



III SRCCC
Seminário Regional
Comércio, Consumo e Cultura
nas cidades
Sobral-CE, 19 a 22 de junho de **2017**

A BUSCA PELO ENSINO SUPERIOR E AS TRANSFORMAÇÕES SOCIOESPACIAIS EM UM DISTRITO: UM OLHAR SOBRE JAIBARAS-SOBRAL/CE

Naiana Silva do Nascimento¹

Virgínia Célia Cavalcante de Holanda²

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo estudar as transformações socioespaciais do distrito Jaibaras pertencente ao Município de Sobral. O referido Distrito passa por mudanças significativas desde a década de 1970, com a implantação do Perímetro Irrigado Ayres de Souza a margem esquerda do Rio Jaibaras, afluente do Rio Acaraú. Em anos recentes o distrito ganha novos contornos impulsionados pela ampliação do emprego industrial via Grendene e a expansão do Ensino Superior ofertados na cidade de Sobral. Sendo a fluidez entre Sobral e Jaibaras, garantida pela curta distância de 22 km ligados pela BR 222 e CE 183. O intuito central da nossa pesquisa é entender as mudanças recentes a partir do crescente ingresso de estudantes no Ensino Superior, que acaba por influenciar no setor terciário do distrito. Os procedimentos metodológicos usados são as entrevistas com os universitários, observações diretas, captura de imagens por meio de registros fotográficos, levantamento e leituras de trabalhos acadêmicos que versam sobre Sobral. Percebe-se o crescente aumento de universitários no distrito, sendo comum encontrá-los buscando novos serviços, ou atuando no mercado de trabalho: ministrando aulas nas escolas, trabalhando em farmácias, supermercados, serviços de fotocópias, etc.;

Palavras - chave: Ensino Superior; Transformações socioespaciais; Jaibaras - Sobral/Ceará.

1. INTRODUÇÃO

As transformações da urbanização brasileira ocorrem de forma muito lenta até a década de 1930, a partir dos anos de 1940 com a crescente industrialização o quadro de urbanização se altera, e no censo de 1971 a população urbana ultrapassa a população rural, dando novos contornos a rede urbana brasileira em passos largos, impulsionados pelas atividades ditas urbanas, a exemplo dos serviços, comércios e indústria. As Cidades Médias longe dos tradicionais grandes centros ganham expressão no seu espaço urbano e Regional também na década de 1970, mas sua procura pelas

¹Aluna do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) e Bolsista da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP). Email: Nayana122@hotmail.com

²Professora Adjunta do Curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA) e Bolsista Produtividade da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP). Email: virginiaholland@hotmail.com

atividades econômicas mais modernas ocorre sobremaneira nas duas últimas décadas, a exemplo da cidade de Sobral no noroeste cearense.

Entre 1940 e 1980, dá-se verdadeira inversão quanto ao lugar de residência da população brasileira. Há meio século (1940), a taxa de urbanização era de 26,35%, em 1980 alcança 68,86%. Nesses quarenta anos, triplica a população do Brasil, ao passo que a população urbana se multiplica por sete vezes e meia. (SANTOS, 2005, p. 29).

No Nordeste brasileiro o processo de urbanização foi ainda mais tardio, quando comparado a região concentrada. (SANTOS, 2001). O destaque sendo para as cidades litorâneas, no interior da região eram poucas as cidades que emergiam, em grande parte as primeiras vilas nasciam próximas ao leito de um Rio, ponto de passagem obrigatório para os caminhos do gado, atividade importante no processo de ocupação do sertão do Nordeste em fins do século XVIII. No estado do Ceará tendo expressão inicialmente as cidades que emergiam as margens dos rios, sua configuração territorial mudando de *status* com passar dos anos: primeiro era freguesia, depois povoado e depois vila. Sobral tem uma posição geográfica considerada privilegiada;

Graças à sua posição, à amenidade do clima suavizado, durante os ardores do estio, pelos ventos alísios, à aproximação das serras de Meruoca e Rosário, prolongamento d'aquela, serras ubérrimas em produtos agrícolas, e ainda é cordilheira de Ibiapaba, que não fica longe, intermediando-lhe apenas uns 60 quilômetros (...), a povoação expande-se rapidamente, cresce, avoluma-se, desenvolve-se, torna-se centro de grande comércio, atraindo ao seio as populações adventícias de procedências varias [...], que aqui encontravam meios certos e seguros de se enriquecerem dedicando-se à criação de gados mais fácil, produtiva e remuneradora na Ribeira do Acaraú do que em qualquer outra parte (LINHARES, 1922, p. 261).

Em fins do século XIX Sobral abriga uma das primeiras Fábricas de Fiação e tecelagem na cidade, inaugurada em julho de 1895, no ano anterior já tinha sido inaugurada a “Empresa Carril Sobralense” ofertando o primeiro transporte público em Sobral: “os bondes puxados a burro”. (ANDRADE, 1992).

Nas primeiras décadas do século XX as mudanças no urbano estão ligadas as ações de Dom José Tupinambá da Frota, que durante mais de 40 anos atuou na cidade, (1916-1959), suas obras acabaram por direcionar a expansão urbana da cidade. (AMORA & COSTA, 2007). Foi desse período a construção da Santa Casa de Misericórdia e o Seminário Teológico-filosófico gênese do que veio a ser a Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), dois fixos que são até hoje referências regionais.

Nos anos de 1960 a cidade passa por outra fase dinâmica, com grandes mudanças no quadro urbano que ocorre principalmente com a implantação de novas indústrias, que contaram com

incentivos junto a Superintendência para o Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE), com destaque para a Fábrica de Cimentos do Grupo Votorantim, Moageira de Café Serra Grande, Fábrica Lassa Laticínios Sobralense, Companhia Sobralense de Materiais de Construção (COSMAC), dentre outras.

A partir dos anos de 90, com a vitória de Cid Ferreira Gomes em 1996 para prefeito, o município vivencia um novo momento. Sua gestão se volta ao crescimento de todos os distritos, começa com o asfaltamento de todas as vias que ligam a sede do município aos distritos, implantação de Postos de Saúde com cobertura do Programa Saúde da Família em todo município, reforma e implantação de escolas e garantia de transporte escolar.

Nesse contexto nossos estudos têm como recorte espacial o distrito de Jaibaras, o intuito central é entender as mudanças recentes a partir do crescente ingresso de estudantes no Ensino Superior, que acaba por influenciar no setor terciário do distrito. Os procedimentos metodológicos são as entrevistas com os universitários, observações diretas, captura de imagens por meio de registros fotográficos, levantamento de trabalhos acadêmicos sobre Sobral, etc.; O referencial teórico ancora-se em Santos (2000, 2001, 2005), Freire (2011), Sposito (2010), Holanda e Amora (2016), os quais contribuem fortemente para compreensão do papel das instituições de ensino superior no espaço urbano e regional e/ou sobre as cidades médias.

2. A FORMAÇÃO DISTRITAL DE SOBRAL

Sobral historicamente exerce influência no seu espaço urbano e regional, inicialmente como centro coletor de produtos agrícolas regionais e distribuidor de produtos vindos da capitania de Pernambuco pelo porto de Acaraú e Camocim. Com a construção da ferrovia o papel de Fortaleza é reforçado enquanto cidade de comando de todo território cearense. Com o advento do transporte rodoviário aumenta ainda mais a fluidez entre Sobral e Fortaleza, no entanto Sobral mantém sua expressão no noroeste cearense, ancorado no comércio, nos serviços e/ou na indústria.

Atualmente o município conta com 13 distritos (Tabela 01), a sede do município abriga serviços mais qualificados e modernos, a exemplo do ensino superior que nos últimos quinze anos se ampliam. Alguns distritos se destacam por diferentes vetores, sendo emblemático o Distrito de Aracatiçu que abriga a fábrica de moda íntima: “*Kallifon Lingerie*” que conta hoje com 13 lojas no Ceará, Aprazível por abrigar a maior feira de confecção do estado fora da Região Metropolitana e Jaibaras que acolhe o açude que abastece a cidade e o perímetro irrigado que ainda assegura uma produção agrícola que embora não seja em larga escala, coloca seus produtos no mercado de Sobral.

Tabela01: Distritos do Município de Sobral (2010)

Distritos	Habitantes	Área (Km²)	Data de criação
1. Aprazível	2 996	181,3	20 de Maio de 1998
2. Aracatiáçu	4 940	369,4	18 de Março de 1843
3. Bonfim	1 110	46	28 de Agosto de 1963
4. Caioca	817	112,5	14 de Janeiro de 1964
5. Caracará	1 785	219,5	20 de Maio de 1931
6. Jaibaras	6 258	158,23	20 de Dezembro de 1938
7. Jordão	5 012	107,4	18 de Março de 1843
8. Patos	1 582	129,6	20 de Fevereiro de 2003
9. Patriarca	2 111	69,5	20 de Dezembro de 1938
10. Rafael Arruda	2 637	28,8	1º de Junho de 1995
11. Sede	151 810	291,9	30 de Agosto de 1757
12. São José do Torto	1 062	62,4	24 de Novembro de 1989
13. Taparuaba	6 113	368,6	30 de Dezembro de 1943

Fonte: IBGE (2010)

O distrito de Jaibaras (Figura 01) *lôcus* de nossa pesquisa tem uma área de 158,23 km², tomou-se distrito em 20 de dezembro de 1938, conta com uma população de 6.258 segundo o último censo. Essa população sendo maior do que a população da sede municipal de pelo menos 47 municípios cearenses, que conta com população inferior a 5.000 habitantes, conforme pode ser observado na (Tabela 02).

Figura 01: Área Urbana do Distrito de Jaibaras – Sobral/CE

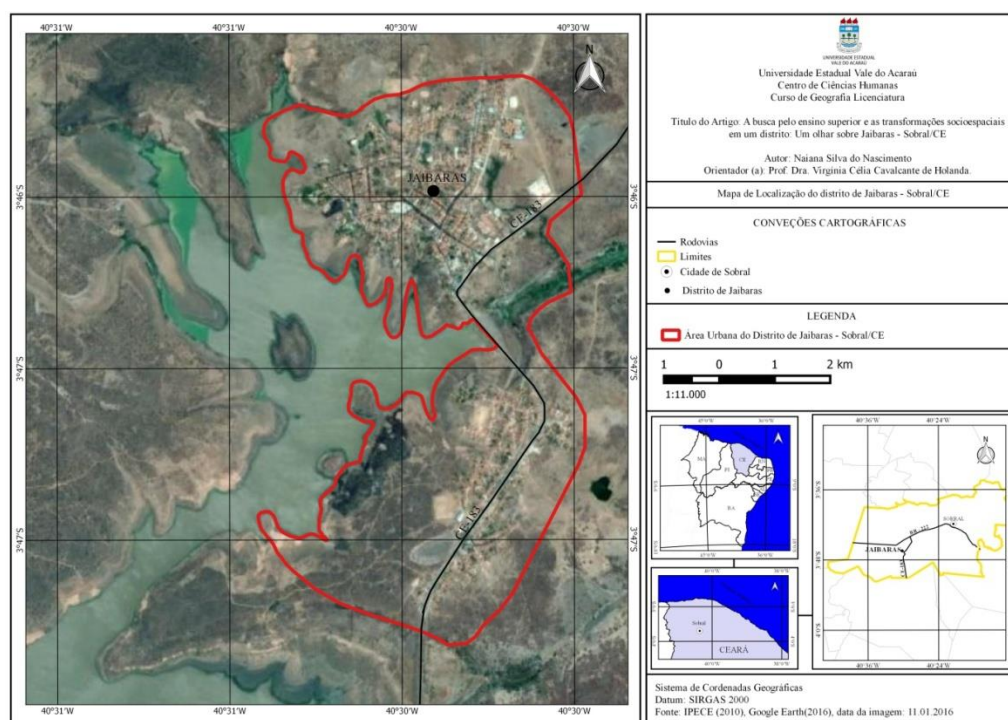


Tabela02: Ceará- número de cidades e de população por classes de tamanho 2010

Classes de Tamanho	Nº cidade	Total de População vivendo na sede do Município	%
Inferior a 5 000	47	174.678	3,2
De 5 000 a 10 000	59	423.310	7,7
De 10 0001 a 20 000	41	560.548	10,1
De 20 001 a 40 000	20	575.152	10,4
De 40 001 a 50 000	8	368.476	6,7
De 50 001 a 100 000	4	276.879	5
De 100 001 a 500 000	4	700.034	12,6
Acima de 500 000	1	2.452.185	44,3
Total	184	5.531.262	100

Fonte: IBGE. Elaboração: Holanda (2016)

3. JAIBARAS – A BUSCA PELO ENSINO SUPERIOR OFERTADO NA CIDADE DE SOBRAL

Em anos recentes jovens de Jaibaras ao terminarem o Ensino Médio no Distrito vem buscando a cidade de Sobral para cursar um curso superior, esses jovens não são apenas os moradores da sede, mas se deslocam de localidades distantes, para 2016.2 identificamos 143 alunos matriculados em Instituições de Ensino Superior (IES) na cidade de Sobral nos turnos manhã e noite (Tabela 03 e 04).

Em entrevista, um professor de História, formado pela Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), afirma que “anteriormente as dificuldades para se cursar uma faculdade estava no acesso restrito à internet para pesquisa e construção de trabalhos, na escassez de transporte para o deslocamento até Sobral e no pouco número de Instituições”. Diz ainda que “há possibilidade de um número muito maior de jovens ingressarem no ensino superior, tendo em vista as facilidades no presente”, cita como exemplo a escola onde ele foi aluno e hoje professor, a escola oferece cursinho pré-vestibular.

A UVA era a Instituição de Ensino Superior (IES), mais procurada pelos estudantes do distrito, tendo em vista ser pública e a renda das famílias em sua maioria ser de até um salário mínimo, mas essa procura vem se modificando dada as diferentes Instituições de Ensino Superior que chega a Sobral nos últimos quinze anos, porém é importante ressaltar que cerca de 73% dos universitários de Jaibaras estão em IES públicas. A Universidade Vale do Acaraú é uma das IES que se destaca, tendo 45 alunos matriculados vindos de Jaibaras no semestre de 2016.1.

Em 2016.2 o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE - Sobral), instituição pública que tem acolhido essa geração com maior vigor, segundo levantamento junto ao grupo de estudantes que se deslocam para a sede municipal, são 48 estudantes matriculados. O (IFCE) oferta cursos superiores e técnicos gratuitos, tendo como chamariz a segurança de assistência estudantil: restaurante, auxílio moradia, bolsas, assistência odontológica, etc.;

O campus avançado da Universidade Federal do Ceará em Sobral, com processo seletivo via Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), oferece as seguintes graduações: Medicina, Psicologia, Odontologia, Economia, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica e Música. São 12 universitários nessa IES vindos de Jaibaras. Identificamos entre eles um estudante do curso de psicologia ingressante por meio de cota, depois de ter concluído o curso de Licenciatura em Geografia na UVA e já atuar como professor temporário.

As instituições particulares que também vêm despertando interesse de estudantes, mesmo com baixa renda das famílias, ingressam através do Fundo de Financiamento Estudantil (FIES). Identificamos 24 estudantes que cursam o Ensino Superior no Instituto Superior de Teologia Aplicada (INTA), maior instituição privada do noroeste cearense, cuja origem se reporta a oferta de apenas Teologia, a mesma vem se transformando em importante faculdade privada com oferta de cursos mais elitizados, sendo emblemáticos os cursos de: medicina, medicina veterinária, fisioterapia, nutrição, farmácia e arquitetura. Seu crescimento ocorreu, sobretudo com a expansão do FIES, sendo comuns estudantes de origens simples aspirarem acesso a essa instituição, pela falta de interesse pelas licenciaturas, pela concorrência ou pelo desejo de um curso não ofertado pelas instituições públicas.

A Faculdade Luciano Feijão instituição particular presencial que oferta também cursos de bacharelado como: Psicologia, Administração e Direito conta com 08 (oito) alunos vindos de Jaibaras. A Universidade Norte do Paraná (UNOPAR), conta com um pólo de Educação a distância oferece graduação a distância, com encontros presenciais semanais e tem 06 (seis) alunos de Jaibaras.

Quando analisamos a situação de distribuição dos alunos por gênero, vemos que se apresenta o predomínio do sexo feminino em torno de 61%. Os homens estudam predominantemente no turno da noite e no total são 55 universitários. As instituições públicas são procuradas tanto nos turnos matutino como noturno, com exceção da UFC onde há o predomínio de estudantes no turno da manhã. Já a Faculdade Luciano Feijão e UNOPAR são apenas procuradas no turno da noite pelos alunos de Jaibaras. O INTA tem exatamente o mesmo número de estudantes nos dois turnos. (Tabela 03 e 04).

Tabela 03 – Distribuição de Alunos vindos de Jaibaras matriculados em IES de Sobral (Manhã)

	INTA	UVA	IFCE	UFC	Total
Subtotal	12	24	27	10	73
Masculino	-	10	06	07	23
Feminino	12	14	21	03	50

Fonte: Levantamento Direto

Tabela04 – Distribuição de Alunos vindos de Jaibaras matriculados em IES de Sobral (Noite)

Faculdade, Universidade e instituto de ensino superior - noite							Total
	Faculdade Luciano Feijão	INTA	UNOPAR	UVA	IFCE	UFC	
Subtotal	08	12	06	21	21	02	70
Masculino	05	06	01	10	09	01	32
Feminino	03	06	05	11	12	01	38

Fonte: NASCIMENTO, S.N

Em nosso trabalho de campo, identificamos 24 alunos que residem em localidades distantes da sede do distrito. Alguns devido à distância ficam em casa de parentes na sede do distrito durante a semana e retornam à casa dos pais nos finais de semana, outros utilizam a moto até a localidade mais próxima onde passa o transporte escolar assegurado pela gestão municipal.

4. JAIBARAS – MUDANÇAS SOCIOESPACIAIS E A RELAÇÃO COM A CIDADE DE SOBRAL

A construção do Perímetro Irrigado na década de 1970 deu relevo ao Distrito, pois o perímetro era administrado pelo Departamento Nacional de Obras contra a Secas (DNOCS), trazendo ao distrito: técnicos, engenheiros, missões de estudos, novos irrigantes, etc.; todos envolvidos diretamente no consumo de produtos encontrados muitas vezes na sede do distrito.

Tudo o que está em um lugar, está em relação com outros elementos desse lugar como afirma Santos (2008). Em Jaibaras algo que não era comum era o acesso a internet, hoje esse acesso se expandiu, encontramos quatro provedores de internet: *Sobral net*, *Tsunami net*, *Fasternet*, e *Mikael Ponto Net*. (Figura 02). Esse tipo de serviço vem se popularizando no distrito estudado em conversas com os proprietários os mesmos são procurados por muitos universitários.

Figura 02: Provedor de Internet

Fonte: NASCIMENTO, S.N

Na atualidade, podemos pensar nesta dinâmica dos lugares longe dos centros mais dinâmicos, pela absorção no campo cada vez mais de tecnologias e sistemas produtivos surgidos da aplicação do conhecimento científico, os quais são desenvolvidos nas cidades. (SOBARZO, 2010). O centro do distrito de Jaibaras foi se modificando conforme a necessidade da população, mas com destaque para os serviços buscados pelos universitários. A exemplo da presença de duas academias e serviços de reprodução de cópias. (Figura 03 e 04).

Figura 03: Rua do Comercio - Academia

Fonte: NASCIMENTO, S.N

Figura 04: Rua do Comércio - Serviço de reprodução de cópia.



Fonte: NASCIMENTO, S.N

Os universitários também se apropriam das lanchonetes, restaurantes, salão de beleza e parecem animar a sede do distrito principalmente nos horários de apanhar o transporte para Sobral. O distrito conta ainda com pequenas lojas de vestuário, comércios voltados aos bens de natureza cotidiana a exemplo dos alimentos mais comuns. Conta também com oficinas de motos, considerando que a moto se tornou o meio de transporte de quase todas as famílias que vivem em sítios fora da sede do distrito.

Os bares e restaurantes as margens do Rio Jaibas, já foram mais movimentados, mas permanecem e retornam com mais força no período de chuva, sendo comum atrair consumidores que buscam o lazer nos finais de semana vindos de municípios vizinhos. Chama atenção também o número de depósitos de construção, hoje são 03 (três). As pessoas reformando suas residências e também a expansão imobiliária conduzida por sujeitos que objetivam viverem do mercado de alugueis, (Figura 05).

Figura 05: Casas construídas para alugar na Rua do Rosário



Fonte: NASCIMENTO, S.N.

Apesar do aumento da construção de casas de alvenaria, quando entramos para o interior do distrito ainda encontramos casas de taipa. As localidades mais expressivas do distrito são Cedro 01 e 02, Fazenda Trapiá, Ipueirinhas, São Domingos, Mulungu, Setor 01,02 e 03 do perímetro irrigado, Maracajá, Jaburuna e Pé de Serra do Cedro. Conforme já se fez menção alguns universitários vêm dessas localidades.

Com a expansão do meio técnico científico informacional. (SANTOS, 2001), o chamado “consumo moderno” invade os lugares mais longínquos. Quando chegamos nessas localidades supracitadas de cada 10 (dez) residências 02 (duas) estão com acesso à internet e uma moto para uma rápida locomoção. Vemos o campo se apropriando de elementos da cidade e ao mesmo tempo a cidade modernizando o campo;

[...] a “explosão” da cidade no campo (extensão do tecido urbano, invasão do campo pela tecnologia, modo de vida e símbolos da cidade, expansão da troca e da mercadoria). A construção do “urbano” supõe a superação dessa divisão, a sociedade urbana se estende planetariamente, mas sem supor o desaparecimento das atividades agrícolas; cidade e campo permanecem, as relações se transformam e as formas ganham novos conteúdos (Spósito 2010).

A cidade de Sobral detém grande influência sobre o distrito, como a geração de emprego para a população, pois no distrito a oferta de empregos por vezes são ocupações informais como: vendedores, cozinheiros, ajudante de farmácia, padeiros, pescadores, ajudante de salão, etc.; A empresa Grendene na cidade representa para o morador de Jaibaras a formalização no mercado de trabalho e assegura continuar morando no seu lugar de origem, ajudando ainda a injetar dinheiro no comércio do distrito.

São disponibilizados 04 (quatro) ônibus de empresas privadas, que fazem o transporte desses trabalhadores, o movimento é perceptível a cada troca de turno da empresa, são mais de 400 operários. O emprego industrial em Sobral se destaca no território cearense e aglutina trabalhadores dos distritos de Sobral e de cidades circunvizinhas, como destaque Freire;

Durante os anos de 1990 e a primeira década do século XXI, investimentos significativos foram carreados para o Ceará. A maior parte destes investimentos localizou-se na região metropolitana de Fortaleza e nas cidades médias: Juazeiro do Norte, Sobral, Crato e Iguatu, provocando impactos no mercado de trabalho e em outros setores da economia urbana, como comércio e os serviços, Sobral ocupando papel de destaque. (Freire 2011)

Além do emprego na empresa Grendene e do Ensino Superior os moradores de Jaibaras buscam em Sobral serviços mais especializados, facilitados pela proximidade, com destaque para o serviço de saúde, embora o distrito já conte com um laboratório para exames mais corriqueiros e uma ótica com consulta agendada com oftalmologista.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As pesquisas que versam sobre as transformações em territórios de escalas menores, são fundamentais para entendermos o alcance da expansão do meio técnico científico informacional, considerando que os dinamismos pelos quais passam as cidades médias do Nordeste brasileiro no presente carecem de estudos sobre seu rebatimento no espaço urbano e regional, sobretudo estudos mais qualitativos que possam revelar o que muda nesses lugares com a chegada de alguns serviços.

Não esgotamos nossos objetivos nesse pequeno artigo, muito ainda falta para revelar as perspectivas de jovens oriundos de localidades distantes até mesmo da sede distrital. Mas essas reflexões iniciais apontam que cada vez mais nossos lugares são compreendidos pelos sujeitos que vivem esses lugares e que não buscam uma formação acadêmica para abandonar suas origens, almejam dias melhores sobre tudo contribuindo para tirar esses espaços da invisibilidade.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDRADE, T.M. de. **Sobral**: humor e prosa. Fortaleza: S.E., 1992.

AMORA, Zenilde Baima.; COSTA, Maria Clélia Lustosa. Olhando o mar do sertão: a lógica das cidades médias no Ceará. In: SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão. (Org.). **Cidades Médias**: espaços em transição. 1ªed. São Paulo: Expressão Popular, 2007.

HOLANDA, V. C. C. **Sobral - Ceará**: aspectos das verticalidades e horizontalidades em uma cidade média do interior do nordeste brasileiro. *Revista Caminhos de Geografia*, v. 12, p. 96-105, 2011.

HOLANDA, V. C. C. & AMORA, Z. B. Cidades médias do Ceará e suas dinâmicas contemporâneas. P. 280-297. In. SANTANA, Antonia Neide Costa. FERREIRA, Diocleide Lima. SILVEIRA, Edvanir Maia da.(Orgs.). **Espaço, cultura e memória**: integrando visões da cidade. Fortaleza: EDUECE, 2016.

FREIRE, Heronilson Freire. **O uso do território de Sobral – Ceará pelas instituições de ensino superior**. Dissertação. Programa de Pós-Graduação em Geografia. Universidade Estadual do Ceará (UECE). Fortaleza, 2011.

LINHARES, Pe. F. A. Notas Históricas da Cidade de Sobral. In: **Revista do Instituto do Ceará**. Fortaleza, 1922.

SANTOS. M. **A Urbanização brasileira**. 5ª .ed. São Paulo: EDUSP, 2005.

SANTOS, Milton & SILVEIRA, Maria L. **O Ensino Superior Público e Particular e o Território Brasileiro**. Brasília: ABMES, 2000.

_____. **O Brasil**: território e sociedade no início do século XXI. São Paulo: Editora Record, 2001.

SOBARZO, Oscar. O rural e o urbano em Henri Lefebvre. In SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão, & WHITACKER, Arthur Magon. (Orgs.) **Cidade e campo**: relações e contradições entre urbano e rural. 2ª ed. – São Paulo: Expressão popular, 2010. 248 p. ; Il.

SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão. A questão cidade-campo: perspectiva a partir da cidade. In: SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão. & WHITACKER, Arthur Magon. (Orgs.) **Cidade e campo**: relações e contradições entre urbano e rural / 2ª ed. - São Paulo: Expressão popular, 2010. 248 p. Il.

TEIXEIRA, Maria Erileuda Brito. Perímetro Irrigado Ayres de Souza: da instalação aos dias atuais. Dissertação. Mestrado Acadêmico em Geografia. Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA). 2016