

Análise regional de Chapecó e de 5 cidades de influência¹

Claudio Machado Maia²

Gabriel Pitschel³

Resumo: O presente estudo tem como objetivo servir de ponto de partida para pesquisas que visem trabalhar o desenvolvimento regional endógeno sustentável da Microrregião de Chapecó. Para isto faz-se uso do Quociente Locacional (QL), medida de especialização bastante difundida na análise regional, na identificação de potencialidades e gargalos presentes na estrutura produtiva da região. A investigação dos QL's dos macrossetores agropecuário, indústria e serviços na região e nos municípios que a compõe, permitem, juntamente à dados complementares, levantar hipóteses sobre aspectos econômicos e sociais com vista à identificação de potencialidades e gargalos regionais. Em termos metodológicos, este estudo realiza uma pesquisa exploratória a partir de dados obtidos através do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A pesquisa não indica a centralidade da indústria, mas sinaliza o crescimento dos serviços auxiliares e indústrias subsidiárias como base para produzir e comercializar eficientemente o produto de exportação da região analisada, a partir do desenvolvimento de indústrias locais para servir ao consumo local e conduzir à ampliação da base de exportação.

Palavras-chave: Desenvolvimento regional. Análise regional. Especialização produtiva. Quociente locacional.

Abstract: The present study aims to serve as a starting point for research aimed at working the sustainable endogenous regional development of the Chapecó Microregion. In order to do this, we use the Locational Quotient (QL), a measure of specialization that is very widespread in the regional analysis, in the identification of potentialities and bottlenecks present in the productive structure of the region. The investigation of the QL's of the agricultural, industry and services macrossetores in the region and in the municipalities that compose it, together with the complementary data, allow the hypothesis of economic and social aspects with a view to identifying potentialities and regional bottlenecks. In methodological terms, this study performs an exploratory research based on data obtained through the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE). The survey does not

¹ Pesquisa financiada pelo artigo 170 da Constituição do Estado de Santa Catarina e pela Unochapecó.

² Professor Permanente do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Políticas Sociais e Dinâmicas Regionais, Professor Titular da Universidade Comunitária da Região de Chapecó. E-mail: claudiomaia.dr@hotmail.com

³ Bolsista de Iniciação Científica do Programa de Bolsas Universitárias (UNIEDU), com recursos do Art. 170 da Constituição Estadual. Estudante do curso de Ciências Econômicas da Universidade Comunitária da Região de Chapecó. E-mail: pitschel.gabriel@unochapeco.edu.br

indicate the centrality of the industry, but signals the growth of auxiliary services and subsidiary industries as the basis for producing and efficiently marketing the export product of the analyzed region, from the development of local industries to serve local consumption and lead to the expansion of the export base.

Keywords: Regional development. Regional analysis. Productive specialization. Locational quotient.

1. Introdução

Este artigo apresenta reflexões que investigam dinâmicas regionais, sobretudo, a necessidade de identificação das potencialidades econômicas das distintas regiões econômicas no oeste catarinense, nomeadamente, de Chapecó e outras cinco cidades influentes (Concórdia, Xanxerê, São Miguel do Oeste, Maravilha e Pinhalzinho), visando-se ao fomento das atividades nas quais cada região se mostra mais competitiva. Entendendo-se que, uma vez definidos os segmentos nos quais cada região é mais competitiva, é possível levar à frente uma política coordenada entre os diversos atores e modelos organizacionais.

Conforme Riedl, Maia e Schuster (2008) e Maia (2016), destaca-se vários trabalhos que estão sendo realizados sobre a preocupação com as desigualdades regionais. Tal é a preocupação com a ocupação dos espaços nos processos de desenvolvimento, que o êxito dos estudos em economia regional está sujeito ao conhecimento das particularidades e dos potenciais das regiões objeto de investigação. Para Becker (2002, p. 88), “o processo de desenvolvimento regional deixa de ser pura e simplesmente uma questão quantitativa e adquire crescentes dimensões qualitativas, através do pleno reconhecimento e do pleno desabrochar das diversidades regionais”, o que nos remete à necessidade de se medir e considerar, perfis e produtividades espaciais diferentes segundo os lugares diferentes, e chegar-se a processos de desenvolvimento diferentes. Entanto que, para Paiva (2005),

região é como o resultado de um processo de regionalização. Processo em função dos objetivos daqueles que o colocam em curso.

De acordo com Paiva (2006a), o principal indicador das potencialidades de desenvolvimento endógeno de uma região é a sua especialização atual, aproximando a idéia de “potencial”, baseando-se nas alternativas existentes para a região, suas possibilidades futuras e suas chances de superação, da idéia de “especialização” a qual trata de trajetórias já trilhadas, de opções já feitas. Sendo assim, possuir um adequado diagnóstico das especificidades das dinâmicas produtivas é indispensável para fundamentar projetos e políticas de desenvolvimento local/regional. Tal fato é justificado, assim, pelo esforço de identificação do grau de especialização e concentração das atividades produtivas, para qualificar as aglomerações geográficas e setoriais que podem ser potencializadas por ações conjuntas, ou no sentido de incrementar a cooperação entre as unidades produtivas, ou no direcionamento das políticas públicas.

Parte da inspiração deste estudo é devido a um caminho teórico metodológico empírico onde depara-se com um conjunto de autores que embora há muito tempo sejam referencia teórica, aqui serão lidos como teóricos do desenvolvimento regional. Uma das inspirações para este estudo, recebe a contribuição de Paiva (2004)⁴, onde indica-se que há muito terreno a percorrer até se obter um programa de identificação das potencialidades econômicas regionais que nos contemple plenamente. Outra inspiração, surge a partir da experiência realizada nas Conferências Estaduais e Nacional de Desenvolvimento Regional⁵. Também, destacam-se vários trabalhos sobre temáticas das desigualdades regionais que tem sido realizados (MACEDO e MONASTERIO, 2016; PAIVA, 2013 e 2004; COSTA e PETER, 2011; COSTA e NIJKAMP, 2009; DINIZ e CROCCO, 2006;

⁴ Em seu trabalho intitulado “Como se Identifica o Potencial de uma Região?”.

⁵ Da tentativa de formular uma política regional de uma maneira diferente, de suas metas, objetivos, instrumentos e medidas.

BECKER, 2002; DINIZ, 2000; BENKO, 1999; NORTH, 1959, 1955) e, tal é a preocupação com a ocupação dos espaços nos processos de desenvolvimento, que o êxito dos estudos em economia regional está sujeito ao conhecimento das particularidades e dos potenciais das regiões objeto de investigação, já que conforme Paiva (2006a), o principal indicador das potencialidades de desenvolvimento endógeno de uma região é a sua especialização atual. Aproxima, assim, a idéia de potencial, baseado nas alternativas existentes para a região, suas possibilidades futuras e suas chances de superação, da idéia de especialização a qual trata de trajetórias já trilhadas, de opções já feitas.

2. Estratégia metodológica

Se o ponto de chegada de uma pesquisa sobre as potencialidades regionais do oeste catarinense deve envolver a identificação dos territórios submetidos a um mesmo padrão de dinâmica econômica, o ponto de partida só pode ser a subdivisão territorial consolidada nas práticas políticas cotidianas, o que em Santa Catarina vale dizer que, tanto poderia ser tomadas as associações de municípios como regiões econômicas no sentido da definição de Hoover e Fischer, Costa e Nijkamp, assim como, a área de influência de Chapecó e de outras cinco cidades influentes. E, isto porque a hipótese simplificadora nos permite ir diretamente ao tema que organiza este estudo, a definição dos indicadores que devem ser construídos (dada a grande disponibilidade de dados secundários) com vistas a garantir a máxima consistência e determinação ao diagnóstico preliminar de potencialidades regionais. Sendo assim, a delimitação deste estudo envolve, objetivamente, Chapecó, Concórdia, Xanxerê, São Miguel do Oeste, Maravilha e Pinhalzinho, municípios pertencentes ao oeste de Santa Catarina.

A escolha dos municípios baseou-se em resultados de pesquisas apresentados em estudos anteriores (MAIA e ROLIM, 2015; VILLELA, ALBA, MAIA e ARRUDA, 2015; MAIA, SANTIN, ALBA e VILLELA, 2014; MAIA, FUJITA, ALBA, 2013; FUJITA,

MATIELLO e ALBA, 2009) e no documento do IBGE (2007), acerca da região de influência das cidades, onde privilegiou a análise de aspectos e dados econômicos e populacionais, a partir de fontes primárias e secundárias, além de trabalhos de campo. Num primeiro momento da pesquisa realizada para a produção deste artigo, trabalha-se com dados estatísticos secundários, buscando-se definir um diagnóstico preliminar das potencialidades regionais. No segundo momento da referida pesquisa, será realizada pesquisa de campo, com levantamento primário de dados e informações, buscando-se testar a consistência e a economicidade das hipóteses sugeridas no diagnóstico preliminar.

3. Pressuposto da análise regional

Considerando-se a heterogeneidade da região oeste de Santa Catarina, defronta-se com um dos principais problemas das análises regionais. As regionalizações não partem de regiões objetivamente determinadas, e sim de regiões tradicionais, ou regiões político-administrativas. Conforme Boudeville (in PAIVA, 2006c, p. 4), o problema era que os dados regionais agrupam-se por unidades administrativas e esses agrupamentos políticos não coincidem com as diferenciações nem com as organizações econômicas, nem mesmo com uma região polarizada. De acordo com Breitbach (1988, p.39), este tipo de região polarizada “expressa-se num meio urbano em que as atividades industrial e comercial preponderem e irradiam fluxos de trocas de bens e serviços com o campo e cidades satélites [...] sob a influência do pólo”.

As regionalizações político-administrativas proporcionam três vantagens para a investigação e a coleta de dados: (1) permite que se opere com bases de dados tal como as mesmas são usualmente disponibilizadas (a partir de limites territoriais definidos no plano político-administrativo); (2) é solidário com o senso comum consolidado e os interesses imediatos de gestores públicos das distintas instâncias administrativas; e (3) poupa o pesquisador do trabalho de re-regionalizar. Entretanto, essa facilidade de opção induz

conclusões erradas. Primeiro, porque sempre há heterogeneidades nas sub-regiões reais que compõem uma macrorregião. Segundo, tais heterogeneidades são decorrentes das divisões do território que não obedecem a nenhum critério lógico e/ou metodológico, por isso simplesmente aceitam divisões político-administrativas.

Quanto aos limites territoriais definidos no plano político-administrativo, não se defende o ponto de vista de que se deveria ignorar o padrão no qual são disponibilizadas as bases de dados. Diz-se, sim, é que não há porque subordinar-se às mesmas: agregar (e, por vezes, até, cindir) é possível e, inúmeras vezes, necessário. E esta agregação (ou cisão) não tem que se submeter aos padrões tradicionais, mas pode e deve ser definida pelo pesquisador. Enquanto que, quanto às divisões político-administrativas, numa perspectiva geográfica específica, alguns autores diriam que não se está falando do conceito de região e, sim, de território. Território, dizendo respeito a um espaço definido por relações de poder que, neste caso, teria por base a dimensão jurídico-política (relações espaço-poder institucionalizadas) (HAESBAERT; SOUZA in PAIVA, 2006, p. 7). Sendo assim, neste estudo a opção de pesquisa indica como limites territoriais, Chapecó, Concórdia, Xanxerê, São Miguel do Oeste, Maravilha e Pinhalzinho, municípios pertencentes ao oeste de Santa Catarina.

4. Pressupostos da medida de especialização: o quociente locacional (QL)

O ponto de partida da pesquisa é impositivo, e como condição *sine qua non* para a definição das características da pesquisa primária. Pois, não se pode definir sequer o modelo de levantamento primário de informações (o tipo e o padrão de seleção da amostra, o instrumento de coleta de dados, os recursos humanos, materiais e temporais necessários à realização do levantamento e da sistematização dos dados coletados, etc.), sem que se responda, à luz dos dados secundários, às seguintes questões cruciais: qual(is) a(s) nossa(s) principal(is) suspeita(s) de potencial(is)?; qual(is) o(s) nosso(s) principal(is) suspeito(s) de

gargalo(s)?; no caso de haver diversos suspeitos de potencial e gargalo, é possível hierarquizá-los?; o que fica mal explicado na análise dos dados secundários?; onde aparecem resultados inesperados, problemas e contradições?; que trabalho de pesquisa seria necessário para o adequado enfrentamento desses problemas e contradições? (PAIVA, 2004, p.13). E, para responder a esse conjunto de questões de forma determinada, analisa-se a região-objeto a partir de recortes cada vez mais restritivos e específicos (no sentido região microrregião município), comparando as medidas pertinentes a cada um desses recortes com as medidas equivalentes para regiões de referência definidas em patamares superiores de agregação (no sentido nação macrorregião região microrregião), numa racionalidade analítico interpretativa que remete a uma medida clara da especialização produtiva regional, nomeadamente, o que nesta pesquisa será adotada a racionalidade da noção de Quociente Locacional (QL). Para delimitar especializações dentro da região e apontar algumas das características da estrutura produtiva local e identificar padrões regionais de crescimento econômico, utiliza-se, com certa frequência, um conjunto de medidas de localização e especialização como métodos de análise regional, onde a mais difundida das medidas de especialização regional na literatura econômica, é o Quociente Locacional (QL) (HADDAD, 1989). Segundo Paiva (2004), a medida de participação (neste caso a especialização relativa) mais utilizada é a percentagem dos empregos gerados no setor/segmento vis-à-vis ao conjunto dos empregos do território. Para isto adota-se:

$$QL = \frac{\frac{\text{Número de trabalhadores do setor Y na região x}}{\text{Número de trabalhadores da região x}}}{\frac{\text{Número de trabalhadores do setor Y na região z}}{\text{Número de trabalhadores da região z}}}$$

Onde, a região X representa a microrregião (município, região), da qual se busca a participação relativa em função da região Z que representa a macrorregião (estado, nação).

A racionalidade de utilização do QL para análise regional, é desenvolvida neste estudo para a caracterização da área de influência de Chapecó e outras cinco cidades influentes, nomeadamente, Concórdia, Xanxerê, São Miguel do Oeste, Maravilha e Pinhalzinho, sobretudo, apresentando uma caracterização baseada na investigação dos QLS dos macrossetores agropecuário, industrial e serviços, bem como dos municípios que compõem a referida região, com vistas a identificar o nível de especialização dos respectivos setores e/ou produtos e serviços existentes na região. Por outro lado, também serão utilizadas outras técnicas analíticas, o que aumenta a capacidade de se compreender os problemas que estão sendo investigados (HADDAD, 1989). Conforme Paiva (2006b), o quociente de localização informa não apenas se o objeto de mensuração é ou não especializado (e o quanto é especializado), mas também, na medida em que o objeto não apresenta especialização. Neste trabalho, optou-se por um pseudo-QL, obtido a partir do cruzamento das informações disponíveis. Neste caso o VAB Total e o VAB dos macrossetores agropecuário, indústria e serviços, para cada segmento em análise (município e região de pesquisa), relativamente á região de referência (região, estado). De forma que o Quociente Locacional (QL) para o macrossetor agropecuária toma a seguinte forma:

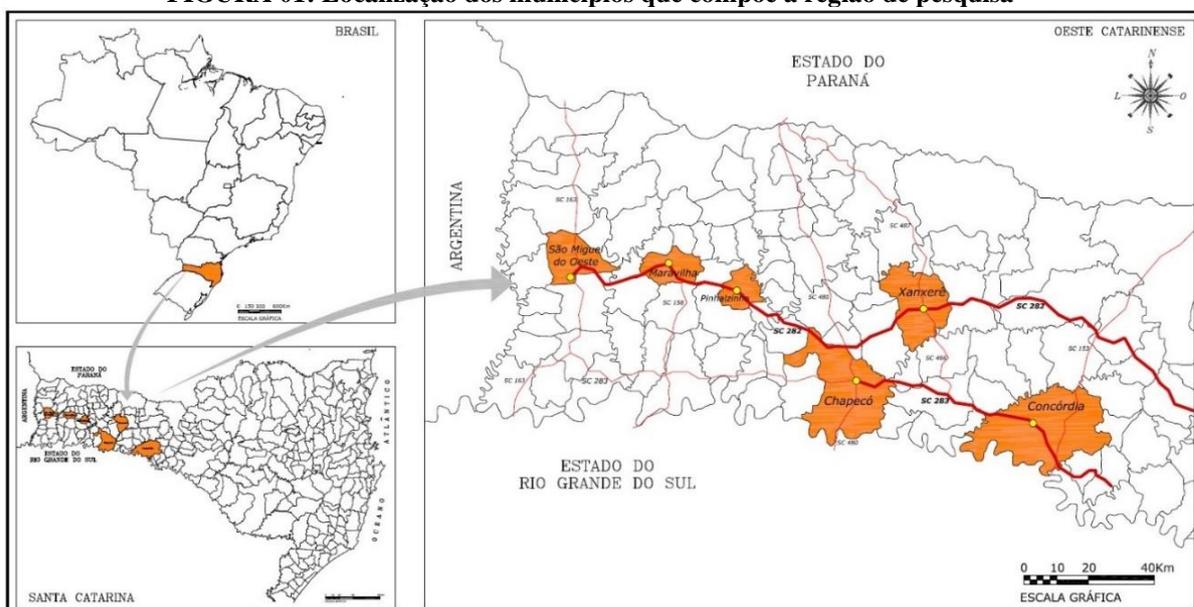
$$QL = \frac{\frac{\text{VAB da agropecuária no município}}{\text{VAB total do município}}}{\frac{\text{VAB da agropecuária na região SC}}{\text{VAB total na região SC}}}$$

Dado a característica de especialização relativa sinalizado pelo Quociente Locacional, adota-se para fins práticos: $QL \leq 1$ como indicador de setores (macrossetores em nossa pesquisa) que não possuem especialização relativa; e $QL > 1$ como indicador de especialização relativa, sendo que quanto maior o QL, maior a especialização relativa do setor.

4.1. Apresentação e análise dos resultados

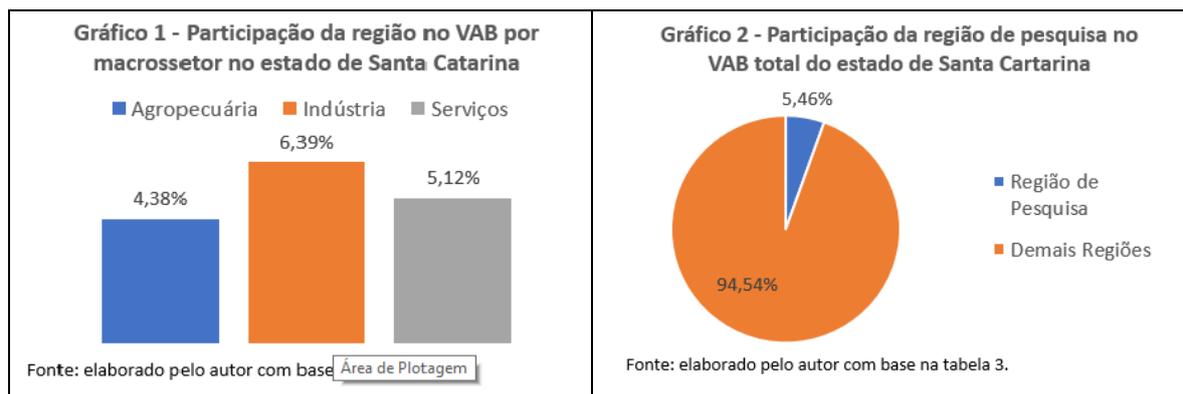
Os dados apresentados partiram da re-regionalização do oeste do estado de Santa Catarina através de pesquisas e estudos anteriores (MAIA e ROLIM, 2015; VILLELA, ALBA, MAIA e ARRUDA, 2015; MAIA, SANTIN, ALBA e VILLELA, 2014; MAIA, FUJITA, ALBA, 2013; FUJITA, MATIELLO e ALBA, 2009). A re-regionalização, identifica a nova região de pesquisa formada por Chapecó e outros cinco municípios nomeadamente de Concórdia, Maravilha, São Miguel do Oeste, Pinhalzinho e Xanxerê. Na Figura 1, identifica-se os municípios de análise.

FIGURA 01: Localização dos municípios que compõe a região de pesquisa

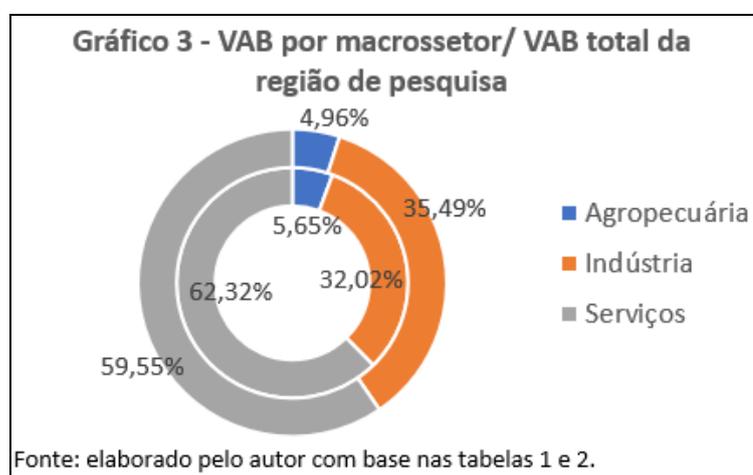


Base Cartográfica: IBGE, 2005| Edição: Dione Ludwig (2012).

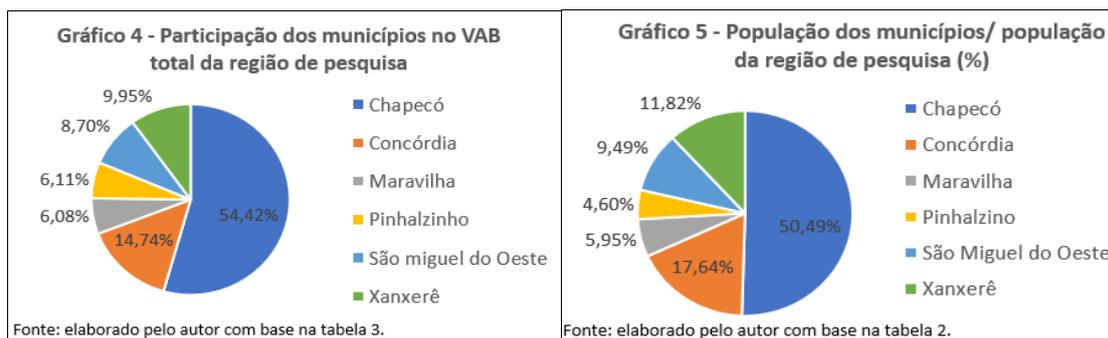
A estrutura produtiva da região de pesquisa (aqui denominada Microrregião de Chapecó), comparativamente com o total estadual, possui predomínio no setor industrial, o qual é responsável por 6,39% do VAB (Valor Adicionado Bruto) da indústria no estado de Santa Catarina no ano de 2014 (Gráfico 1). Os setores serviços e agropecuário contribuíram com 5,12% e 4,38%, respectivamente na estrutura do VAB de seus respectivos setores no estado. No mesmo ano a região foi responsável por 5,46% do VAB total do estado de Santa Catarina (Gráfico 2).



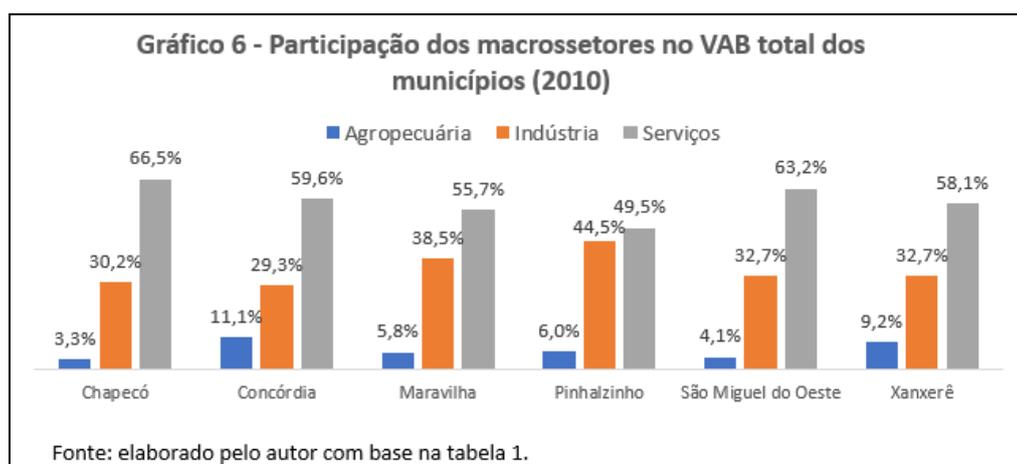
A estrutura produtiva da Microrregião de Chapecó, comparativamente aos 6 municípios que a compõe apresenta predomínio no setor de serviços, sendo este responsável por 62,32% do VAB total da região em 2010 e 59,55% em 2014. Em seguida observa-se uma expressiva participação da indústria representando em 2010 e 2014 32,02% e 35,49% do VAB total da região respectivamente. O setor agropecuário foi o qual apresentou menor participação relativa no VAB total da região, apresentando uma participação relativa de 5,65% e 4,96% respectivamente para 2010 e 2014 (Gráfico 3).



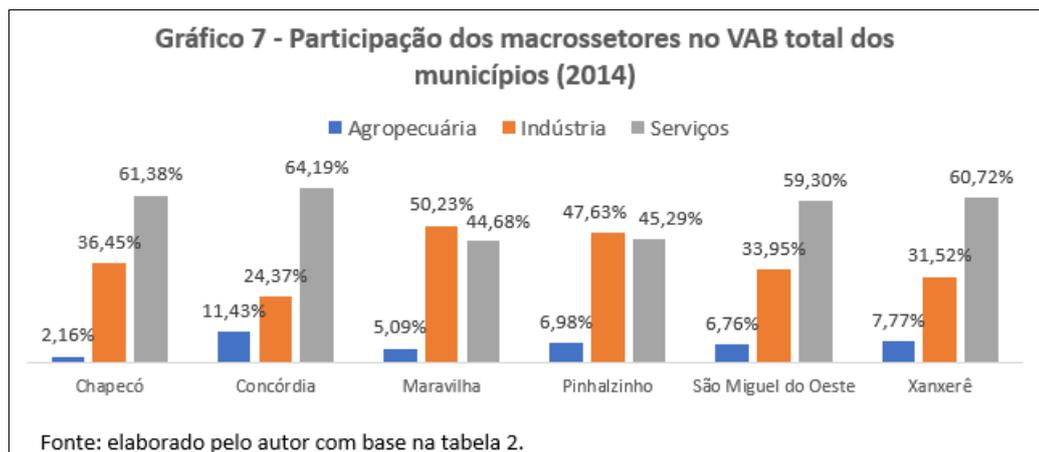
A análise da composição relativa do VAB entre os municípios, revela uma participação expressiva de Chapecó (aqui considerado como pólo regional), município responsável por 54,42% da composição do VAB total da região (Gráfico 4), o que é trivial uma vez que Chapecó agrega 50,49% da população total da região (Gráfico 5).



A partir dos Gráficos 6 e 7, é possível observar de maneira intuitiva a dinâmica entre os macrossetores produtivos (agropecuária, indústria e serviços), que revelam o predomínio do setor de serviços em todos os municípios no ano de 2010, representando quase sempre mais que 50% do VAB total, chegando a representar 66,5% em Chapecó e 63,2% em São Miguel do Oeste.



Em 2014 o predomínio do setor serviços, se mantém para 4 dos 6 municípios, com exceção de Maravilha e Pinhalzinho, cujo predomínio passou a ser da indústria com um VAB de 50,23% e 47,63% respectivamente.



Referente ao crescimento da participação da indústria no VAB total, Maravilha foi o município que mais se destacou, apresentando um crescimento de 30,47% no setor entre 2010 e 2014, seguido por Chapecó (20,70%), Pinhalzinho (7,03%) e São Miguel do Oeste (3,82%). Concórdia e Xanxerê tiveram uma redução na participação da indústria no VAB total de 16,83% e 3,61% respectivamente. O setor agropecuário para os municípios da região teve pouca variação e não apresenta valores expressivos.

Quanto à apropriação e geração de renda, é possível identificar através da relação Rendimento Domiciliar (RD) Anual per capita/PIB per capita, o percentual de apropriação da renda gerada por parte dos indivíduos de uma determinada região. Para isto, com base nas Tabelas 1 e 2, é possível identificar o percentual de apropriação da renda para a Microrregião de Chapecó e seus 6 municípios, para os referidos anos de 2010 e 2014.

Tabela 1 - Indicadores de população e Macrossetores produtivos da Região de pesquisa (2010)

Municípios	População Total (nº habitantes)	População Urbana (nº habitantes)	População Rural (nº habitantes)	Pop rural/Pop Total (%)	VAB Agrop./ VAB Total - Dados do Municipal (%) (1)	VAB Ind./VAB Total - Dados do Municipal (%) (2)	VAB Serv./VAB Total - Dados do Municipal (%) (3)	PIB Per Capita (R\$) (4)	Rendimento Domiciliar Anual per capita (R\$) (5)	Rend.Domiciliar Anual per capita / PIB per Capita (R\$)
Chapecó	183 530	168 113	15 417	8,40	3,26	30,24	66,51	25 087,44	4 362,85	17,39
Concórdia	68 621	54 865	13 756	20,05	11,09	29,27	59,64	24 336,01	4 425,22	18,18
Maravilha	22 101	18 087	4 014	18,16	5,80	38,54	55,66	28 401,57	4 149,45	14,61
Pinhalzinho	16 332	13 615	2 717	16,64	6,02	44,52	49,47	33 466,75	3 852,10	11,51
São Miguel do Oeste	36 306	32 065	4 241	11,68	4,10	32,74	63,16	24 736,05	4 966,62	20,08
Xanxerê	44 128	39 143	4 985	11,30	9,20	32,71	58,09	23 601,59	3 740,05	15,85
Região de	371 018	325 888	45 130	12,16	5,65	32,02	62,32	25 303,62	4 324,20	17,09

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010; Diretoria de Contas Nacionais.

Nota: VAB - Valor Adicionado Bruto; (1) Valor Adicionado Bruto da Agropecuária; (2) Valor Adicionado Bruto da Indústria; (3) Valor Adicionado Bruto de Serviços;

(4) Produto Interno Bruto; (5) Excluído o rendimento das pessoas cuja condição no domicílio era: pensionista, empregado(a) doméstico(a) ou parente do empregado(a) doméstico(a).

Nota: 1) Estrutura do Valor Adicionado Bruto; (1) Agropecuária; (2) Indústria; (3) Serviços.

Tabela 2 - Indicadores de população e Macrossetores produtivos da Região de pesquisa - 2014 (tendo como referência 2010)

Municípios	População Total (nº habitantes)	População Urbana (nº habitantes)	População Rural (nº habitantes)	Pop rural/Pop Total (%)	VAB Agrop./ VAB Total - Dados do Municipal (%) (1)	VAB Ind./VAB Total - Dados do Municipal (%) (2)	VAB Serv./VAB Total - Dados do Municipal (%) (3)	PIB Per Capita (R\$) (4)	Rendimento Domiciliar Anual per capita (R\$) (5)	Rend.Domiciliar Anual per capita / PIB per Capita (R\$)
Chapecó	209 553	191 950	17 603	8,40	2,16	36,45	61,38	36 809,81	3 821,05	10,38
Concórdia	73 206	58 531	14 675	20,05	11,43	24,37	64,19	29 543,62	4 148,07	14,04
Maravilha	24 712	20 224	4 488	18,16	5,09	50,23	44,68	34 868,32	3 711,03	10,64
Pinhalzinho	19 105	15 927	3 178	16,64	6,98	47,73	45,29	44 303,48	3 292,98	7,43
São Miguel do Oeste	39 390	34 789	4 601	11,68	6,76	33,95	59,30	30 883,52	4 577,76	14,82
Xanxerê	49 057	43 515	5 542	11,30	7,77	31,52	60,72	28 780,58	3 364,27	11,69
Região de Pesquisa	415 023	364 935	50 088	12,07	4,96	35,49	59,55	34 245,94	3 865,70	11,29

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010; Diretoria de Contas Nacionais.

Nota: VAB - Valor Adicionado Bruto; (1) Valor Adicionado Bruto da Agropecuária; (2) Valor Adicionado Bruto da Indústria; (3) Valor Adicionado Bruto de Serviços;

(4) Produto Interno Bruto; (5) Exclusive o rendimento das pessoas cuja condição no domicílio era: pensionista, empregado(a) doméstico(a) ou parente do empregado(a) doméstico(a).

Nota: 1) Estrutura do Valor Adicionado Bruto; (1) Agropecuária; (2) Indústria; (3) Serviços.

2) VAB (2014): série revisada tendo como referência 2010.

Ao analisar a relação Rendimento Domiciliar (RD) Anual per capita/PIB per capita, depara-se com um percentual de apropriação da renda por parte dos indivíduos da região de 17,09% em 2010 e 11,29% em 2014. Essa redução (de 17,09% para 11,29%) observada na região como um todo, também se verifica na comparação individual de cada um dos municípios no mesmo período. Tal fenômeno pode ser considerado um indício de aumento na desigualdade social, embora, devido a carência de uma base de dados mais extensa, não é possível identificar a causa do fenômeno, nem mesmo se este é uma tendência ou um evento isolado. Logo, para fins economicistas esta questão exigiria uma nova pesquisa com vista a identificação da causalidade do fenômeno. Por fim, para que tenha-se melhores pistas do potencial da região faz-se necessário o uso da racionalidade do Quociente Locacional, afim de mensurar o grau de especialização relativa da região. Para isto, adotou-se neste estudo duas situações em que a medida de especialização aplica-se a uma região de referência.

Tabela 3 - Estrutura do VAB por Macrossetor produtivo (x1000)R\$ -- 2014

	VAB Agropecuária	VAB Indústria	VAB Serviços	VAB Total
Chapecó	131.639,00	2.219.874,00	3.737.917,00	6.089.430,00
Concórdia	188.553,00	401.901,00	1.058.573,00	1.649.027,00
Maravilha	34.598,00	341.573,00	303.814,00	679.985,00
São Miguel do oeste	65.809,00	330.494,00	577.307,00	973.610,00

Pinhalzinho	47.764,00	326.362,00	309.711,00	683.837,00
Xanxerê	86.419,00	350.744,00	675.686,00	1.112.849,00
Região de pesquisa	554.782,00	3.970.948,00	6.663.008,00	11.188.738,00
Estado de Santa Catarina	12.677.000,00	62.123.000,00	130.034.000,00	204.834.000,00

Fonte: IBGE Cidades (base 2014)

A Tabela 4 apresenta os QL's dos municípios tendo como referência a Microrregião de Chapecó. Por sua vez, a Tabela 5 apresenta os QL's dos municípios e da Microrregião de Chapecó, tendo como referência o estado de Santa Catarina.

Tabela 4 - Medida de especialização (QL) por Macrossetor produtivo da região de pesquisa e dos municípios em relação ao Estado de Santa Catarina			
	Agropecuária	Indústria	Serviços
Chapecó	0,3493	1,2020	0,9669
Concórdia	1,8475	0,8036	1,0112
Maravilha	0,8221	1,6563	0,7038
São Miguel do Oeste	1,0922	1,1193	0,9340
Pinhalzinho	1,1286	1,5736	0,7134
Xanxerê	1,2548	1,0392	0,9564
Região de pesquisa	0,8012	1,1702	0,9381

Fonte: IBGE Cidades (base 2014)

Tabela 5 - Medida de especialização (QL) por Macrossetor produtivo dos municípios em relação à região de pesquisa			
	Agropecuária	Indústria	Serviços
Chapecó	0,4360	1,0272	1,0308
Concórdia	2,3060	0,6867	1,0780
Maravilha	1,0261	1,4154	0,7503
São Miguel do Oeste	1,3632	0,9565	0,9957
Pinhalzinho	1,4087	1,3447	0,7605
Xanxerê	1,5661	0,8881	1,0196

Fonte: IBGE Cidades (base 2014) em dados de 2014.

Os QL's foram calculados a partir de dados da Tabela 3, tendo 2014 como ano de referência. Para fins práticos adota-se: para QL's ≤ 1 , como sinônimo de não especialização relativa e QL's > 1 como sinônimo de especialização relativa, sendo que quanto maior o QL, maior será a especialização relativa de um setor em detrimento da região de referência.

De acordo com a Tabela 4, que apresenta a medida de especialização relativa dos municípios tendo como referência a Microrregião de Chapecó, observa-se que o setor agropecuário é o que apresenta maior especialização relativa por número de municípios, apresentando $QL > 1$ em 5 dos 6 municípios, cuja única exceção foi Chapecó que apresentou um QL agropecuário de 0,4360. Entre os demais, Concórdia é o município que apresenta o QL agropecuário mais expressivo (2,3060). A Indústria apresentou QL's > 1 em três municípios (Chapecó Maravilha e Pinhalzinho), com destaque para Maravilha que apresentou o maior QL no setor (1,4154), já o setor serviços apresentou QL's > 1 em três municípios (Chapecó, Concórdia e Xanxerê).

De acordo com a Tabela 5, que apresenta a medida de especialização relativa dos municípios e da Microrregião de Chapecó tendo como referência o estado de Santa Catarina, observa-se que o setor da indústria é o que apresenta maior especialização relativa por número de municípios, apresentando $QL > 1$ em 5 dos 6 municípios, cuja única exceção foi Concórdia que apresentou um QL de 0,8036 no setor. Entre os demais, Maravilha novamente é o município que apresentou o maior QL da indústria (1,6563). O setor agropecuário apresentou QL's > 1 em 4 municípios (Concórdia, Pinhalzinho, São Miguel do Oeste e Xanxerê), sendo novamente Concórdia o município com maior QL agropecuário (1,8475). O setor serviços apresentou QL's > 1 apenas no município de Concórdia, apresentando um QL de 1,0112 no setor. A região de pesquisa apresentou $QL > 1$ apenas no macrossetor indústria (1,1702).

4.2. Apresentação e discussão dos dados

Identificar o potencial de uma região, com vista ao planejamento para o desenvolvimento endógeno tem como ponto de partida a identificação dos fatores produtivos que a região possui e que se encontra subutilizado ou utilizado de forma subótima. Uma vez identificados, faz-se necessária a mensuração do capital social, humano

e institucional com vista à mobilização político-econômica local, na qual torna-se possível o processo de endogenização da geração e distribuição da riqueza por parte dos agentes locais. Assim pressupõe-se que os agentes locais, ao interagir em laços de cooperação local/regional possam se tornar protagonistas do desenvolvimento econômico-social da região.

Uma análise dos dados apresentados no item 4.1, exige primeiramente a categorização da região e seus municípios quanto a sua tipicidade dada sua estrutura produtiva com base no peso relativo de cada macrossetor. Isto tem como objetivo verificar em quais setores residem as principais suspeitas de potencial. Primeiramente descarta-se a possibilidade da região e seus municípios serem tipicamente rurais, uma vez que segundo Paiva (2004), as regiões tipicamente rurais apresentam participação do VAB agropecuária/VAB total, superior a 30%. A próxima suspeita de potencial reside no setor industrial, a partir do qual, segundo Paiva (2004), pode-se passar a suspeitar da existência de potencialidades imediatas na indústria regional quando a relação VAB industrial/VAB total é superior a 25%, o que de acordo com os Gráficos 3, 6 e 7 se verifica na região e em todos os seus municípios com exceção de Concórdia (2014).

Ainda de acordo com os Gráficos 3, 6 e 7, é possível verificar a expressiva relação VAB serviços/VAB total na região e nos municípios. Esta relação é na região (e quase sempre nos municípios) superior a 50%, o que segundo Paiva (2004) pode representar a estruturalidade da crise produtiva da economia regional. Num primeiro momento a questão não pode ser encarada como sentença final da análise de desenvolvimento regional uma vez que a expressiva participação do setor serviços no VAB total, pode se caracterizar em dois sentidos no que diz respeito a produtividade no setor:

[...] de um lado, uma elevada produtividade em serviços — particularmente quando a medida é captada para municípios que já são (ou estão se constituindo como) pólos regionais — é um indicador de possibilidade de expansão da rede de serviços interna com vistas a atender a demandas da periferia regional; de

outro lado, uma produtividade particularmente baixa no setor serviços pode ser a expressão de um gargalo limitador da dinâmica regional. Particularmente, os municípios e as microrregiões que se encontram relativamente afastados dos pólos consumidores responsáveis pela absorção de sua produção mercantil de exportação precisam contar com serviços de comercialização e transporte suficientemente produtivos e econômicos para contrabalançar as desvantagens nos custos de transporte (PAIVA, 2004, p.31)

Pesquisas anteriores (MAIA, SANTIN, ALBA e VILLELA, 2014; MAIA e LUDWIG, 2013?), mostram a importância da agroindústria na região, a qual é capaz de promover a integração entre os setores agropecuário, indústria e serviços. Este processo de integração tem trabalhado na formação e consolidação de *clusters* regionais.

A integração entre os setores agropecuário, indústria e serviços, bem como a característica de micropólos regionais que os municípios assumem no oeste catarinense, pode ser um indício da capacidade de expansão do setor serviços na região. Neste caso a elevada participação na relação VAB serviços/VAB total, perde sua característica de gargalo e passa a ser considerado como agente potencializador do desenvolvimento regional. Como prova disso, a Tabela 5, mostra que apesar da elevada relação VAB serviços/VAB total, o setor que apresentam o maior número de QL's > 1 é a indústria seguida pelo setor agropecuário. Enquanto que o setor serviços apresentou QL > 1 em apenas um município (Concórdia), com QL = 1,0112, a região de pesquisa por si só apresentou QL > 1 apenas na indústria (1,1702).

Quanto a categorização da região, pode-se lançar luz sobre o fato dessa ser uma região que vêm se consolidando como industrial, primeiramente por ser responsável por 6,39% do VAB da indústria no estado de Santa Catarina (Gráfico 1), mesmo sendo composta por apenas 6 municípios dentre os 295 do total estadual. Em seguida, observa-se que a indústria corresponde a mais de 25% do VAB total da região. Por fim, a indústria foi o único setor produtivo que apresentou QL > 1 para a região de pesquisa na análise Microrregião de Chapecó tendo como referência Santa Catarina (Tabela 5).

A caracterização da região como industrial não menospreza a agropecuário ou o rural, uma vez que ambos estão interligados e o sucesso da indústria na região está intimamente ligado à formação dos *clusters* agroindustriais.

5. Considerações finais

Neste estudo, identificou-se potencialidades no setor industrial da região, setor que vêm ganhando espaço na economia regional nas últimas décadas. Parte do desenvolvimento do setor provém da integração entre agropecuária, indústria e serviços, que juntos formam uma cadeia produtiva (principalmente quanto a atividade agroindustrial) e agem para a formação de *clusters* regionais. A atividade industrial vem ganhando destaque, em especial nos municípios Maravilha e Pinhalzinho, deixando a desejar apenas no município de Concórdia, dada sua baixa relação VAB indústria/VAB total e seu QL industrial < 1 , o que indica não especialização relativa no setor.

Maravilha por apresentar o maior QL industrial, a maior relação VAB industrial/VAB total (50,23% em 2014) e o maior crescimento da participação do setor no VAB total de 2010 a 2014, apresentando um crescimento de 30,47%, pode ser considerado como micropólo tipicamente industrial, uma vez que a atividade industrial é a força motriz de sua economia. Situação semelhante encontra-se em Pinhalzinho cuja relação VAB industrial/VAB total, foi de 47,63% em 2014, apresentou o segundo maior QL industrial dentre os municípios e teve um crescimento de 7,03% no setor de 2010 a 2014.

Em relação ao setor industrial, conforme este estudo, pode-se considerar que, não é necessariamente a centralidade da indústria a responsável pelo processo de desenvolvimento regional, mas é o crescimento dos serviços auxiliares e indústrias subsidiárias que são a base para produzir e comercializar eficientemente o produto de exportação da região. Ou seja, é a partir do desenvolvimento de indústrias locais para servir ao consumo local, algumas das quais podem conduzir à ampliação da base de

exportação em consequência da expansão dos mercados e do desenvolvimento de economias externas associadas com a indústria de exportação, o que, como consequência das condições caracterizadas anteriormente, verifica-se o crescimento das áreas e serviços urbanos, o que também incorre num certo investimento crescente na educação e na pesquisa para ampliar o potencial da região⁶.

A relação Rendimento Domiciliar (RD) Anual per capita/PIB per capita, mostra que existe pouca disparidade interna entre os municípios, uma vez em 2014 o município que possui o menor percentual de apropriação da renda por parte dos indivíduos foi Pinhalzinho (7,43%) e o município que apresentou o maior percentual foi São Miguel do Oeste (14,82%). Neste estudo, a relação Rendimento Domiciliar (RD) Anual per capita/PIB per capita, é complementar, uma vez que num primeiro momento o que interessa é identificar os setores que apresentam maior potencial, baseado no estudo dos QL's e do VAB.

Uma vez identificado quais os setores que possuem o maior potencial em uma região, pode-se partir para uma análise específica destes com base em novas pesquisas, com vista a identificação de novas potencialidades e gargalos ao desenvolvimento regional endógeno.

Referências bibliográficas:

BECKER, Dizimar Fermiano. A economia política do (des)envolvimento regional. **Redes**. v.7, n.3. p.35-59, set./dez.2002.

BENKO, Georges. 1999. **Economia, espaço e globalização na aurora do século XXI**. São Paulo, Hucitec, 226 p.

BREITBACH, Áurea. **Estudo sobre o conceito de região**. Porto Alegre: FEE, 1988.

COSTA, José Silva; PETER, Nijkamp. **Compêndio de economia regional**. Volume II, Métodos e técnicas de análise regional. Parede-Portugal: Principia, 2011.

⁶ North (1959, p. 341) descreve uma série de condições necessárias para que uma atividade agrícola seja bem-sucedida, de modo a constituir a base de exportação, e proporcionar um aumento de renda regional.

COSTA, José Silva; NIJKAMP, Peter. **Compêndio de economia regional**. Volume I, Teoria, temáticas e políticas. Cascais: Príncípia, 2009.

DINIZ, Clélio Campolina; CROCCO, Marco. **Economia Regional e Urbana: contribuições teóricas recentes**. Minas Gerais: Editora UFMG, 2006.

DINIZ, Clélio Campolina. **Global-Local: interdependências e desigualdades ou notas para uma política tecnológica e industrial regionalizada no Brasil**. Rio de Janeiro, CEDEPLAR/IE/UFRJ, 2000.

FUJITA, Camila, MATIELLO, Alexandre, ALBA, Rosa Salete. Rede de polo e micropolos regionais no oeste catarinense. **Redes**. v.14, n.2, mai./ago., 2009.

HADDAD, Paulo R. (org.) **Economia Regional: teorias e métodos de análise**. Fortaleza: BNB, 1989.

MACEDO, Guilherme; MONASTERIO, Leonardo. Local Multiplier of Industrial Employment: Brazilian Mesoregions (2000-2010). **Revista de Economia Política** (Impresso), v. 36, p. 827-839, 2016.

MAIA, Claudio Machado. Abordagens não dicotômicas do desenvolvimento: ação a distância, tecnologia informacional e o posicionamento estratégico de atores. In: OLIVEIRA, Odete Maria de (Org). **Relações internacionais, direito e poder: atores não estatais na era da rede global**. v.3. Ijuí/RS: Ed. Unijuí, 2016.

MAIA, Claudio Machado; ROLIM, Aparício. O processo de metropolização e condições de urbanização: novas territorialidades e novas dinâmicas espaciais em cidades de maior influência no oeste catarinense In: **Seminário Internacional Culturas e Desenvolvimento (SICDES)**, II Congresso Sul-Brasileiro de Promoção dos Direitos Indígenas (CONSUDI) e V Colóquio Catarinense de Ensino Religioso, 2015, Chapecó/SC.

MAIA, Claudio Machado; SANTIN, Myriam Aldana Vargas; ALBA, Rosa Salete; VILLELA, Ana Laura Vianna. Metropolização e Condições de Urbanização: Novas Territorialidades e Novas Dinâmicas Espaciais em Cidades de Maior Influência no Oeste Catarinense In: **2º Seminário de Desenvolvimento Regional, Estado e Sociedade (SEDRES)**. A Diversidade Regional Brasileira em Perspectiva, Anais GT6. Campina Grande/PB: EDUEPB/UEPB, 2014.

MAIA, Claudio Machado; FUJITA, Camila; ALBA, Rosa Salete. Reestruturação produtiva e dinâmica urbana e regional no oeste catarinense: uma análise do papel de Chapecó e outras cinco cidades influentes In: **XV Encontro da Associação Nacional Planejamento Urbano e Regional**. Recife/PR: XV ENANPUR, 2013.

MAIA, Claudio Machado; LUDWIG, Dione Paula. Novas territorialidades regionais no oeste catarinense: reestruturação produtiva e urbana das cidades de maior influência da região. In: **1º Seminário Nacional de Planejamento e Desenvolvimento**. Curitiba/PR, 2013?.

MAIA, Claudio Machado, RIEDL, Mario, SCHUSTER, Celso. Análise regional do COREDE Nordeste. **Perspectiva Econômica** (Online). , v.4, p.65/2 - 85, 2008. Disponível em <<http://www.perspectivaeconomica.unisinos.br/pdfs/83.pdf>>. Acesso em 01 ago. 2017.

NORTH, Douglas. Location theory and regional economic growth. **Journal of Political Economy**, Chicago, III.,US: University of Chicago Press, n. 43, p. 291, jun. 1955.

NORTH, Douglas. Agriculture in regional economic growth. **Journal of Farm Economics**, Lancaster, Pa., US: American Farm Economic Association, v. 4, n. 5, p. 333, dec. 1959.

PAIVA, Carlos Águedo. **Fundamentos da análise do planejamento de economias regionais**. Foz do Iguaçu: Editora Parque Itaipu, 2013.

PAIVA, Carlos Águedo Nagel. **Desenvolvimento Endógeno e Potencialidades Regionais**. Porto Alegre: FEE, 2006a. 21 p. [mimeo].

PAIVA, Carlos Águedo Nagel. Desenvolvimento Regional, Especialização e suas Medidas. In: **Indicadores Econômicos**. v.16. n.2. Porto Alegre: FEE, 2006b.

PAIVA, Carlos Aguedo Nagel. **Re-regionalizar o RS para planejar o desenvolvimento endógeno dos territórios retardatários**: um programa de pesquisa em curso. Porto Alegre: FEE, 2006c. 13 p. [mimeo].

PAIVA, Carlos Aguedo Nagel. 2005. Regionalização com vistas ao planejamento do desenvolvimento endógeno sustentável. In: **Primeiras Jornadas de Economia Comparada**, 1, Porto Alegre 2005. Anais... Porto Alegre, FEE/PUCRS, 2005.

PAIVA, Carlos Águedo Nagel. Como identificar e mobilizar o potencial de desenvolvimento endógeno de uma região? In: **Documentos FEE. n .59**. Porto Alegre: FEE, 2004.

VILLELA, Ana Laura Vianna; ALBA, Rosa Salete; MAIA, Claudio Machado; ARRUDA, Laiz. Região Metropolitana de Chapecó: dinâmicas regionais e suas territorialidades In: **II Encontro Nacional de tecnologia Urbana (ENURB)**. Anais II Encontro Nacional de tecnologia Urbana. Passo Fundo/RS: UPF Editora, 2015.