

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



EFEITO DA PRODUÇÃO NA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO, SOBRE A GERAÇÃO DE EMPREGOS NOS DEMAIS SETORES DA ECONOMIA DAS MESORREGIÕES SUL E CENTRO SUL CEARENSE: UMA APLICAÇÃO DA MATRIZ INSUMO PRODUTO

Larissa Oliveira Moreno¹, Antonio Adelino de Freitas², Otácio Pereira Gomes³

Resumo: A indústria é um dos setores que mais geram empregos no Brasil e no mundo, a indústria de transformação por sua vez, desempenha um papel importante dentro da economia por meio dos seus investimentos em tecnologia e inovação. Diante disso, esse estudo tem como objetivo analisar quais efeitos que a indústria de transformação tem na geração de empregos nos demais setores das Mesorregiões Sul e Centro Sul cearense. A metodologia consistiu na análise descritiva com uso de fontes secundárias obtidos da RAIS. Os resultados preliminares demonstraram que na região centro sul os setores que mais foram estimulados com o aumento da produção na Indústria de Transformação no Ceará, são o Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas; Transporte, Armazenagem e Correio, Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados, Indústrias Extrativas e, por fim, Atividades Imobiliárias evidenciando assim que o emprego na indústria de transformação obteve resultados crescentes.

Palavras-chave: Emprego. Indústria de Transformação. Mesorregião. Produção.

1. Introdução

A indústria constitui-se um papel importante para o crescimento de um país, estado ou região, devido sua capacidade de operar em retornos crescentes de escala. A indústria de transformação tem a capacidade de gerar integrações positivas nas cadeias produtivas, tanto aos produtores de insumos como para o mercado de serviços, e um efeito multiplicador sobre o restante dos setores econômicos.

Com a importância da indústria de transformação para a geração de emprego, produtividade e dinamismo no país. O emprego surge como uma variável importante para o crescimento da indústria, dado que o aumento da produção contribui para a economia como um todo, ocasionando um efeito de encadeamento e beneficiando os demais setores envolvidos. O dinamismo do setor produtivo está associado à demanda e à oferta, podendo ocorrer espontaneamente ou através da influência das políticas econômica. A

1 Universidade Regional do Cariri, email: larissa.moreno@urca.br

2 Universidade Regional do Cariri, email: adelino.freitas04@urca.br

3 Universidade Regional do Cariri, email: otacio.gomes@urca.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



importância não só da Indústria, como um motor do crescimento econômico, mas da industrialização de forma planejada e compromissada com o mercado interno, como uma ferramenta para um crescimento econômico sustentável.

Uma das ferramentas que compõem o crescimento econômico e o nível de produção de uma economia é o emprego da força de trabalho, que além de gerar a produção de fato, promove a remuneração enforma de salários, para os trabalhadores e o lucro, por "mais – valia", para o empresário que aloca esse fator de produção. Com o diagnóstico e mapeamento do emprego da força de trabalho nos vários setores de uma economia, seria possível usá-lo como um critério de planejamento para políticas econômicas, com investimentos ou subsídios à setores estratégicos, reconhecendo as peculiaridades regionais mais intrínsecas.

Compreender como a produção de um determinado setor influencia na geração de emprego nos demais, pode ser um artifício útil não só para o planejamento da economia regional, mas também para o desenvolvimento econômico, no que se refere a possibilidade de projeção da geração de renda.

Nesse contexto, o objetivo principal deste trabalho consiste em desenvolver um estudo referente à mensuração do efeito da produção sobre a geração de emprego na indústria de transformação cearense, através da teoria macroeconômica e da Matriz Insumo-Produto.

2. Objetivo

Descrever o efeito das forças de mercado, na produção da Indústria de Transformação, sobre a geração de empregos nos demais setores das Mesorregiões Sul e Centro Sul cearense.

3. Metodologia

O presente estudo se caracterizou como uma pesquisa descritiva. É descritiva ao explicar e constatar a relação existente entre a produção e a geração de emprego. É também uma pesquisa dedutiva, à medida que aplica teorias gerais ao caso específico dos setores e das mesorregiões Sul e Centro Sul do Estado do Ceará.

O estudo em questão foi realizado a aplicação da Matriz Insumo produto do Ceará, com dados dos setores na perspectiva do Centro Sul e Sul do Estado, compreendendo uma análise dedutiva regional e setorial.

Os setores que foram estudados, respectivamente as mesorregiões Sul e Centro Sul, foi realizado uma pesquisa documental, com fonte de dados secundários, cujas fontes são o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a plataforma da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e o Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Por fim, foram empregado o método analítico experimental, de análise estatística para relacionar estatisticamente o número de empregos do setor da Indústria de Transformação com o emprego nos setores mais são impactados

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



pela produção industrial, expostos pela aplicação da análise de Insumo – Produto.

4. Resultados

Nesta seção estão apresentados resultados da Indústria de Transformação com base na geração de empregos por meio das atividades industriais.

4.1

TABELA 1: Vínculos Ativos Por Divisão No Centro Sul Em 2020

Apresentando a quantidade de empregos formais no Centro Sul, em 2020 e a quantidade de empresas, a tabela 1 indica a capacidade empregatícia de cada setor, no cenário regional, permitindo compreender e caracterizar o panorama do mercado de trabalho estudado.

DIVISÃO	EMPRESAS	VINCULOS	EMPREGADOS
Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados	3	828	276
Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, Exceto Veículos Automotores	3	257	86
Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos	24	745	31
Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos	26	433	17
Fabricação de Produtos de Borracha e de Material Plástico	7	100	14
Fabricação de Bebidas	4	47	12
Fabricação de Produtos Químicos	13	157	12
Fabricação de Produtos do Fumo	1	11	11
Fabricação de Móveis	35	395	11
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	28	196	7
Fabricação de Produtos Alimentícios	67	399	6
Fabricação de Produtos de Madeira	7	38	5
Fabricação de Máquinas e Equipamentos	1	5	5
Fabricação de Produtos Têxteis	4	16	4
Impressão e Reprodução de Gravações	11	41	4
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	3	8	3
Fabricação de Produtos Diversos	8	21	3
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos	9	25	3
Metalurgia	2	4	2

Fonte: Rais 2023

Em relação a estrutura empregatícias das atividades da Indústria de

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Transformação no Centro Sul, com referência ao ano de 2020, as empresas que mais concentraram mão de obra foram as de Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos para Viagem e Calçados, Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte, Exceto Veículos Automotores e Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos. As empresas com menor corpo de funcionários formais são de Metalurgia, Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos, Fabricação de Produtos Diversos, Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel e Impressão e Reprodução de Gravações.

As atividades Industriais no Centro Sul cearense destaca o município de Iguatu com a maior quantidade de empresas da Indústria de Transformação, com maior foco na Fabricação de Produtos Alimentícios, o que mais cresceu em todo o Estado, Fabricação de Móveis; Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios; Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos e Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos, mas tendo empresas em todas as atividades, contendo 66,4% das empresas analisadas da mesorregião.

Depois de Iguatu, as cidades com maiores números de empresas da Indústria de transformação foram, em ordem decrescente, Icó, Acopiara, Jucás, Cedro e Ipaumirim empatadas com quatro empresas, Orós e Quixelô empatadas em três e Cariús, Catarina, Saboeiro e Umari, empatadas com um estabelecimento.

Já na mesorregião Sul cearense no ano de 2020, o município com maior destaque foi Juazeiro do Norte com o maior número de empresas com foco na preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados, seguidas da Fabricação de produtos alimentícios; Fabricação de Produtos de Metal, Exceto Máquinas e Equipamentos e a Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos, em 2020, foram as que mais apresentaram estabelecimentos formalizados da mesorregião Sul.

5. Conclusão

Entender o papel fundamental da Indústria de Transformação, em relação a sua produção e emprego, estimulando o mesmo nos demais setores do Centro Sul, pode direcionar o poder público para um desenvolvimento econômico planejado, com decisões estratégicas de forma a estimulá-los. Neste trabalho foi realizado um estudo sobre a indústria de transformação nas mesorregiões Sul e Centro-Sul do Ceará nos últimos anos, buscando mostrar os efeitos da produção na indústria sobre a geração de empregos formais. As políticas governamentais implementadas no decorrer dos últimos anos e a necessidade de ter uma alternativa de desenvolvimento além da agropecuária, justifica o desenvolvimento da indústria no Ceará, segundo Rocha (2018).

Nos municípios de Juazeiro Norte e Iguatu foi observado um aumento representativo do número de estabelecimentos das atividades componentes da indústria de transformação do Estado do Ceará, com reflexo na

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



quantidade de empresas e empregos formais. As mesorregiões Centro-Sul cearense e Sul apresentaram crescimento ao longo dos anos.

6. Referências

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIAS ECONÔMICAS DO CEARÁ, 2019. Disponível em: <www.ipece.ce.gov.br>. Acesso em: Nov/2023.

LIMA, GUILHERME FIRMINO. **Multiplicador local do emprego industrial: uma análise dos subsetores da indústria de transformação brasileira (2007-2015)**. Caruaru, 2018

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho. **Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)** Brasília, DF, 2020.

ROCHA, LEANDRO COSTA. **Indústria de Transformação no Estado do Ceará: uma análise de 2006 até 2015**. Fortaleza, 2018