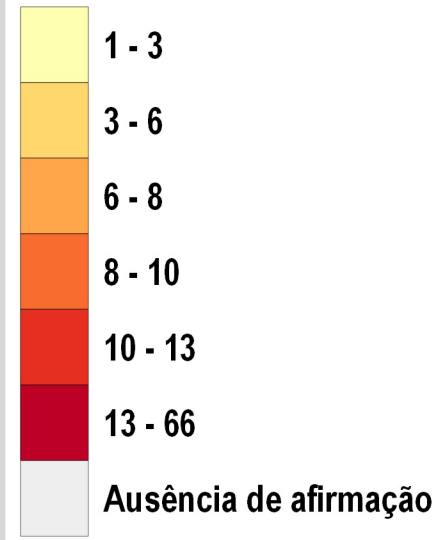
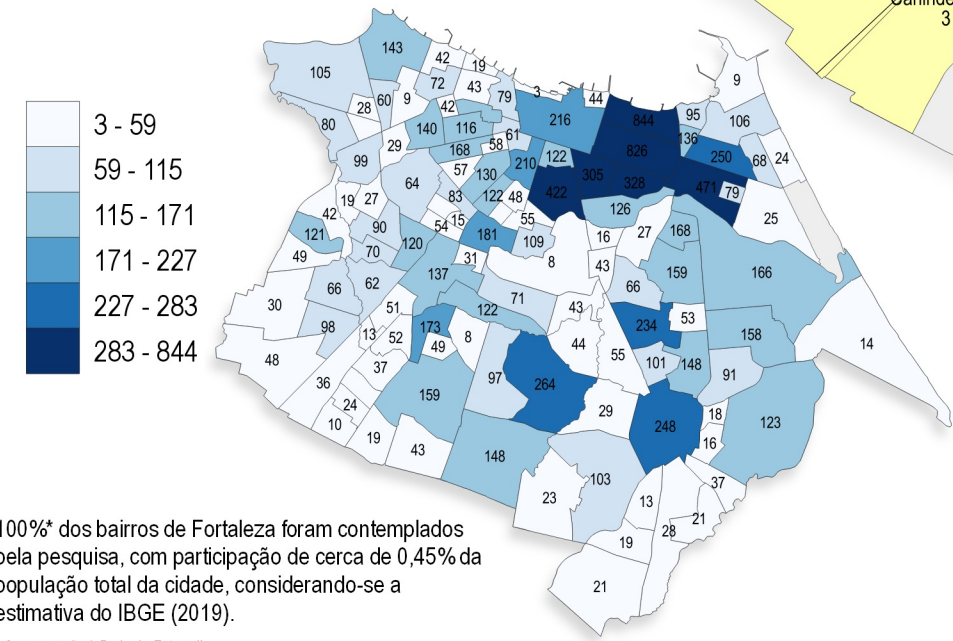


Há casos suspeitos da Covid-19 na sua casa?

Nº de Respostas SIM



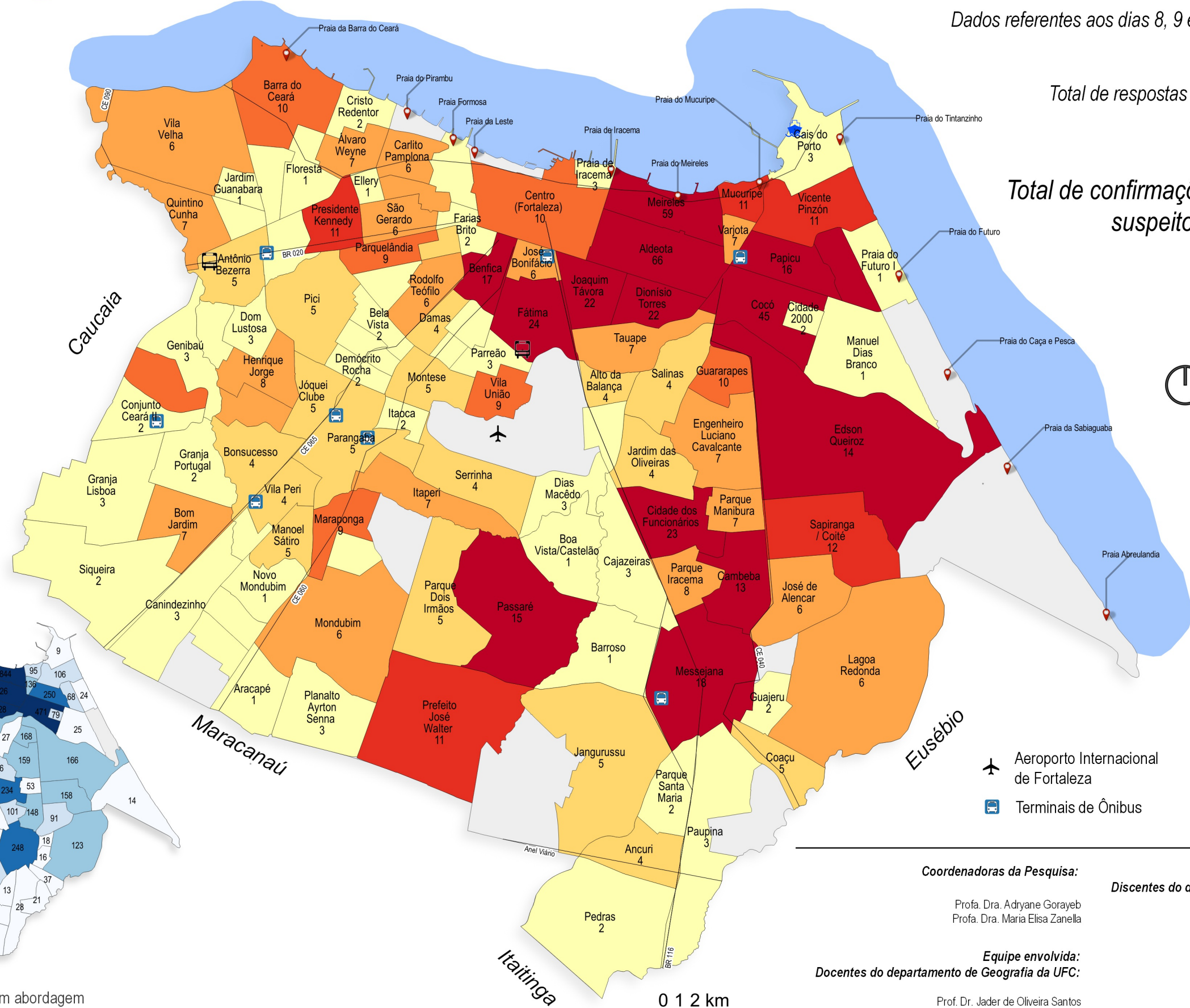
Nº Participantes por Bairros



100%* dos bairros de Fortaleza foram contemplados pela pesquisa, com participação de cerca de 0,45% da população total da cidade, considerando-se a estimativa do IBGE (2019).

* Com exceção à Praia do Futuro II

Resultados obtidos a partir de pesquisa participativa com abordagem não probabilística, utilizando-se amostra exponencial por "bola de neve" snowball sampling (SÄRNDA; SWENSSON; WRETMAN, 1992) no período de 8 à 10 de abril de 2020.



- Aeroporto Internacional de Fortaleza
- Terminal Marítimo de Passageiros
- Terminais de Ônibus
- Terminal Rodoviário

Coordenadoras da Pesquisa:

Profa. Dra. Adryane Gorayeb
Profa. Dra. Maria Elisa Zanella

Equipe envolvida:

Docentes do departamento de Geografia da UFC:

Prof. Dr. Jader de Oliveira Santos
Prof. Dr. Rubson Pinheiro Maia
Profa. Dra. Maria Clelia Lustosa da Costa
Prof. Dr. Eustógio Wanderley Correia Dantas

Equipe envolvida: Discentes do departamento de Geografia da UFC:

Hércules Gabriel Nascimento da Cunha
Regina Balbino da Silva
Carlos Lucas Sousa da Silva
Christian Martins Mota
Romulo Diogo Pereira Mesquita
Francisco Douglas de Sousa Silva
Lucas da Silva Libério
Liza Santos Oliveira
Sarah Luana Maia do Nascimento

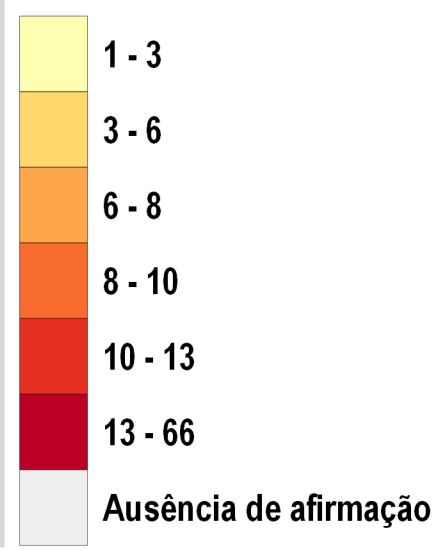
Dúvidas? Entre em contato com gorayeb@ufc.br

Total de confirmações para casos suspeitos e confirmados da Covid-19:

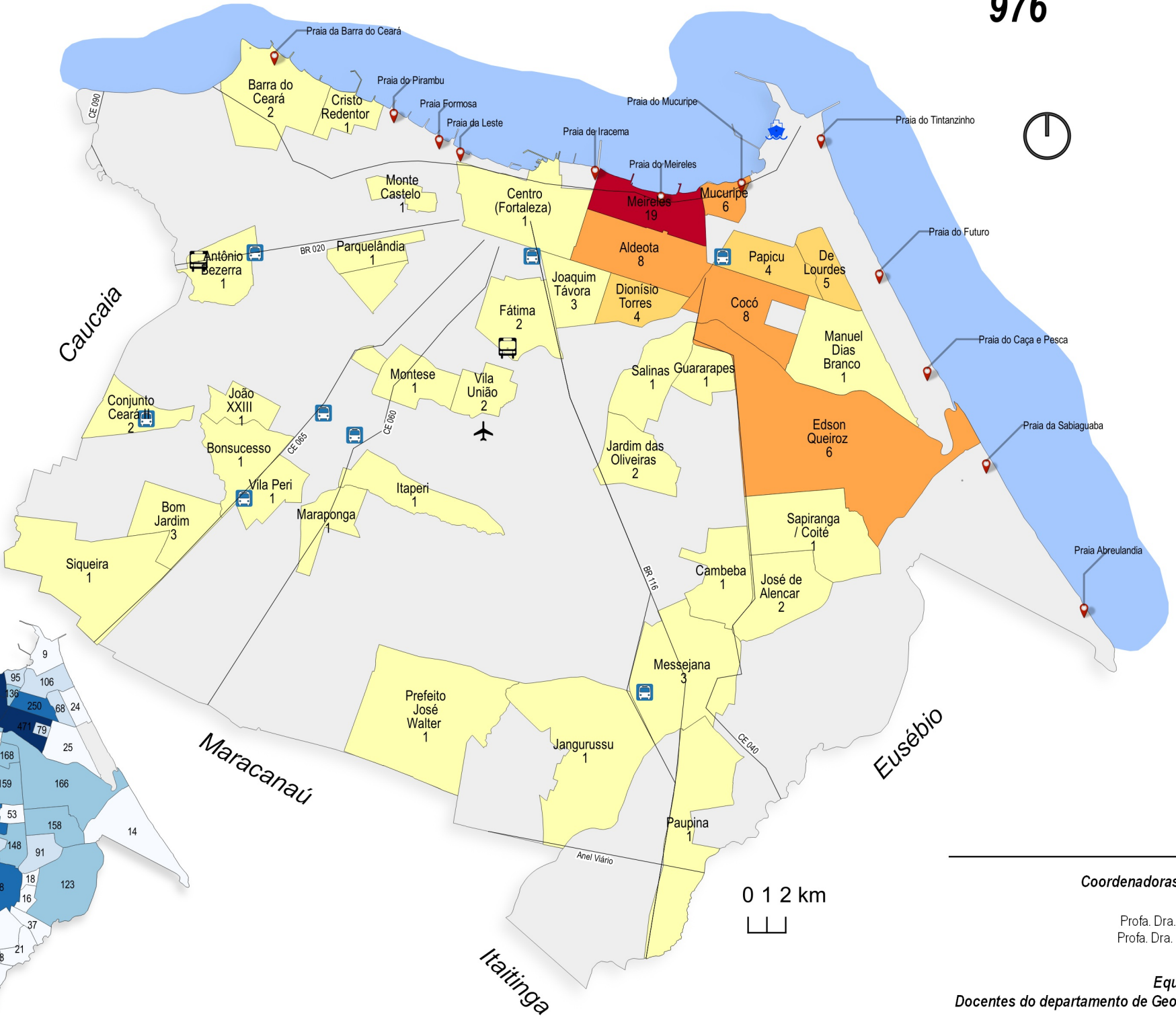
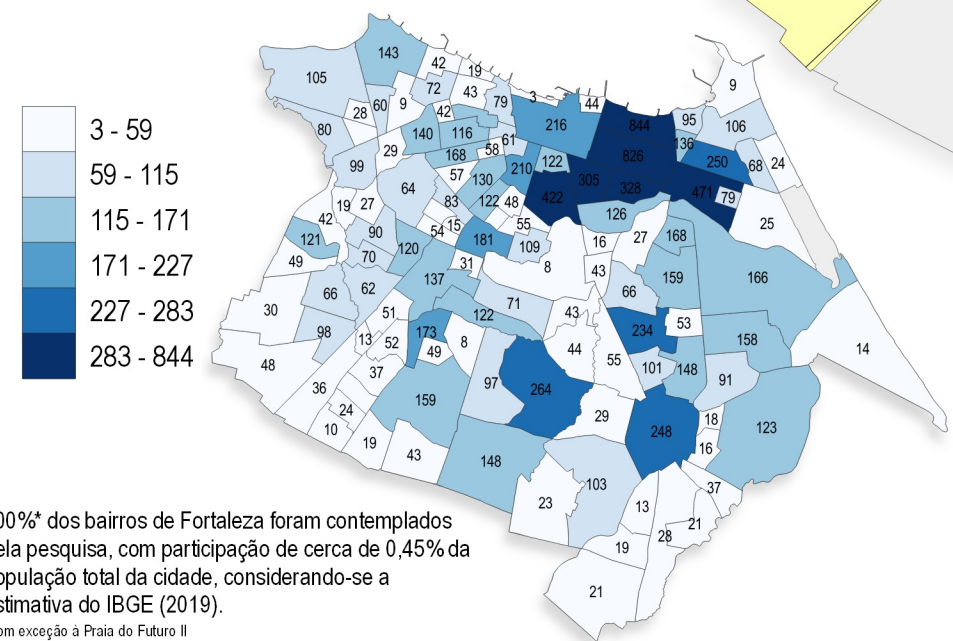
976

Bairros com mais casos suspeitos e confirmados

Nº de Respostas Sim



Nº Participantes por Bairros



Bairros com o maior número de casos Confirmados/Suspeitos

Bairros	Confirmados	Suspeitos
Meireles	36	59
Aldeota	20	66
Cocó	12	45
Papicu	8	16
Edson Queiroz	7	14
Mucuripe	6	11
Dionísio Torres	6	22
De Lourdes	5	14
Guararapes	4	10
Cambeba	4	13
Messejana	4	18
Joaquim Távora	4	22
Fátima	3	24
Parquelândia	2	9
Vila União	2	9
Barra do Ceará	2	10
Centro (Fortaleza)	2	10
Prefeito José Walter	2	11
Cidade dos Funcionários	2	23
Maraponga	1	9
Sapiranga / Coité	1	12
Benfica	1	17
Henrique Jorge		8
Parque Iracema		8
Conjunto Ceará I		9
Vicente Pinzón		11
Presidente Kennedy		11
Passaré		15
Total	134	506

Coordenadoras da Pesquisa:
 Profa. Dra. Adryane Gorayeb
 Profa. Dra. Maria Elisa Zanella

Equipe envolvida:
Discentes do departamento de Geografia da UFC:

- Hércules Gabriel Nascimento da Cunha
- Regina Balbino da Silva
- Carlos Lucas Sousa da Silva
- Christian Martins Mota
- Romullo Diogo Pereira Mesquita
- Francisco Douglas de Sousa Silva
- Lucas da Silva Libério
- Liza Santos Oliveira
- Sarah Luana Maia do Nascimento

Equipe envolvida:
Docentes do departamento de Geografia da UFC:
 Prof. Dr. Jader de Oliveira Santos
 Prof. Dr. Rubson Pinheiro Maia
 Profa. Dra. Maria Clelia Lustosa da Costa
 Prof. Dr. Eustogio Wanderley Correia Dantas

Dúvidas? Entre em contato com gorayeb@ufc.br

100%* dos bairros de Fortaleza foram contemplados pela pesquisa, com participação de cerca de 0,45% da população total da cidade, considerando-se a estimativa do IBGE (2019).

* Com exceção à Praia do Futuro II

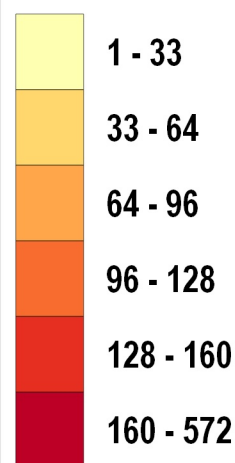
Resultados obtidos a partir de pesquisa participativa com abordagem não probabilística, utilizando-se amostra exponencial por "bola de neve" snowball sampling (SÄRNDAL; SWENSSON; WRETMAN, 1992) no período de 8 à 10 de abril de 2020.

- Aeroporto Internacional de Fortaleza
- Terminais de Ônibus
- Terminal Marítimo de Passageiros
- Terminal Rodoviário

Total de pessoas no Grupo de Risco: 7.893

65,8% dos participantes da pesquisa têm pessoas do Grupo de Risco em suas residências

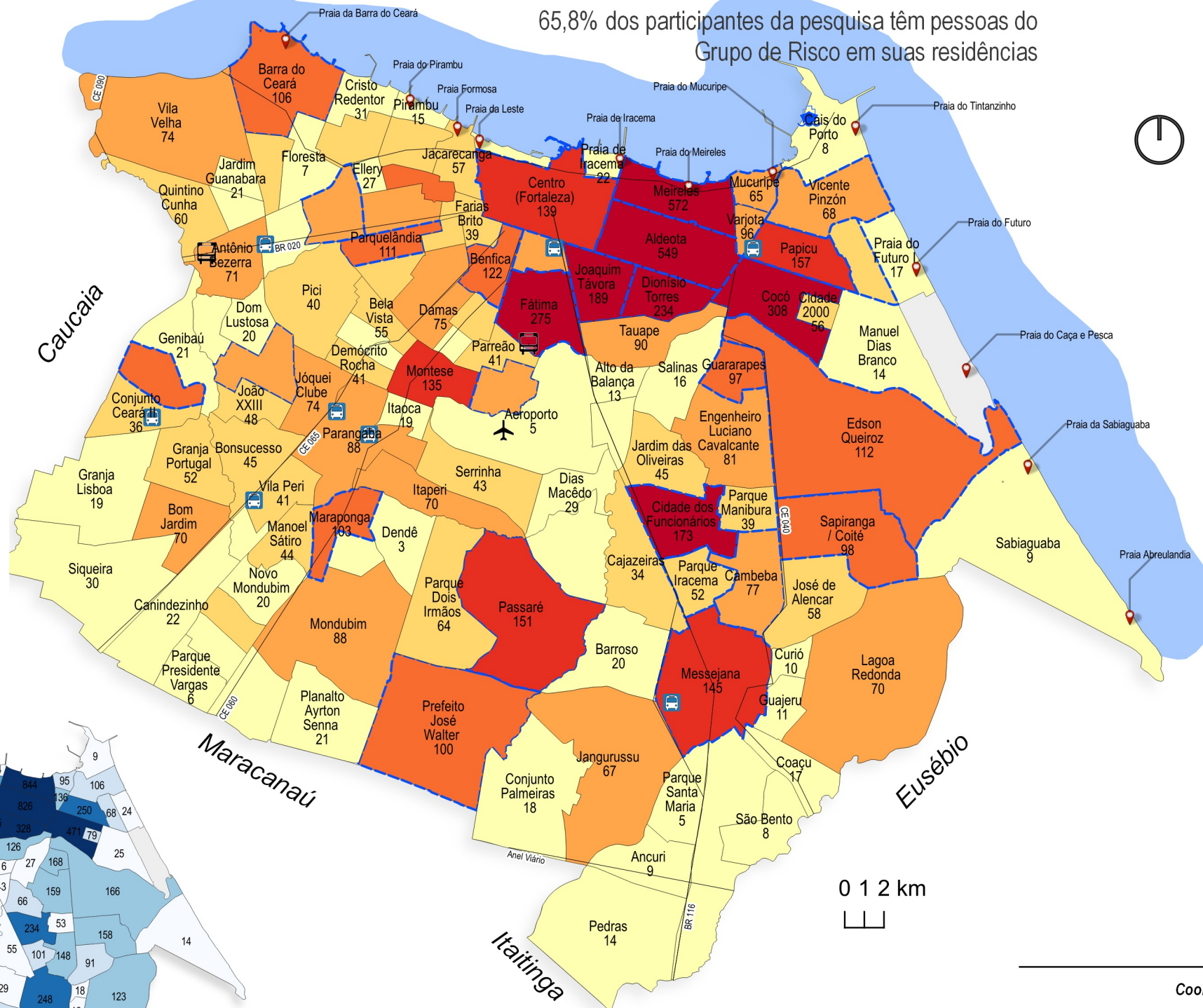
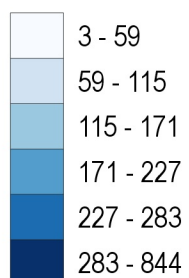
Pessoas no Grupo de Risco



Bairros com o maior Nº de casos Confirmados/Suspeitos

Ausência de afirmação

Nº Participantes por Bairros



Bairros com o maior Nº de pessoas no Grupo de Risco e com casos confirmados/suspeitos

Bairros	Total de Pessoas no Grupo de Risco
Meireles	572
Aldeota	549
Cocó	308
Fátima	275
Dionísio Torres	234
Joaquim Távora	189
Cidade dos Funcionários	173
Papicu	157
Passaré	151
Messejana	145
Centro (Fortaleza)	139
Benfica	122
Edson Queiroz	112
Parquelândia	111
Barra do Ceará	106
Maraponga	103
Prefeito José Walter	100
Conjunto Ceará I	99
Sapiranga / Coité	98
Guararapes	97
Presidente Kennedy	88
Vila União	79
Cambéba	77
Henrique Jorge	70
Vicente Pinzón	68
Mucuripe	65
Parque Iracema	52
De Lourdes	36
Total	4.375

Coordenadoras da Pesquisa:

Profa. Dra. Adryane Gorayeb
Profa. Dra. Maria Elisa Zanella

Equipe envolvida:

Docentes do departamento de Geografia da UFC:

Prof. Dr. Jader de Oliveira Santos
Prof. Dr. Rubson Pinheiro Maia
Profa. Dra. Maria Clelia Lustosa da Costa
Prof. Dr. Eustógio Wanderley Correia Dantas

Equipe envolvida:

Discentes do departamento de Geografia da UFC:

Hércules Gabriel Nascimento da Cunha
Regina Balbino da Silva
Carlos Lucas Sousa da Silva
Christian Martins Mota
Romulo Diogo Pereira Mesquita
Francisco Douglas de Sousa Silva
Lucas da Silva Libério
Liza Santos Oliveira
Sarah Luana Maia do Nascimento

-  Aeroporto Internacional de Fortaleza
-  Terminais de Ônibus
-  Terminal Marítimo de Passageiros
-  Terminal Rodoviário

Grupos de Risco

Idosos (Acima de 60 anos)
Diabéticos
Hipertensos
Portadores de insuficiência cardíaca, renal ou doenças respiratórias crônicas

Fonte: Ministério da Saúde

Dúvidas? Entre em contato com gorayeb@ufc.br

100%* dos bairros de Fortaleza foram contemplados pela pesquisa, com participação de cerca de 0,45% da população total da cidade, considerando-se a estimativa do IBGE (2019).

* Com exceção à Praia do Futuro II

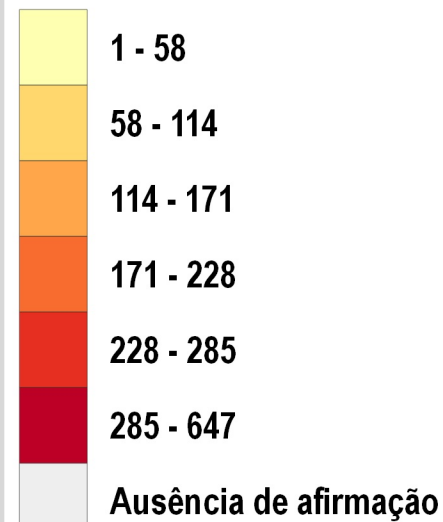
Resultados obtidos a partir de pesquisa participativa com abordagem não probabilística, utilizando-se amostra exponencial por "bola de neve" snowball sampling (SÄRNDALE; SWENSSON; WRETMAN, 1992) no período de 8 a 10 de abril de 2020.

Total de pessoas que consideram importante o Isolamento Social: **11.698**

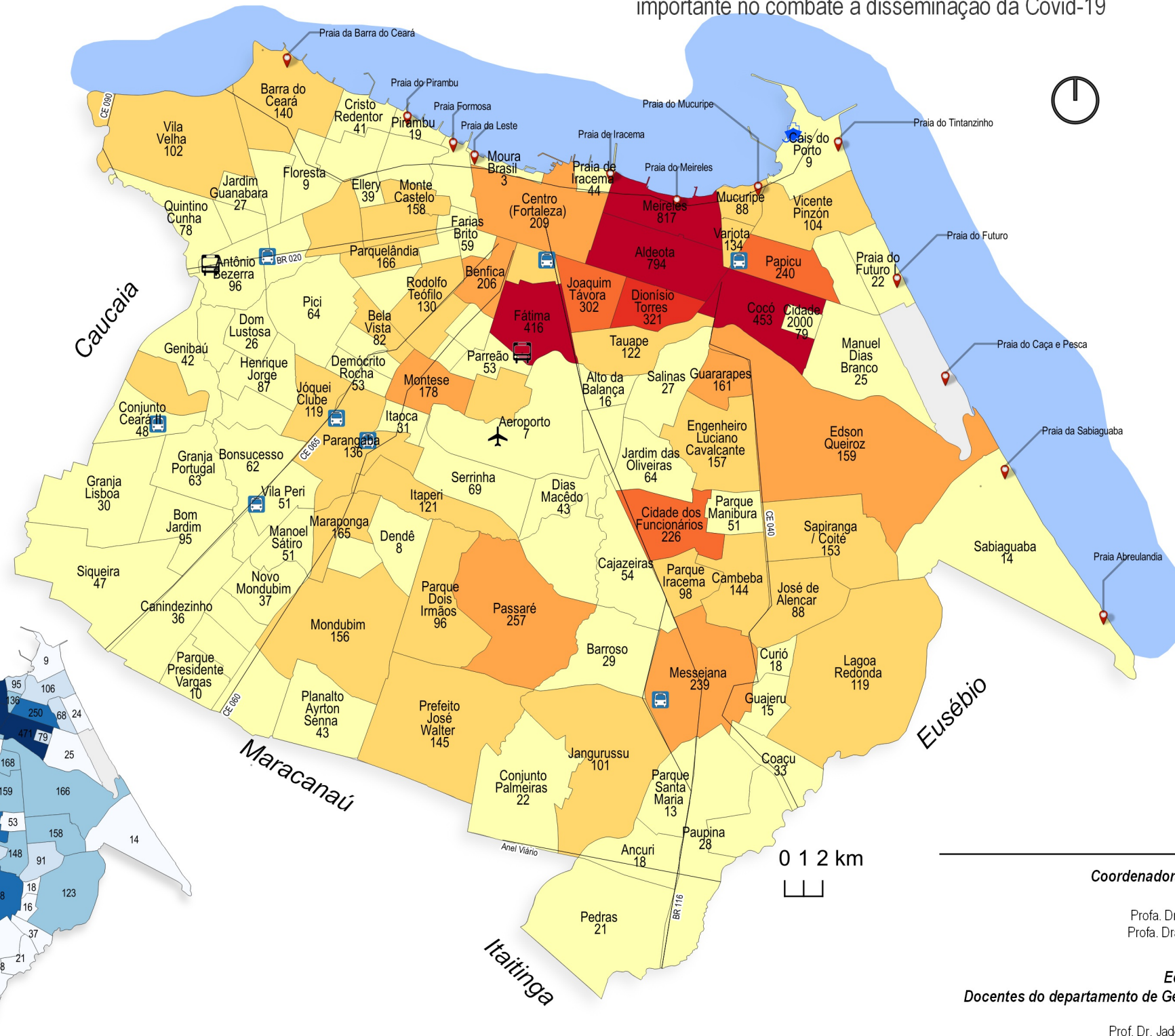
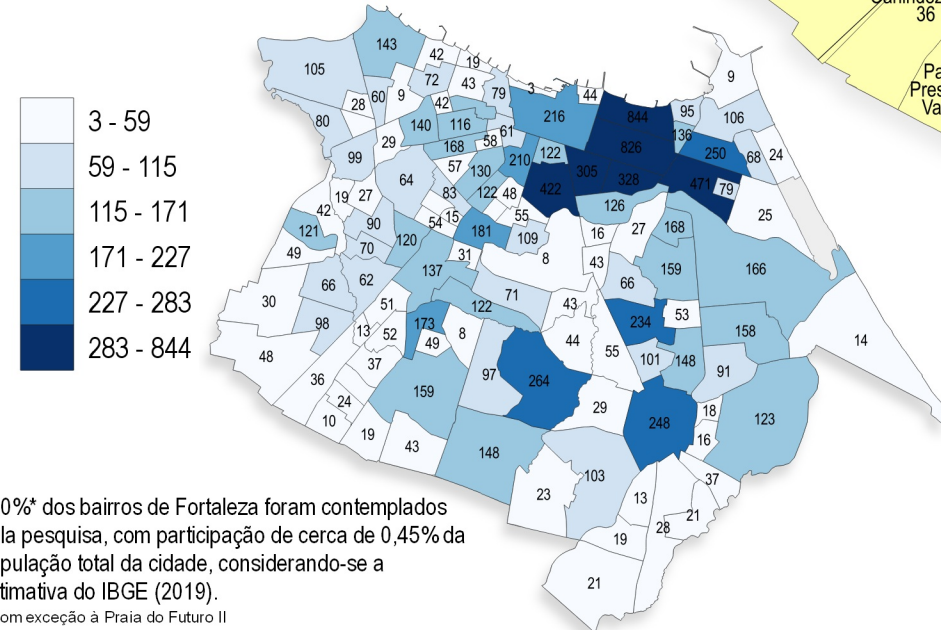
97,5% dos participantes da pesquisa consideram o isolamento social importante no combate à disseminação da Covid-19

Nº de pessoas que consideram importante o isolamento social

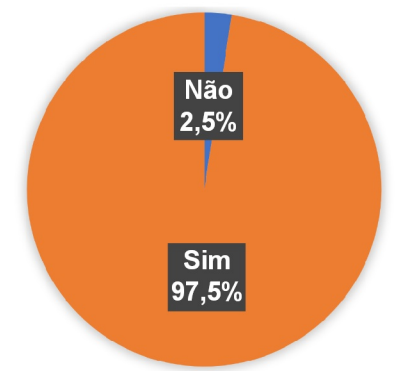
Respostas SIM



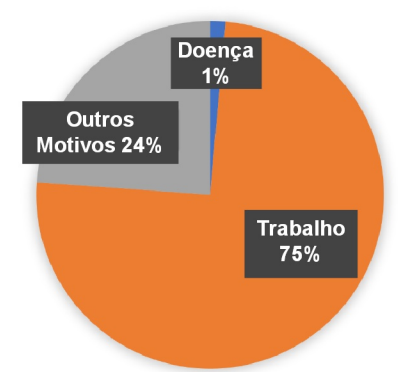
Nº Participantes por Bairros



Você considera as medidas de isolamento social importantes?



Motivos para o NÃO cumprimento do Isolamento Social



Coordenadoras da Pesquisa:

Profa. Dra. Adryane Gorayeb
Profa. Dra. Maria Elisa Zanella

Equipe envolvida:

Docentes do departamento de Geografia da UFC:

Prof. Dr. Jader de Oliveira Santos
Prof. Dr. Rubson Pinheiro Maia
Profa. Dra. Maria Clelia Lustosa da Costa
Prof. Dr. Eustógio Wanderley Correia Dantas

Equipe envolvida:





Discentes do departamento de Geografia da UFC:

Hércules Gabriel Nascimento da Cunha
Carlos Lucas Sousa da Silva
Christian Martins Mota
Romullo Diogo Pereira Mesquita
Francisco Douglas de Sousa Silva
Lucas da Silva Libério
Liza Santos Oliveira
Regina Balbino da Silva
Sarah Luana Maia do Nascimento

100%* dos bairros de Fortaleza foram contemplados pela pesquisa, com participação de cerca de 0,45% da população total da cidade, considerando-se a estimativa do IBGE (2019).

* Com exceção à Praia do Futuro II

Resultados obtidos a partir de pesquisa participativa com abordagem não probabilística, utilizando-se amostra exponencial por "bola de neve" snowball sampling (SÄRNDAL; SWENSSON; WRETMAN, 1992) no período de 8 à 10 de abril de 2020.

-  Aeroporto Internacional de Fortaleza
-  Terminais de Ônibus
-  Terminal Marítimo de Passageiros
-  Terminal Rodoviário

Dúvidas? Entre em contato com gorayeb@ufc.br

Qual foi o objetivo da pesquisa?

Realizar mapeamento participativo dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19 no município de Fortaleza, Ceará, a partir das opiniões expostas por seus moradores, obtidas por meio do preenchimento de questionário objetivo.

Quando a pesquisa foi feita e quantos dados foram analisados?

O recorte temporal teve o período de 8 à 10 de abril de 2020, em que foram analisadas 12 mil respostas em formulário de coleta de dados disponibilizado na plataforma web do Labocart/Geografia - UFC.

A base de dados resultante é composta por 18 campos, a saber: 13 campos de texto estruturado com algum tipo de validação no formulário (ex. validação de e-mail, lista de valores, caixas de seleção, IP, data de coleta), 1 campo de texto aberto, 2 campos numéricos e 2 campos de preenchimento automático via sistema. O sistema de formulário possibilita a exportação da base de dados em formato de planilha eletrônica .xlsx para análise exploratória dos dados.

Qual metodologia foi utilizada na pesquisa?

Foram utilizados os princípios do mapeamento participativo promulgados pela *International Society for Participatory Mapping* que referem-se às múltiplas maneiras de criar e comunicar conhecimento, experiências e aspirações sobre o mundo em mapas, com o envolvimento de grupos marginalizados ou sub-representados na sociedade, por meio do uso das geotecnologias. As geotecnologias colaborativas possibilitam a representação espacial das experiências subjetivas com o local, desenvolvendo métodos que envolvem não especialistas na identificação do espaço, em suas diversas dimensões das paisagens sociais e culturais, a partir de métodos de PPGIS (Sistemas de Informação Geográfica Público Participativo) (BROWN; KYTTA, 2014).

A abordagem da pesquisa tem característica não probabilística, utilizando-se amostra exponencial por “bola de neve” snowball sampling (SÄRNDAL; SWENSSON; WRETMAN, 1992), no período de 8 à 10 de abril de 2020.

Quais as limitações da pesquisa?

- Falta de controle sobre como se constitui a amostra.
- Ausência de precisão do tamanho da amostra.
- Ausência de garantia de representatividade, portanto não permite saber o grau de precisão dos resultados.
- Possíveis vieses de amostragem, sem grande diversidade dos perfis amostrais.

Referências:

BROWN, G.; KYTTA, M. Key issues and research priorities for public participation GIS (PPGIS): A synthesis based on empirical research. *Applied Geography*, N. 46, 2014, P. 122 – 136.

SÄRNDAL, C. E.; SWENSSON, B.; WRETMAN, J. Model Assisted Survey Sampling. Ed. Springer Series in Statistics, 1992.

Coordenadoras da Pesquisa:

Prof. Dra. Adryane Gorayeb
Prof. Dra. Maria Elisa Zanella

Equipe envolvida:

Docentes do departamento de Geografia da UFC:

Prof. Dr. Jader de Oliveira Santos
Prof. Dr. Rubson Pinheiro Maia
Prof. Dra. Maria Clelia Lustosa da Costa
Prof. Dr. Eustógio Wanderley Correia Dantas

Equipe envolvida: Discentes do departamento de Geografia da UFC:

Hércules Gabriel Nascimento da Cunha
Regina Balbino da Silva
Carlos Lucas Sousa da Silva
Christian Martins Mota
Romullo Diogo Pereira Mesquita
Francisco Douglas de Sousa Silva
Lucas da Silva Libério
Liza Santos Oliveira
Sarah Luana Maia do Nascimento