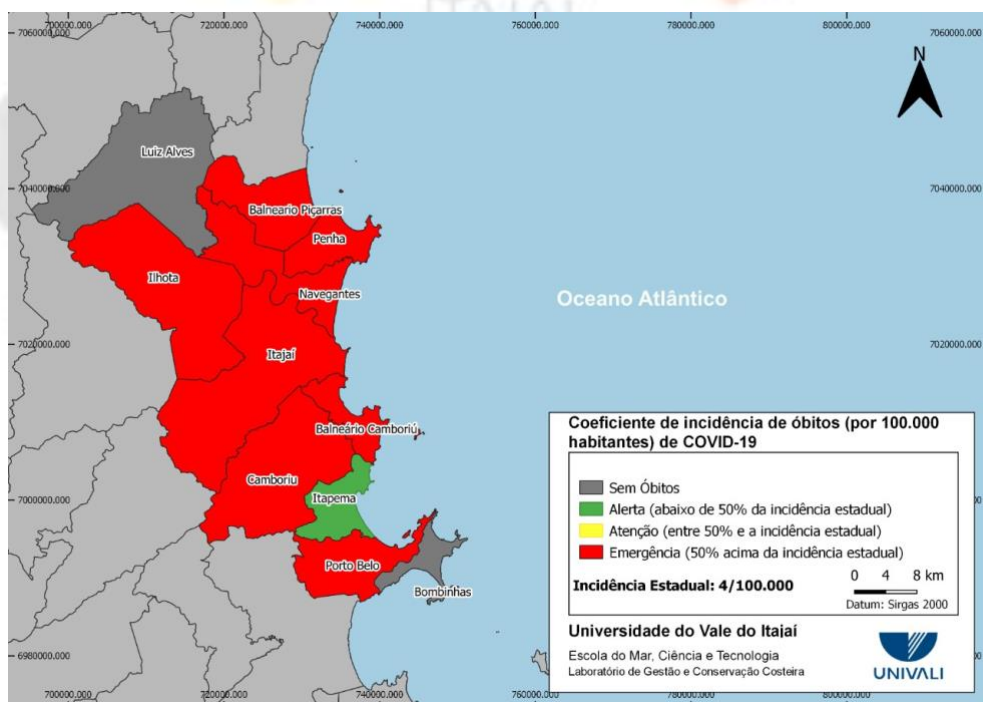
O coeficiente de mortalidade⁶ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 24/100.000 e Santa Catarina 4/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Penha (15/100.000), Navegantes (14/100.000) e Itajaí (13/100.000).

Figura 8 - Coeficiente de mortalidade (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 9 - Mapa do coeficiente de mortalidade por 100.000 habitantes.

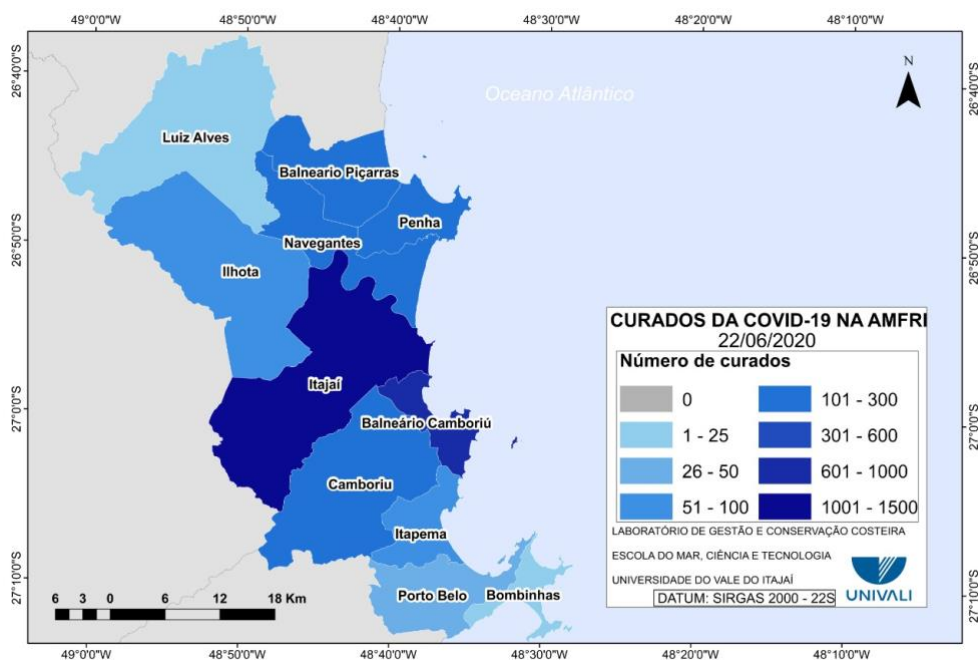


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 2588 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 65,30% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Penha com 79,10% (106), Ilhota com 77,27% (68) e Itapema com 74,60% (94).

Figura 10 - Mapa de casos recuperados por COVID-19.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

RESUMO DOS DADOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ

A região da Foz do Rio Itajaí apresenta 11 municípios, atualmente, todos possuem casos confirmados e curados da doença coronavírus. A letalidade⁷ da região é de 1,7%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 92,2 e 9 municípios possuem óbitos. Os dados resumo da estatística da Região da Foz do Rio Itajaí está descrita na Tabela 1.

Tabela 1 - Distribuição dos dados de COVID-19 por localidade.

ID	MUNICÍPIO	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR		RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%		1.000.000	100.000	N	N	N	N	N
1	Balneário Camboriú	1019	25,7%	7	10,6%	0,7%	142.295	49,2	4,9	601	411	81	2105	397
2	Balneário Piçarras	166	4,2%	2	3,0%	1,2%	23.147	86,4	8,6	121	43	30	990	104
3	Bombinhas	131	3,3%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	25	106	7	1606	112
4	Camboriú	344	8,7%	8	12,1%	2,3%	82.989	96,4	9,6	215	121	0	798	121
5	Ilhota	88	2,2%	1	1,5%	1,1%	14.184	70,5	7,1	68	19	14	129	77
6	Itajaí	1414	35,7%	29	43,9%	2,1%	219.536	132,1	13,2	1031	354	169	9559	354
7	Itapema	126	3,2%	2	3,0%	1,6%	65.312	30,6	3,1	94	30	36	265	78
8	Luiz Alves	24	0,6%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	16	8	13	65	76
9	Navegantes	453	11,4%	11	16,7%	2,4%	81.475	135,0	13,5	280	162	0	714	149
10	Penha	134	3,4%	5	7,6%	3,7%	32.531	153,7	15,4	106	23	0	69	22
11	Porto Belo	64	1,6%	1	1,5%	1,6%	21.388	46,8	4,7	31	32	1	475	56
	Foz do Rio Itajaí	3963	100%	66	100%	1,7%	715.485	92,2	9,2	2588	1309	351	16775	1546

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

NOTAS EXPLICATIVAS

- ¹ Desde o dia 09 de Junho são considerados para os dados nacionais os valores das Secretarias Estaduais de Saúde. E para o cálculo do coeficiente do número de casos e óbitos os dados da Secretaria Estadual de Saúde de Santa Catarina.
- ² O número de pacientes recuperados considera aqueles que tiveram alta da internação hospitalar e, para os casos mais leves, aqueles com um período maior que 20 dias desde o início dos sintomas.
- ³ O número de casos confirmados ativos é obtido pela diferença entre o número de casos confirmados totais acumulados e o número de pacientes recuperados, acrescido dos pacientes que evoluíram para óbitos.
- ⁴ O Governo de Estado divulgou números de casos diferentes para alguns dos municípios, que não constam neste boletim. Pois, seguimos neste documento as informações repassadas diretamente pelos municípios.
- ⁵ A taxa de incidência é definida como o número de casos de uma doença dividido pela população em risco da doença (população exposta), em um espaço geográfico, durante um tempo especificado, multiplicado por 100.000 de habitantes.
- ⁶ A taxa de mortalidade é definida como o número de óbitos de uma doença dividido pela população em risco da doença (população exposta), em um espaço geográfico, durante um tempo especificado, multiplicado por 100.000 de habitantes.
- ⁷ O coeficiente de letalidade é a proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo.

Links Úteis

<http://libgeo.acad.univali.br/cigerd>

<https://www.defesacivil.sc.gov.br/>

<https://www.saude.gov.br/boletins-epidemiologicos>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

<http://www.coronavirus.sc.gov.br/>

EQUIPE DE PRODUÇÃO

Documento elaborado por meio da **Rede de Pesquisas e Estudo sobre Risco e Desastre na Foz do Rio Itajaí – REPEDfri**, com participação de:

CIGERD Itajaí

Wisla M. S. Senna, Téc. Def. Civil

UNIVALI

Equipe de Engenharia Civil

Prof. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Prof. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

Laboratório de Gestão e Conservação Costeira Escola do Mar, Ciência e Tecnologia

Prof. Marcus Polette, Dr.

Prof. Carolina Mussi Dra.

Acadêmico Eng. Ambiental e Sanitária Paulo Pittarello

Acadêmico Eng. Ambiental Matheus Rocha

Mestrando Daruã Valente

Programa de Mestrado Profissional em Saúde e Gestão do Trabalho

Prof Stella Maris Brum Lopes

Profª Graziela Liebel

UDESC

Laboratório Inovação Social e Sustentabilidade - Liss

Prof. Dr. Pompilio Locks Filho

Prof. Dr. Anderson Sasaki Pacheco

Prof. Dr. Luiz Filipe G. Reinecke

Prof. Dr. Vitor Hugo Klein Jr

EQUIPE DE COORDENAÇÃO

CIGERD Itajaí

Daniel Bazanella Cardoso, Coordenador Regional de Proteção e Defesa Civil

Colegiado de Defesa Civil dos Municípios da Foz do Rio Itajaí

Fabício Pereira de Melo, Presidente do Colegiado