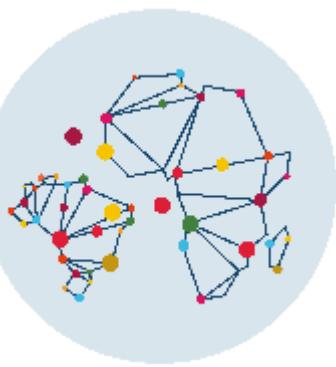


# DADOS E INFORMAÇÕES QUALIFICADAS: PROJETO EM ALAGOAS

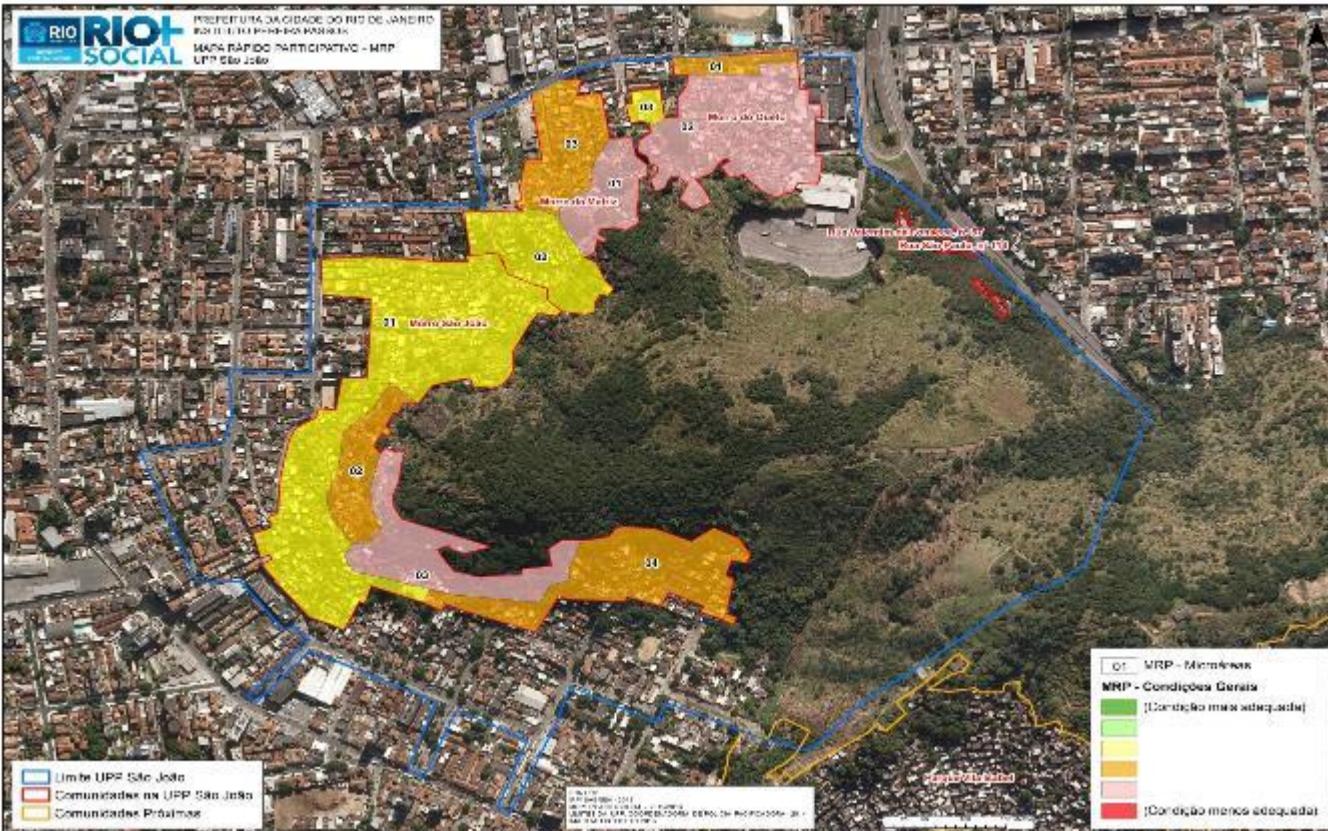
Rayne Ferretti Moraes  
Oficial Nacional para o Brasil

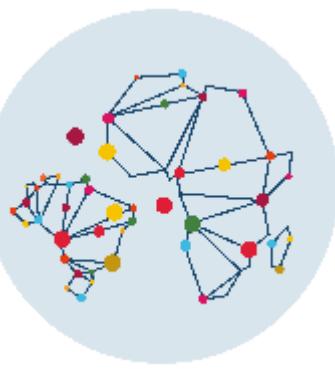




# Breve Histórico: MRP

- ✓ Criado pela PCRJ/IPP no Programa Rio+Social (parceria com ONU-Habitat);
- ✓ Mapear as condições urbanas e identificar as heterogeneidades dentro e entre as comunidades;
- ✓ Instrumento de diagnóstico e monitoramento de condições urbanas;
- ✓ Intercâmbio com Alagoas.





# Mapa Rápido Participativo (MRP)

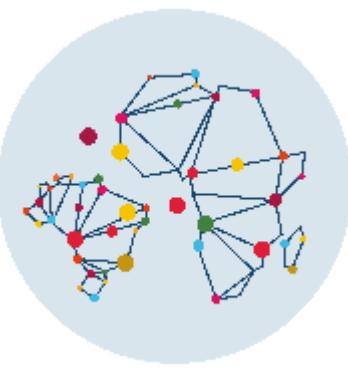


- ✓ Identificar áreas de maior vulnerabilidade em relação à infraestrutura;
- ✓ Realizar diagnósticos gerais e temáticos de fácil leitura e visualização;
- ✓ Subsidiar a tomada de decisões.



## TEMAS OBSERVADOS

1. Sinalização das vias e serviços postais
2. Infraestrutura para mobilidade
3. Acesso aos meios de transporte coletivo
4. Padrão das moradias
5. Abastecimento de água
6. Esgotamento sanitário
7. Drenagem de águas pluviais
8. Coleta de lixo e limpeza urbana
9. Fornecimento de energia elétrica
10. Iluminação pública



# Mapa Rápido Participativo (MRP)

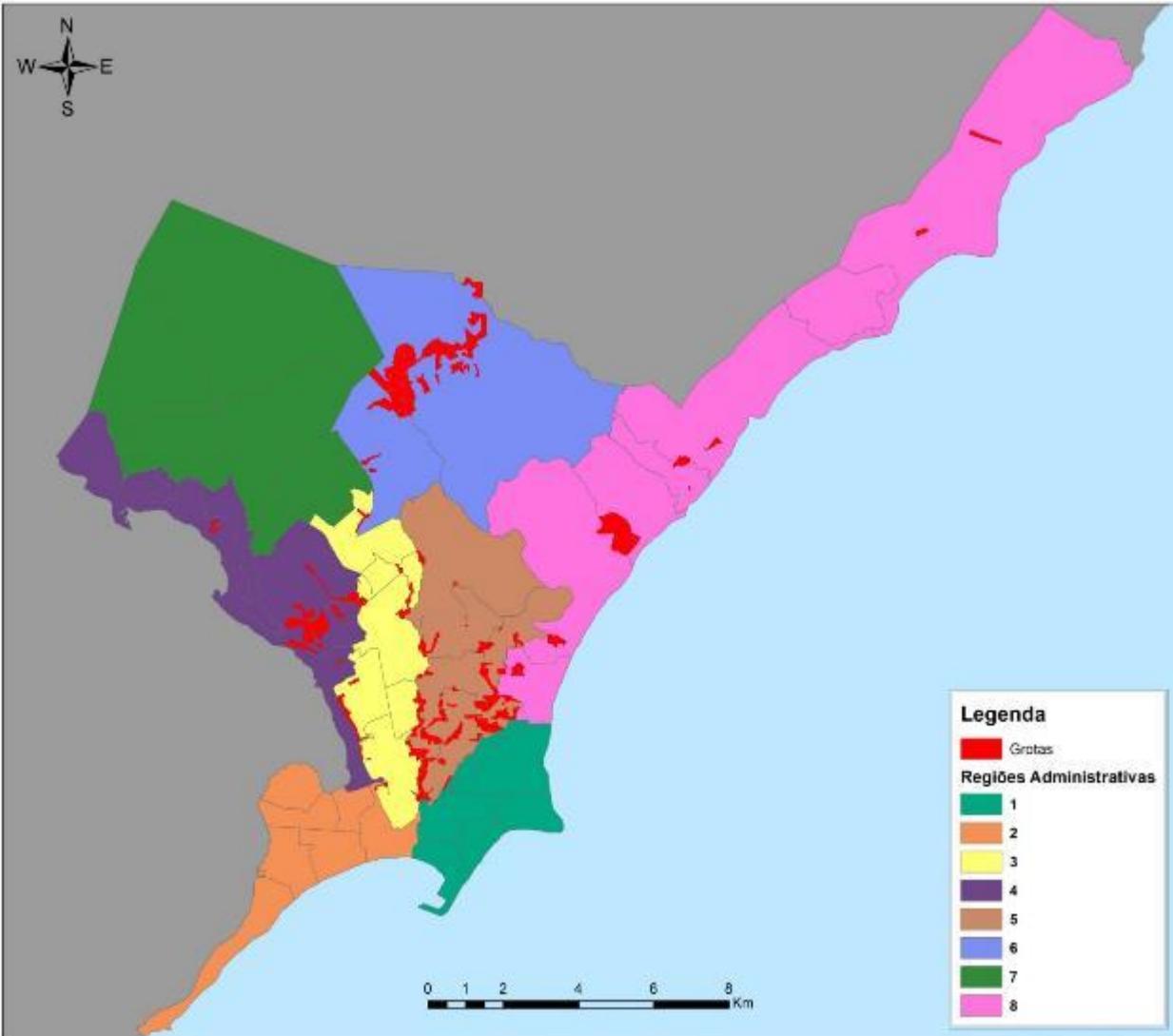


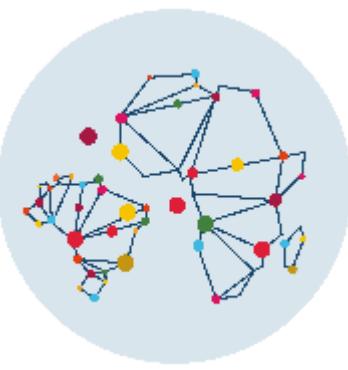
Índices	Condições
● $\leq 1,50$	Condições vulneráveis
● 1,51-2,50	
● 2,51-3,50	Condições intermediárias
● 3,51-4,50	
● 4,51-5,50	Condições mais adequadas
● $\geq 5,51$	



Fotos de condições de moradias e esgoto na grota de Capitão Correia.  
Créditos: Centro Edelstein/Overview.

4





# Mapa Rápido Participativo (MRP)



## RESULTADOS

### Criação de mapas de indicadores

- ✓ Representação das condições urbanas da forma mais próxima possível ao real;
- ✓ Mapa de condições gerais elaborado a partir do Índice Sintético.

### Criação de mapas auxiliares

- ✓ Baseado nas variáveis geradas pelo processo de padronização;
- ✓ Tornam a leitura mais objetiva ao evidenciar as características de cada microárea.



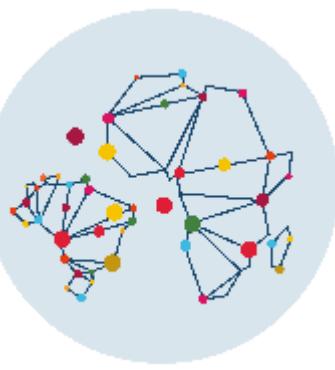
5

### Produtos por Grotas

- 1** Relatório
- 20** Mapas auxiliares
- 10** Mapas de indicadores temáticos
- 1** Mapa de condições gerais

### Total de Produtos

- 100** Relatórios
- 2.000** Mapas auxiliares
- 1.000** Mapas de indicadores temáticos
- 100** Mapas de condições gerais



# Mapa Rápido Participativo (MRP)



Mapas de indicadores: Exemplo da Grotão da Alegria



Condições de **Drenagem**

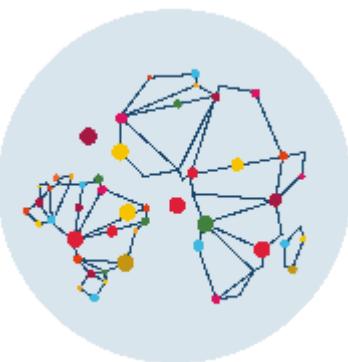


Condições de **Lixo**



Condições de **Esgoto**

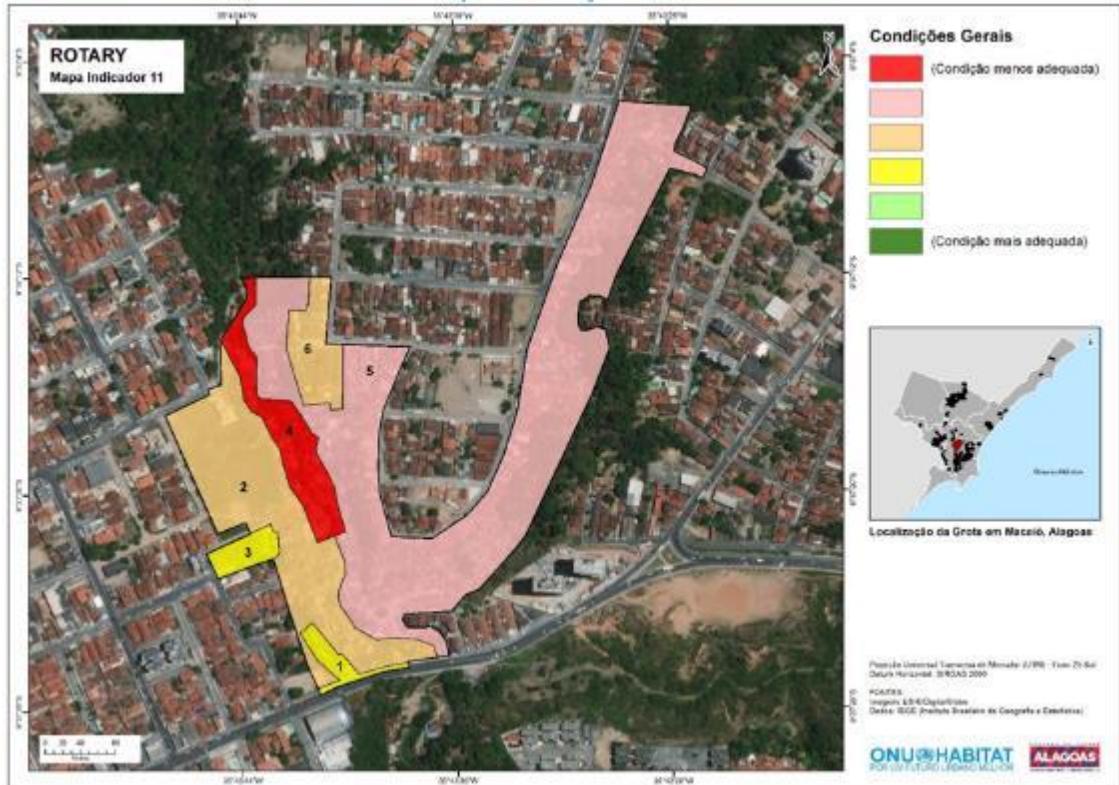




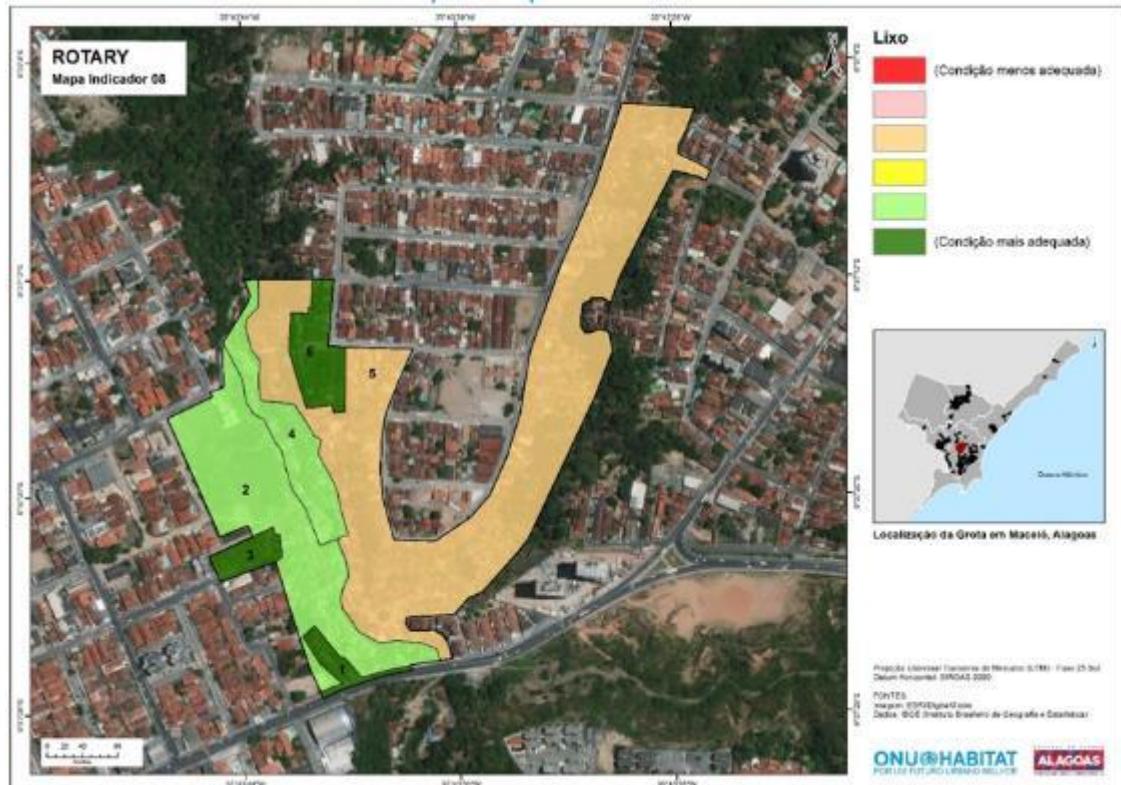
# Mapa Rápido Participativo (MRP)



## Mapas de indicadores: Exemplos Grota do Rotary

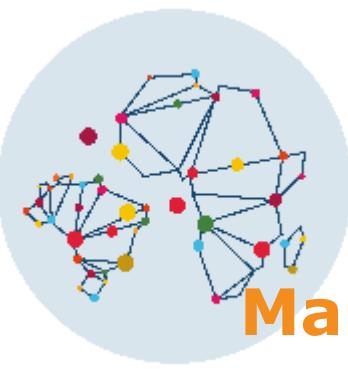


Condições Gerais



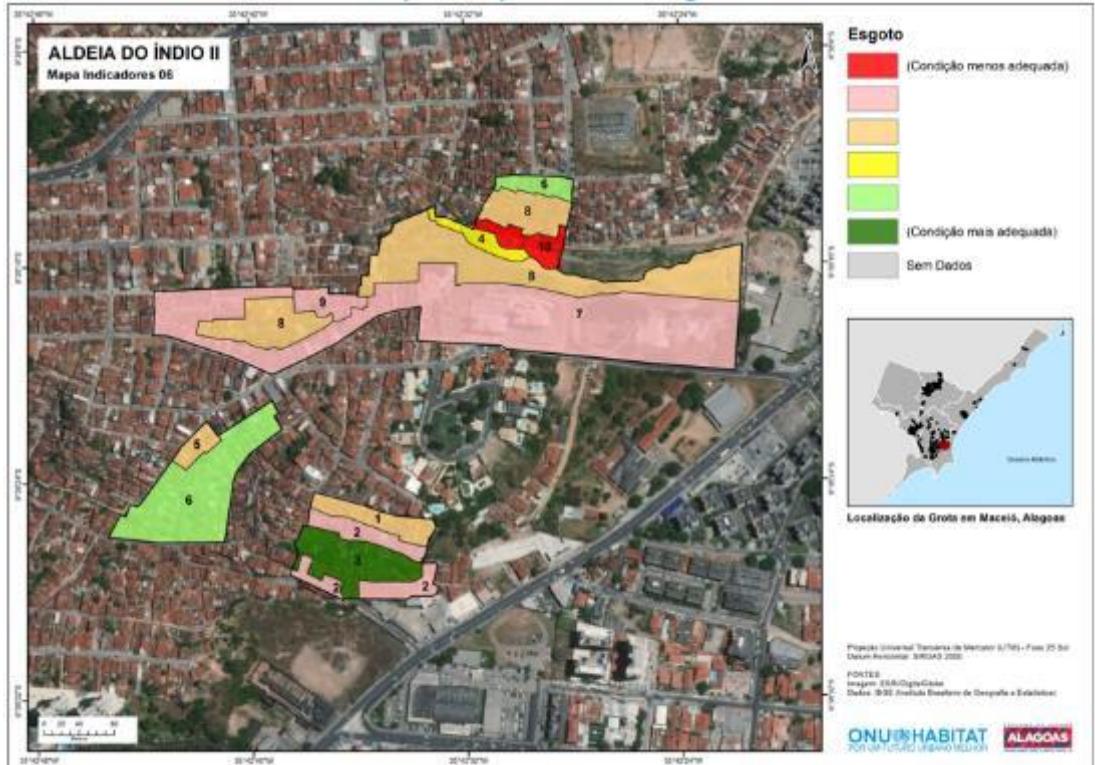
Condições de coleta de lixo



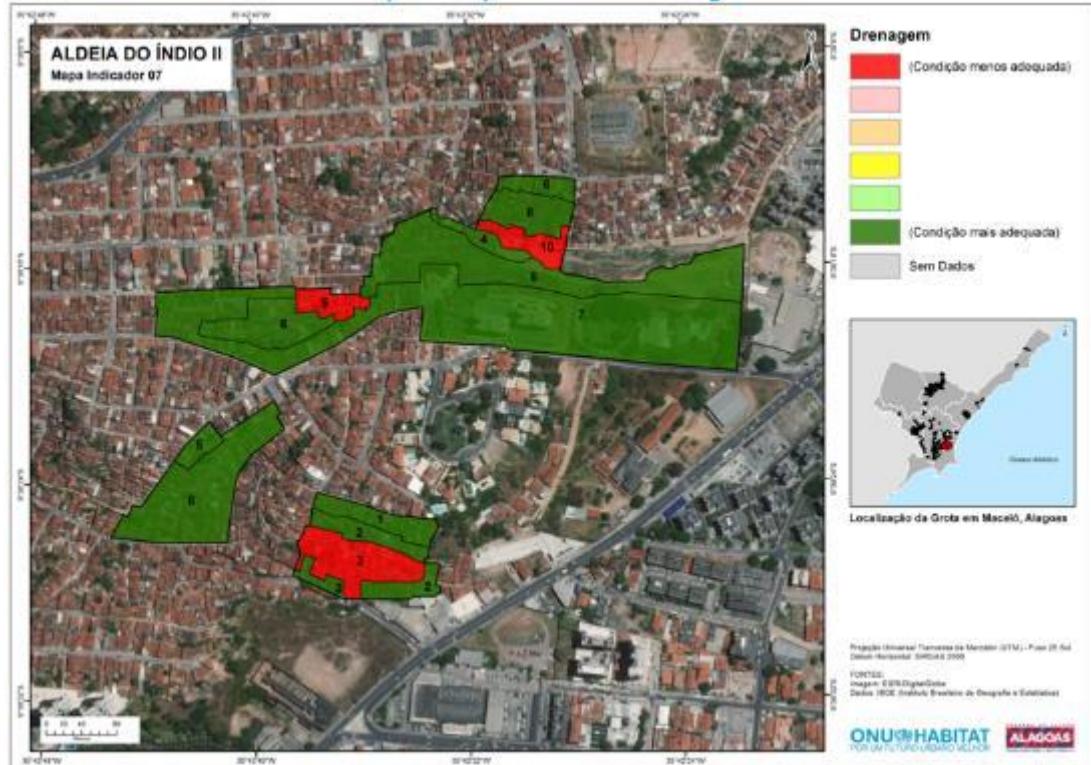


# Mapa Rápido Participativo (MRP)

## Mapas de indicadores: Exemplos Grotas Aldeia do Índio II

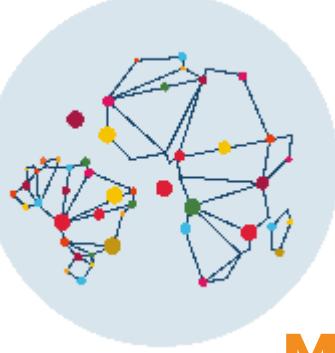


Condições de **esgoto**



Condições de **Drenagem**

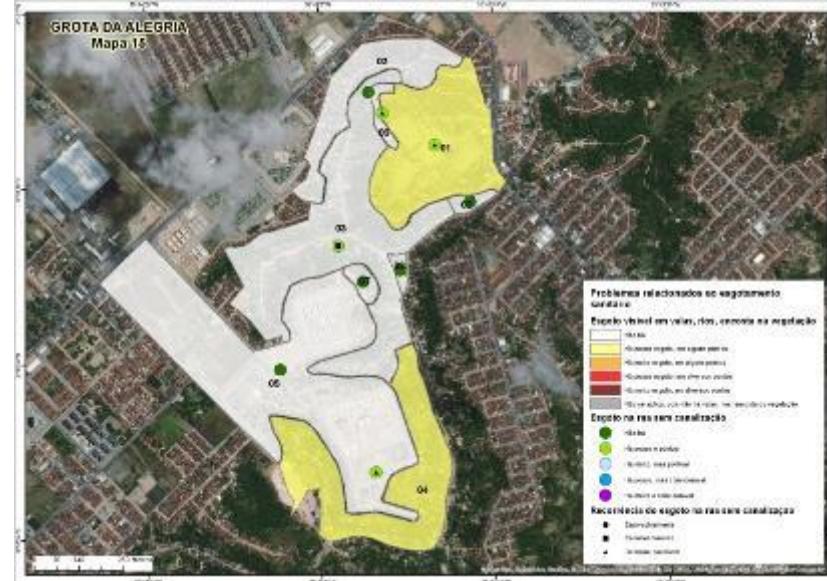




# Mapa Rápido Participativo (MRP)



**Mapas auxiliares da Grotinha sobre o tema do esgotamento sanitário**

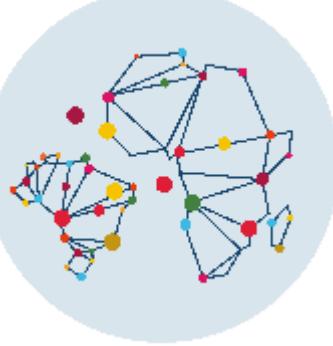


**Cobertura** de esgotamento sanitário

**Qualidade** da rede de esgotamento sanitário

**Problemas** relacionados ao esgotamento sanitário





# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



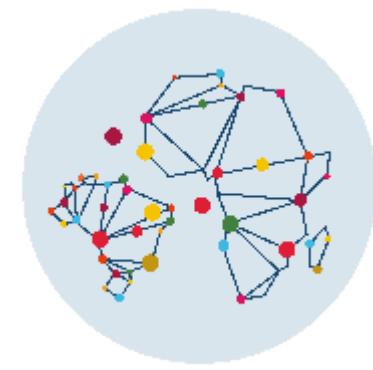
### Perfil Socioeconômico das Grotas

- ✓ Entender as principais características da população das grotas;
- ✓ Levantamento de indicadores socioeconômicos através de uma pesquisa domiciliar (por amostragem / por RA) – 2.109 entrevistas realizadas;
- ✓ Apoiar a formulação de políticas públicas de melhoria da qualidade de vida da população das grotas.



10

<b>Características sociodemográficas da família</b>
<b>Educação</b>
<b>Renda</b>
<b>Programas sociais</b>
<b>Esporte, cultura e lazer</b>
<b>Acesso a serviços e equipamentos urbanos e sociais</b>
<b>Percepção da grota</b>



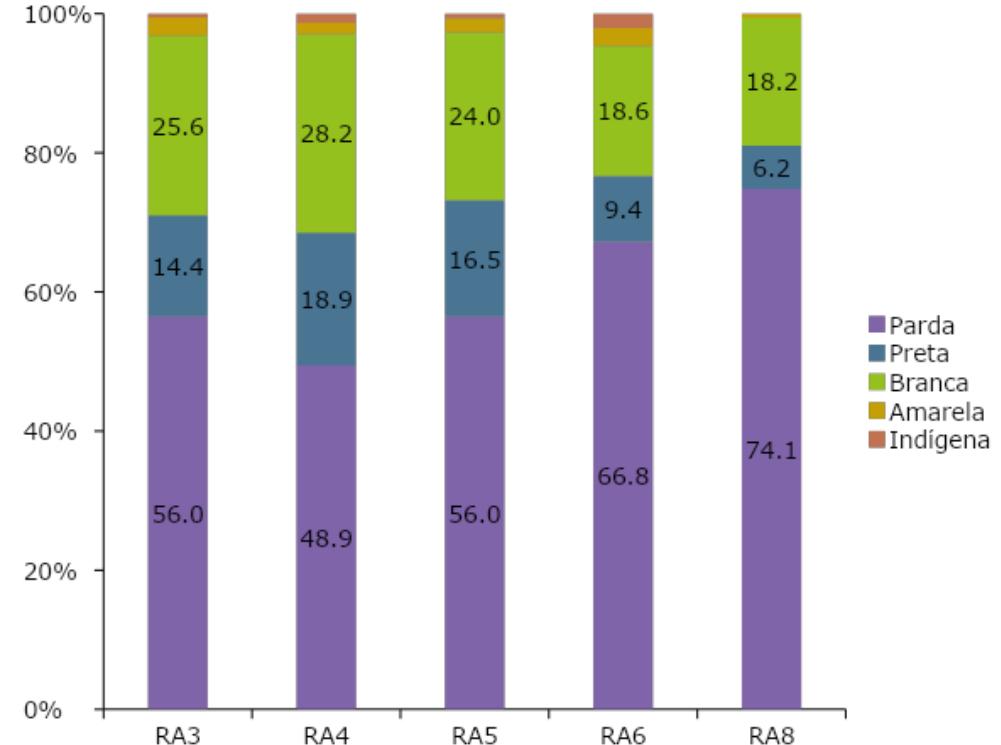
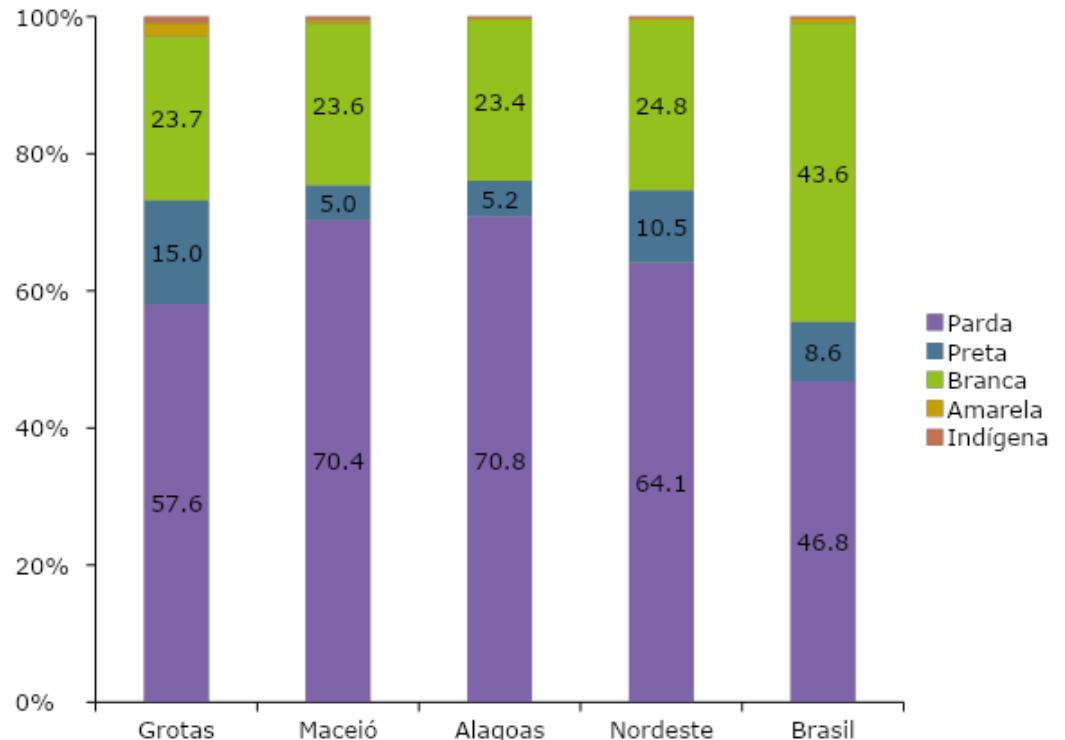
# Nota Técnica

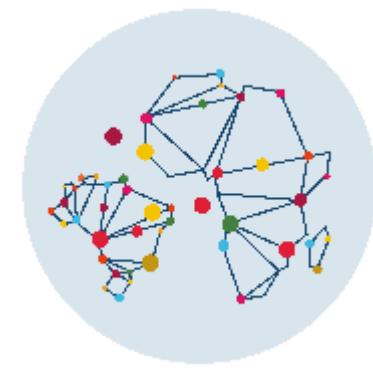
## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



### Perfil Socioeconômico das Grotas

#### População por cor





# Nota Técnica Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



## Perfil Socioeconômico das Grotas Analfabetismo

Gráfico 9 – Taxa de analfabetismo por localidades

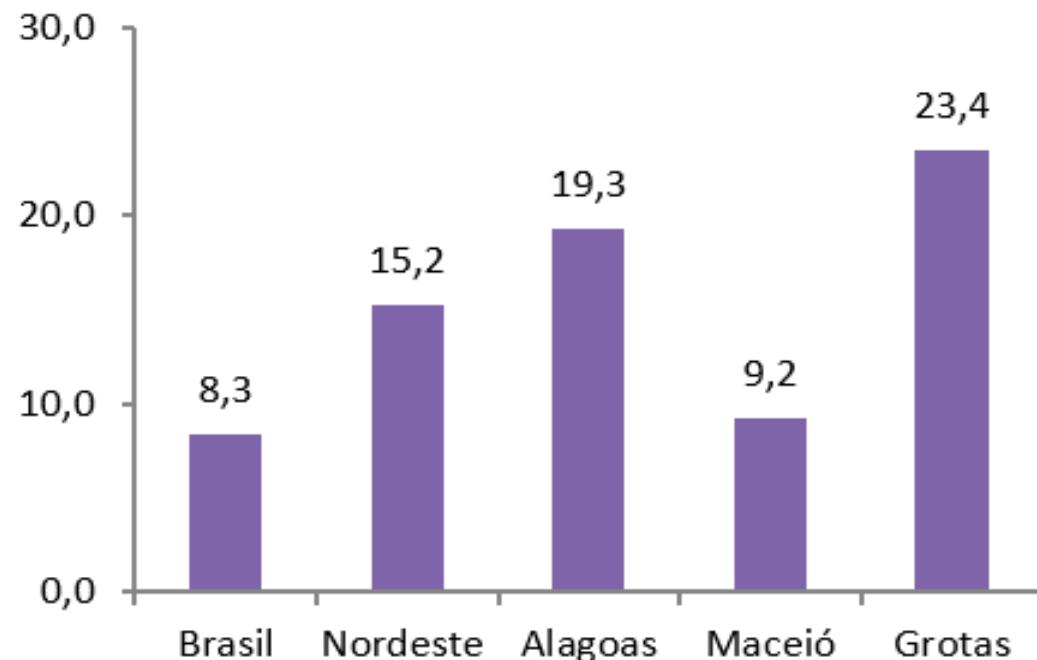
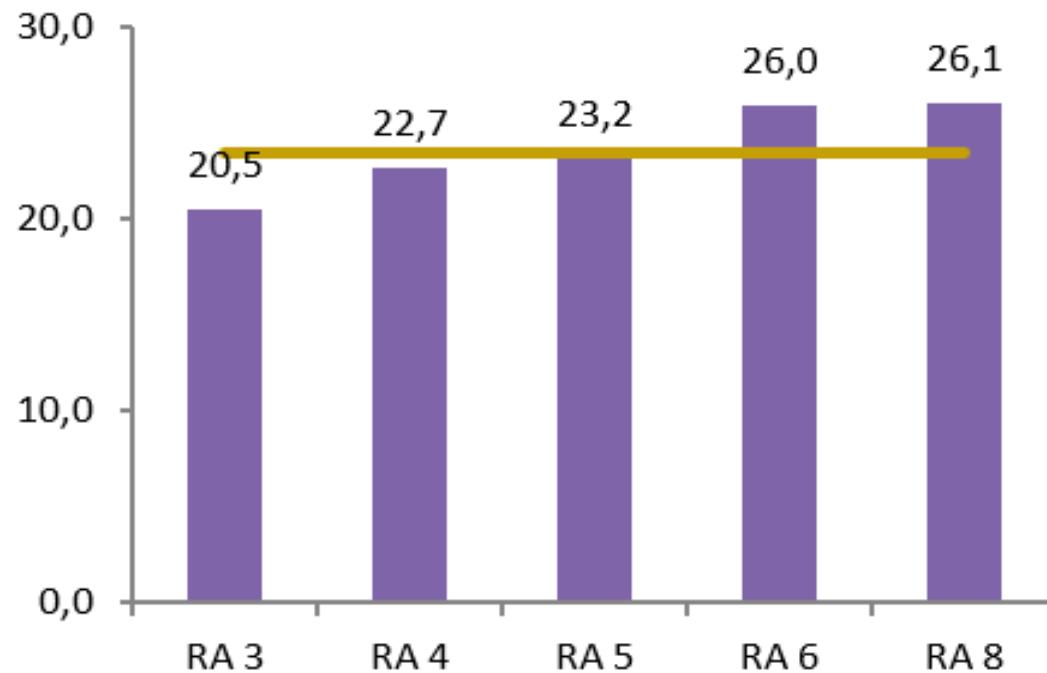
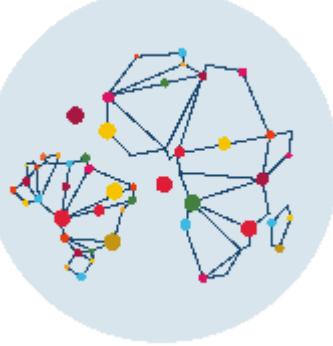


Gráfico 10 – Taxa de analfabetismo por RA





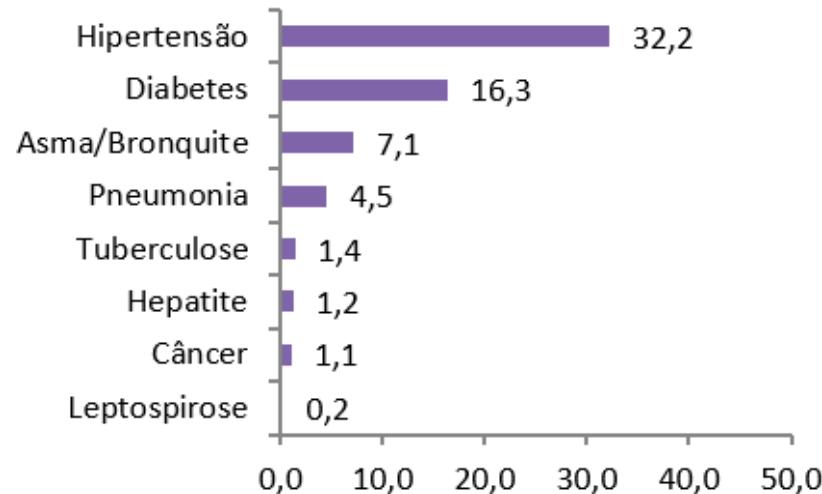
# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



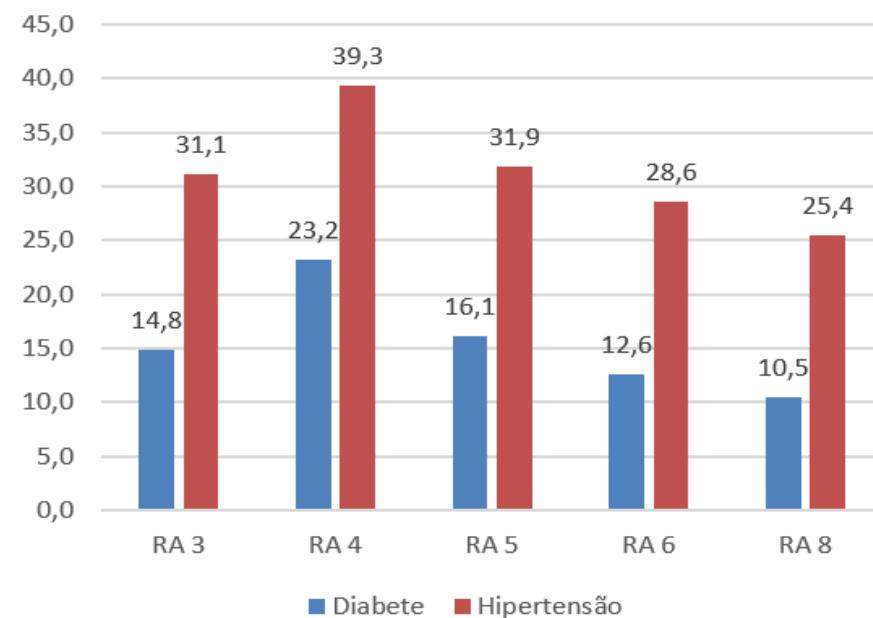
### Perfil Socioeconômico das Grotas

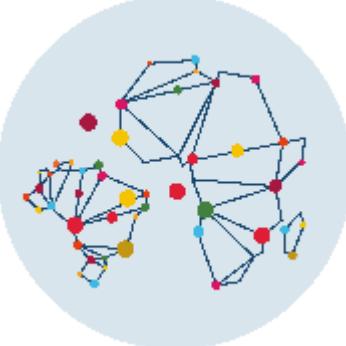
• Porcentagem de domicílios cujos moradores têm/tiveram as doenças graves/crônicas abaixo



### Saúde

Porcentagem de domicílios cujos moradores têm/tiveram as doenças graves/crônicas abaixo por RA





# Nota Técnica

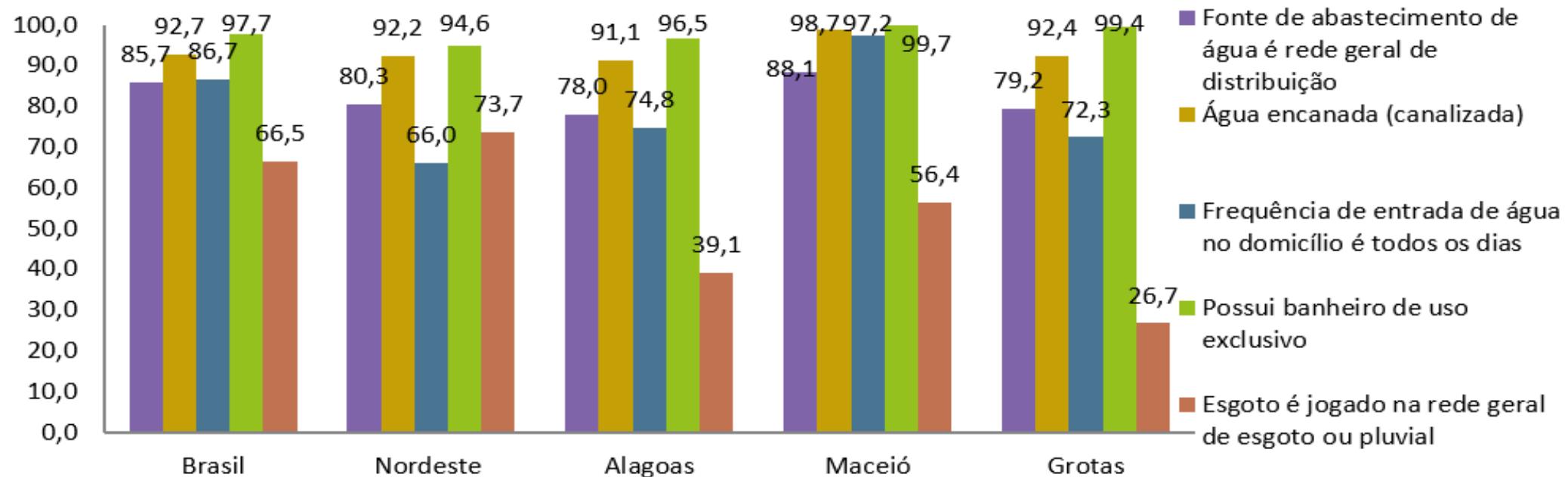
## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19

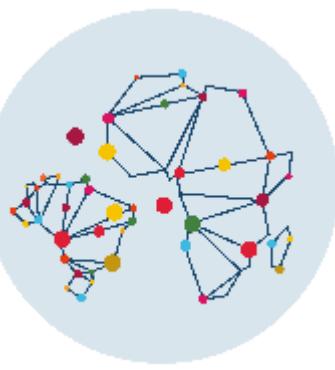


### Perfil Socioeconômico das Grotas

#### Saneamento

Gráfico 40 – Dados de saneamento básico por localidade (em %)





# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19

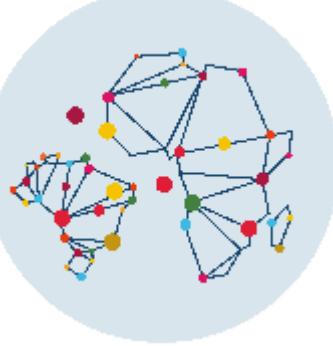


### NT: População em Grotas

**QUADRO SÍNTESE**  
**População das grotas de Maceió**

População em todos os 95 aglomerados subnormais (Censo 2010)		114.659 hab.
População dos 74 aglomerados subnormais localizados em grotas (Censo 2010 e SEPLAG)		90.795 hab.
População em 100 grotas estimada pelo Perfil Socioeconômico (ONU-Habitat, 2018)		101.011 hab.
População em 100 grotas estimada pelo Perfil Socioeconômico por Região Administrativa (ONU-Habitat, 2018)	Região Administrativa 3	9.644 hab.
	Região Administrativa 4	18.093 hab.
	Região Administrativa 5	51.524 hab.
	Região Administrativa 6	14.857 hab.
	Região Administrativa 8	6.895 hab.
População em grotas segundo lideranças comunitárias (Mov. Humanização das Grotas)		≈ 250 – 300 mil hab.





# Nota Técnica

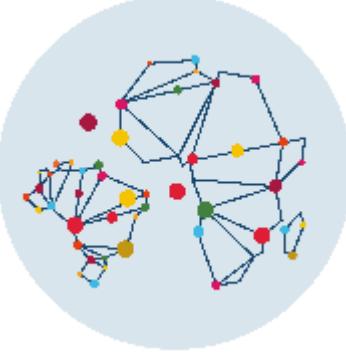
## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



### Considerações iniciais:

- ✓ Sólido conhecimento do ONU-Habitat sobre Alagoas e sobre as grotas de Maceió;
- ✓ Impacto particularmente negativo sobre os mais de 100 mil moradores de grotas e favelas da capital;
- ✓ Características comuns às grotas e favelas que deveriam ser consideradas no planejamento de medidas (água / esgoto / densidade dos assentamentos / coabitação / pobreza / informalidade);
- ✓ Monitoramento da epidemia nesses assentamentos e o diálogo com a população cruciais para o ajuste das estratégias de combate ao vírus;
- ✓ Assentamentos informais não homogêneos, por isso a importância de materiais que apontam quais deles apresentam condições de maior suscetibilidade à pandemia;
- ✓ Ninguém estará seguro(a) enquanto todos(as) não estiverem seguros(as).





# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19

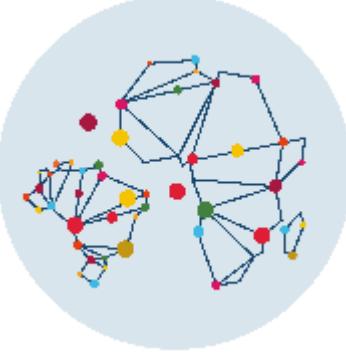
---



### Conteúdo e estrutura da Nota Técnica:

- ✓ **Anexo 1** – dados domiciliares e socioeconômicos dos moradores das 100 grotas de Maceió, desagregados por Região Administrativa;
- ✓ **Anexo 2** – mapas referentes a nove camadas de dados espaciais – como frequência de abastecimento de água, densidade construtiva, densidade domiciliar, concentração de idosos e outros - que permitem identificar as grotas mais vulneráveis;
- ✓ **Anexo 3** – coletânea dos primeiros documentos do ONU-Habitat sobre a pandemia;
- ✓ **Anexo 4** – resultados de pesquisa da Central Única de Favelas (CUFA) com moradores de 262 favelas de todo o Brasil sobre o impacto da pandemia;
- ✓ **Anexo 5** - compilação de documentos do Sistema ONU sobre a pandemia.





# **Nota Técnica**

## **Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19**

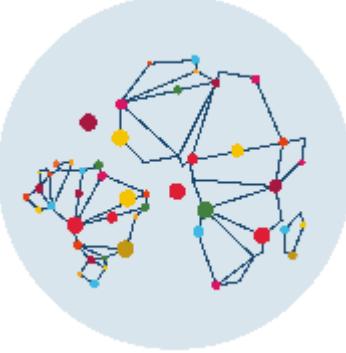
---



O Anexo I contém os seguintes dados tabulares sobre os moradores das 100 grotas de Maceió, desagregados por Região Administrativa:

- (i) total da população de grotas; (ii) porcentagem de moradores entre 50 e 60 anos; (iii) com mais de 60 anos;
- (iv) pessoas com deficiência; (v) trabalhadores formais; (vi) beneficiários de programas sociais;
- (vii) frequência do abastecimento de água nos domicílios; (viii) domicílios com mais de 2 pessoas por dormitório;
- (ix) média da razão de moradores/dormitório; (x) domicílios sem janelas e (xi) sem janelas livres;
- (xii) domicílios com moradores que têm ou tiveram asma e/ou bronquite, tuberculose, pneumonia, câncer, diabetes e hipertensão.





# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19

---

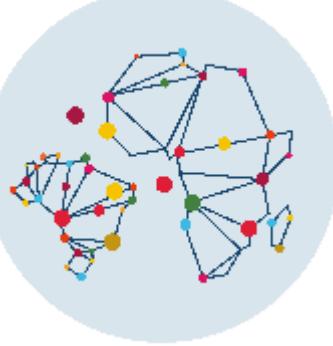


O Anexo II também contém mapas referentes a cada uma dessas camadas de dados:

1. Índice de Vulnerabilidade das Grotas à COVID-19;
2. Frequência do abastecimento de água nas 100 grotas;
3. Frequência da interrupção do abastecimento de água nas 100 grotas;
4. Densidade do padrão construtivo nas 100 grotas;
5. Infraestrutura de coleta de esgoto nas 100 grotas;
6. Porcentagem de moradores com mais de 50 anos nos 95 aglomerados subnormais (grotas e favelas);
7. Razão moradores por domicílio nos 95 aglomerados subnormais (grotas e favelas);
8. Localização de todos os espaços públicos abertos;
9. Localização de todos os hotéis e pousadas.



Esses dados espaciais foram sistematizados e inseridos no aplicativo Google “My Maps”, que permite uma visualização e análise rápidas das 9 camadas listadas acima.

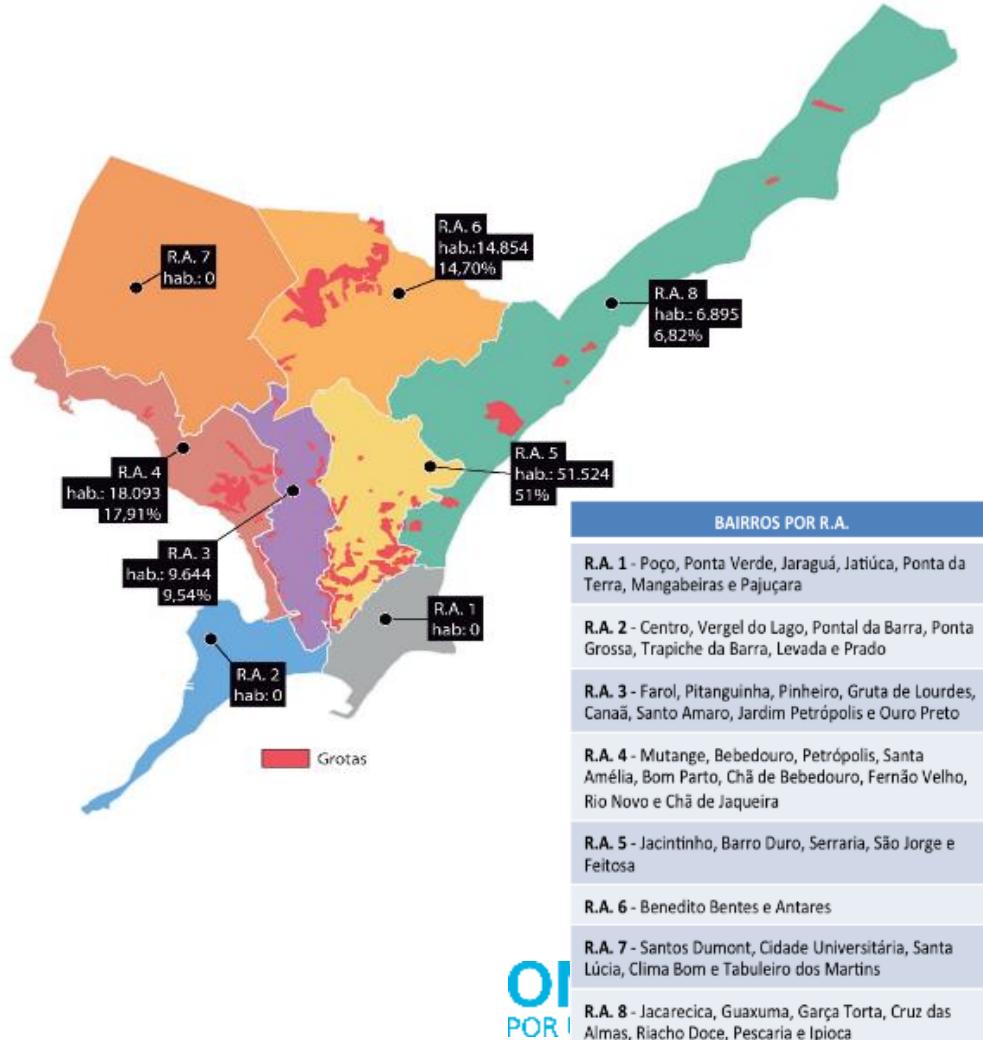


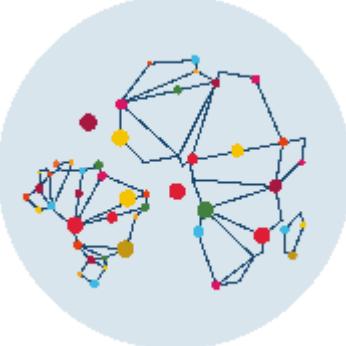
# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



- ✓ **52% dos domicílios** das grotas da RA 5 têm mais de 2 moradores por dormitório. Contudo, a média da razão dormitório por morador da RA 4 é a menor: apenas 0,6 dormitório por morador;
- ✓ Na RA 6, **13,7% dos domicílios não têm janelas** e **quase 25% não têm janelas livres**. É também onde há a maior concentração de moradores que têm ou tiveram pneumonia (4,9%) e tuberculose (1,9%); 7,3% dos moradores tem ou tiveram asma e/ou bronquite;
- ✓ A RA 4 tem a maior **concentração hipertensos (39,3%)** e **diabéticos (23,2%)**.





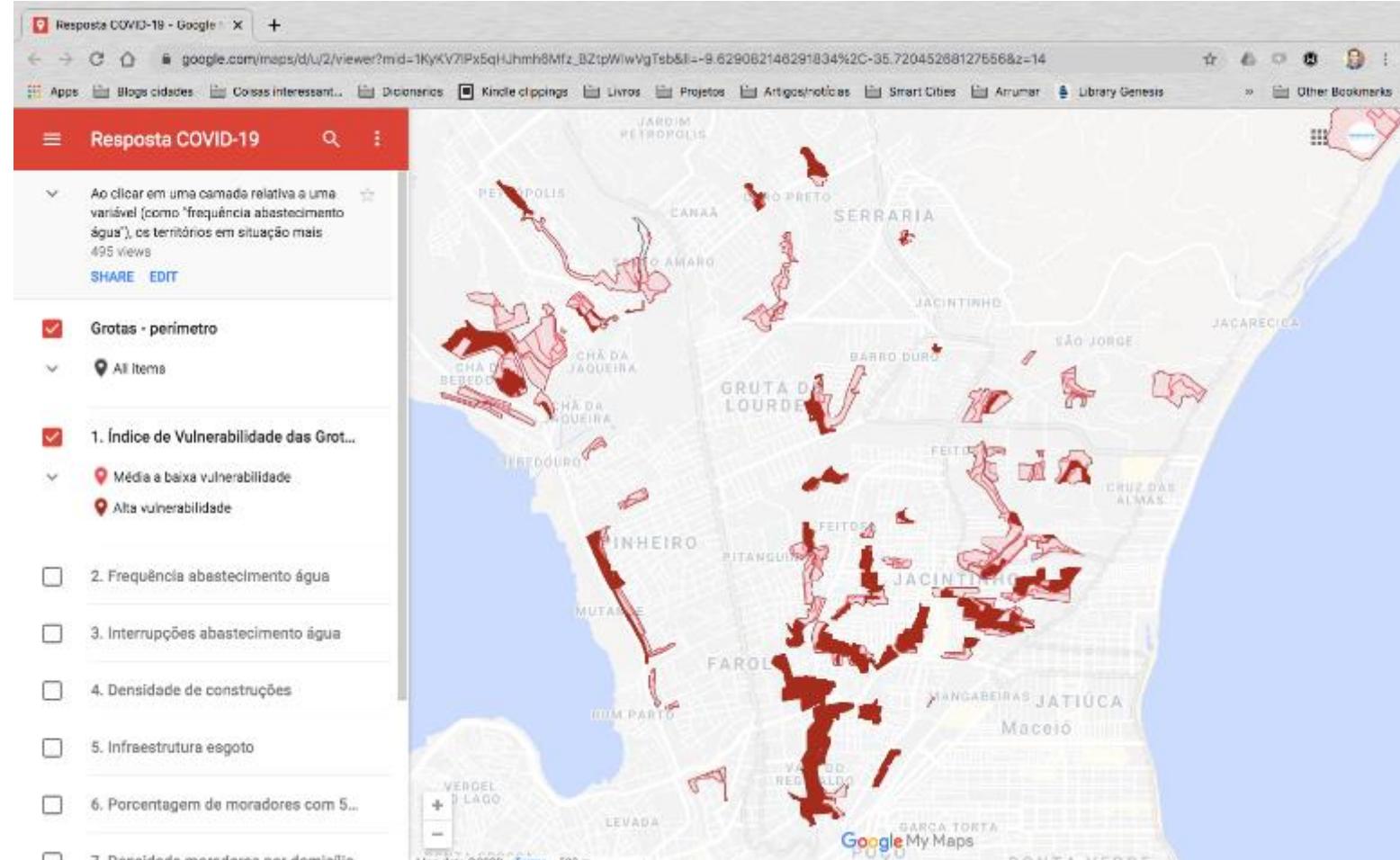
# Nota Técnica

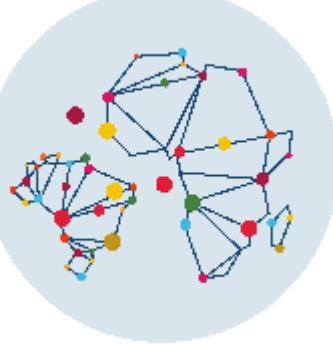
## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19



Para navegar no mapa interativo com os indicadores espaciais listados, acesse:

[bit.ly/MAPACOVID19](https://bit.ly/MAPACOVID19)





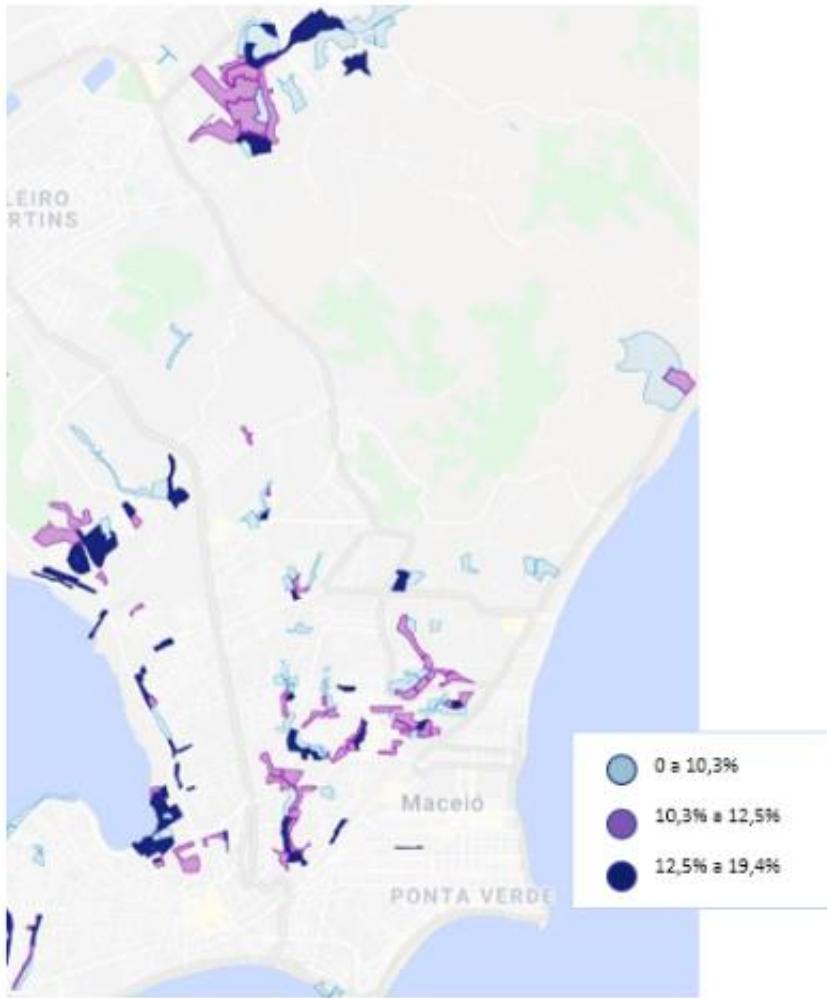
# Nota Técnica

## Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19

---



Camada 6 - Percentual de moradores com 50 anos ou mais nos 95 aglomerados subnormais de Maceió<sup>12</sup>

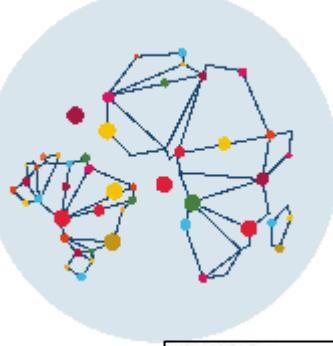


Camada 4 - Densidade de construção nas 100 grotas de Maceió<sup>13</sup>



Camada 2 - Frequência de abastecimento de água nas 100 grotas de Maceió<sup>14</sup>





# Nota Técnica Assentamentos precários de Maceió e a COVID-19

---



TRANSPARENCIA

ONU-Habitat lança estudos para auxiliar no enfrentamento à Covid nas grotas de Maceió

Publicações apontam, entre outras coisas, quais grotas podem estar mais vulneráveis à Covid-19

Compartilhar: Facebook Twitter



Mais informações na implementação de medidas de enfrentamento à pandemia nos assentamentos.  
Foto: Agência Alagoas

[Agência Alagoas - 25/05/2020](#)



**Posts Instagram**  
@onuhabitatbrasil  
@seplagalagoas  
@seinfraal  
@cau.al  
[Conselho Arquitetura e Urbanismo – CAU/AL - 03/06/2020](#)



[TV Pajuçara | Entrevista ao vivo - 27/05/2020](#)



[Entrevista Radio CBN Maceió com Elias Ferreira - 28/05/2020](#)



[Entrevista Radio Difusora AM 960 com Batista Filho - 01/06/2020](#)



# Obrigad@!

Rayne Ferretti Moraes



[www.circuitourbano.org](http://www.circuitourbano.org)

@ [circuitourbano@onuhabitat.org](mailto:circuitourbano@onuhabitat.org)

@ [brasil@onuhabitat.org](mailto:brasil@onuhabitat.org)



[@onuhabitatbrasil](https://www.instagram.com/onuhabitatbrasil)



IMPLEMENTAÇÃO  
A NOVA  
AGENDA URBANA

**ONU HABITAT**  
POR UM FUTURO URBANO MELHOR

