



**João Eduardo Prado Uchoa Mesquita**

**Em busca de um novo paradigma alimentar:  
o caso do Circuito Carioca de Feiras Orgânicas**

**Dissertação de Mestrado**

Dissertação apresentada ao programa de Pós Graduação em Geografia da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Geografia.

Orientador: Prof. João Rua

Rio de Janeiro  
Junho de 2015



**João Eduardo Prado Uchoa Mesquita**

**Em busca de um novo paradigma alimentar:  
o caso do Circuito Carioca de Feiras Orgânicas**

Dissertação apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-graduação em Geografia do Departamento de Geografia do Centro de Ciências Sociais da PUC-Rio. Aprovada pela Comissão Examinadora abaixo assinada.

**Prof.<sup>o</sup> Dr. Joao Rua**

Orientador

Departamento de Geografia – PUC-Rio

**Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Regina Célia de Mattos**

Departamento de Geografia – PUC-Rio

**Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Rejan Rodrigues Guedes-Bruni**

Departamento de Biologia – PUC-Rio

**Prof.<sup>a</sup> Mônica Herz**

Vice-Decana de Pós-Graduação do Centro de  
Ciências Sociais – PUC-Rio

Rio de Janeiro, 29 de junho de 2015

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial do trabalho sem autorização da universidade, do autor do orientador.

### **João Eduardo Prado Uchoa Mesquita**

Graduou-se em Geografia, bacharelado e licenciatura pela PUC-Rio, em 2006. Ambientalista por paixão e filosofia, trabalhou em institutos ambientais, promoveu diversos reflorestamentos e projetos voltados para o meio ambiente. Em 2007, assumiu sua veia gastronômica fazendo uma especialização em direção de cozinha e confeitaria na *Escuela de Hosteleria y Turismo de Valencia* (EHTV), Espanha, passando por muitos restaurantes e hotéis. Desde então, atua na diretoria executiva da empresa de consultoria gastronômica Aguce Gastronomia. Atualmente retorna à Geografia para dar continuidade às inquietações geográficas acerca do alimento, da sociedade e do ambiente.

#### Ficha Catalográfica

Mesquita, João Eduardo Prado Uchoa

Em busca de um novo paradigma alimentar : o caso do Circuito Carioca de Feiras Orgânicas / João Eduardo Prado Uchoa Mesquita ; orientador: João Rua. – 2015.

149 f. : il. (color.) ; 30 cm

Dissertação (mestrado)–Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Departamento de Geografia, 2015.

Inclui bibliografia

1. Geografia – Teses. 2. Agricultura. 3. Desenvolvimento. 4. Alimentos orgânicos. 5. Circuitos curtos de comercialização. I. Rua, João. II. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Departamento de Geografia. III. Título.

CDD: 910

## Agradecimentos

À minha família, escolhida e nascida, que me alegra, me inspira e me conforta. À minha mulher, companheira e amiga, obrigado pela paciência, pelo apoio e principalmente, por ter me dado o maior presente de nossas vidas.

Ao meu orientador, que tanto me apoiou e me incentivou, que me abraçou nas horas certas e me puxou a orelha nas horas mais certas ainda. Obrigado por acreditar e continuar a servir de exemplo a sociedade como agente crítico, atuante e transformador que o é.

A todos os feirantes produtores, comercializadores, auxiliares, obrigado pela paciência com as entrevistas, e por continuar a acreditar que é possível a construção de um novo modelo alimentar, mais justo e equânime para todas as partes envolvidas.

A Secretaria Especial de Desenvolvimento Solidário e Comércio Justo – SEDES, principalmente a Ana Archer, que sempre me recebeu com grande presteza. Obrigado por compartilharem informações essenciais à construção desta pesquisa.

As Instituições parceiras, ABIO, ESSÊNCIA VITAL E ASPTA, Cristina Ribeiro e Marcos Mello, que assim como o SEDES, sempre me apoiaram em todas as demandas surgidas.

Obrigado a todos que de alguma maneira contribuíram para a realização deste grande sonho.

## Resumo

Mesquita, João Eduardo Prado Uchoa; Rua, João. **Em busca de um novo paradigma alimentar: o caso do Circuito Carioca de Feiras Orgânicas**. Rio de Janeiro, 2015. 149p. Dissertação de Mestrado – Departamento de Geografia, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Esta pesquisa trata da trilogia Homem – Alimento – Ambiente analisada sob o prisma da relação existente entre o rural e o urbano. Tal relação é experimentada no convívio de produtores orgânicos provenientes da Agricultura Familiar e seu mercado consumidor nos centros urbanos. Neste trabalho, busco o entendimento de que a imposição de modelos únicos de produção e comercialização alimentar, amplamente difundidos após a Revolução Verde, pode e deve ser substituída por modelos locais, sustentáveis e particulares de manejo agrícola e comercialização. Neste sentido, desenvolvo uma pergunta que será o norte de toda a pesquisa: a produção orgânica, aliada à agricultura familiar e aos circuitos curtos de comercialização, pode se configurar como um novo paradigma à cadeia de produção e distribuição alimentar moderna? Sendo assim, meu objeto de pesquisa é a insurgência de novas formas de comercialização alimentar, pautadas em uma cadeia ética de produção e escoamento. Sendo assim, o Circuito Carioca de Feiras Orgânicas se configura como um exemplo deste modelo, indo justamente contra a atual lógica heteronômica de produção, distribuição e comercialização alimentar, e seus destrutivos reflexos. Tenho como objetivo geral analisar as resultantes dos modelos convencionais de produção e comercialização alimentar, buscando na produção orgânica, aliada à agricultura familiar e aos circuitos curtos de comercialização, modelos locais e particulares de manejo agrícola, que sejam menos impactantes ao ambiente, à segurança alimentar e à soberania nacional. Busco agregar a este estudo a importância dos produtores e consumidores enquanto agentes políticos de transformação, seja na construção de novas espacialidades, onde se realizam as feiras, como na desconstrução de preconceitos históricos referentes ao meio rural. Para caracterizar minha pesquisa utilizo assim, como modelo de referência o Circuito Carioca de Feiras Orgânicas.

## Palavras-chave

Agricultura; Desenvolvimento; Alimentos orgânicos; Circuitos curtos de comercialização.

## Abstract

Mesquita, João Eduardo Prado Uchoa; Rua, João. (Advisor). **In search of a new food paradigm: the case of Carioca Circuit Organic fairs.** Rio de Janeiro, 2015. 149p. MSc Dissertation – Departamento de Geografia, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

This research deals with the Human - Food - Environment trilogy analyzed through the prism of the existing relationship between the rural and the urban. This relationship can be observed between the Family Farming Organic Producers and their consumer market in urban centers. In this work, I seek to arrive to an understanding that the imposition of unique food production and marketing models widespread after the Green Revolution can and should be replaced by local models and sustainable private agricultural management. In this sense, I propose a question that will be the north of all the research: can Family Farming Organic Production combined with short marketing channels be on serve as a new paradigm for the modern production chain and food distribution? Thus, the object of my research is the insurgency of new forms of food comercialization, guided by an ethical chain of production and distribution, so the Carioca Circuit Organic fairs, is configured as an example of this model, just going against the current logic heteronomic production, distribution and marketing food, and its destructive consequences. My objective is to analyze the consequences of the conventional models of food production and marketing and to find in the combination between Family Farming Organic Production and short marketing channels, local and particular models of agricultural management that are less impacting to the environment, food safety and national sovereignty. I also seek to add to this study the importance of producers and consumers as political agents of change, either in building new spatiality, where the fairs are held, as in the deconstruction of historical prejudices concerning the rural areas. To characterize my research I use the Carioca Circuit Organic Fairs as a reference model.

## Keywords

Agriculture; Development; Organic Food; short marketing circuits.

## Sumário

1. Introdução	12
2. A gênese alimentar e os alicerces da agricultura	19
2.1. Pré Revolução Verde – A primeira Revolução Agrícola dos tempos modernos	22
2.2. A Revolução Verde: Uma nova agricultura ou uma agricultura químico-mecânica?	27
2.3. Os resultados da Revolução Verde - dos causos da certeza, a marginalização da incerteza	30
3. A (Des) politização do consumo - o alimento que aprisiona é o mesmo que liberta	56
3.1. O despertar da consciência alimentar na criação e desenvolvimento de mercados mais éticos	64
3.2. As vias alternativas – técnica, modernidade e agricultura	76
4. O Circuito Carioca de Feiras Orgânicas	92
4.1. O mercado orgânico do estado do Rio de Janeiro - da Resistencia a existência do CCFO	93
4.2. As novas espacialidades do CCFO – autonomia sobre heteronomia	107
5. Considerações finais	113
6. Referências Bibliográfica	123
7. Anexos	134

## Lista de Figuras

Figura 1: Primeiro sintetizador de amônia do mundo	25
Figura 2: Carl Bosch da BASF e Fritz Haber	26
Figura 3: Maneira correta e segura de aplicação de agrotóxicos	44
Figura 4: Maneira incorreta e perigosa de aplicação de agrotóxicos	44
Figura 5: Modelo desenvolvido pelo autor de agregação de valor sobre o produto agrícola	63
Figura 6: Chefs de cozinha trabalhando em evento em prol dos agricultores familiares orgânicos do Estado do Rio de Janeiro	71
Figura 7: Mesa montada para o evento, 60 pessoas dentro de uma plantação orgânica	71
Figura 8: Protesto em frente à Assembleia Legislativa do Rio de Janeiro	73
Figura 9: Convite de evento realizado pelo Instituto Maniva, sobre o CSA	76
Figura 10: Área de abrangência do Circuito Carioca de Feiras Orgânicas	99
Figura 11: Área de atuação dos agricultores do Circuito Carioca de Feiras Orgânicas	102
Figura 12: Agricultor ao lado de sua filha, ambos feirantes do CCFO	106



## Lista de tabelas

Tabela 1: Principais culturas alimentares e suas origens	21
Tabela 2: Resultados da exposição curta ou contínua a agroquímicos	45
Tabela 3: Sobre os fatores químico e físico de degradação do solo	47
Tabela 4: PIB do agronegócio brasileiro de 2004 a 2014	52
Tabela 5: Comparação entre as tecnologias da Revolução Verde e da agroecologia	82
Tabela 6: Comparação entre os quatro principais modelos de agricultura alternativa presentes no Brasil	90
Tabela 7: Números relativos a produção orgânica do ano de 2013	94
Tabela 8: Local das feiras do CCFO	99

## Lista de gráficos

Gráfico 1: PIB do agronegócio brasileiro de 2004 a 2014	52
Gráfico 2: Dados da Importação de Fertilizantes	53
Gráfico 3: Dados sobre o fornecimento de fertilizantes	53
Gráfico 4: Perfil dos feirantes do CCFO	102
Gráfico 5: Local com maior número de agricultores pertencentes ao CCFO	103
Gráfico 6: Nível de satisfação em relação ao retorno de capital	106

## Lista de siglas

ABIO – Associação de Agricultores Orgânicos do Estado do Rio de Janeiro

CCFO – Circuito Carioca de Feiras Orgânica

CPO/RJ - Comissão da Produção Orgânica do Estado do Rio de Janeiro

CSA – *Community Supported Agriculture*

EM - *Effective Microorganisms*

EPS – Economia Popular Solidária

GEE – Gases do Efeito Estufa

I.M.M.B - Igreja Messiânica Mundial do Brasil

Imazon – Instituto de Pesquisa da Amazônia

OCIP – Organização Civil de Interesse Público

OGM – Organismos Geneticamente Modificados

ONG – Organização não Governamental

PIB – Produto Interno Bruto

SEDES – Secretaria Especial de Desenvolvimento e Comércio Justo