

IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE GROTAS PARA O PROJETO VIDA NOVA NAS GROTAS

Superintendência de Produção da Informação e do Conhecimento (SINC)

Gerência de Geoprocessamento

Introdução

O Estado de Alagoas, segundo o censo do IBGE de 2010, contempla 114 aglomerados subnormais¹, sendo 95 destes, cerca de (83,33%), localizados na capital alagoana, Maceió. Dentre os 95 aglomerados subnormais identificados, foi observada uma característica incomum em seu território, o elevado número de aglomerados com a classificação de quebrada², popularmente conhecido como grotas. Ao todo foram identificadas 74 grotas.

O Governo do Estado de Alagoas iniciou um programa intitulado “Vida Nova nas Grotas³”, que se apresenta como uma plataforma de ações governamentais que congrega diversos órgãos e entidades dirigido principalmente para população residentes nas grotas do município, com intuito de desenvolver ações que visam uma melhor: acessibilidade, mobilidade urbana, inclusão social, desenvolvimento econômico, saúde e educação.

¹ É o conjunto constituído por 51 ou mais unidades habitacionais caracterizadas por ausência de título de propriedade e pelo menos uma das características abaixo: - irregularidade das vias de circulação e do tamanho e forma dos lotes e/ou - carência de serviços públicos essenciais (como coleta de lixo, rede de esgoto, rede de água, energia elétrica e iluminação pública). Disponível em: https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/552/cd_2010_agrn_if.pdf Acesso em: 04/09/2018.

² É um talvegue apertado entre dois escarpamentos, são vales nos quais os traçados rodoviários são extremamente difíceis. Disponível em: <https://www.ecivilnet.com/dicionario/o-que-e-quebrada.html>. Acesso em: 04/09/2018.

³ O programa “Vida Nova nas Grotas” foi lançado pelo governador Renan Filho no dia 4 de julho, em parceria com o programa da Organização das Nações Unidas para Assentamentos Humanos (ONU-Habitat), como aprofundamento do programa Pequenas Obras, Grandes Mudanças. Além das melhorias estruturais previstas pelo Pequenas Obras, Grandes Mudanças, o Vida Nova nas Grotas leva ações de desenvolvimento econômico, social e de inclusão produtiva às 76 grotas de Maceió. Disponível em: http://www.imprensaoficialal.com.br/wp-content/uploads/2017/07/suplemento_2017-07-13_completo.pdf Acesso em: 04/09/2018.

1. Objetivos

1.1. Geral

O presente estudo objetivou a identificação oficial do número de grotas do município de Maceió/AL, para auxiliar o planejamento e execução de ações do Programa governamental do Governo do Estado de Alagoas “Vida Nova nas Grotas”, desenvolvido em parceria com a ONU-Habitat que visa dar subsídio a “Prosperidade Urbana Sustentável e Inclusiva no Estado de Alagoas: Uma Iniciativa Integrada entre ONU e Governo de Alagoas”.

Esta identificação tem como base: os dados do Censo 2010 - Aglomerados Subnormais - do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e correlacionando com os dados analisados fornecidos pela Secretaria de Estado do Transporte e Desenvolvimento Urbano – SETRAND, especialmente sobre as obras desenvolvidas nas grotas de Maceió através do supracitado programa.

1.2. Específicos:

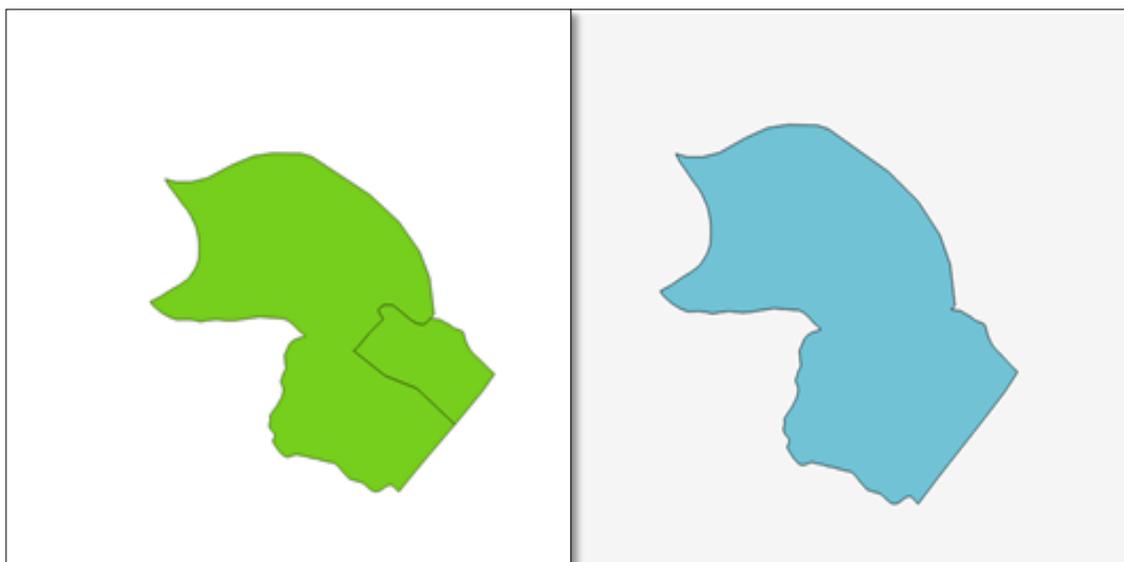
1. A partir dos aglomerados subnormais registradas pelo IBGE, identificar quais aglomerados caracterizam-se como grotas;
2. Cruzar os dados obtidos com os dados de obras realizados pela SETRAND-AL no âmbito do Programa “Vida Nova nas Grotas”;
3. Validar os dados produzidos com a SETRAND-AL, IBGE e ONU-Habitat.

2. Metodologia

Os parâmetros utilizados para a identificação das grotas em Maceió baseou-se principalmente no caráter topográfico, em comunidades que tenham a característica analisadas³ pelo IBGE (2010). Posteriormente com o auxílio das curvas de níveis da base cartográfica da prefeitura municipal, houve um cruzamento dos polígonos (aglomerados subnormais) como o modelo digital do terreno, com isso foi possível identificar quais aglomerados possuíam topografias acentuadas (grotas) e quais não possuíam. Desta forma, pôde-se separar da totalidade de aglomerados subnormais, as grotas em questão.

Posteriormente, foi realizado um processo de dissolução dos polígonos (Fig.2), que possuíam o mesmo código do aglomerado e mesmo nome, através da ferramenta DISSOLVER do *software Quantum GIS (QGIS)*⁴.

Figura 1: Aglomerado subnormal não dissolvido (esquerda) e aglomerado subnormal dissolvido (direita)



Fonte: Seplag, 2018

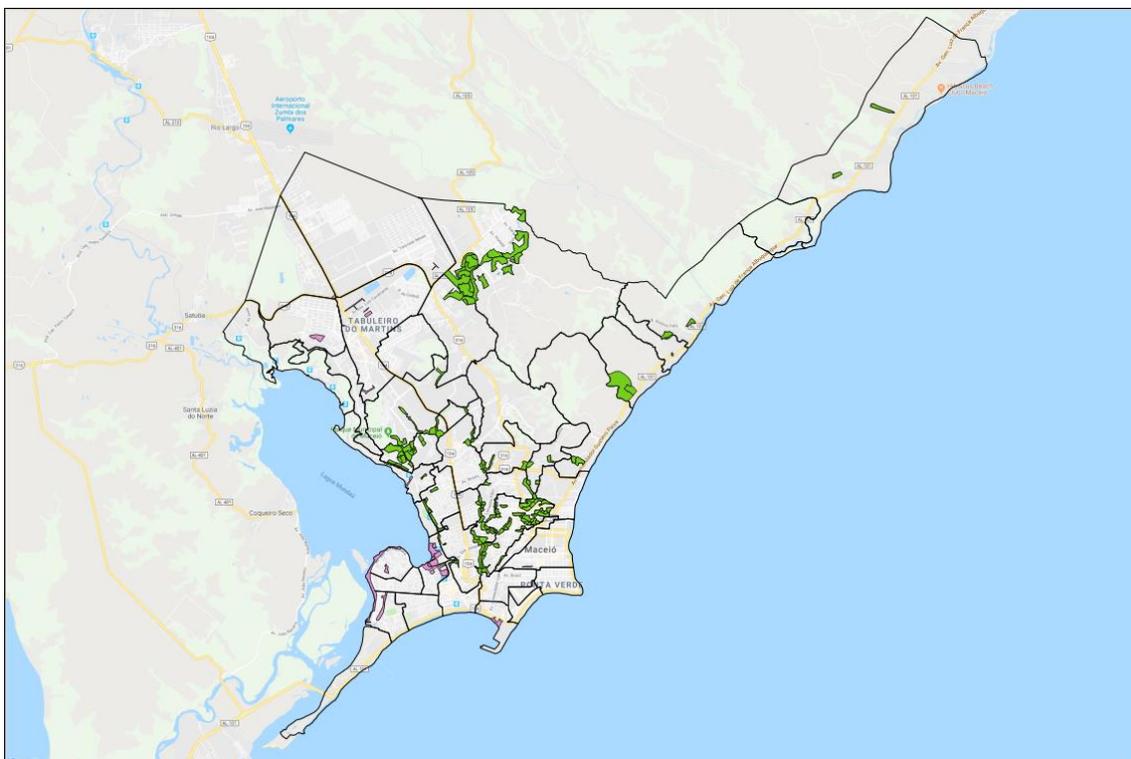
Em seguida, houve uma dissolução dos polígonos, encontrados anteriormente, que possuíam o mesmo código de aglomerado subnormal (IBGE) e o mesmo nome.

3. Resultados

Visando isto, a gerência de Geoprocessamento da Superintendência de Produção da Informação e do Conhecimento – SINC/SEPLAG desenvolveu uma análise para identificação das “grotas na cidade de Maceió”, separando os aglomerados que tem características de grotas, dos que não possuem essas características.

⁴ QGIS é um software livre com código-fonte aberto, multiplataforma de sistema de informação geográfica que permite a visualização, edição e análise de dados georreferenciados. Disponível em: <https://www.geoaplicada.com/blog/software-sig-gratuitos/> Acesso em

Figura2: Aglomerados subnormais da cidade de Maceió – AL, classificados como grotas (cor verde) e demais aglomerados subnormais (cor rosa).



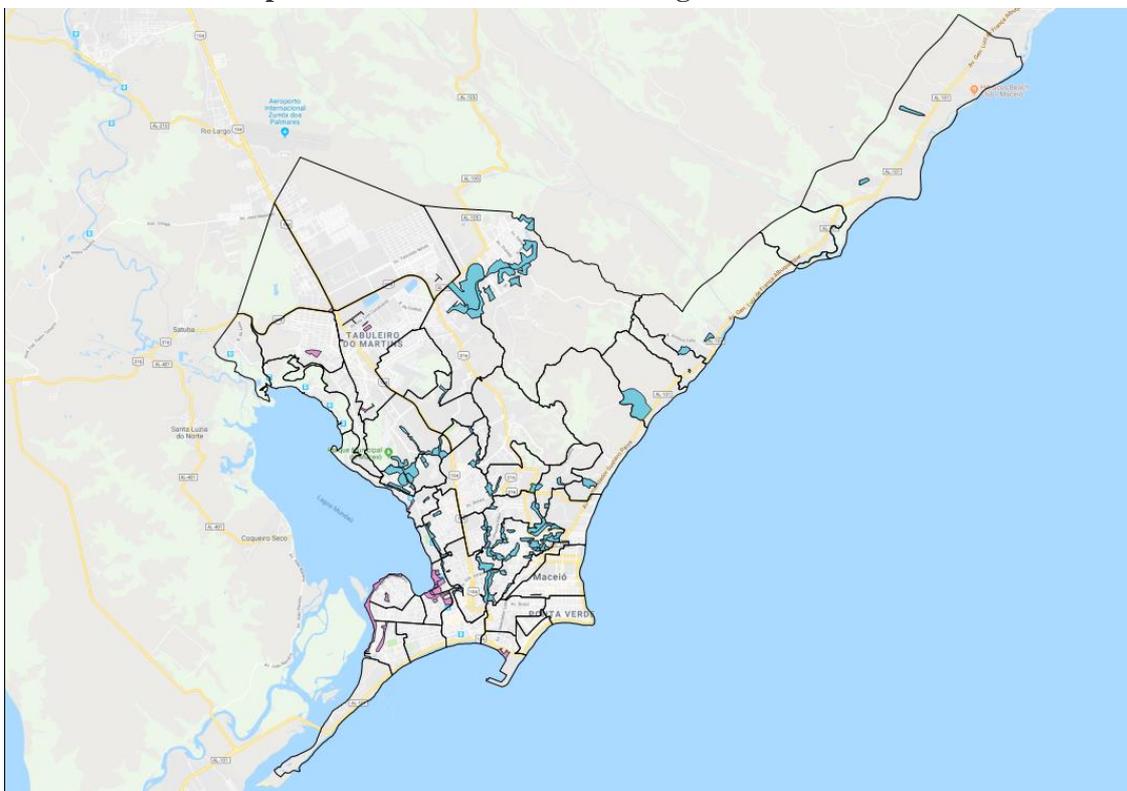
Fonte: Seplag (2018) a partir de IBGE (2010).

Em sequência, por meio de uma parceria com a SETRAND-AL, foram agregados novos pontos geolocalizados de obras realizadas em regiões com perfil característico de grotas. Ao se cruzar estes novos dados com os polígonos dos aglomerados subnormais do IBGE, foi possível verificar, que existiam pontos que identificavam como novas grotas e que não possuíam polígonos classificados pelo IBGE como aglomerados subnormais.

Diante disto, foi realizada uma reunião técnica entre as equipes da SEPLAG, ONU habitat e o IBGE – Unidade Estadual de Alagoas, para apresentação dos dados obtidos entre o cruzamento dos aglomerados subnormais e os pontos de grotas da SETRAND-AL. O objetivo da reunião visou obter apoio técnico do IBGE para delimitação das novas áreas de grotas identificadas por pontos, baseando-se no critério de identificação de aglomerados subnormais.

Como resultado deste trabalho, foram identificadas 26 novas áreas de grotas, delimitadas, em caráter preliminar pelo IBGE/AL. Vale ressaltar que para essas 26 novas grotas **não há dados socioeconômicos oficiais exclusivos para essas áreas**, diferentemente das 74 grotas, cuja área foi delimitada com base nos dados do Censo Demográfico de 2010.

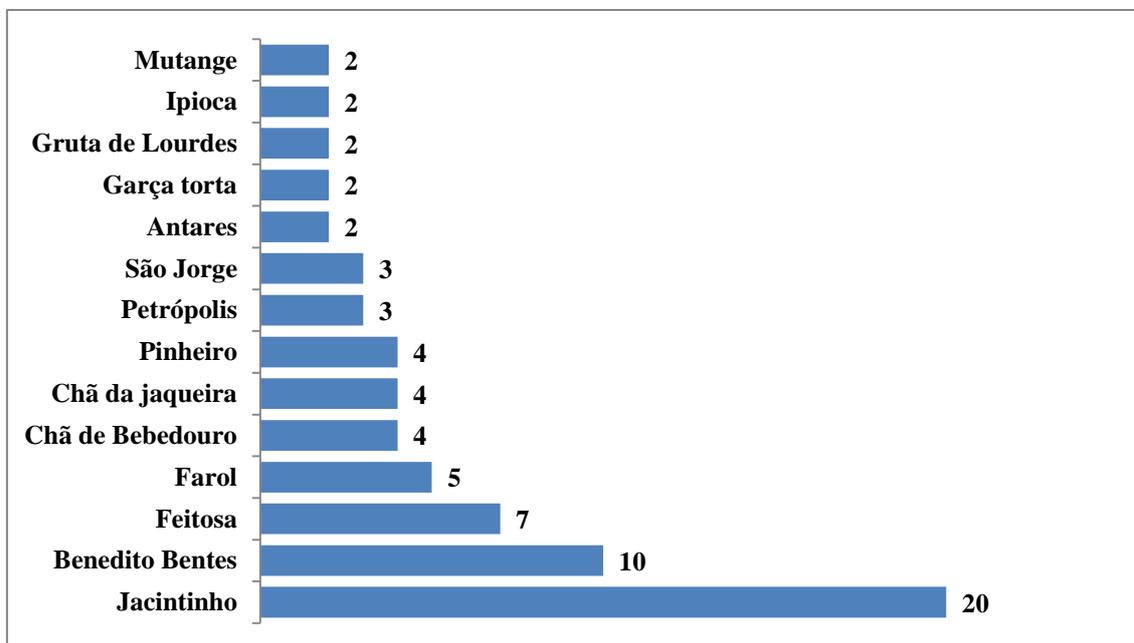
Figura 3 – 74 grotas localizadas no município de Maceió/AL (cor azul), identificadas a partir dos dados do Censo Demográfico de 2010.



Fonte: Seplag (2018) a partir de IBGE (2010).

Nesse contexto, das 74 grotas localizadas em Maceió/AL, 27,03% estão localizadas no bairro do Jacintinho totalizando 20 (vinte) grotas, seguido pelo bairro do Benedito Bentes com 10 (dez) grotas como observamos na Figura 4. Segundo o último censo do IBGE (2010) os bairros acima citados são mais populosos da cidade.

Figura 4 – Bairros de Maceió com duas ou mais grotas,



Fonte: Seplag, 2018

De acordo com a Tabela 1 é possível encontrar, em Maceió, 11 grotas cujo território está situado em mais de um bairro. Em especial, os bairros do Jacintinho e Feitosa que juntos dividem duas grotas distintas que são: Pau D’arco III e Rodoviária. Assim como, os bairros de Bebedouro e Chã de Bebedouro que dividem as grotas da Chã da Jaqueira e Flechal de Baixo.

Tabela 1 - Grotas situadas em dois ou três bairros.

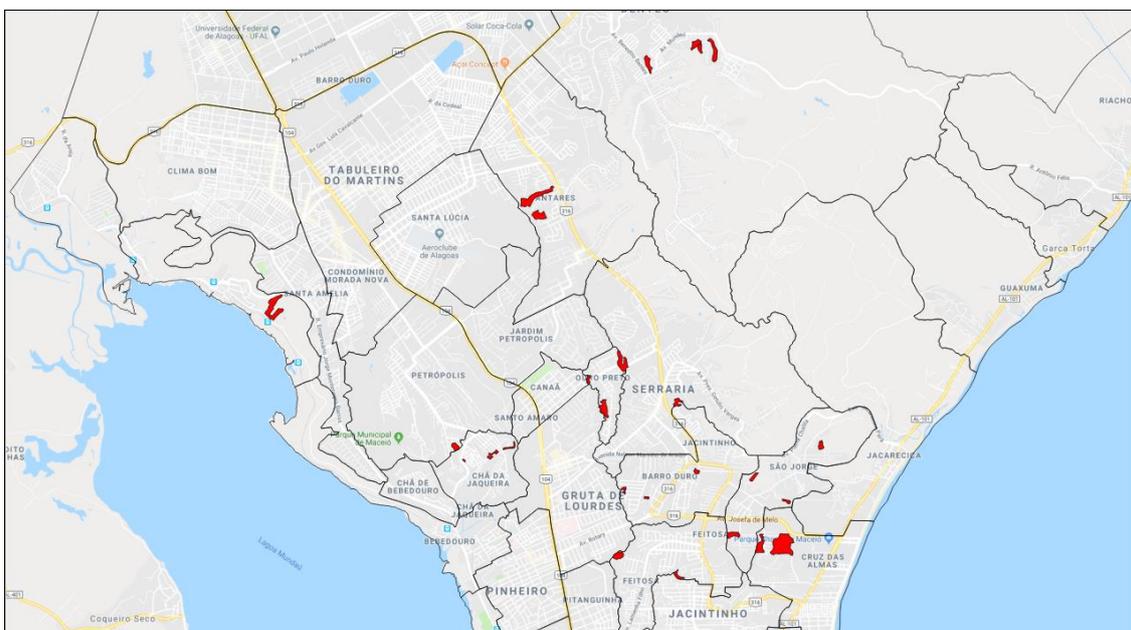
NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR	BAIRROS
da Chã de Jaqueira	-	Chã de Bebedouro, Bebedouro e Chã da Jaqueira.
Flechal de Baixo	-	Chã de Bebedouro e Bebedouro
Grota da caveira	Grota da Alegria	Antares e Benedito Bentes
Grota do Andraújo	-	Garça Torta e Riacho doce
Mutange	Grota do Mutange 2	Mutange e Pinheiro
Ouro Preto	-	Gruta de Lourdes e Ouro Preto
Pau D'Arco III	-	Jacintinho e Feitosa
Reginaldo II	-	Farol e Poço
Rodoviária	Grota da Rodoviária	Feitosa e Jacintinho
Rotary	Aterro	Gruta de Lourdes e Barro Duro
Travessa Niterói	-	Farol e Feitosa

Fonte: Seplag, 2018

Cumprir registrar que os dados oficiais de aglomerados subnormais de Maceió tem uma defasagem temporal de nove anos. Nos últimos anos como grande parte das capitais brasileiras, Maceió registrou alterações de níveis locais e regionais, afetando a sua dinâmica paisagística e geomorfológica e conseqüentemente de todo seu espaço geográfico. Por exemplo, a capital conforme o Censo Demográfico do IBGE (2010) possuía 932 mil habitantes, passando, segundo a última estimativa populacional do IBGE (2018) para 1.012.000 habitantes, ocasionando um incremento de 9% da população total.

Percebe-se que a cidade cresceu, e áreas que não eram habitadas passaram a ser. Neste sentido, conforme explanado, o trabalho também identificou novas áreas da cidade de Maceió com características de grotas (Fig. 5 e 6), onde foram classificados 26 novos territórios como grotas “não oficiais⁵”, totalizando, ao fim do processo (Fig. 7), 100 grotas, elevando em 35,13 % o número de grotas.

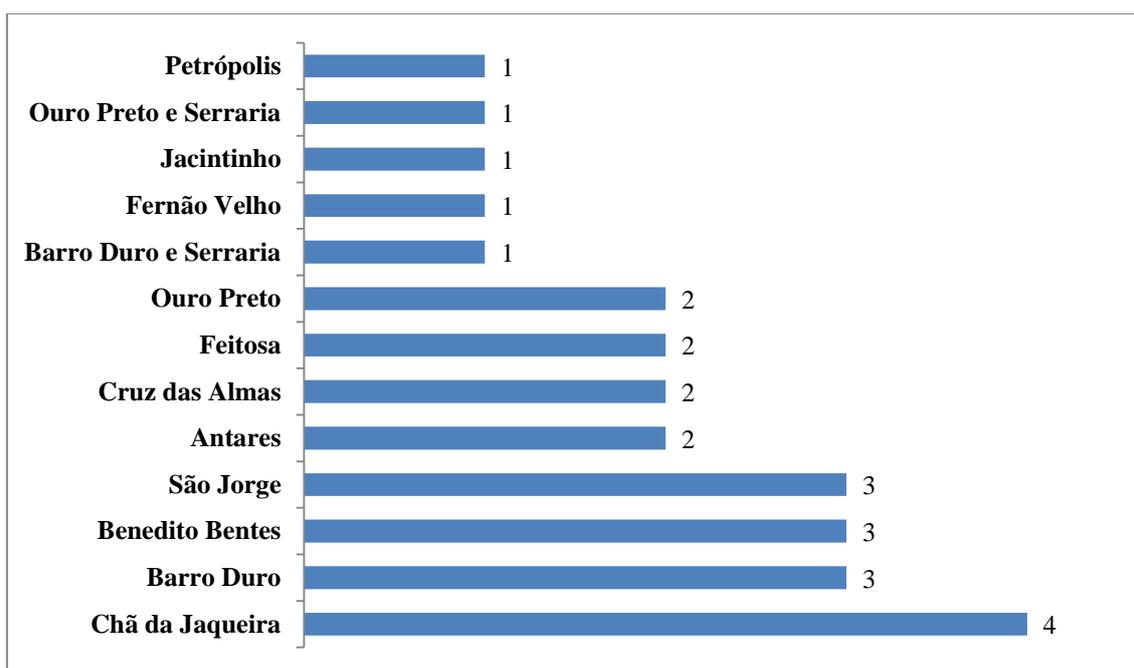
Figura 5 – 26 novos polígonos representando as novas grotas delimitadas, preliminarmente, pelo IBGE/AL em (cor vermelha).



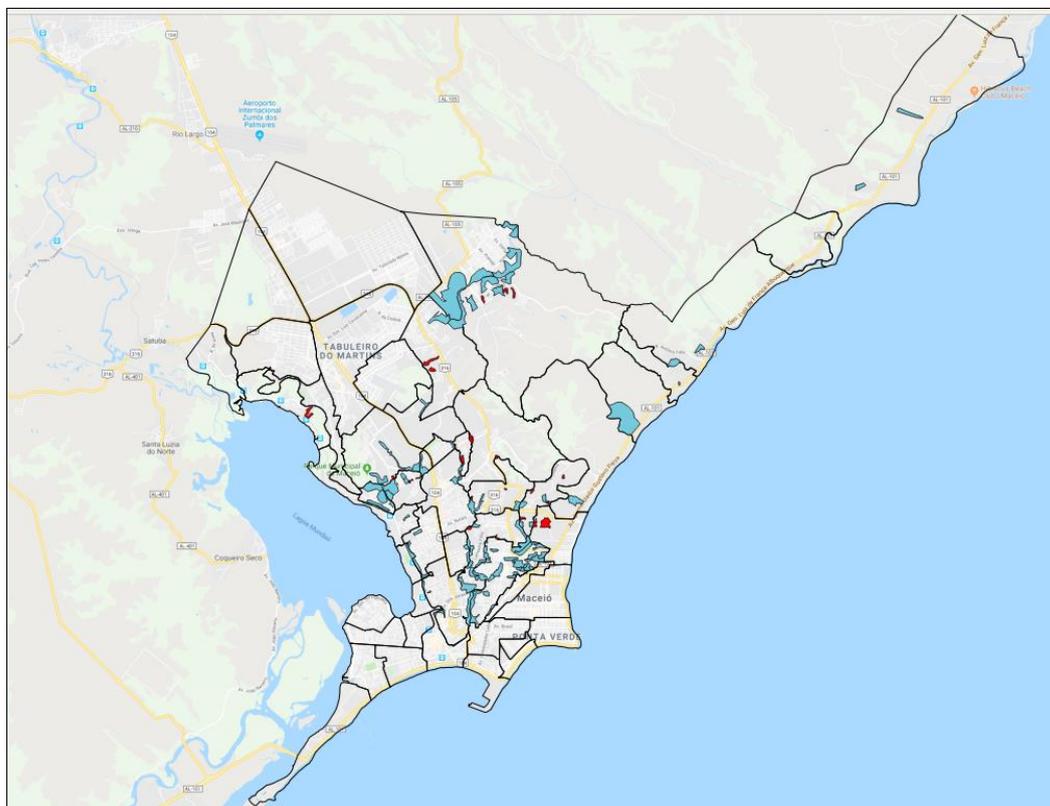
Fonte: Elaborado pelos autores (2018) a partir de IBGE (2010).

De acordo com as informações dispostas na figura 6, pode-se notar que, das 26 grotas “não oficiais” identificadas através da pesquisa na cidade de Maceió, há um acréscimo de mais dois bairros com presença de grotas, totalizando 27, sendo eles Fernão Velho e Cruz das Almas (não inseridos na Fig. 3). Observamos que 54% dos bairros da capital alagoana tem presença de Grotas em seu território. O bairro que contabilizou o maior aumento de grotas foi de Chã da Jaqueira, saindo de três para sete grotas; seguido por Barro Duro, Benedito Bentes, Ouro Preto e São Jorge com três grotas. Vale ressaltar, que o bairro do Benedito Bentes - um dos maiores complexos habitacionais do estado de Alagoas - por estar localizada em uma área de expansão urbana da cidade, tem possibilidade de um maior aumento de grotas.

Figura 6 - Número de “Grotas não oficiais” por bairros em Maceió.



Fonte: Seplag, 2018

Figura 7 – Total (100) de Grotas da cidade de Maceió

Fonte: Elaborado pelos autores (2018) a partir de IBGE (2010).

Conclusão

Neste diagnóstico apresentou-se uma metodologia de trabalho integrada entre as Secretarias de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio – SEPLAG, do Transporte e do Desenvolvimento Urbano – SETRAND, com a ONU habitat e em parceria com o IBGE/AL, visando identificar o número total de áreas com característica de grotas que, especialmente para a capital alagoana, apresenta uma descrição marcante em sua geomorfologia e paisagísticas.

O Governo do Estado de Alagoas elaborou este documento oficial que pode auxiliar à tomada de decisão, quanto à execução de políticas públicas de requalificação urbanística, nessas áreas de grande fragilidade socioeconômica e ambiental do município, cuja análise, até então, era inexistente em caráter oficial.

Referências Bibliográficas

ECIVIL DESCOMPLICADO A ENGENHARIA. Disponível em:
<<https://www.ecivilnet.com/dicionario/o-que-e-quebrada.htm>> Acesso em: Agosto de 2018.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Censo Demográfico 2010. Rio de Janeiro: IBGE, 2010. Disponível em: < <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/sociais/populacao/9662-censo-demografico-2010.html?edicao=9675&t=sobre>>. Acesso em: janeiro de 2017.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Estimativa da População 2018. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. Disponível em:
<<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=2101609>>. Acesso em: Agosto de 2018.

PREFEITURA DE MACEIÓ. Disponível em:
<http://www.maceio.al.gov.br/cultura/saojoao2014/wp-content/uploads/sites/9/2014/04/ANEXO-3-BAIRROS-POR-REGI%C3%83O-ADMINISTRATIVA.pdf> Acesso em: Setembro de 2018.

ANEXO I – RELAÇÃO DAS 74 GROTA OFICIAIS DA CIDADE DE MACEIÓ

COD. AGLOMERADO SUBNORMAL	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	BAIRRO	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
27043020133	Água de Ferro	GROTA DO SOSSEGO/AMIZADE	5	Barro Duro	265	965	457	508
27043020057	Aldeia do Índio	GROTA DO ARY	5	Jacintinho	428	1456	700	756
27043020054	Aldeia do Índio II	ALDEIA DO INDIO 2	5	Jacintinho	744	2721	1 316	1 405
27043020158	Alto da Boa Vista	ALTO DA BOA VISTA	8	Guaxuma	473	1784	879	905
27043020019	Alto da Vitória	-	3	Farol	202	702	353	349
27043020125	Alto do Boi	ALTO DA BOA VISTA/ GROTA DA IPIOCA/ ALTO DO BOI	8	Ipioca	219	834	417	417
27043020114	Alto do Céu	-	3	Pinheiro	115	433	199	234
27043020147	Alto São Rafael	ALTO SÃO RAFAEL	5	Jacintinho	773	2741	1 347	1 394
27043020105	Artemísia	GROTA DO ESTRONDO	5	Feitosa	190	657	332	325
27043020122	Bairro Treze	-	4	Chã de bebedouro	273	1014	495	519
27043020048	Bela Vista	GROTA DA BOA VISTA	3	Pinheiro	148	543	247	296
27043020017	Bolão I	-	3	Farol	89	299	153	146
27043020136	Capitão Correia	CAPITÃO CORREIA/ GROTA DO CORREIA 1/ GROTA DO CORREIA 2	5	São Jorge	178	670	334	336
27043020119	Conjunto Luiz Pedro	-	4	Petrópolis	275	978	472	506
27043020121	Conjunto Vitória	JARDIM PETRÓPOLIS 1	4	Petrópolis	112	396	203	193
27043020144	Coronel Paranhos	BANANEIRA	5	Jacintinho	110	411	198	213
27043020117	da Chã de Bebedouro	MACAXEIRA 2	4	Chã da Jaqueira	168	624	289	335

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

COD. AGLOMERADO SUBNORMAL	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	BAIRRO	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
27043020118	da Chã de Jaqueira	-	4	Chã de Bebedouro, Bebedouro e Chã da Jaqueira	847	2949	1 448	1 501
27043020126	do Canaã	GROTA DO CANAÃ	3	Canaã	110	406	195	211
27043020120	Flechal de Baixo	-	4	Chã de Bebedouro e Bebedouro	137	473	222	251
27043020062	Flechal de Cima	-	4	Chã Bebedouro	312	1069	547	522
27043020152	Grota da Alegria	GROTA BELO JARDIM	6	Benedito Bentes	2 055	7574	3 711	3 863
27043020151	Grota da Caveira	GROTA DA ALEGRIA	6	Antares e Benedito Bentes	373	1328	676	652
27043020155	Grota da Esperança	-	6	Benedito Bentes	238	909	447	462
27043020163	Grota da Paz	GROTA FREI DAMIÃO 2	6	Benedito Bentes	122	465	250	215
27043020154	Grota da Princesa	-	6	Benedito Bentes	189	746	368	378
27043020159	Grota do Andraújo	-	8	Graça torta e Riacho doce	106	389	195	194
27043020148	Grota do Ary	MORRO DO ARY	5	Jacintinho	399	1464	718	746
27043020162	Grota do Carimbão	GROTA GIVALDO CARIMBAO	6	Benedito Bentes	152	536	263	273
27043020141	Grota do Cigano	-	5	Jacintinho	1 182	4253	2 004	2 249
27043020129	Grota do José Miguel	BOA VISTA 1, 2 E BAIXO	4	Chã da Jaqueira	661	2363	1 123	1 240
27043020024	Grota do Moreira	-	5	Jacintinho	909	2957	1 438	1 519
27043020139	Grota do Rafael	GROTA DO OLIVIAL	5	Jacintinho	701	2312	1 153	1 159
27043020156	Grota Frei Damiano	-	6	Benedito Bentes	220	779	372	407
27043020115	Grota Santo Amaro	-	3	Santo Amaro	100	348	162	186
27043020145	Ipanema	GROTA DO ARROZ	5	Feitosa	102	360	176	184

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

COD. AGLOMERADO SUBNORMAL	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	BAIRRO	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
27043020138	Itabapua	PIABAS	5	Jacintinho	121	429	193	236
27043020099	Jardim Alagoas	-	3	Pinheiro	205	735	348	387
27043020031	João Malaquias	-	5	Jacintinho	215	1282	642	640
27043020080	Ladeira Lopes Trovão	-	3	Farol	155	571	280	291
27043020095	Lixão da Cobel	-	8	Jacarecica	482	1773	870	903
27043020112	Mocambo	-	6	Benedito Bentes	210	831	425	406
27043020047	Mutange	GROTA DO MUTANGE 2	3	Mutange e Pinheiro	89	311	150	161
27043020107	Novo Jardim	GROTA NOVO JARDIM	5	Feitosa	402	295	194	208
27043020083	Ouro Preto	-	3	Gruta de Lourdes e Ouro Preto	260	958	478	480
27043020020	Pau D'Arco I	-	5	Feitosa	624	2271	1 106	1 165
27043020021	Pau D'Arco II	-	5	Jacintinho	179	650	332	318
27043020022	Pau D'Arco III	-	5	Jacintinho e Feitosa	440	1645	808	837
27043020135	Pedro Gomes Filho	GROTA DA ALEGRIA	5	São Jorge	164	591	286	305
27043020101	Poço Azul	GROTA POÇO AZUL	3	Jardim Petrópolis	151	571	272	299
27043020146	Princesas		5	São Jorge	155	574	292	282
27043020134	Recanto Nabal	GRUTÃO	5	Serraria	91	311	150	161
27043020032	Reginaldo	GROTA DO TRIUNFO	5	Jacintinho	1 183	4249	2 016	2 233
27043020087	Reginaldo II	-	1 e 3	Farol e Poço	572	2178	1 027	1 151
27043020137	Riacho Penedinho	-	5	Jacintinho	57	213	110	103
27043020086	Rodoviária	GROTA DA RODOVIARIA	5	Feitosa e Jacintinho	638	2139	1 054	1 085

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

COD. AGLOMERADO SUBNORMAL	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	BAIRRO	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
27043020033	Rotary	ATERRO	3 e 5	Gruta de Lourdes e Barro Duro	404	1415	685	730
27043020149	Rua Belo Monte	ALDEIA DO INDIO 3	5	Jacintinho	374	1250	606	644
27043020161	Rua Cinco Irmãos	-	8	Riacho Doce	155	532	251	281
27043020157	Rua do Posto	-	6	Benedito Bentes	220	779	365	414
27043020143	Rua do Telégrafo	-	5	Jacintinho	189	623	304	319
27043020150	Rua Manoel Viana	-	5	Jacintinho	178	682	332	350
27043020142	Rua Senhor do Bonfim	TRAVESSA MOTA ALENCAR	4	Chã da Jaqueira	205	778	358	420
27043020128	Rua Santo Antônio	-	5	Jacintinho	310	1108	536	572
27043020084	Santa Helena	GROTA MONTE AZUL	4	Petrópolis	327	1208	616	592
27043020140	Santo Onofre	-	5	Jacintinho	262	931	448	483
27043020124	Taboca	GROTA DA IPIOCA	8	Ipioca	101	387	200	187
27043020078	Travessa Niterói	-	3 e 5	Farol e Feitosa	560	1904	895	1 009
27043020153	Travessa Norma Pimentel	GROTA DA IRACY, PAREDÃO e SÃO CAETANO	6	Benedito Bentes	458	1520	740	780
27043020046	Verde	GROTA DO MUTANGE 1	4	Mutange	547	1995	962	1 033
27043020160	Vila Coréia	-	8	Garça Torta	60	211	104	107
27043020036	Vila do Feitosa I	GROTA DO MACACO 1	3	Pitanguinha	333	1180	583	597
27043020037	Vila do Feitosa II	GROTA DA MOENDA	5	Feitosa	449	1614	778	836
27043020089	Vila Mariana		6	Antares	315	1086	517	569

TOTAL

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

GEOCÓDIGO	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	BAIRRO	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
270430205100147	Água de Ferro	GROTA DO SOSSEGO/AMIZADE	Barro Duro	5	265	965	457	508
270430205100077	Aldeia do Índio	GROTA DO ARY	Jacintinho	6	428	1456	700	756
270430205100079	Aldeia do Índio II	ALDEIA DO INDIO 2	Jacintinho	1, 5, 8	744	2721	1 316	1 405
270430205130039	Alto da Boa Vista	ALTO DA BOA VISTA	Guaxuma	8	473	1784	879	905
270430205080021	Alto da Vitória	-	Farol	2	202	702	353	349
270430205130038	Alto do Boi	ALTO DA BOA VISTA/ GROTA DA IPIOCA/ ALTO DO BOI	Ipioca	8	219	834	417	417
270430205080088	Alto do Céu	-	Pinheiro	3	115	433	199	234
270430205100041	Alto São Rafael	ALTO SÃO RAFAEL	Jacintinho	6	773	2741	1 347	1 394
270430205100136	Artemísia	GROTA DO ESTRONDO	Feitosa	4	190	657	332	325
270430205090112	Bairro Treze	-	Chã de bebedouro	4	273	1014	495	519
270430205080043	Bela Vista	GROTA DA BOA VISTA	Pinheiro	3	148	543	247	296
270430205080029	Bolão I	-	Farol	3	89	299	153	146
270430205100158	Capitão Correia	CAPITÃO CORREIA/ GROTA DO CORREIA 1/ GROTA DO CORREIA 2	São Jorge	5	178	670	334	336
270430205090105	Conjunto Luiz Pedro	-	Petrópolis	4	275	978	472	506
270430205090106	Conjunto Vitória	JARDIM PETRÓPOLIS 1	Petrópolis	4	112	396	203	193
270430205100176	Coronel Paranhos	BANANEIRA	Jacintinho	2	110	411	198	213
270430205090107	da Chã de Bebedouro	MACAXEIRA 2	Chã da Jaqueira	4	168	624	289	335
270430205090090	da Chã de Jaqueira	-	Chã de Bebedouro, Bebedouro e Chã da Jaqueira	4	847	2949	1 448	1 501
270430205080095	do Canaã	GROTA DO CANAÃ	Canaã	3	110	406	195	211
270430205090111	Flechal de Baixo	-	Chã de Bebedouro, Bebedouro	4	137	473	222	251

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

GEOCÓDIGO	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	BAIRRO	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
270430205090095	Flechal de Cima	-	Chã Bebedouro	4	312	1069	547	522
270430205110017	Grota da Alegria	GROTA BELO JARDIM	Benedito Bentes	7	2 055	7574	3 711	3 863
270430205110026	Grota da Caveira	GROTA DA ALEGRIA	Antares	6	373	1328	676	652
270430205110051	Grota da Esperança	-	Benedito Bentes	6	238	909	447	462
270430205110108	Grota da Paz	GROTA FREI DAMIÃO 2	Benedito Bentes	6	122	465	250	215
270430205110107	Grota da Princesa	-	Benedito Bentes	6	189	746	368	378
270430205130041	Grota do Andraújo	-	Graça torta e Riacho doce	8	106	389	195	194
270430205100188	Grota do Ary	MORRO DO ARY	Jacintinho	5	399	1464	718	746
270430205110041	Grota do Carimbão	GROTA GIVALDO CARIMBAO	Benedito Bentes	6	152	536	263	273
270430205100084	Grota do Cigano	-	Jacintinho	2	1 182	4253	2 004	2 249
270430205090082	Grota do José Miguel	BOA VISTA 1, 2 E BAIXO	Chã da Jaqueira	4	661	2363	1 123	1 240
270430205100065	Grota do Moreira	-	Jacintinho	5	909	2957	1 438	1 519
270430205100072	Grota do Rafael	GROTA DO OLIVIAL	Jacintinho	6	701	2312	1 153	1 159
270430205110062	Grota Frei Damião	-	Benedito Bentes	6	220	779	372	407
270430205080090	Grota Santo Amaro	-	Santo Amaro	3	100	348	162	186
270430205100183	Ipanema	GROTA DO ARROZ	Feitosa	5	102	360	176	184
270430205100160	Itabapuã	PIABAS	Jacintinho	5	121	429	193	236
270430205080054	Jardim Alagoas	-	Pinheiro	3	205	735	348	387
270430205100100	João Malaquias	-	Jacintinho	5	215	1282	642	640
270430205080035	Ladeira Lopes Trovão	-	Farol	3	155	571	280	291

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

GEOCÓDIGO	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	BAIRRO	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
270430205130011	Lixão da Cobel	-	Jacarecica	6	482	1773	870	903
270430205110039	Mocambo	-	Benedito Bentes	6	210	831	425	406
270430205080041	Mutange	GROTA DO MUTANGE 2	Mutange e Pinheiro	3	89	311	150	161
270430205100137	Novo Jardim	GROTA NOVO JARDIM	Feitosa	4	402	295	194	208
270430205080004	Ouro Preto	-	Gruta de Lourdes e Ouro Preto	4	260	958	478	480
270430205100121	Pau D'Arco I	-	Feitosa	5	624	2271	1 106	1 165
270430205100055	Pau D'Arco II	-	Jacintinho e Feitosa	5	179	650	332	318
270430205100050	Pau D'Arco III	-	Jacintinho e Feitosa	5	440	1645	808	837
270430205100157	Pedro Gomes Filho	GROTA DA ALEGRIA	São Jorge	5	164	591	286	305
270430205080067	Poço Azul	GROTA POÇO AZUL	Jardim Petrópolis	4	151	571	272	299
270430205100184	Princesas		São Jorge	6	155	574	292	282
270430205100154	Recanto Nabal	GRUTÃO	Serraria	4	91	311	150	161
270430205100111	Reginaldo	GROTA DO TRIUNFO	Jacintinho	1,3,5	1 183	4249	2 016	2 233
270430205060040	Reginaldo II	-	Farol e Poço	1,3,5	572	2178	1 027	1 151
270430205100159	Riacho Penedinho	-	Jacintinho	5	57	213	110	103
270430205100060	Rodoviária	GROTA DA RODOVIARIA	Feitosa e Jacintinho	5	638	2139	1 054	1 085
270430205080010	Rotary	ATERRO	Gruta de Lourdes e Barro Duro	4	404	1415	685	730
270430205100069	Rua Belo Monte	ALDEIA DO INDIO 3	Jacintinho	5	374	1250	606	644
270430205130043	Rua Cinco Irmãos	-	Riacho Doce	8	155	532	251	281
270430205110064	Rua do Posto	-	Benedito Bentes	6	220	779	365	414

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

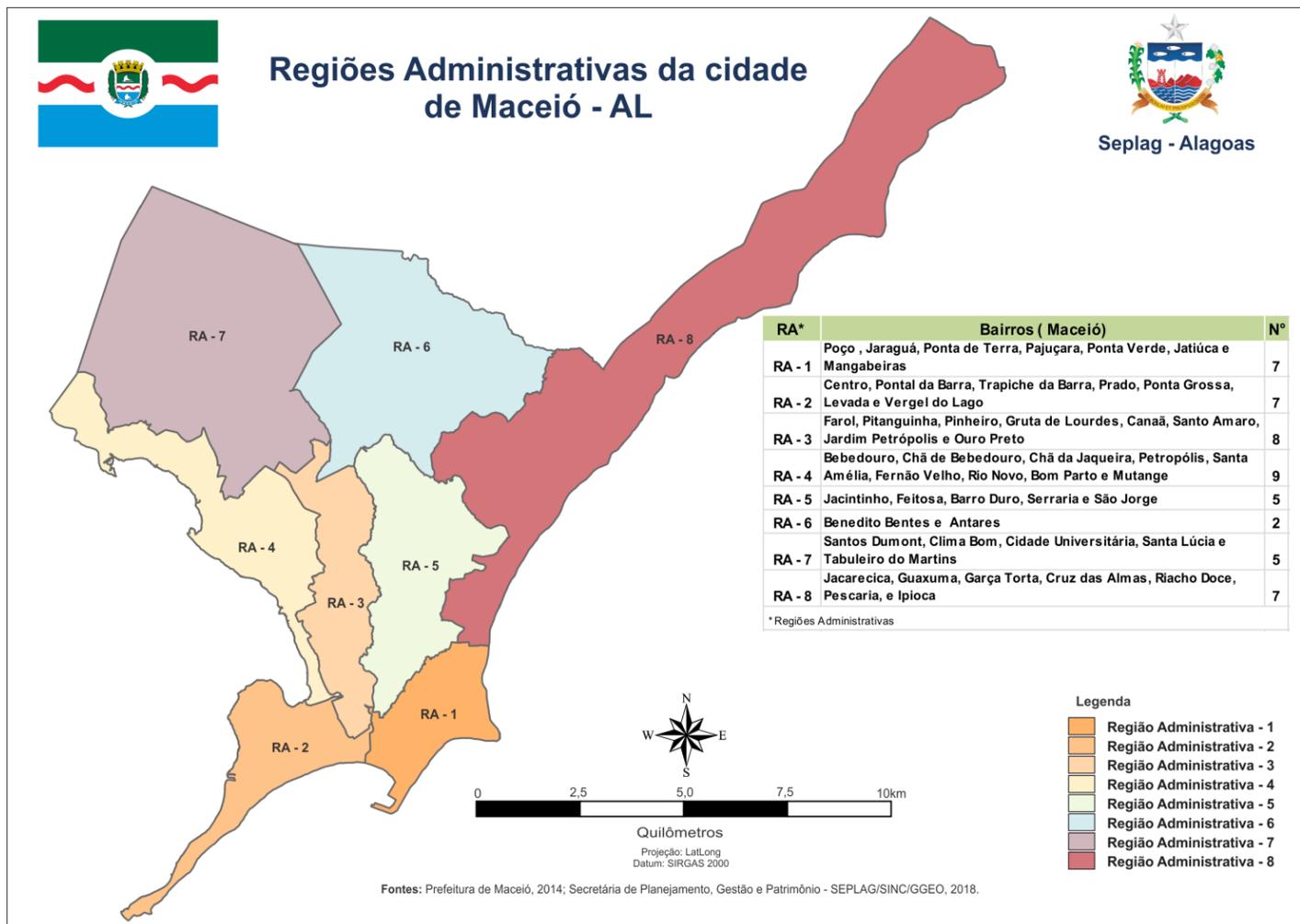
GEOCÓDIGO	NOME OFICIAL DA LOCALIDADE (IBGE)	NOME POPULAR DA GROTA	BAIRRO	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ	DOMICÍLIOS	POP. TOTAL	HOMENS	MULHERES
270430205100170	Rua do Telégrafo	-	Jacintinho	5	189	623	304	319
270430205100171	Rua Manoel Viana	-	Jacintinho	5	178	682	332	350
270430205090077	Rua Senhor do Bonfim	TRAVESSA MOTA ALENCAR	Chã da Jaqueira	4	205	778	358	420
270430205100168	Rua Santo Antônio	-	Jacintinho	2	310	1108	536	572
270430205090069	Santa Helena	GROTA MONTE AZUL	Petrópolis	3	327	1208	616	592
270430205100075	Santo Onofre	-	Jacintinho	6	262	931	448	483
270430205130037	Taboca	GROTA DA IPIOCA	Ipioca	8	101	387	200	187
270430205080020	Travessa Niterói	-	Farol e Feitosa	4	560	1904	895	1 009
270430205110030	Travessa Norma Pimentel	GROTA DA IRACY, PAREDÃO e SÃO CAETANO	Benedito Bentes	6	458	1520	740	780
270430205090017	Verde	GROTA DO MUTANGE 1	Mutange	3	547	1995	962	1 033
270430205130042	Vila Coréia	-	Garça Torta	8	60	211	104	107
270430205080015	Vila do Feitosa I	GROTA DO MACACO 1	Pitanguinha	4	333	1180	583	597
270430205100127	Vila do Feitosa II	GROTA DA MOENDA	Feitosa	4	449	1614	778	836
270430205110016	Vila Mariana	-	Antares	6	315	1086	517	569

FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC

ANEXO II – RELAÇÃO DAS 26 GROTAS “NÃO OFICIAIS” DA CIDADE DE MACEIÓ

NOME POPULAR DAS GROTAS (NÃO OFICIAIS)	BAIRRO	REGIÃO ADM. DE MACEIÓ
SONHO VERDE (DA ESPERANÇA)	Antares	6
SONHO VERDE VIZINHO	Antares	6
GROTA DO INHONHO	Barro Duro	5
PICAPAU	Barro Duro	5
GROTA LÚCÍLIO SIMÕES	Barro Duro	5
SAMAMBAIA	Barro Duro e Serraria	5
DO GINO	Benedito Bentes	6
MUNDAÚ	Benedito Bentes	6
FREI DAMIÃO	Benedito Bentes	6
MACAXEIRA	Chã da Jaqueira	4
LADEIRA DA MOENDA	Pitanguinha	3
JOSÉ MIGUEL (PEQUENO)	Chã da Jaqueira	4
TRAVESSA FLORESTA	Chã da Jaqueira	4
ARROZ	Cruz das Almas	8
PRINCESA DAIANE	Cruz das Almas	8
VERDE VALE	Feitosa	5
ELDORADO	Feitosa	5
FERNÃO VELHO	Fernão Velho	4
96 FM	Jacintinho	5
CANAÃ EXTENSÃO	Ouro Preto	3
OURO PRETO 1	Ouro Preto e Serraria	3 e 5
OURO PRETO 4	Ouro Preto	3
GROTA JOSÉ MIGUEL	Petrópolis	3
ALEGRIA	São Jorge	5
MACACO 1	São Jorge	5
GROTA DO CORREIA	São Jorge	5
FONTE: IBGE, Censo Demográfico, 2010. Elaborado por: SEPLAG/SINC		

ANEXO III – REGIÕES ADMINISTRATIVAS DA CIDADE DE MACEIÓ



ANEXO IV – BAIRROS DA CIDADE DE MACEIÓ

