

## **Economia regional e movimentos populacionais: Um estudo sobre o movimento pendular de estudantes de Cardoso Moreira-RJ**

L.M. Peçanha<sup>1\*</sup>; L.B. Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Fluminense; <sup>2</sup>Universidade Federal Fluminense

\*lucasmpeçanha@hotmail.com

### **Resumo**

Influenciado pela reestruturação capitalista na década de 1970, o Norte Fluminense exhibe uma recuperação econômica com a produção petrolífera, mas a distribuição desse dinamismo é desigual entre os municípios da região. Por conta do porte pequeno e da baixa dinamicidade econômica, os estudantes de Cardoso Moreira realizam movimento pendular para acessar os serviços de educação técnica e superior em outros municípios. Este trabalho tem por objetivo analisar os movimentos pendulares de estudantes de Cardoso Moreira na Região Intermediária de Campos dos Goytacazes. A metodologia abrangeu levantamento bibliográfico, levantamento de dados primários e secundários, sistematização e análise dos dados. Conclui-se que as dinâmicas produzidas em diversas escalas impactam a organização territorial e as relações entre os centros urbanos. A falta de serviços de educação superior e técnica em Cardoso Moreira tem levado os estudantes a realizar movimento pendular rumo aos centros vizinhos.

**Palavras-chave:** Reestruturação produtiva, Rede urbana, Movimentos pendulares, Educação superior, Cardoso Moreira.

### **1. Introdução**

A reestruturação do capitalismo mundial que ocorre na década de 1970 impacta a economia brasileira e, por consequência, o estado do Rio de Janeiro, que não estava preparado para as novas demandas da acumulação flexível, a qual demandava reorganizações espaciais e produtivas para que os territórios se mantivessem competitivos na economia global<sup>[1]</sup>.

Apesar de o Norte Fluminense consolidar sua participação da economia do Rio de Janeiro com a exploração de petróleo, o núcleo dinâmico concentrado em Campos dos Goytacazes e Macaé impede a redução das desigualdades na região. O município de Cardoso Moreira é um dos municípios dessa região que sofre com a baixa diversificação econômica e a pouca participação na economia regional, sendo dependente dos principais centros urbanos da região no que tange ao mercado de trabalho, à oferta de produtos e serviços etc.<sup>[2]</sup>.

No recorte da rede urbana da Região Intermediária de Campos dos Goytacazes<sup>[3]</sup>, Cardoso Moreira é polarizado por Campos dos Goytacazes e Itaperuna nos serviços de educação<sup>[4]</sup>. Todos os dias centenas de estudantes se deslocam de Cardoso Moreira para esses municípios à busca de serviços de educação técnica e superior. O objetivo deste trabalho é analisar os movimentos pendulares de estudante de Cardoso Moreira para os centros urbanos da Região Intermediária de Campos dos Goytacazes, tendo como pano de fundo os aspectos econômicos e os impactos das transformações e reestruturações em escalas mais amplas.

### **2. Materiais e Métodos**

#### **2.1. Materiais**

Com o intuito de concluir a pesquisa, foram feitas as seguintes etapas: 1) levantamento bibliográfico de livros e artigos em revistas; 2) levantamento de dados secundários (RAIS,

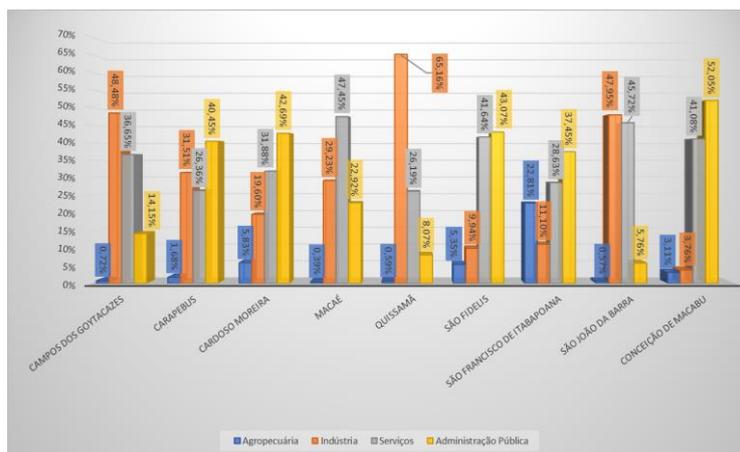
IBGE, Portal Transparência da Prefeitura de Cardoso Moreira, DETRO etc.); 3) levantamento de dados primários através de questionários aplicados junto aos alunos; 4) realização de entrevista com secretário da educação; 5) tratamento dos dados no Excel; 6) análise dos dados.

## 2.2. Metodologia

Os procedimentos metodológicos consistiram em: levantamento bibliográfico sobre temas como economia do estado do Rio de Janeiro e da Região Norte Fluminense, redes urbanas, movimentos pendulares; verificação de dados secundários de fontes estatísticas oficiais, como os microdados do IBGE, sistema SIDRA/IBGE, RAIS/CAGED e portal da transparência da Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira; levantamento de dados primários acerca do deslocamento dos estudantes do município de Cardoso Moreira por meio de questionários; entrevista com o Secretário Municipal de educação visando o reconhecimento das iniciativas que podem significar uma reorganização da dinâmica econômica e espacial de Cardoso Moreira. Os dados obtidos foram sistematizados na forma de tabelas e figuras. Ao final, os dados foram analisados à luz das referências selecionadas.

## 3. Resultados e Discussão

A economia da Região Norte Fluminense é marcada por contrastes na distribuição da atividade econômica. No ano de 2019, dos 9 municípios da região, 5 possuem a Administração Pública como principal responsável pelo valor adicionado bruto, o que coloca os órgãos públicos como principais agentes econômicos responsáveis pela dinâmica econômica dessas localidades (figura 1). Uma economia pouco diversificada implica em, dentre outros aspectos, baixa absorção de mão de obra e pequena oferta de produtos e serviços, podendo implicar na mobilidade da população para municípios da região à procura de trabalho e serviços.



**Figura 1** - Valor adicionado Bruto dos municípios do Norte Fluminense (2019), por setor (%)

Os serviços de educação são deficitários em Cardoso Moreira, principalmente a oferta dos níveis superior e técnico. Por essa razão, os microdados do censo do IBGE (2010) indicaram que cerca de 95,5 % dos alunos de graduação cursavam o nível superior fora de Cardoso

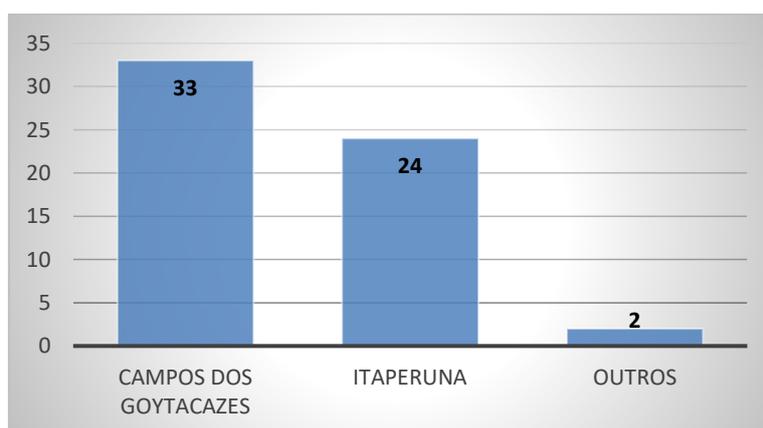
Moreira, portanto, tinham que fazer o movimento pendular para outras localidades da região (tabela 1).

**Tabela 1.** Total de estudantes do ensino superior e estudantes pendulares no ensino superior nos municípios do Norte Fluminense (2010)

Municípios	Total de alunos na graduação	Deslocamento para cursar graduação	Deslocamentos sobre total de alunos (%)
Carapebus	299	268	89,4
Campos dos Goytacazes	14.687	1.029	7,0
Cardoso Moreira	301	288	95,5
Conceição de Macabu	443	434	98,0
Macaé	7.705	1.477	19,2
Quissamã	624	390	62,4
São F. de Itabapoana	797	516	64,7
São Fidélis	923	567	61,4
São João da Barra	703	634	90,1
Região Norte Fluminense	26.482	5.602	21,2

**Fonte:** Microdados do Censo Demográfico do IBGE, 2010.

A partir de questionário aplicado junto aos alunos que fazem uso do transporte municipal para estudo, verificou-se que a maior parte deles faz movimento pendular para os municípios de Campos dos Goytacazes e Itaperuna (figura 2). Este fato deve-se à oferta de linhas de ônibus gratuitas por parte da Prefeitura de Cardoso Moreira e à concentração de cursos e instituições de ensino superior e técnico nesses municípios.



**Figura 2 -** Quantitativo de estudantes por destino para fins de estudos

Os dados evidenciam que, em sua maioria, são estudante pendulares que buscam por ensino técnico e superior, níveis com oferta deficitária em Cardoso Moreira. A oferta do transporte gratuito de estudantes pela prefeitura é uma forma de garantir a permanência de muitos estudantes do município que não teriam condições financeiras de arcar com o custo total de deslocamento caso este transporte não fosse disponibilizado.

#### 4. Conclusões

As dinâmicas econômicas e espaciais das redes urbanas não são isoladas ao seu âmbito local, pois são produzidas em diversas escalas. Na escala regional, o Norte Fluminense tem um papel importante na interiorização da economia do Estado do Rio de Janeiro e na recuperação do crescimento da mesma, entretanto, a dinâmica econômica propiciada pela exploração do petróleo se concentrou no espaço regional. Na região Intermediária de Campos dos Goytacazes, Cardoso Moreira exhibe quantitativo expressivo de estudantes que fazem o movimento pendular em direção a Campos dos Goytacazes e Itaperuna, onde cursam cursos de nível técnico e graduação.

As iniciativas recentes realizadas pela gestão da prefeitura de Cardoso Moreira apontam para possíveis mudanças na dinâmica do deslocamento populacional de estudantes, tendo em vista que a entrevista com o Secretário Municipal de Educação de Cardoso Moreira indicou algumas iniciativas no sentido de ofertar os níveis educacionais técnicos e superior no município, sendo o técnico pela FAETEC e o superior na modalidade EAD (Polo Cederj). A prefeitura municipal atraiu essas iniciativas oferecendo corpo técnico e infraestrutura.

O objetivo desta pesquisa foi atingido, à medida em que se evidenciaram as dinâmicas cotidianas envolvendo o movimento pendular de estudantes de Cardoso Moreira no âmbito regional, cuja direção é prevalentemente para Campos dos Goytacazes e Itaperuna. Do ponto de vista social, a pesquisa contribuiu para mostrar a importância das políticas municipais de transporte estudantil como forma de qualificação da força de trabalho e permanência dos estudantes em cidades pequenas.

#### Agradecimentos

Agradecimentos à Universidade Federal Fluminense (UFF), ao orientador dessa pesquisa e ao Secretário Municipal de Educação de Cardoso Moreira.

#### Referências

- [1] NETO, J. B.; NETO, R. S. Reestruturação produtiva e interiorização da economia no estado do Rio de Janeiro: uma nova dinâmica para a região Norte Fluminense. In. XV ENEP 2006 - Encontro Nacional de Estudos Populacionais, 2006, Caxambu. XV ENEP 2006, 2006.
- [2] CORRÊA, R. L. **Estudos sobre a rede urbana**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.
- [3] IBGE. **Divisão Regional do Brasil em regiões geográficas imediatas e regiões geográficas intermediárias**: 2017. Rio de Janeiro: IBGE, 2017.
- [4] GONCALVES, M. A.; SANTOS, L. B. Itaperuna-RJ: estudo da centralidade interurbana a partir dos seus serviços de saúde e educação. **Brazilian Geographical Journal**, v. 11, p. 138-158, 2020.