

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (28/06/2020 – 22:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico deste domingo, 28 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.

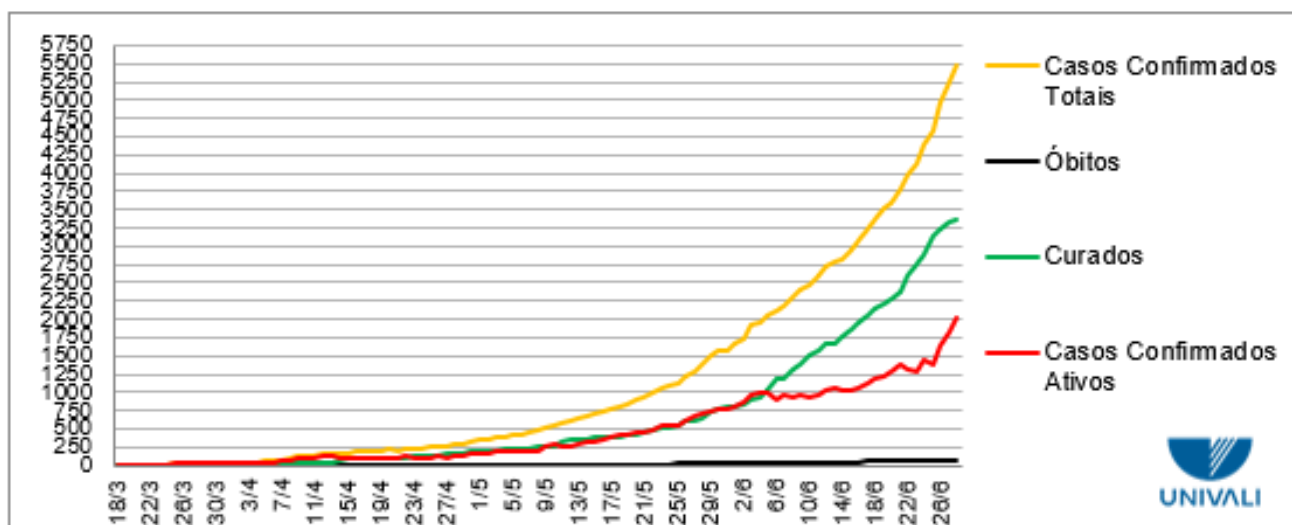
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	10.238.199	1.345.254	24.364	5.462
Óbitos	504.078	57.658	312	82
Recuperados	5.549.729	733.848	18.694	3.363
Casos Confirmados Ativos	4.184.392	553.748	5.358	2.017

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 Itajaí³, 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.

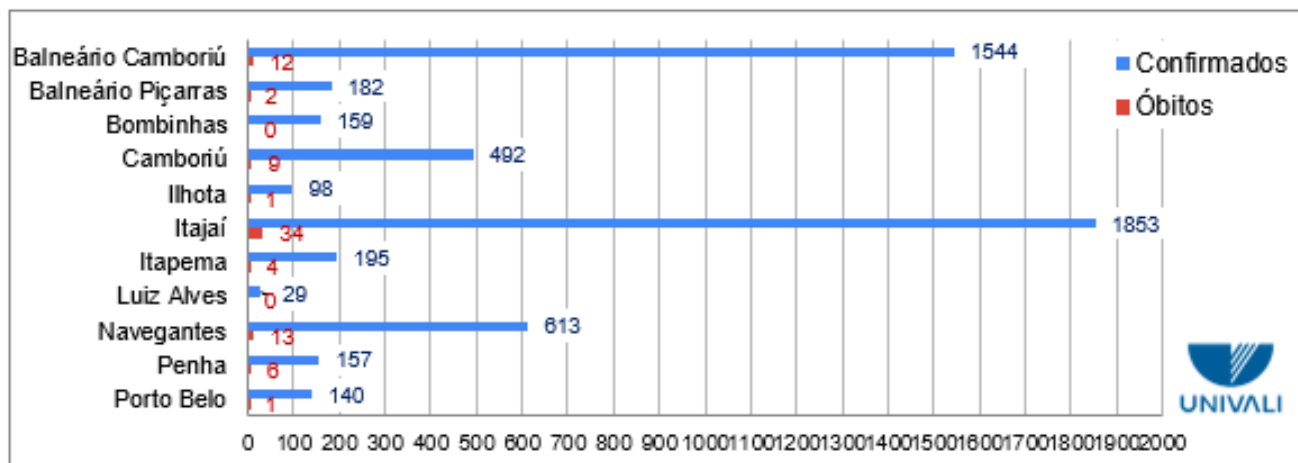
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Itajaí se destaca como o de maior número de casos confirmados com 1853, seguida de Balneário Camboriú com 1544 e Navegantes com 613 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 34 óbitos, Navegantes com 13 e Balneário Camboriú com 12 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

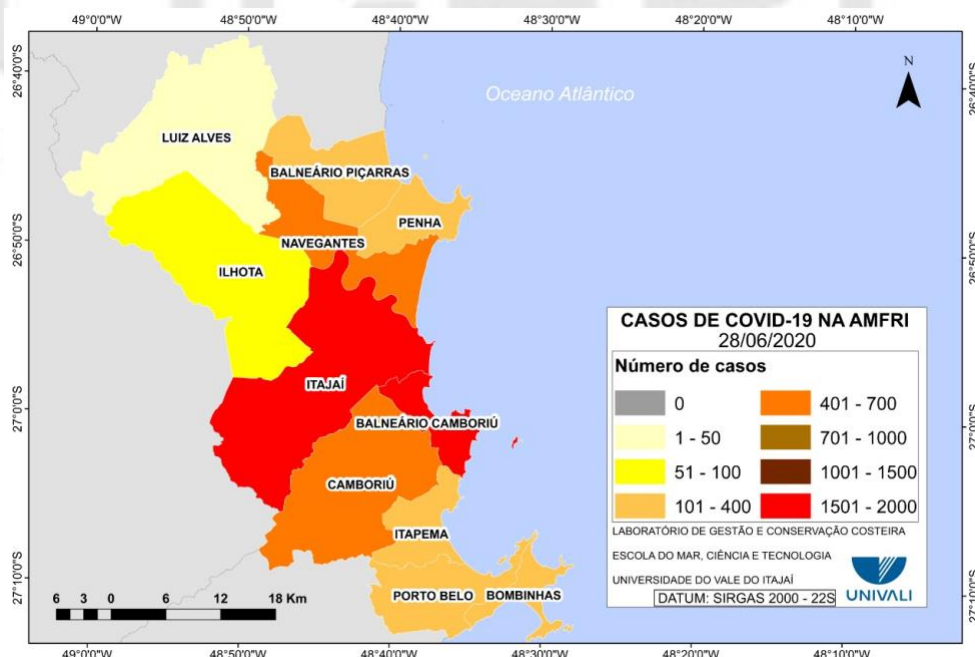


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

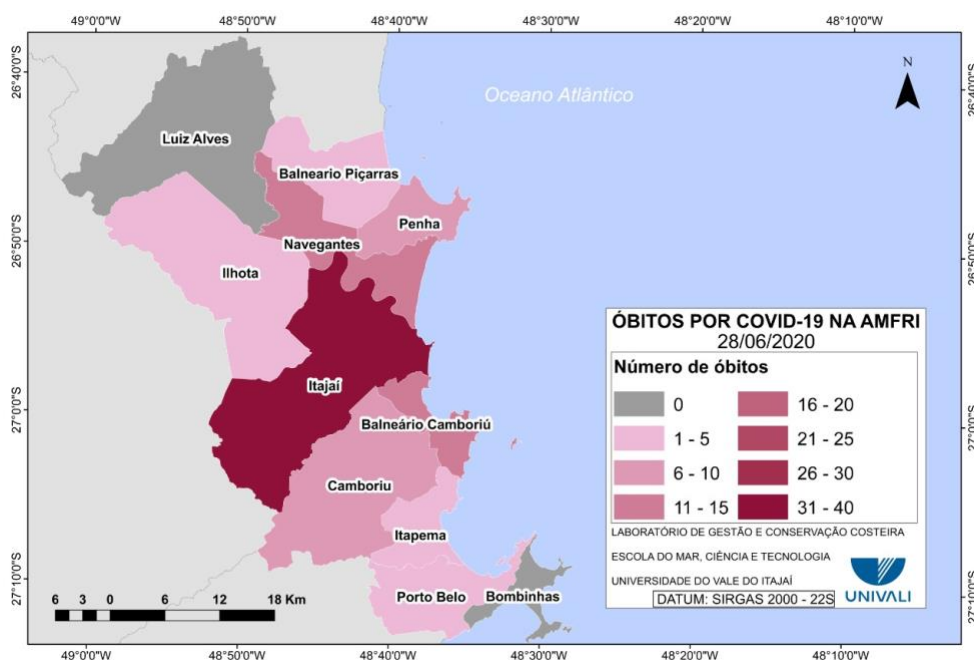
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

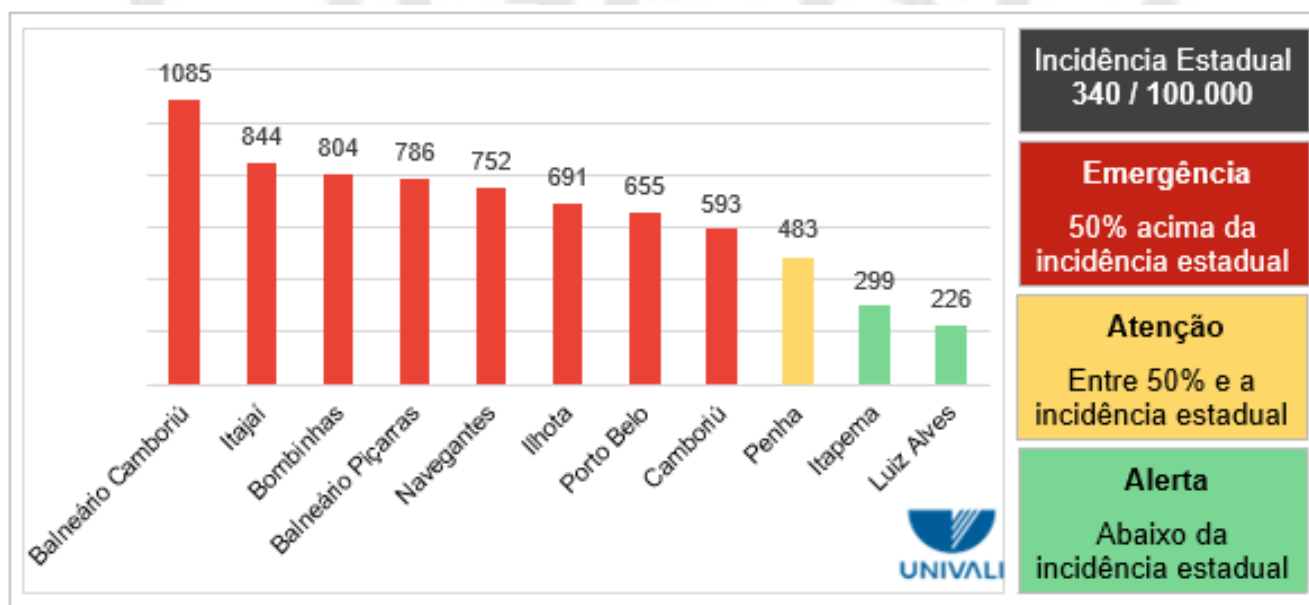


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES¹

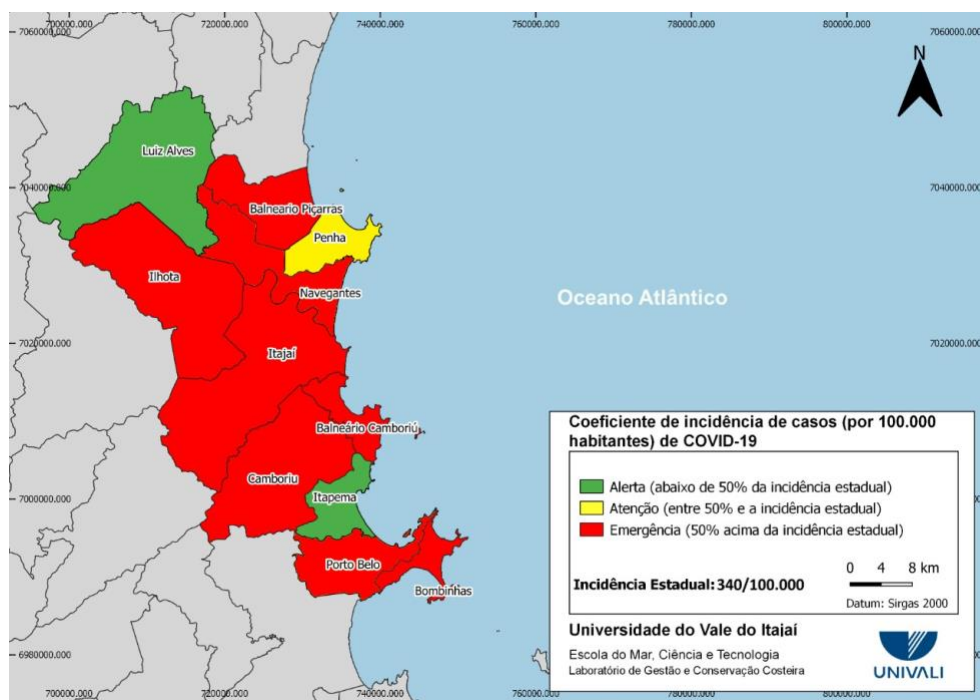
O coeficiente de incidência⁵ total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 640/100.000 e Santa Catarina 340/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Camboriú (1085/100.000), Itajaí (800/100.000) e Bombinhas (804/100.000).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

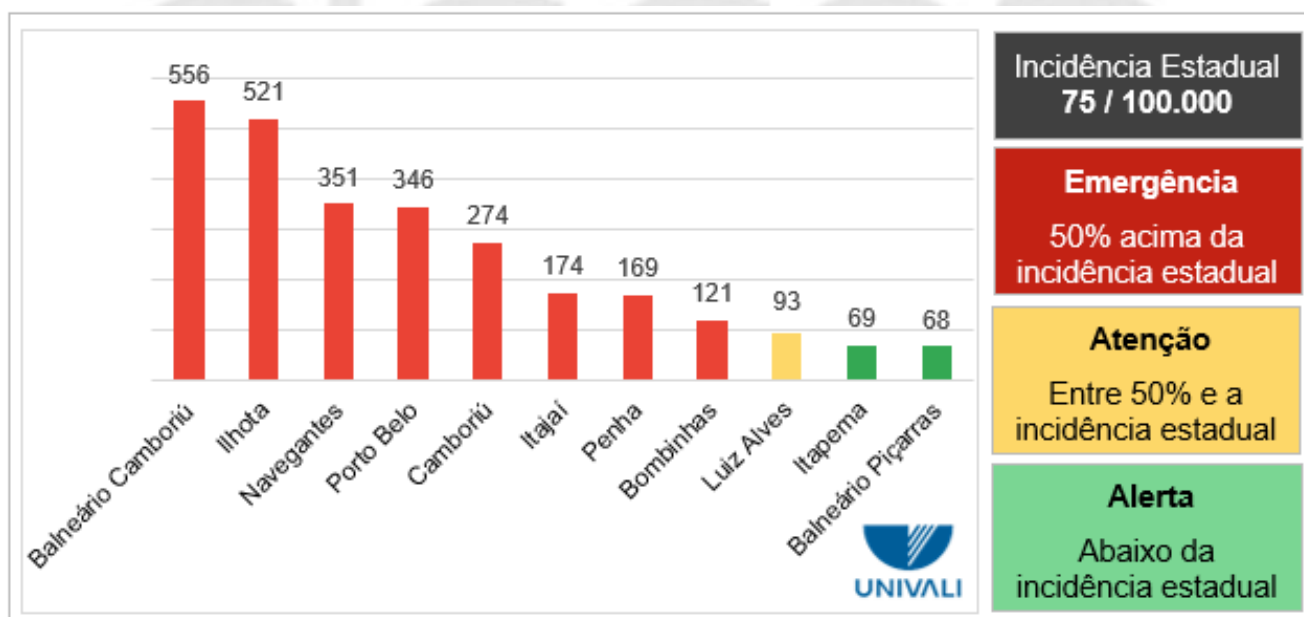
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência de casos totais por 100.000 habitantes.



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 264/100.000 e Santa Catarina 75/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Camboriú (556/100.000), Ilhota (521/100.000) e Navegantes (351/100.000).

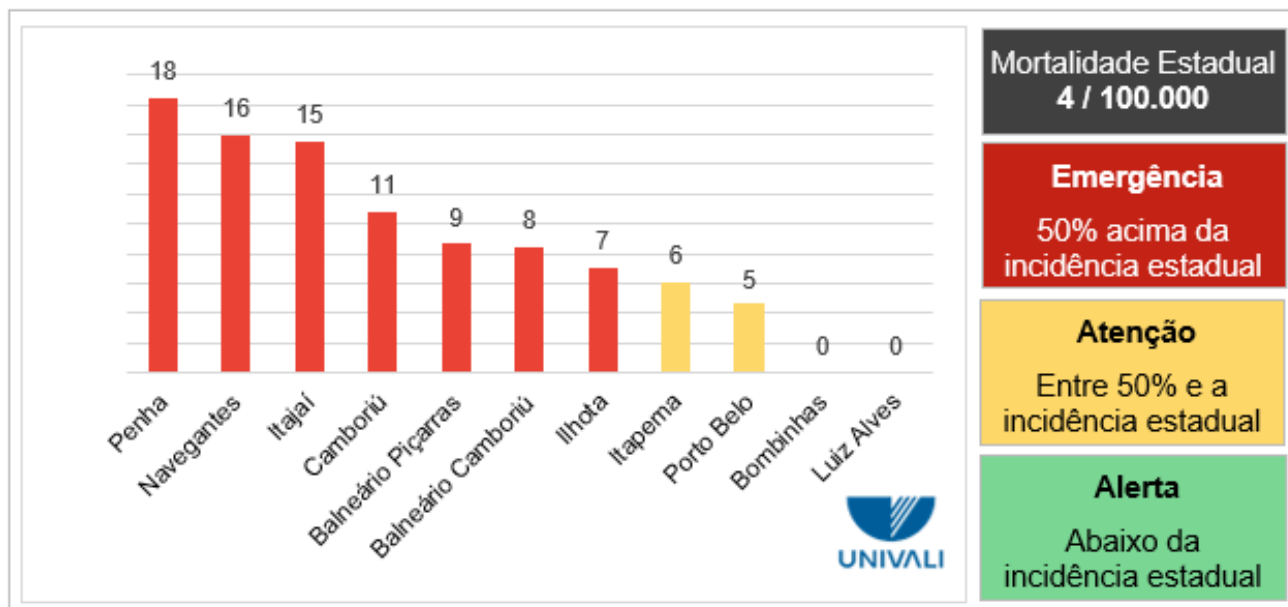
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

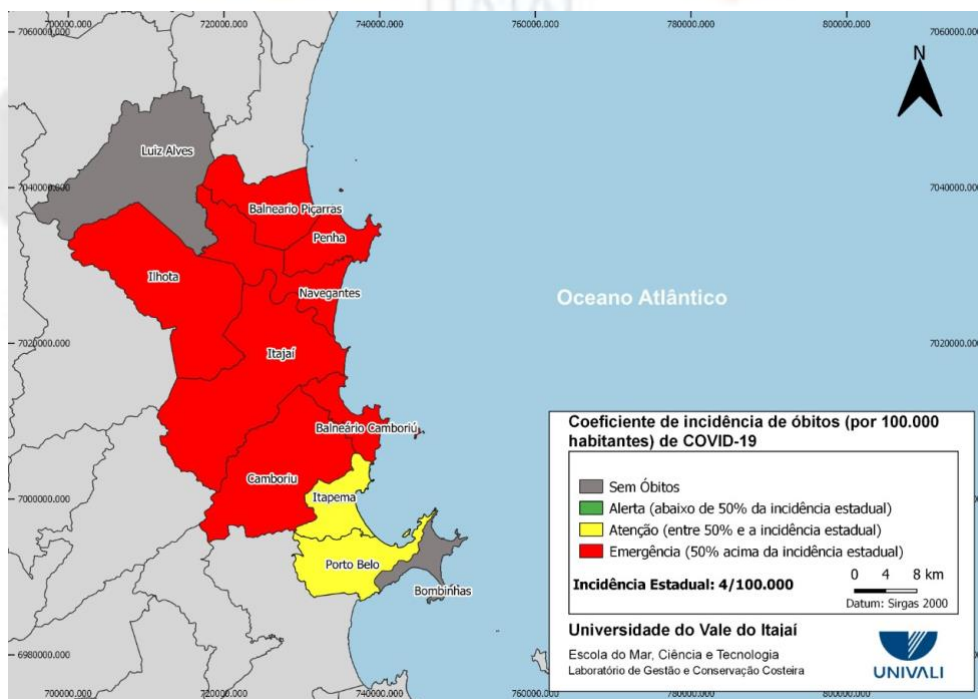
O coeficiente de mortalidade⁶ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 27/100.000 e Santa Catarina 4/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Penha (18/100.000), Navegantes (16/100.000) e Itajaí (15/100.000).

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.

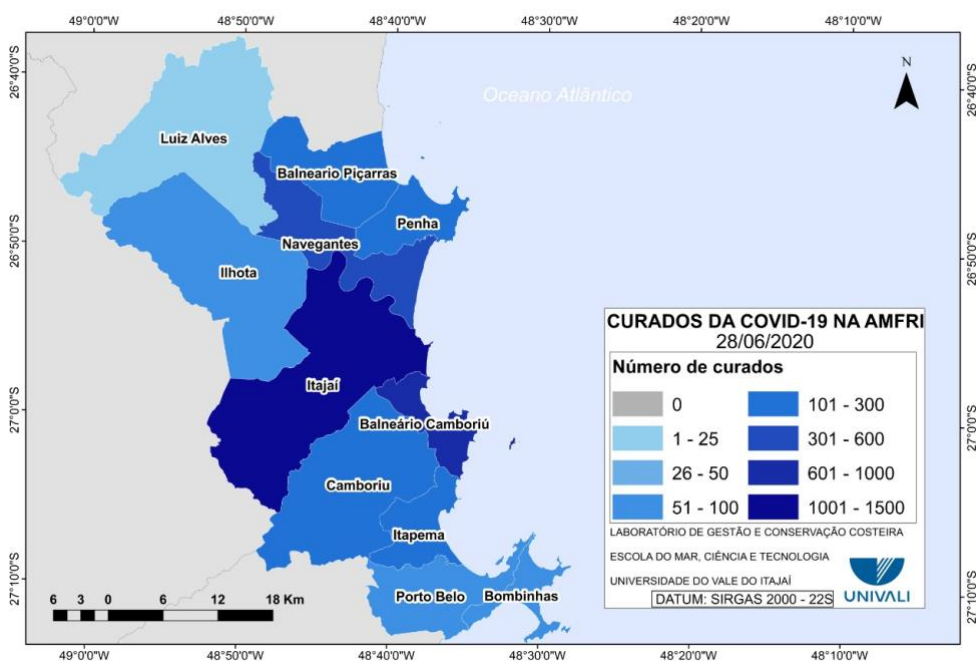


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 3363 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 61,57% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Balneário Piçarras 91,11% (164), Penha com 82,17% (129) e Itajaí com 77,50% (1436).

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 1,5%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 114,6 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
1	Balneário Camboriú	1544	28,3%	12	14,6%	0,8%	142.295	84,3	8,4	741	791	80	2434	774
2	Balneário Piçarras	182	3,3%	2	2,4%	1,1%	23.147	86,4	8,6	164	16	34	1106	106
3	*Bombinhas	159	2,9%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	56	103	0	2047	105
4	Camboriú	492	9,0%	9	11,0%	1,8%	82.989	108,4	10,8	256	227	0	1099	227
5	Ilhota	98	1,8%	1	1,2%	1,0%	14.184	70,5	7,1	73	24	41	146	102
6	Itajaí	1853	33,9%	34	41,5%	1,8%	219.536	154,9	15,5	1436	383	222	11964	383
7	Itapema	195	3,6%	4	4,9%	2,1%	65.312	61,2	6,1	112	79	121	543	189
8	*Luiz Alves	29	0,5%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	17	12	14	71	89
9	Navegantes	613	11,2%	13	15,9%	2,1%	81.475	159,6	16,0	314	286	0	876	275
10	Penha	157	2,9%	6	7,3%	3,8%	32.531	184,4	18,4	129	22	0	69	19
11	*Porto Belo	140	2,6%	1	1,2%	0,7%	21.388	46,8	4,7	65	74	2	728	105
	Foz do Rio Itajaí	5462	100%	82	100%	1,5%	715.485	114,6	11,5	3363	2017	514	21083	2374

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.
- *Até às 22:00 do dia de hoje os municípios de Bombinhas, Luiz Alves e Porto Belo não atualizaram seus boletins.

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^ª. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Prof^ª. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

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

Prof. Marcus Polette, Dr.

Prof^ª. 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^ª Stella Maris Brum Lopes

Prof^ª 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

Fabrcio Pereira de Melo, Presidente do Colegiado