



### II.6.3.1. Caracterização Socioespacial

Segundo a Divisão Territorial do Brasil, realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, referente ao ano de 2014, os 35 municípios da Área de Estudo – AE encontram-se distribuídos em oito mesorregiões geográficas e em 15 microrregiões geográficas.

Quanto à divisão municipal, 23 municípios criaram unidades administrativas, denominadas distritos, através de suas Leis Orgânicas. Existem 90 distritos na AE, sendo 12 distritos sede (aquele onde está sediada a prefeitura municipal) e 78 distritos (cuja sede distrital é denominada vila).

Neste item, buscou-se realizar a caracterização socioespacial dos municípios atendendo a uma escala que contemplasse ao menos as vilas dos municípios. Portanto, sempre que o dado primário ou secundário estiver disponível na escala distrital, as caracterizações e representações cartográficas estarão assim apresentadas<sup>1</sup>.

O Quadro II.6.3.1.1 representa a organização territorial dos municípios da Área de Estudo, seus distritos e as mesorregiões e microrregiões geográficas às quais pertencem, segundo a Divisão Territorial do Brasil realizada pelo IBGE em 2014.

**QUADRO II.6.3.1.1 Organização territorial da Área de Estudo.**

Estado	Mesorregião Geográfica	Microrregião Geográfica	Município	Distrito				
AP	Norte do Amapá	Oiapoque	Oiapoque	Oiapoque				
				Clevelândia do Norte				
				Vila Velha				
		Calçoene	Calçoene	Calçoene	Calçoene			
					Cunani			
					Lourenço			
	Amapá	Amapá	Amapá	Amapá				
				Sucuruji				
	Sul do Amapá	Macapá	Macapá	Macapá	Macapá			
					Bailique			
					Carapanatuba			
					Fazendinha			
					São Joaquim do Pacuí			
			Itaubal	Itaubal	Itaubal	Itaubal		
Santana						Santana	Santana	Santana
								Anauerapucu
	Igarapé do Lago							
	Ilha de Santana							
	Piaçava							
Pirativa	Pirativa	Pirativa	Pirativa					
			Pirativa					
PA	Marajó	Furos de Breves	Afuá	Afuá				

(continua).

<sup>1</sup> De acordo com o IBGE, vila é a sede de um distrito e possui o mesmo nome do distrito a que pertence. Com exceção para o distrito sede do município, que possui o mesmo nome do município e é denominado cidade.



**QUADRO II.6.3.1.1 Organização territorial da Área de Estudo.**

Estado	Mesorregião Geográfica	Microrregião Geográfica	Município	Distrito
PA	Marajó	Arari	Chaves	Chaves
				São Sebastião de Viçosa
			Soure	Soure
			Salvaterra	Salvaterra
				Condeixa
				Joanes
				Jubim
	Monsarás			
	Cachoeira do Arari	Cachoeira do Arari		
	Ponta de Pedras	Ponta de Pedras		
	Nordeste Paraense	Cametá	Abaetetuba	Abaetetuba
				Beja
	Metropolitana de Belém	Belém	Barcarena	Barcarena
				Murucupi
			Belém	Belém
				Bengui
				Entroncamento
				Guama
				Icoaraci
				Mosqueiro
				Outeiro
				Sacramenta
	Ananindeua	Ananindeua		
	Castanhal	Santo Antônio do Tauá	Santo Antônio do Tauá	
			Espírito Santo do Tauá	
			São Raimundo de Borralhos	
	Nordeste Paraense	Salgado	Colares	Colares
			Vigia	Vigia
				Porto Salvo
			São Caetano de Odivelas	São Caetano de Odivelas
				Perseverança
			Curuçá	Curuçá
				Lauro Sodré
Murajá				
Ponta de Ramos				
Marapanim			Marapanim	
			Marudá	
			Matapiquara	
			Monte Alegre do Maú	
Praia de Marudá			Praia de Marudá	
Magalhães Barata			Magalhães Barata	
			Cafezal	
Maracanã			Maracanã	
	Boa Esperança			
	São Roberto			
Salinópolis	Salinópolis			
São João de Pirabas	São João de Pirabas			
	Japerica			

(continua).



### QUADRO II.6.3.1.1 Organização territorial da Área de Estudo.

Estado	Mesorregião Geográfica	Microrregião Geográfica	Município	Distrito
PA	Nordeste Paraense	Bragantina	Quatipuru	Quatipuru
			Bragança	Bragança
				Almoço
				Caratateua
				Nova Mocajuba
				Tijoca
				Vila do Treme
			Augusto Corrêa	Augusto Corrêa
				Aturiaí
				Emboraí
				Itapixuna
			Viseu	Viseu
				Fernandes Belo
São José do Gurupi				
São José do Piriá				
MA	Norte Maranhense	Aglomeração Urbana de São Luís	Raposa	Raposa
		Lençóis Maranhenses	Barreirinhas	Barreirinhas
PI	Norte Piauiense	Litoral Piauiense	Luís Correa	Luís Correa
CE	Noroeste Cearense	Litoral de Camocim e Acaraú	Acaraú	Acaraú
				Aranaú
				Jutitinha
				Lagoa do Carneiro
			Itarema	Itarema
				Almofala
				Carvoeiro

Fonte: IBGE – Divisão Territorial Brasileira.

O Mapa II.6.3.1.1 representa espacialmente os municípios da Área de Estudo e a organização territorial em distritos, com a localização das vilas (sedes distritais), de acordo com a Divisão Territorial do Brasil – IBGE de 2014. É com base nesta representação espacial que os mapas e a caracterização socioespacial neste item foram elaborados.



### II.6.3.1.1. Vocação Econ mica

A costa do estado do Amapá apresenta baixa densidade demográfica e pouca expressão econ mica se comparado aos demais estados amazônicos. Esta situação se deve ao isolamento geográfico deste território, que limitou a sua inserção em processos econ micos que envolveram os demais estados desta região;   ausência de infraestrutura de transporte para escoamento da produção; e a ocupação de grande parte do solo amapaense por áreas protegidas, principalmente as unidades de conservação de proteção integral e terras indígenas<sup>2</sup>. Os municípios amapaenses da área de estudo têm como principais potencialidades a pesca, agricultura, pecuária e extrativismo, dentre outras atividades.

O Pará, segundo maior estado do país, apresenta diversas atividades econ micas em suas regiões distintas, inclusive entre os municípios pertencentes à área de Estudo. Os municípios do arquipélago de Marajó, em sua maioria, têm como vocação econ mica as atividades agrícolas, pecuárias e pesqueiras, como a agricultura de pequena escala, extração de a a , criação bubalina e pesca artesanal. Além disso, o turismo se destaca como vocação econ mica nos municípios de Salvaterra e Soure. Já, nos municípios de Belém e entorno, a vocação econ mica se direciona para comércio e serviços e, no caso específico de Barcarena, indústria. Os demais municípios litorâneos do estado do Pará têm como vocação econ mica a agricultura de pequena escala, a pesca artesanal, o extrativismo e o turismo, especificamente de sol e praia.

O Maranhão, segundo maior estado da Região Nordeste e o oitavo maior estado do Brasil, apresenta como principais vocações econ micas a atividade industrial, agricultura, turismo e pesca. No que se refere à indústria destaca-se os setores metalúrgico, madeireiro, extrativista, alimentício e químico. Em relação à agricultura, os principais cultivos são: cana-de-açúcar, mandioca, soja, arroz e milho. O turismo e a pesca destacam-se como atividades econ micas de grande importância para o estado, como pode ser identificado para os municípios da área de Estudo - Raposa e Barreirinhas.

O estado do Piauí apresenta como principais atividades econ micas a indústria, com destaque para os setores de química, têxtil e alimentício; a agricultura e a pecuária. O turismo e a pesca artesanal destacam-se como vocação econ mica para o município de Luis Corrêa,  nico do estado localizado na área de Estudo.

A vocação econ mica do Ceará   uma das mais diversificadas da região Nordeste, incluindo a agricultura, a pecuária, a indústria, a mineração, o turismo e a pesca, tanto artesanal como industrial, além de aquicultura e extrativismo. Em relação aos municípios de Acaraú e Itarema, a pesca e o turismo são atividades importantes para a economia local, ocupando grande parte da mão de obra local, além do poder público.

Para sistematizar a vocação econ mica dos municípios da área de Estudo, estes foram classificados com base nas divisões da Classificação Nacional de Atividades Econ micas – CNAE Versão 2.0 – 2  Edição, de forma a unificar a linguagem. O Quadro II.6.3.1.1.1 e o Mapa II.6.3.1.1.1, adiante, apresentam a vocação econ mica dos municípios da área de Estudo.

<sup>2</sup> Fonte: Entrevistas de campo realizadas na Secretaria de Estado de Desenvolvimento Rural do Amapá - SDR e na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econ mico de Macapá – SEMDEC em janeiro de 2015.



Ressalta-se que a classificação dos municípios foi elaborada com base nas entrevistas realizadas em campo com interlocutores das prefeituras e governos de estado. A informalidade em que atua a maioria dos produtores rurais; a ausência de fiscalização sobre a produção; e a destinação da produção de uma localidade para outra<sup>3</sup>, faz com que esta análise da vocação econômica da AE deva considerar estas fontes além do Produto Interno Bruto – PIB e de dados econômicos oficiais.

#### QUADRO II.6.3.1.1.1 - Vocação Econômica dos municípios da Área de Estudo.

Estado	Município	Vocação Econômica
AP	Oiapoque	Extração de minerais metálicos; Pesca e Aquicultura; Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos; Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer
	Calçoene	Pesca e Aquicultura; Extração de Minerais Metálicos; Produção Florestal
	Amapá	Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
	Macapá	Comércio varejista; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
	Itaubal	Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
	Santana	Comércio varejista; Produção Florestal; Extração de Minerais Metálicos
PA	Afuá	Produção Florestal
	Chaves	Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Pesca e Aquicultura
	Soure	Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Pesca e Aquicultura
	Salvaterra	Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos; Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
	Cachoeira do Arari	Pesca e Aquicultura; Comércio Varejista; Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental
	Ponta de Pedras	Produção Florestal; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Pesca e Aquicultura
	Abaetetuba	Comércio Varejista; Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas; Comércio por Atacado
	Barcarena	Transporte Aquaviário; Armazenamento e Atividades Auxiliares dos Transportes; Metalurgia
	Belém	Comércio Varejista; Produção Florestal; Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos; Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer ; Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
	Ananindeua	Comércio Varejista; Comércio e Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas; Comércio por Atacado; Alimentação
Santo Antônio do Tauá	Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Comércio Varejista	

(continua).

<sup>3</sup> Aqui nos referimos, por exemplo, à produção de açaí do município de Afuá, no Pará, que, devido à proximidade com Macapá, é transportada para esta capital e lá é registrada como produção interna do estado do Amapá e não do Pará, interferindo nas estatísticas produtivas de ambos estados.



Estado	Município	Vocação Econômica
PA	Colares	Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer; Comércio Varejista
	Vigia	Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
	São Caetano de Odivelas	Pesca e Aquicultura
	Curuçá	Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Pesca e Aquicultura; Produção Florestal
	Marapanim	Pesca e Aquicultura; Comércio Varejista
	Magalhães Barata	Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Produção Florestal
	Maracanã	Pesca e Aquicultura; Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer
	Salinópolis	Pesca e Aquicultura
	São João de Pirabas	Pesca e Aquicultura; Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer
	Quatipuru	Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer
	Bragança	Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Comércio Varejista; Atividades Esportivas, de Recreação, e Lazer
	Augusto Corrêa	Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Pesca e Aquicultura
Viseu	Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer; Pesca e Aquicultura	
MA	Raposa	Atividades Ligadas ao Patrimônio Cultural e Ambiental; Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer; Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos e Comércio Varejista
	Barreirinhas	Atividades Esportivas, e de Recreação, e Lazer; Pesca e Aquicultura; Produção Florestal; Atividades Artísticas, Criativas e de Espetáculos e Comércio Varejista
PI	Luís Correa	Atividades Esportivas, e de Recreação e Lazer; Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
CE	Acaraú	Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Atividades Esportivas, e de Recreação e Lazer
	Itarema	Atividades Esportivas e de Recreação e Lazer; Pesca e Aquicultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados

Fonte: Trabalho de Campo Habtec Mott MacDonald, realizado em 2015; Trabalhos de Campo AECOM, realizados em 2014 e 2015.



### II.6.3.1.2. Perfil Produtivo

Especificamente em relação à estrutura produtiva na Área de Estudo, a economia dos municípios está pautada, principalmente, no setor de serviços. A análise da composição do Produto Interno Bruto - PIB confirma a primazia deste setor nos perfis das economias locais, comparando com os maiores percentuais, com exceção para Barcarena/PA.

O Quadro II.6.3.1.2.1 e o Mapa II.6.3.1.2.1 apresentam o perfil produtivo dos municípios da Área de Estudo através do PIB municipal de 2012, segundo o IBGE.

**QUADRO II.6.3.1.2.1 – Perfil Produtivo nos municípios da Área de Estudo. Estrutura Setorial do Valor Adicionado a Preço Básico (%) em– 2012.**

Estado	Município	Agropecuária V.A. (Mil Reais)	(%)	Indústria V.A. (Mil Reais)	(%)	Serviços V.A. (Mil Reais)	(%)	Impostos (Mil Reais)	(%)	PIB a preços correntes (Mil Reais)
AP	Oiapoque	35.395	12,2	16.921	5,8	219.267	75,4	19.250	6,6	290.832
	Calçoene	13.677	9,1	23.802	15,9	99.699	66,6	12.493	8,3	149.671
	Amapá	20.445	19,2	6.063	5,7	75.571	71	4.415	4,1	106.494
	Macapá	46.530	0,7	488.191	7,6	5.356.414	83	562.462	8,7	6.453.597
	Itaubal	8.151	16,6	2.736	5,6	36.851	75	1.408	2,9	49.147
	Santana	15.667	1	291.264	18,3	1.153.813	72,3	134.240	8,4	1.594.983
PA	Afuá	20.410	13,2	18.781	12,2	110.251	71,5	4.731	3,1	154.172
	Chaves	34.882	36,8	9.237	9,7	48.486	51,1	2.293	2,4	94.898
	Soure	18.820	16,8	10.110	9	79.828	71,4	3.053	2,7	111.810
	Salvaterra	13.131	13,5	8.953	9,2	71.671	73,9	3.232	3,3	96.987
	Cachoeira do Arari	29.079	29,8	7.551	7,7	59.200	60,6	1.791	1,8	97.621
	Ponta de Pedras	21.875	20,2	9.848	9,1	74.476	68,6	2.325	2,1	108.524
	Abaetetuba	46.831	6,2	70.382	9,4	566.934	75,5	66.582	8,9	750.728

(continua).





Estado	Município	Agropecuária V.A. (Mil Reais)	(%)	Indústria V.A. (Mil Reais)	(%)	Serviços V.A. (Mil Reais)	(%)	Impostos (Mil Reais)	(%)	PIB a preços correntes (Mil Reais)
PA	Barcarena	18.377	0,5	1.564.405	45,1	939.262	27,1	945.317	27,3	3.467.361
	Belém	32.608	0,2	2.560.348	12,5	14.268.712	69,4	3.696.278	18	20.557.946
	Ananindeua	15.298	0,4	686.181	16,5	2.854.234	68,7	600.081	14,4	4.155.795
	Santo Antônio do Tauá	34.828	25,2	18.312	13,2	78.704	56,9	6.557	4,7	138.401
	Colares	5.895	12,5	4.306	9,1	35.553	75,2	1.497	3,2	47.252
	Vigia	29.378	13,4	20.287	9,3	160.918	73,6	8.140	3,7	218.723
	São Caetano de Odivelas	19.802	23,9	6.873	8,3	54.370	65,7	1.689	2	82.734
	Curuçá	17.212	12,2	13.430	9,5	107.321	76	3.189	2,3	141.153
	Marapanim	19.642	16,5	10.766	9	86.005	72,1	2.809	2,4	119.223
	Magalhães Barata	5.535	15,5	3.284	9,2	25.850	72,5	999	2,8	35.668
	Maracanã	22.108	18	10.696	8,7	87.409	71,2	2.481	2	122.694
	Salinópolis	9.520	4,7	21.238	10,4	164.171	80,2	9.723	4,8	204.652
	São João de Pirabas	14.221	15,4	9.117	9,9	66.366	71,9	2.652	2,9	92.357
	Quatipuru	16.379	28,4	4.491	7,8	35.724	61,9	1.084	1,9	57.678
	Bragança	76.667	13,2	57.654	9,9	418.727	72,1	27.443	4,7	580.492
Augusto Corrêa	30.350	18,5	14.999	9,2	114.522	70	3.790	2,3	163.661	
Viseu	45.286	19	21.178	8,9	167.092	69,9	5.320	2,2	238.875	
MA	Raposa	37.723	28,9	14.501	11,1	74.654	57,2	3.620	2,8	130.498
	Barreirinhas	58.753	24,3	24.457	10,1	153.389	63,4	5.346	2,2	241.946
PI	Luís Correa	13.981	9,6	21.555	14,8	100.556	69,1	9.422	6,5	145.514
CE	Acaraú	33.164	8,4	113.600	28,8	221.747	56,3	25.583	6,5	394.094
	Itarema	25.525	10,8	63.533	27	133.698	56,8	12.506	5,3	235.262

Fonte: IBGE - Produto Interno Bruto dos Municípios.





### II.6.3.1.3. Dinâmica Espacial

A população residente nos municípios da AE, com base no Censo Demográfico do IBGE de 2010, soma 3.475.672 habitantes. O único município de grande porte, ou seja, com mais de 500 mil habitantes, é Belém/PA, com 1.393.399 habitantes. Com população entre 100 e 500 mil habitantes, os municípios de médio porte são Ananindeua/PA, Macapá/AP, Abaetetuba/PA, Bragança/PA e Santana/AP. O Quadro II.6.3.1.3.1 apresenta o contingente populacional nos municípios e distritos da AE.

**QUADRO II.6.3.1.3.1 – Contingente populacional nos municípios e distritos da AE.**

Estado	Município	Contingente populacional nos municípios (2010)	Distrito	Contingente populacional nos distritos (2010)
AP	Oiapoque	20.509	Oiapoque	16.533
			Clevelândia do Norte	1.253
			Vila Velha	2.723
	Calçoene	9.000	Calçoene	6.194
			Cunani	940
			Lourenço	1.866
	Amapá	8.069	Amapá	7.130
			Sucuruji	939
	Macapá	398.204	Macapá	376.127
			Bailique	7.618
			Carapanatuba	726
			Fazendinha	9.226
	Itaubal	4.265	São Joaquim do Pacuí	4.507
			Itaubal	4.265
	Santana	101.262	Santana	95.895
			Anauerapucu	998
			Igarapé do Lago	651
Ilha de Santana			2.689	
Piaçava			438	
Pirativa			591	
PA	Afuá	35.042	Afuá	35.042
	Chaves	21.005	Chaves	18.016
			São Sebastião de Viçosa	2.989
	Soure	23.001	Soure	23.001
	Salvaterra	20.183	Salvaterra	12.374
			Condeixa	2.572
			Joanes	2.248
			Jubim	2.196
			Monsarás	793
	Cachoeira do Arari	20.443	Cachoeira do Arari	20.443
	Ponta de Pedras	25.999	Ponta de Pedras	25.999
	Abaetetuba	141.100	Abaetetuba	133.630
			Breja	7.470
Barcarena	99.859	Barcarena	72.006	
		Murucupi	27.853	

(continua).



Estado	Município	Contingente populacional nos municípios (2010)	Distrito	Contingente populacional nos distritos (2010)
PA	Belém	1.393.399	Belém	144.948
			Bengui	284.670
			Entroncamento	125.400
			Guama	342.742
			Icoaraci	167.035
			Mosqueiro	33.232
			Outeiro	38.731
			Sacramenta	256.641
	Ananindeua	471.980	Ananindeua	471.980
	Santo Antônio do Tauá	26.674	Santo Antônio do Tauá	16.145
			Espírito Santo do Tauá	4.347
			São Raimundo de Borralhos	6.182
	Colares	11.381	Colares	11.381
	Vigia	47.889	Vigia	39.323
			Porto Salvo	8.566
	São Caetano de Odivelas	13.414	São Caetano de Odivelas	13.414
			Perseverança	3.477
	Curuçá	34.294	Curuçá	22.366
			Lauro Sodre	4.481
			Muraja	2.451
			Ponta de Ramos	4.996
	Marapanim	26.605	Marapanim	10.925
			Marudá	1.883
			Matapiquara	2.681
			Monte Alegre do Maú	2.985
			Praia de Marudá	8.131
	Magalhães Barata	8.115	Magalhães Barata	5.374
			Cafezal	2.741
	Maracanã	28.376	Maracanã	17.383
			Boa Esperança	5.247
			São Roberto	5.746
	Salinópolis	37.421	Salinópolis	37.421
	São João de Pirabas	20.647	São João de Pirabas	17.117
Japerica			3.530	
Quatipuru	12.411	Quatipuru	12.411	
Bragança	113.227	Bragança	87.371	
		Almoço	2.452	
		Caratateua	6.693	
		Nova Mocajuba	3.918	
		Tijoca	8.430	
		Vila do Treme	4.363	
Augusto Corrêa	40.497	Augusto Corrêa	18.389	
		Aturiaí	10.043	
		Emboraí	6.457	
		Itapixuna	5.608	
Viseu	56.716	Viseu	20.189	
		Fernandes Belo	10.963	
		São José do Gurupi	2.675	
		São José do Piriá	22.889	

(continua).



Estado	Município	Contingente populacional nos municípios (2010)	Distrito	Contingente populacional nos distritos (2010)
MA	Raposa	26.327	Raposa	26.327
	Barreirinhas	54.930	Barreirinhas	54.930
PI	Luís Corrêa	28.406	Luís Correa	28.406
CE	Acarauá	57.551	Acarauá	34.095
			Aranaú	9.273
			Jutitiana	11.562
			Lagoa do Carneiro	2.621
	Itarema	37.471	Itarema	21.555
			Almofala	12.780
			Carvoeiro	3.136
Total				3.475.672

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.

Com relação à urbanização, os dados mais atuais deste tema disponibilizados pelo IBGE são para o ano de 2010. No Brasil, a classificação de área urbana e rural é feita com base na legislação municipal. Para o IBGE, são urbanas as sedes municipais (denominadas cidades), as sedes de distritos (denominadas vilas) e as áreas urbanas isoladas. As áreas rurais são aquelas fora destes perímetros urbanos. Os limites das cidades, vilas e áreas urbanas isoladas e rurais são determinados em lei municipal. Ou seja, a classificação de área urbana e rural desconsidera outras variáveis demográficas, como o tamanho populacional, ocupação, renda ou pressão antrópica (GIRARGI, 2008a).

Para análise do grau de urbanização da AE, foi considerado o percentual de domicílios particulares permanentes localizados em área urbana, dado disponibilizado no Censo Demográfico do IBGE para o ano de 2010 (Quadro II.6.3.1.3.2).

Com taxa de urbanização acima de 75%, encontram-se os municípios de Calçoene, Amapá, Macapá e Santana, no estado do Amapá, e Soure, Abaetetuba, Belém, Ananindeua, Vigia e Salinópolis, no estado do Pará.

**QUADRO II.6.3.1.3.2 – Percentual de domicílios particulares permanentes localizados em área urbana nos municípios da AE e seus distritos no ano de 2010.**

Estado	Município	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos municípios	Distrito	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos distritos
AP	Oiapoque	0,9	Oiapoque	4,9
			Clevelândia do Norte	0,1
			Vila Velha	0,4
	Calçoene	0,9	Calçoene	1,1
			Cunani	0,3
			Lourenço	0,3
	Amapá	0,9	Amapá	1,5
			Sucuruji	0,2

(continua).



Estado	Município	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos municípios	Distrito	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos distritos
AP	Macapá	62,2	Macapá	128,9
			Bailique	4,8
			Carapanatuba	1,3
			Fazendinha	1.191,7
			São Joaquim do Pacuí	3,4
	Itaubal	2,5	Itaubal	2,5
	Santana	64,2	Santana	844,8
			Anauerapucu	15,2
			Igarapé do Lago	1,1
			Ilha de Santana	56,9
			Piaçava	1,1
Pirativa			1,6	
PA	Afuá	4,2	Afuá	4,2
	Chaves	1,6	Chaves	1,7
			São Sebastião de Viçosa	1,3
	Soure	6,5	Soure	6,5
	Salvaterra	19,4	Salvaterra	22,6
			Condeixa	23,4
			Joanes	13,0
			Jubim	19,4
			Monsarás	8,2
	Cachoeira do Arari	6,6	Cachoeira do Arari	6,6
	Ponta de Pedras	7,7	Ponta de Pedras	7,7
	Abaetetuba	87,6	Abaetetuba	95,2
			Breja	36,0
	Barcarena	76,1	Barcarena	69,2
			Murucupi	102,7
	Belém	1313,7	Belém	9.766,1
			Bengui	8.232,3
			Entroncamento	1.786,4
			Guama	21.351,2
			Icoaraci	4.634,4
			Mosqueiro	72,3
			Outeiro	93,6
			Sacramenta	16.409,0
	Ananindeua	2474,3	Ananindeua	2.474,3
	Santo Antônio do Tauá	49,5	Santo Antônio do Tauá	72,7
			Espírito Santo do Tauá	44,4
			São Raimundo de Borralhos	28,3
Colares	18,6	Colares	18,6	
Vigia	88,7	Vigia	130,7	
		Porto Salvo	35,8	
São Caetano de Odivelas	26,9	São Caetano de Odivelas	26,9	
		Perseverança		

(continua).



Estado	Município	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos municípios	Distrito	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos distritos
PA	Curuçá	50,9	Curuçá	82,7
			Lauro Sodre	33,7
			Muraja	24,9
			Ponta de Ramos	29,0
	Marapanim	33,3	Marapanim	55,8
			Marudá	27,4
			Matapiquara	12,2
			Monte Alegre do Maú	16,5
	Magalhães Barata	24,9	Magalhães Barata	23,4
			Cafezal	28,3
	Maracanã	33,1	Maracanã	54,4
			Boa Esperança	19,7
			São Roberto	21,1
	Salinópolis	156,9	Salinópolis	156,9
	São João de Pirabas	29,2	São João de Pirabas	37,8
			Japerica	13,8
	Quatipuru	37,9	Quatipuru	37,9
	Bragança	16,5	Bragança	164,3
			Almoço	11,1
			Caratateua	96,7
			Nova Mocajuba	9,9
			Tijoca	10,0
			Vila do Treme	99,8
	Augusto Corrêa	36,9	Augusto Corrêa	125,7
Aturiaí			19,2	
Emboraí			29,7	
Itapixuna			26,5	
Viseu	11,5	Viseu	29,7	
		Fernandes Belo	38,0	
		São José do Gurupi	3,3	
		São José do Piriá	7,3	
MA	Raposa	397,4	Raposa	397,4
	Barreirinhas	17,6	Barreirinhas	17,6
PI	Luís Corrêa	26,4	Luís Correa	26,4
CE	Acarauá	68,3	Acarauá	79,9
			Aranaú	61,6
			Jutitianha	66,5
			Lagoa do Carneiro	28,8
	Itarema	52	Itarema	59,8
			Almofala	56,9
			Carvoeiro	23,2

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.

O Mapa II.6.3.1.3.1 ilustra a taxa de urbanização na Área de Estudo em 2010 por distrito.



Quanto à densidade demográfica, a AE possui, em média, 152 habitantes por km<sup>2</sup>. Os municípios mais povoados e que se encontram acima desta média são Ananindeua, Belém e Salinópolis, no Pará, e Raposa, no Maranhão. Por outro lado, os municípios de Oiapoque, Calçoene e Amapá, no estado do Amapá, representam a menor densidade, com menos de uma pessoa por km<sup>2</sup>. A ocupação do território Amapaense por áreas protegidas (Unidades de Conservação e Terras Indígenas) é um dos fatores que restringe o avanço da população, resultando em vazios demográficos. O Quadro II.6.3.1.3.3 apresenta a densidade demográfica dos municípios da AE e seus distritos para o ano de 2010.

**QUADRO II.6.3.1.3.3 – Densidade demográfica nos municípios da AE e seus distritos no ano de 2010.**

Estado	Município	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos municípios	Distrito	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos distritos
AP	Oiapoque	0.9	Oiapoque	4,9
			Clevelândia do Norte	0,1
			Vila Velha	0,4
	Calçoene	0.9	Calçoene	1,1
			Cunani	0,3
			Lourenço	0,3
	Amapá	0.9	Amapá	1,5
			Sucuruji	0,2
	Macapá	62.2	Macapá	128,9
			Bailique	4,8
			Carapanatuba	1,3
			Fazendinha	1191,7
	Itaubal	2.5	Itaubal	2,5
	Santana	64.2	Santana	844,8
			Anauerapucu	15,2
Igarapé do Lago			1,1	
Ilha de Santana			56,9	
Piaçava			1,1	
PA	Afuá	4.2	Afuá	4,2
			Chaves	1,7
	Chaves	1.6	São Sebastião de Viçosa	1,3
			Soure	6,5
	Salvaterra	19.4	Salvaterra	22,6
			Condeixa	23,4
			Joanes	13,0
			Jubim	19,4
			Monsarás	8,2
	Cachoeira do Arari	6.6	Cachoeira do Arari	6,6
Ponta de Pedras	7.7	Ponta de Pedras	7,7	

(continua).



Estado	Município	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos municípios	Distrito	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos distritos
PA	Abaetetuba	87.6	Abaetetuba	95,2
			Breja	36,0
	Barcarena	76.1	Barcarena	69,2
			Murucupi	102,7
	Belém	1313.7	Belém	9766,1
			Bengui	8232,3
			Entroncamento	1786,4
			Guama	21351,2
			Icoaraci	4634,4
			Mosqueiro	72,3
			Outeiro	93,6
			Sacramenta	16409,0
	Ananindeua	2474.3	Ananindeua	2474,3
	Santo Antônio do Tauá	49.5	Santo Antônio do Tauá	72,7
			Espírito Santo do Tauá	44,4
			São Raimundo de Borralhos	28,3
	Colares	18.6	Colares	18,6
	Vigia	88.7	Vigia	130,7
			Porto Salvo	35,8
	São Caetano de Odivelas	26.9	São Caetano de Odivelas	26,9
			Perseverança	82,7
	Curuçá	50.9	Curuçá	33,7
			Lauro Sodre	24,9
			Muraja	29,0
			Ponta de Ramos	55,8
	Marapanim	33.3	Marapanim	27,4
			Marudá	12,2
			Matapiquara	16,5
			Monte Alegre do Maú	61,4
			Praia de Marudá	23,4
	Magalhães Barata	24.9	Magalhães Barata	28,3
			Cafezal	54,4
	Maracanã	33.1	Maracanã	19,7
			Boa Esperança	21,1
			São Roberto	156,9
	Salinópolis	156.9	Salinópolis	37,8
São João de Pirabas	29.2	São João de Pirabas	13,8	
		Japerica	37,9	
Quatipuru	37.9	Quatipuru	164,3	
Bragança	16.5	Bragança	11,1	
		Almoço	96,7	
		Caratateua	9,9	
		Nova Mocajuba	10,0	
		Tijoca	99,8	
Vila do Treme	95,2			

(continua).





Estado	Município	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos municípios	Distrito	Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> ) nos distritos
PA	Augusto Corrêa	36.9	Augusto Corrêa	125,7
			Aturiaí	19,2
			Emborai	29,7
			Itapixuna	26,5
	Viseu	11.5	Viseu	29,7
			Fernandes Belo	38,0
			São José do Gurupi	3,3
			São José do Piriá	7,3
MA	Raposa	397.4	Raposa	397,4
	Barreirinhas	17.6	Barreirinhas	17,6
PI	Luís Corrêa	26.4	Luís Correa	26,4
CE	Acarau	68.3	Acarau	79,9
			Aranaú	61,6
			Jutitinha	66,5
			Lagoa do Carneiro	28,8
	Itarema	52	Itarema	59,8
			Almofala	56,9
			Carvoeiro	23,2

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.

O Mapa II.6.3.1.3.2 ilustra a densidade demográfica na Área de Estudo em 2010 por distrito.



#### II.6.3.1.4. Rede de Transporte

A rede de transporte identificada na Área de Estudo abrange aeroportos, rodovias estaduais e federais, ferrovias e hidrovias. Nos municípios amapaenses da Área de Estudo e do arquipélago de Marajó, a estrutura rodoviária é precária, sendo escassa e de trafegabilidade restrita. Principalmente na estação chuvosa, devido à condição do asfaltamento e a localização em áreas alagadas. Isto limita o trânsito de pessoas, o transporte de cargas e escoamento da produção, além do atendimento a situações de emergência. Isto posto, o transporte inter e intramunicipal de cargas e pessoas é realizado prioritariamente por transporte aquático/marítimo e aéreo, sendo essencial o uso das hidrovias.

Já nos municípios próximos à Belém, no estado do Pará, a estrutura rodoviária é mais consolidada, com rodovias estaduais largas com pistas múltiplas e asfaltadas. Esta estrutura facilita a interconexão entre tais municípios, como é o caso de Belém, Ananindeua, Barcarena e Abaetetuba. À medida que se avança para o estado do Maranhão, é possível verificar que as rodovias apresentam-se em pior estado de conservação. Por exemplo, em Viseu, divisa do Pará com o Maranhão, o acesso ao município é dificultado, sobretudo durante os períodos chuvosos, por ser realizado via estrada de terra.

No estado do Maranhão, a estrutura rodoviária não possui boa condição, apresentando muitas vezes pistas simples com buracos ao longo das estradas. Acrescentam-se os fatores que interferem na segurança das vias, como ausência de acostamento e sinalização e a constante travessia de animais. Em relação aos municípios de Raposa e Barreirinhas, alguns acessos são facilitados e as estradas em melhores condições que as demais localidades costeiras do estado. Esta situação diferenciada pode ser resultante da inserção de Raposa na Região Metropolitana de São Luis e Barreirinhas ser importante área turística.

As rodovias estaduais do Piauí são asfaltadas, porém perigosas por serem sinuosas, sem acostamento e com tráfego intenso de caminhões e animais na pista. O mesmo se aplica para o município de Luís Correa.

No Ceará, grande parte das estradas que ligam as cidades são asfaltadas e com pista dupla. No entanto, o trecho que liga as cidades de Fortaleza, Itarema e Acaraú é de pista simples. Ao longo de todos os trechos ocorrem animais que eventualmente atravessam a pista.

O Mapa II.6.3.1.4.1 ilustra a rede de transporte na Área de Estudo.



### II.6.3.1.5. Rede de Comunicação

A rede de comunicação identificada para a área de estudo compreende informações sobre televisão, rádio, telefonia fixa, telefonia celular, internet e correios disponíveis.

Os meios de comunicação mais utilizados na área de estudo foram identificados em trabalho de campo e apresentados neste item para atender a esta demanda.

Na Área de Estudo, principalmente em áreas ribeirinhas, o rádio é o principal meio de comunicação. O rádio interessa mais a estes espectadores, pois é assim que se toma conhecimento das notícias em escala local, regional e global já que a TV não transmite programação local. No entanto, a TV é assistida, principalmente, nos horários de transmissão de novelas.

Contraditoriamente, dados do Censo Demográfico do IBGE, de 2010, indicam um percentual maior de domicílios com televisão do que com rádio, conforme pode ser visualizado no Quadro II.6.3.1.5.1. As exceções são Chaves/PA e Ponta de Pedras/PA. Em Afuá/PA e Cachoeira do Arari/PA, apesar de o percentual de domicílios com televisão ser maior do que com rádio, este valor é próximo.

#### QUADRO II.6.3.1.5.1 – Percentual de domicílios com existência de televisão e rádio nos municípios da AE.

Estado	Município	Domicílios com televisão (%)	Domicílios com Rádio (%)
AP	Oiapoque	87,0	62,4
	Calçoene	80,6	51,1
	Amapá	87,0	65,8
	Macapá	96,9	63,0
	Itaubal	81,8	69,6
	Santana	95,4	61,0
PA	Afuá	58,4	56,7
	Chaves	48,3	62,8
	Soure	86,1	64,5
	Salvaterra	85,8	60,3
	Cachoeira do Arari	67,3	58,6
	Ponta de Pedras	71,5	72,0
	Abaetetuba	86,3	63,4
	Barcarena	91,5	63,2
	Belém	97,4	71,4
	Ananindeua	96,7	67,2

(continua).



Estado	Município	Domicílios com televisão (%)	Domicílios com Rádio (%)
PA	Santo Antônio do Tauá	90,1	55,5
	Colares	82,4	55,7
	Vigia	89,7	61,3
	São Caetano de Odivelas	85,1	42,4
	Curuçá	86,6	55,0
	Marapanim	83,1	54,8
	Magalhães Barata	85,0	60,4
	Maracanã	75,2	60,7
	Salinópolis	90,8	54,2
	São João de Pirabas	79,1	58,8
	Quatipuru	83,8	54,8
	Bragança	85,6	58,9
	Augusto Corrêa	71,1	54,5
	Viseu	69,6	45,9
MA	Raposa	94,0	54,0
	Barreirinhas	77,1	42,2
PI	Luís Correa	84,8	60,5
CE	Acaraú	85,5	57,1
	Itarema	89,1	53,8

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.

O Quadro II.6.3.1.5.2 apresenta as rádios mais escutadas nas sedes municipais e no interior dos municípios da AE, segundo entrevistas realizadas nos municípios visitados, e quais delas têm alcance além das sedes. O quadro apresenta, ainda, o número de rádios comunitárias existentes no município, de acordo com a Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel. Estes veículos seriam os mais eficazes para a divulgação das ações de PCS.

**QUADRO II.6.3.1.5.2 – Estações de rádio mais escutadas nas sedes municipais e no interior dos municípios da AE e quantidade de rádios comunitárias.**

Estado	Município	Estação de Rádio		Rádio Comunitária (nº)
		Nome	Abrangência da Estação nas Vilas	
AP	Oiapoque	Rádio Oiapoque FM 91,9	Sim	2
		POC POC FM	Sim	
	Calçoene	Rádio Calçoene FM 99,0	Sim	2
	Amapá	Rádio Amapá FM 93,3	Sim	1
	Macapá	Rádio Difusora AM 630	Sim	2
		102 FM Macapá	Não	
		Diário FM	Não	
		Amapá FM 93	Não	
		94,5 FM	Não	
	Itaubal	Rádio Itaubal FM 87.9	Sim	1
Santana		Rádio Difusora AM 630	Sim	1

(continua).



Estado	Município	Estação de Rádio		Rádio Comunitária (nº)
		Nome	Abrangência da Estação nas Vilas	
PA	Afuá	Rádio Difusora AM 630	Sim	1
		Afuá FM 87,9	Não	
		Madejus Publicidade (1)	Não	
	Chaves	Rádio Difusora AM 630	Sim	-
		Guarany do Marajó AM 830	Não	
		Rádio Clube do Pará AM 690	Não	
	Soure	Rádio Sol FM 103,9, Rádio Guarany AM 830; Rádio Liberal FM 104,7 FM	Sim	-
	Salvaterra	Rádio Liberal FM 104,7	Não	1
		Sol FM 103,9	Não	-
		Guarany do Marajó AM 830	Sim	-
		Rádio Comunitária Salvaterra FM 87,9	Não	-
	Cachoeira do Arari	Guarany do Marajó AM 830	Sim	-
	Ponta de Pedras	Rádio Educativo Itaguay FM 92,5	Sim	-
		Rádio Comunitária Pontapedrense FM 104,9	Não	1
	Abaetetuba	Rádio Comunitária Guarany FM	Não	1
		Rádio Publicidade Copacabana (1)	Não	-
	Barcarena	Rádio Metropolitana FM 94,3	Sim	-
		Rádio Barcarena FM 87,9	Sim	-
	Belém	Rádio Liberal FM 104,7 e Rádio Diário 92,9	Sim	-
	Ananindeua	Rádio Liberal FM 97,5	Sim	-
		Rádio Cabana FM 87,9	Não	-
		Rádio Unama FM 105,5	Não	-
	Santo Antônio do Tauá	Rádio Mortevida Publicidade (1)	Não	-
Colares	Rádio Comunitária Rosário FM 87,9	Sim	1	
	Salison Publicidade (1)	Não	-	
Vigia	Rádio Pérola do Salgado FM 87,9	Sim	-	
São Caetano de Odivelas	Mangue FM 88,9; Rádio Pérola do Salgado FM 87,9 e Rádio Litoral FM 93,1	Sim	-	
Curuçá	Rádio 94 FM 94,1	Sim	-	
Marapanim	Rádio Carimbó FM 104,9	Sim	-	

(continua).



Estado	Município	Estação de Rádio		Rádio Comunitária (nº)
		Nome	Abrangência da Estação nas Vilas	
PA	Magalhães Barata	Rádio Litoral FM 93,1; Princesa FM 106,1; Rádio Pérola do Salgado FM 87,9	Sim	-
	Maracanã	Rádio Comunitária Atlântico Sul FM 105,7 e Rádio Litoral FM 93,1	Sim	1
	Salinópolis	Rádio Litoral FM 93,1	Sim	-
	São João de Pirabas	Rádio Litoral FM 93,1	Sim	-
	Quatipuru	Rádio Educadora AM 1.390; Rádio Pérola FM 92,1; Rádio Educadora FM 106,7	Sim	-
	Bragança	Rádio Pérola FM 92,1	Sim	-
	Augusto Corrêa	Rádio Pérola do Salgado FM 87,9	Sim	-
	Viseu	Rádio Comunitária Santa Terezinha FM 87,9; Rádio Clube AM 690; Rádio Mania FM 91,3; Rádio Pérola FM 92,1; Rádio Educadora FM 106,7	Sim	1
MA	Raposa	Rádio Mirante AM 600, Rádio Mirante FM 96,1 e Rádio Difusora FM 94,3	Sim	-
	Barreirinhas	Rádio Barreirinhas AM 790	Sim	-
PI	Luís Correa	Rádio Liderança FM 95,1	Sim	-
CE	Acaraú	Acaraú FM 91,5	Sim	-
	Itarema	Rádio Liberdade AM 1250	Sim	-

Fonte: ANATEL - Consulta Estações por Localidade; Trabalho de Campo Habtec Mott MacDonald – 2015; Trabalho de Campo AECOM do Brasil - 2015.

Segundo o Sistema de Gestão de Metas de Universalização – SGMU da ANATEL, a empresa concessionária responsável pelos serviços de telefonia fixa com maior alcance na AE é a Oi, disponibilizando serviços de discagem direta à distância e de discagem internacional, bem como os serviços de transmissão de dados via fax. Apenas Afuá/PA não é coberto por concessionária de telefonia. E, além da Oi, os municípios de Oiapoque/AP, Chaves/PA, Ponta de Pedras/PA e Barreirinhas/MA também dispõem dos serviços de telefonia fixa da Embratel. O Quadro II.6.3.1.5.3 apresenta concessionárias de telefonia fixa na Área de Estudo.



**QUADRO II.6.3.1.5.3 – Concessionárias de telefonia fixa nos municípios da Área de Estudo.**

Estado	Município	Concessionária
AP	Oiapoque	Oi
		Embratel
	Caçoene	Oi
	Amapá	Oi
	Macapá	Oi
	Itaubal	Oi
	Santana	Oi
PA	Afuá	Inexistente
	Chaves	Oi
		Embratel
	Soure	Oi
	Salvaterra	Oi
	Cachoeira do Arari	Oi
	Ponta de Pedras	Oi
		Embratel
	Abaetetuba	Oi
	Barcarena	Oi
	Belém	Oi
	Ananindeua	Oi
	Santo Antônio do Tauá	Oi
	Colares	Oi
	Vigia	Oi
	São Caetano de Odivelas	Oi
	Curuçá	Oi
	Marapanim	Oi
	Magalhães Barata	Oi
	Maracanã	Oi
	Salinópolis	Oi
	São João de Pirabas	Oi
	Quatipuru	Oi
Bragança	Oi	
Augusto Corrêa	Oi	
Viseu	Oi	
MA	Raposa	Oi
	Barreirinhas	Oi
		Embratel
PI	Luís Correa	Oi
CE	Acaraú	Oi
	Itarema	Oi

Fonte: ANATEL – Sistema de Gestão de Metas de Universalização; Trabalho de Campo AECOM do Brasil - 2015.

Em trabalho de campo foi possível observar-se que em poucos domicílios, estabelecimentos comerciais e de serviços públicos nos municípios da AE se faz uso de telefonia fixa, sendo o serviço de telefonia móvel (celular) mais disseminado. O Quadro II.6.3.1.5.4 apresenta o percentual de domicílios com existência de telefone fixo e de telefone celular nos municípios da Área de Estudo, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE, em 2010. Nele é possível verificar-se a baixa abrangência da telefonia fixa.

As operadoras de telefonia móvel que atuam na AE são Nextel, Oi, Tim, Claro e Vivo.



**QUADRO II.6.3.1.5.4 – Percentual de domicílios com existência de telefone fixo e telefone celular nos municípios da AE.**

Estado	Município	Domicílios com telefone fixo (%)	Domicílios com telefone celular (%)
AP	Oiapoque	11,6	69,0
	Calçoene	14,9	49,0
	Amapá	20,1	47,4
	Macapá	29,4	89,0
	Itaubal	6,5	38,0
	Santana	19,7	87,0
PA	Afuá	4,4	33,0
	Chaves	3,3	10,5
	Soure	4,8	76,0
	Salvaterra	4,0	69,0
	Cachoeira do Arari	5,7	64,0
	Ponta de Pedras	3,7	64,0
	Abaetetuba	4,7	73,2
	Barcarena	11,1	84,3
	Belém	46,3	89,3
	Ananindeua	37,4	89,8
	Santo Antônio do Tauá	5,5	75,0
	Colares	3,9	48,9
	Vigia	5,5	72,9
	São Caetano de Odivelas	2,2	68,4
	Curuçá	2,3	69,0
	Marapanim	3,7	61,9
	Magalhães Barata	4,4	56,7
	Maracanã	2,2	63,5
	Salinópolis	6,6	82,1
	São João de Pirabas	3,0	63,9
Quatipuru	5,3	56,7	
Bragança	6,2	66,8	
Augusto Corrêa	1,5	37,4	
Viseu	4,4	31,7	
MA	Raposa	12,7	78,5
	Barreirinhas	3,7	60,3
PI	Luís Correa	6,5	56,0
CE	Acaraú	5,9	54,2
	Itarema	5,7	51,8

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.

De acordo com as entrevistas de campo, no que tange à internet, foram identificados os serviços da Web Flex (via rádio), da Oi (fibra ótica), da VOCÊ TELECOM (fibra ótica) e da NET, além da internet via celular. É importante ressaltar que, quando existe o serviço de internet no município, este nem sempre alcança todas as localidades. E, mesmo nas áreas atendidas, o serviço é avaliado como precário e instável pelos interlocutores, principalmente quando em condições meteorológicas adversas. Entretanto, a comunicação via redes sociais é intensa e influencia na formação de opinião.



O Quadro II.6.3.1.5.5 apresenta o percentual de domicílios com existência de computador e acesso à internet, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE de 2010.

**QUADRO II.6.3.1.5.5 – Percentual de domicílios com existência de computador com acesso à internet nos municípios da AE.**

Estado	Município	Domicílios com computador e acesso internet (%)
AP	Oiapoque	4,1
	Calçoene	2,8
	Amapá	0,7
	Macapá	22,7
	Itaubal	1,4
	Santana	14,9
PA	Afuá	0,9
	Chaves	-
	Soure	7,9
	Salvaterra	4,6
	Cachoeira do Arari	2,6
	Ponta de Pedras	2,5
	Abaetetuba	4,7
	Barcarena	11,0
	Belém	31,3
	Ananindeua	21,0
	Santo Antônio do Tauá	1,9
	Colares	0,4
	Vigia	4,2
	São Caetano de Odivelas	1,7
	Curuçá	2,6
	Marapanim	1,7
	Magalhães Barata	0,7
	Maracanã	2,1
	Salinópolis	5,8
	São João de Pirabas	1,9
	Quatipuru	2,4
	Bragança	6,2
	Augusto Corrêa	0,8
Viseu	0,9	
MA	Raposa	2,3
	Barreirinhas	2,5
PI	Luís Correa	2,8
CE	Acaraú	5,8
	Itarema	2,4

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.

O Quadro II.6.3.1.5.6 apresenta as concessionárias de internet banda larga que prestam serviço no contexto do Programa Nacional de Banda Larga – PNBL, com velocidade de 1 Mbps (megabit por segundo) e preço mensal de R\$ 35,00 (com impostos).



**QUADRO II.6.3.1.5.6 – Concessionárias de internet banda larga que prestam serviço no contexto do Programa Nacional de Banda Larga – PNBL nos municípios da Área de Estudo.**

Estado	Município	Concessionária
AP	Oiapoque	Oi
	Calçoene	Telebrás
	Amapá	Telebrás
		Oi
	Macapá	Telebrás
	Itaubal	-
	Santana	Oi
Telebrás		
PA	Afuá	-
	Chaves	-
	Soure	Oi
	Salvaterra	Oi
	Cachoeira do Arari	Oi
	Ponta de Pedras	Oi
	Abaetetuba	Telebrás
		Oi
	Barcarena	Telebrás
		Oi
	Belém	Telebrás
		Oi
	Ananindeua	Telebrás
		Oi
	Santo Antônio do Tauá	Oi
	Colares	Oi
	Vigia	Oi
	São Caetano de Odivelas	Oi
	Curuçá	Oi
	Marapanim	Oi
	Magalhães Barata	Oi
	Maracanã	Oi
	Salinópolis	Oi
	São João de Pirabas	Oi
	Quatipuru	Oi
	Bragança	Oi
Augusto Corrêa	Oi	
Viseu	Oi	

(continua).

Estado	Município	Concessionária
--------	-----------	----------------



MA	Raposa	-
	Barreirinhas	-
PI	Luís Correa	Oi
CE	Acaraú	-
	Itarema	-

Fonte: Ministério das Comunicações. Banda Popular – Cidades Atendidas.

Segundo os interlocutores entrevistados na AE, são poucos os jornais existentes na AE. Quando existem, estes são mais utilizados para pautar a programação das rádios do que por leitores. O Quadro II.6.3.1.5.7 apresenta os principais jornais que atendem a área de estudo.

#### QUADRO II.6.3.1.5.7 – Principais jornais identificados na Área de Estudo.

Estado da AE	Jornal
AP	Diário do Amapá Jornal do Dia Gazeta Aqui Amapá Jornal dos Municípios
PA	O Liberal O Diário do Pará
MA	O Jornal do Maranhão O Jornal Mirante
PI	Jornal O Dia O Jornal Meio Norte
CE	Diário do Nordeste

Trabalho de Campo Habtec Mott MacDonald – 2015; Trabalho de Campo AECOM do Brasil - 2015.

As agências dos Correios também compõem a rede de comunicação na Área de Estudo. Cada município tem pelo menos uma agência, sendo que as capitais Belém e Macapá apresentam o maior número, segundo o banco de dados dos Correios (Correios – Agências) (Quadro II.6.3.1.5.8).

#### QUADRO II.6.3.1.5.8 – Existência de agências de correios nos municípios da Área de Estudo.

Estado	Município	Agência dos Correios (nº)
AP	Oiapoque	5
	Calçoene	2
	Amapá	1
	Macapá	11
	Itaubal	1
	Santana	2
PA	Afuá	1
	Chaves	1
	Soure	1

(continua).



Estado	Município	Agência dos Correios (nº)
PA	Salvaterra	1
	Cachoeira do Arari	1
	Ponta de Pedras	1
	Abaetetuba	2
	Barcarena	3
	Belém	18
	Ananindeua	4
	Santo Antônio do Tauá	1
	Colares	1
	Vigia	1
	São Caetano de Odivelas	1
	Curuçá	1
	Marapanim	2
	Magalhães Barata	1
	Maracanã	1
	Salinópolis	1
	São João de Pirabas	2
	Quatipuru	1
	Bragança	1
Augusto Corrêa	1	
Viseu	1	
MA	Raposa	1
	Barreirinhas	1
PI	Luís Correa	1
CE	Acaraú	4
	Itarema	4

Fonte: Correios – Agências.

O Mapa II.6.3.1.5.1 ilustra o número de agências dos Correios na AE. Em seguida, o Mapa II.6.3.1.5.2 ilustra o número de rádios comunitárias.



### II.6.3.1.6. Rede Elétrica

Na AE, as empresas distribuidoras de energia elétrica são a Companhia Distribuidora de Eletricidade do Amapá – CEA, as Centrais Elétricas do Pará – CELPA, a Companhia Energética do Maranhão – CEMAR, a Eletrobrás Distribuição Piauí e a Companhia Energética do Estado do Ceará – COELCE.

O Mapa II.6.3.1.6.1 ilustra as redes elétricas na Área de Estudo, composta pelas usinas geradoras de energia, as subestações de transformação e as empresas de transmissão e distribuição.

O município com o menor percentual de domicílios com energia elétrica no ano de 2010, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE, é Chaves/PA, com 60,7%. O município vizinho, Afuá/PA, encontra-se em situação parecida, com 70,9%. As capitais Macapá e Belém e os municípios de Santana/AP, Ananindeua/PA e Salinópolis/PA, próximo a estes, apresentam as melhores taxas, com taxa superior a 99%. Ao longo de toda a década de 2000, o Programa Luz Para Todos, promovido pelo Governo Federal, vem ampliando a capacidade de atendimento da rede de distribuição elétrica na zona rural. Em alguns anos, a abrangência da rede elétrica na área de estudo poderá ser diferente, a depender dos investimentos eventualmente realizados no âmbito deste programa.

O Quadro II.6.3.1.6.1 e o Mapa II.6.3.1.6.2 apresentam o percentual de domicílios dos municípios da AE e seus distritos com energia elétrica no ano de 2010, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE.



**QUADRO II.6.3.1.6.1 – Percentual de domicílios com energia elétrica nos municípios da AE e seus distritos.**

Estado	Município	Domicílios com Energia Elétrica (%) - Município	Distrito	Domicílios com Energia Elétrica (%) - Distrito
AP	Oiapoque	95,2	Oiapoque	96,9
			Clevelândia do Norte	89,4
			Vila Velha	94,5
	Calçoene	92,9	Calçoene	94,2
			Cunani	88,1
			Lourenço	91,8
	Amapá	94,8	Amapá	96,4
			Sucuruji	80,3
	Macapá	99,2	Macapá	99,8
			Bailique	95,9
			Carapanatuba	100
			Fazendinha	100
	Itaubal	92,7	São Joaquim do Pacuí	99,9
			Itaubal	92,7
			Santana	99,8
			Anauerapucu	95,6
Igarapé do Lago			78,1	
Santana	99,5	Ilha de Santana	98,1	
		Piaçava	92,2	
		Pirativa	95,1	
PA	Afuá	70,9	Afuá	70,9
	Chaves	60,7	Chaves	60,1
			São Sebastião de Viçosa	65,0
	Soure	94,9	Soure	94,9
	Salvaterra	96,2	Salvaterra	96,0
			Condeixa	96,5
			Joanes	95,7
			Jubim	96,6
	Monsarás		Monsarás	96,8
	Cachoeira do Arari	72,4	Cachoeira do Arari	72,4
	Ponta de Pedras	77,5	Ponta de Pedras	77,5
Abaetetuba	91,5	Abaetetuba	91,2	
		Breja	96,5	
Barcarena	96,4	Barcarena	95,9	
		Murucupi	97,5	

(continua).





Estado	Município	Domicílios com Energia Elétrica (%) - Município	Distrito	Domicílios com Energia Elétrica (%) - Distrito
PA	Belém	99,8	Belém	100
			Bengui	99,7
			Entroncamento	99,9
			Guama	99,9
			Icoaraci	99,8
			Mosqueiro	98,4
			Outeiro	97,6
			Sacramenta	99,9
	Ananindeua	99,8	Ananindeua	99,8
	Santo Antônio do Tauá	98,1	Santo Antônio do Tauá	98,4
			Espírito Santo do Tauá	98,5
			São Raimundo de Borralhos	97
	Colares	95,2	Colares	95,2
	Vigia	98,7	Vigia	99
			Porto Salvo	97,3
	São Caetano de Odivelas	96,7	São Caetano de Odivelas	96,7
			Perseverança	91,02
	Curuçá	97,7	Curuçá	98,8
			Lauro Sodré	96,1
			Muraja	93,6
			Ponta de Ramos	96,6
	Marapanim	97,4	Marapanim	98,5
			Marudá	96
			Matapiquara	95,3
			Monte Alegre do Maú	93,9
			Praia de Marudá	98,2
	Magalhães Barata	96,8	Magalhães Barata	96,7
			Cafezal	97,1
	Maracanã	91,8	Maracanã	96,9
			Boa Esperança	78,8
			São Roberto	88,1
	Salinópolis	99,1	Salinópolis	99,1
	São João de Pirabas	91,7	São João de Pirabas	93,1
			Japerica	85,1
Quatipuru	96,5	Quatipuru	96,5	
Bragança	95,6	Bragança	97,8	
		Almoço	81,8	
		Caratateua	95,9	
		Nova Mocajuba	85,9	
		Tijoca	77,2	
		Vila do Treme	98,3	
Augusto Corrêa	90,9	Augusto Corrêa	96	
		Aturiaí	79,6	
		Emboraí	90	
		Itapixuna	93,4	
Viseu	90,6	Viseu	95,3	
		Fernandes Belo	97,1	
		São Jose do Gurupi	77,8	
		São Jose do Piriá	84,5	

(continua).



Estado	Município	Domicílios com Energia Elétrica (%) - Município	Distrito	Domicílios com Energia Elétrica (%) - Distrito
MA	Raposa	98,8	Raposa	98,8
	Barreirinhas	92,7	Barreirinhas	92,7
PI	Luís Corrêa	93,4	Luís Corrêa	93,4
CE	Acará	95,8	Acará	97,3
			Aranaú	92,3
			Juritiânia	94,9
			Lagoa do Carneiro	92,3
	Itarema	95,6	Itarema	95,9
			Almofala	95
			Carvoeiro	95,4

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010.



### II.6.3.1.7. Rede de Saúde

A análise da rede de saúde foi elaborada com base nos dados disponibilizados pelo Departamento de Informática do SUS - DATASUS, referente ao número de estabelecimentos de saúde e sua gestão administrativa em janeiro de 2015 complementados com os levantamentos de campo nos municípios da Área de Estudo.

A partir das informações obtidas com interlocutores da saúde, a maioria dos municípios não apresenta hospitais, principalmente federais. Estes são encontrados somente nas capitais Macapá/AP e Belém/PA e nos municípios de Ananindeua/PA, Barreirinhas/MA e Itarema/CE. Portanto, em situações mais graves, as unidades de saúde dos municípios não conseguem suprir a demanda e, conseqüentemente, o paciente é encaminhado para outras localidades em busca de atendimento especializado, demonstrando, assim, a fragilidade do sistema de saúde.

De acordo com o Quadro II. 6.3.1.7.1, a oferta de estabelecimentos de saúde federais, estaduais e privados não é encontrada em todos os municípios, o que enfatiza a dependência da população por estabelecimentos municipais, como as unidades básicas ou postos de saúde.

**QUADRO II.6.3.1.7.1 – Número de Estabelecimentos de Saúde, por Gestão Administrativa, localizados na Área de Estudo em janeiro de 2015.**

Estado	Município	Total Público	Esfera Federal	Esfera Estadual	Esfera Municipal	Privados	Total Geral
AP	Oiapoque	13	-	2	11	-	13
	Calçoene	10	-	1	9	-	10
	Amapá	11	-	1	10	-	11
	Macapá	85	2	25	58	161	246
	Itaubal	11	-	-	11	-	11
	Santana	29	-	2	27	14	43
PA	Afuá	15	-	-	15	-	15
	Chaves	23	-	-	23	-	23
	Soure	12	-	-	12	-	12
	Salvaterra	15	-	-	15	-	15
	Cachoeira do Arari	17	-	-	17	-	17
	Ponta de Pedras	8	-	-	8	-	8
	Abaetetuba	57	-	1	56	29	86
	Barcarena	44	-	1	43	38	82
	Belém	177	10	48	119	1.596	1.773

(continua).



Estado	Município	Total Público	Esfera Federal	Esfera Estadual	Esfera Municipal	Privados	Total Geral
PA	Ananindeua	89	10	7	72	81	170
	Santo Antônio do Tauá	19	-	-	19	2	21
	Colares	13	-	-	13	-	13
	Vigia	24	-	-	24	1	25
	São Caetano de Odivelas	14	-	1	13	-	14
	Curuçá	18	-	-	18	2	20
	Marapanim	21	-	-	21	1	22
	Magalhães Barata	10	-	-	10	-	10
	Maracanã	24	-	-	24	1	25
	Salinópolis	24	-	1	23	1	25
	São João de Pirabas	14	-	-	14	-	14
	Quatipuru	8	-	-	8	-	8
	Bragança	35	-	1	34	20	55
	Augusto Corrêa	24	-	-	24	2	26
Viseu	25	-	-	25	1	26	
MA	Raposa	7	-	-	7	2	9
	Barreirinhas	25	1	1	23	1	26
PI	Luís Corrêa	22	-	-	22	2	24
CE	Acaraú	29	-	5	24	12	41
CE	Itarema	22	1	-	21	-	22

Fonte: DATASUS – Informações de Saúde.

Como forma de minimizar a carência dos serviços médicos, foram desenvolvidos os programas de apoio à saúde, como Programa Mais Médicos e Atenção Básica<sup>4</sup>. É importante apontar o papel do Governo Federal nos municípios da Área de Estudo, prestando a assistência nos locais onde o estado ou o município não atuam devido à falta de orçamento ou corpo técnico especializado.

O Mapa II.6.3.1.7.1 ilustra a rede pública de saúde nos municípios da Área de Estudo.

<sup>4</sup> Programa Mais Médicos tem como objetivo melhoria no atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde, prevendo mais investimentos em infraestrutura dos hospitais e unidades de saúde, além de levar mais médicos para regiões onde há escassez e ausência de profissionais. (Ministério da Saúde – Mais Médicos. Disponível em: <http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/cidadao/acoes-e-programas/mais-medicos>). A Atenção Básica é o primeiro nível de atenção em saúde e se caracteriza por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades. (Ministério da Saúde-SMP o que é. Disponível em: [http://dab.saude.gov.br/portaldab/smp\\_o\\_que\\_e.php](http://dab.saude.gov.br/portaldab/smp_o_que_e.php))





## **MAPA II.6.3.1.1**

**Representação espacial dos municípios na área  
de estudo.**



## **MAPA II.6.3.1.1.1**

### **Vocação Econômica dos municípios da Área de Estudo.**



## **MAPA II.6.3.1.2.1**

### **Perfil Produtivo nos municípios da Área de Estudo. Estrutura Setorial do Valor Adicionado a Preço Básico (%) – 2012**





## **MAPA II.6.3.1.3.1**

# **Classificação da taxa de urbanização na Área de Estudo por distrito - 2010**



## **MAPA II.6.3.1.3.2**

### **Densidade Demográfica na Área de Estudo por distrito – 2010**



## **MAPA II.6.3.1.4.1**

### **Rede de transporte nas vilas e nos municípios da Área de Estudo**



## **MAPA II.6.3.1.5.1**

# **Agências dos Correios nos municípios da Área de Estudo**



## **MAPA II.6.3.1.5.2**

### **Número de Rádios Comunitárias nos municípios da Área de Estudo**



## **MAPA II.6.3.1.6.1**

### **Redes elétricas nas vilas e nos municípios da Área de Estudo**



## **MAPA II.6.3.1.6.2**

**Percentual de domicílios com existência de  
energia elétrica nas vilas e nos municípios da  
Área de Estudo - 2010**



## **MAPA II.6.3.1.7.1**

### **Rede pública de saúde nos municípios da Área de Estudo - Janeiro/2015**