

ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS NO ESTADO DE PERNAMBUCO: UMA ANÁLISE PARA O PERÍODO DE 2014-2021

Síria Monique Alves de Moura¹

Vinícius Limeira Valença²

1 INTRODUÇÃO

Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) são considerados como um sistema de agentes econômicos ligados a um mesmo setor ou atividade econômica, possuindo vínculos produtivos e institucionais entre si proporcionando benefícios relacionados à aglomeração de empresas (SUZIGAN, 2006).

2 METODOLOGIA

Os dados analisados são provenientes da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), para os anos de 2015 a 2021, compreendendo os 185 municípios do Estado de Pernambuco. Utilizou-se a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) 2.0. As divisões analisadas fazem parte da indústria de transformação e estão apresentadas no Quadro 1:

Quadro 1: Divisões da Indústria de Transformação

CNAE 2.0 SEÇÃO	CNAE 2.0 DIVISÕES
C: Indústria de Transformação	10: Fabricação de Produtos Alimentícios
	11: Fabricação de Bebidas

¹ Economista e Mestranda em Economia pela Universidade Federal de Pernambuco - Centro Acadêmico do Agreste (UFPE/CAA). Assessora do Setor de Exportações e Arranjos Produtivos Locais na Agência de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco - ADEPE.

² Economista e Mestrando em Economia pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL). Assessor do Setor de Exportações e Arranjos Produtivos Locais na Agência de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco - ADEPE.

	12: Fabricação de Produtos de Fumo
	13: Fabricação de Produtos Têxteis
	14: Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios
	15: Preparação de Couro e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados
	16: Fabricação de Produtos de Madeira
	17: Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel
	18: Impressão e Reprodução de Gravações
	19: Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis
	20: Fabricação de Produtos Químicos
	21: Fabricação de Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos
	22: Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico
	23: Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos
	24: Metalurgia
	25: Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos
	26: Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos
	27: Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos
	28: Fabricação de Máquinas e Equipamentos
	29: Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias
	30: Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, Exceto Veículos Automotores
	31: Fabricação de Móveis
	32: Fabricação de Produtos Diversos
	33: Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos

Fonte: Elaboração própria, dados da pesquisa (2023).

Inicialmente, foram calculados dois indicadores de aglomeração, sendo estes o Quociente Locacional (QL) e a Participação Relativa (PR):

QUOCIENTE LOCACIONAL (QL)

$$QL = \frac{\frac{E_j^i}{E_j}}{\frac{E_{PE}^i}{E_{PE}}}$$

Onde: E_j^i = Emprego do setor i no município j ;

E_j = Emprego total no município j ;

E_{PE}^i = Emprego do setor i em Pernambuco;

E_{PE} = Emprego total em Pernambuco.

Se o QL for superior a um, afirma-se que há uma especialização daquele setor naquele determinado local. Há uma ressalva para este índice que é a de que, se utilizado em regiões muito pequenas, seu valor pode superestimar a importância do setor naquele local (CROCCO *et al.*, 2003).

PARTICIPAÇÃO RELATIVA (PR)

$$PR = \frac{E_j^i}{E_{PE}^i}$$

Onde: E_j^i = Emprego do setor i no município j ;

E_{PE}^i = Emprego total do setor i em Pernambuco.

O valor desse indicador varia entre zero e um, quanto mais próximo de um, maior será a importância do setor local em relação ao setor de referência (CROCCO *et al.*, 2003).

3 ANÁLISE DE RESULTADOS

3.1 Análises do QL

Abaixo estão relacionados os dez municípios³ com maior Quociente Locacional para cada divisão analisada da indústria de transformações, sendo estes listados do maior para o menor.

Fabricação de Produtos Alimentícios: Angelim, Belém de Maria, Cortês, Cumaru, Joaquim Nabuco, Jucati, Lagoa do Ouro, Palmeirina, Parnamirim e Saloá.

Fabricação de Bebidas: Ipubi, Saloá, Sirinhaém, Petrolândia, Ilha de Itamaracá, Itapissuma, Ipojuca, Santa Cruz do Capibaribe, Moreno e Afrânio.

Fabricação de Produtos de Fumo: Gravatá.

Fabricação de Produtos Têxteis: Tacaratu, Poção, Jupi, Jatobá, Toritama, Vertentes, Cupira, Limoeiro, Lajedo, Brejo da Madre de Deus.

Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios: Correntes, Riacho das Almas, Santa Cruz do Capibaribe, Taquaritinga do Norte, Surubim, Jataúba, Brejo da Madre de Deus, Santa Cruz, Altinho e São Caitano.

Preparação de Couro e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados: Betânia, Camocim de São Félix, Cachoeirinha, Floresta, Aliança, Cupira, Timbaúba, Taquaritinga do Norte, Araripina e Bezerros.

Fabricação de Produtos de Madeira: Pombos, Arcoverde, São José do Egito, Vicência, Limoeiro, Tabira, Belo Jardim, Bezerros, Jaboatão dos Guararapes e Camaragibe.

Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel: Igarassu, Moreno, Bonito, Jaboatão dos Guararapes, Olinda, Camaragibe, Garanhuns, Limoeiro, Passira e São Lourenço da Mata.

Impressão e Reprodução de Gravações: Santa Cruz, Manari, São José da Coroa Grande, Abreu e Lima, Sirinhaém, Afogados da Ingazeira, Olinda, Palmares, São Bento do Uma e Petrolina.

Fabricação de Coque, de Produtos Derivados do Petróleo e de Biocombustíveis: Maraial, Pombos, Recife e Olinda.

Fabricação de Produtos Químicos: Barreiros, Itapissuma, Feira Nova, Tabira, Abreu e Lima, Lajedo, Jaboatão dos Guararapes, Escada, Arcoverde e Vitória de Santo Antão.

Fabricação de Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos: Limoeiro, Goiana, Lagoa Grande, Pombos, Recife, Abreu e Lima, Caruaru, Olinda e Vitória de Santo Antão.

Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico: Ilha de Itamaracá, Sairé, Glória do Goitá, Aliança, Pombos, Gravatá, Escada, Arcoverde, Agrestina, Vitória de Santo Antão.

Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos: Calçado, Cedro, Flores, Iati, Xexeu Verdejante, Rio Formoso, Trindade, Lagoa do Itaenga e Tracunhaém.

Metalurgia: Lagoa dos Gatos, Itapissuma, São José do Belmonte, Custódia, Vitória de Santo Antão, Cabo de Santo Agostinho, Olinda, Recife, Jaboatão dos Guararapes e Igarassu.

Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos: Araçoiaba, Ibirajuba, Machados, Tupanatinga, Escada, São Lourenço da Mata, Sirinhaém, Condado, Goiana e São José do Egito.

Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos: Recife, Jaboatão dos Guararapes, Caruaru, Garanhuns, Bezerros e Paulista.

Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos: Catende, Glória do Goitá, Moreno, São Lourenço da Mata, Escada, Recife, Camaragibe, Igarassu, Jaboatão dos Guararapes e Petrolina.

Fabricação de Máquinas e Equipamentos: Aliança, Condado, Ferreiros, São José do Belmonte, Igarassu, Goiana, São Lourenço da Mata, Moreno, Paulista e Jaboatão dos Guararapes.

Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias: São Caitano, Ipojuca, Carpina, Goiana, Custodia, Arcoverde, Serra Talhada, Palmares, Bezerros e Escada.

Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, Exceto Veículos Automotores: Cabo de Santo Agostinho, Paulista, Tabira, Camaragibe, Olinda, Recife e Jaboatão dos Guararapes.

Fabricação de Móveis: Salgadinho, João Alfredo, Canhontinho, Bonito, Tacaimbó, Afogados da Ingazeira, Camocim de São Félix, Bom Jardim, Pesqueira e Venturosa.

Fabricação de Produtos Diversos: Gameleira, Serrita, Cachoeirinha, Itapetim, Itaíba, Custódia, Itapissuma, Recife, Vertentes e Paulista.

Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos: Ipojuca, Condado, Sirinhaém, São Vicente Férrer, Cabo de Santo Agostinho, Salgueiro, Custódia, Recife, Jaboatão dos Guararapes e Bom Jardim.

REFERÊNCIAS

CROCCO, M. A. *et al.* Metodologia de identificação de arranjos produtivos locais potenciais. **Cedeplar**, Universidade Federal de Minas Gerais, 2003.

SUZIGAN, W. *et al.* Identificação, mapeamento e caracterização estrutural de arranjos produtivos locais no Brasil. **Relatório Consolidado. Rio de Janeiro: IPEA**, 2006.