

## CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO AGROECOLÓGICO: PRODUÇÃO COM COTIDIANOS DOS AGRICULTORES “GUARDIÕES DE SEMENTES”

RÉGIS DE ARAUJO PINHEIRO<sup>1</sup>; FLAVIANA DEMENECH<sup>2</sup>; HÉLVIO DEBLI CASALINHO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Pelotas – regispinheiroagro@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade Federal de Pelotas – flavianademenech@gmail.com

<sup>3</sup>Universidade Federal de Pelotas – hdc1049@gmail.com

### 1. INTRODUÇÃO

Na construção do conhecimento agroecológico há uma simbiose entre o conhecimento científico e os saberes cotidianos dos agricultores, sendo que “esses conhecimentos ou saberes cotidianos são dotados de valor epistêmico e de grande importância para a própria produção de conhecimento científico” (GOMES, 2011 p. 31).

Segundo os pesquisadores autodeclarados cotidianistas do campo do currículo, em especial ALVES (2012); FERRAÇO (2011); OLIVEIRA (2008) acredita-se que a vida cotidiana é onipresente, está em todo lado, por isso vivemos e somos hibridizados pelos cotidianos. Ela está no centro do “acontecer histórico: é a verdadeira ‘essência’ da substância social”. É a vida de todo sujeito por inteiro, do sujeito que participa desta vida com seus aspectos de sua individualidade.

É deste lugar que falamos e escrevemos “esses muitos ‘eus’ e ‘nós’ que somos e fazemos, nessas redes” (ALVES, 2012, p. 1), da teoria a qual recorremos para nossos escritos, das experiências vivenciadas, e principalmente, a partir das vozes dos agricultores “guardiões de sementes”.

Os agricultores guardiões de sementes tornaram-se participantes ativos desta pesquisa, pois o ato de guardar e manter as sementes crioulas é uma atitude de sobrevivência e, por conseguinte, resulta em uma atitude política na qual permite existir, resistir e manter-se frente as mudanças históricas naturais de um sistema que impera materializando-se em outra lógica, a capitalista.

Dessa forma, o ato de guardar está diretamente ligado com a atitude de ter, de prover o alimento, e que está, principalmente, relacionado com as mulheres agricultoras<sup>1</sup> e suas hortas, no qual, no presente trabalho denomina-se agroecossistema, se traduzindo nos princípios de agroecologia proposto por (GLIESSMAN, 2005) como a unidade de análise, ou seja, é o local de ocorrência das intuições, percepções, experiências que se traduzem em práticas, as quais são fontes para estudos.

Por meio desses agricultores e suas sementes, já que ambos coexistem em um processo de simbiose, a finalidade da pesquisa é investigar os cotidianos dos agricultores “guardiões de sementes” para a construção do conhecimento agroecológico, pelo fato de que muitos desses agricultores seguem preceitos de uma agricultura mais ecologizada, através das correlações que se estabelecem entre o ato de guardar e produzir, com as dimensões de uma agricultura mais sustentável.

---

<sup>1</sup> Os homens ao saírem das cavernas para caçar ou coletar, não percebiam que as sementes jogadas ao solo germinavam, essa percepção foi realizada pelas mulheres, surgindo então a agricultura com as mulheres.

Mesmo havendo uma imposição hegemônica de poder, de conhecimento a ser validado e ensinado, desconsiderando e desvalorizando toda a realidade de conhecimentos dos cotidianos e da maioria. Compreender e valorizar os cotidianos é potencializar esses agricultores, seus conhecimentos, sistematizações, significações, sua cultura, agricultura, sua agri-cultura e suas formas de produzir alimentos.

## 2. METODOLOGIA

O presente trabalho utiliza uma metodologia qualitativa e participativa, a qual dá voz aos participantes da pesquisa, permitindo um engajamento maior do pesquisador na realidade investigada, o que lhe dá condições para uma compreensão profunda dos processos existentes e dos sentidos produzidos pelos sujeitos na relação com o conhecimento e as significações produzidas pelos agricultores guardiões de sementes através das conversas<sup>2</sup>.

Os agricultores colaboradores foram selecionados através do projeto Agricultores Guardiões de Sementes Crioulas: Sementes Crioulas e a Agroecologia, da Embrapa Clima Temperado. Até o momento, foram entrevistados oito agricultores, selecionados respectivamente pelo número de cultivares mantidas pelas famílias e a idade dos participantes, dando prioridade para aqueles de mais idade, pois subentendesse que esses apresentam experiências histórias e vivências de outros tempos de agriculturas, a qual se preconizava uma agricultura mais ecológica.

Para responder ao objetivo proposto, faz-se necessário o confronto entre as conversas realizadas com os agricultores e os conceitos selecionados a partir do referencial teórico dos cotidianistas, das dimensões da sustentabilidade e dos agricultores guardiões de sementes, nas contribuições e conceitos selecionados de ALVES (2012); FERRAÇO (2011); BEVILAQUA et al. (2014); COSTA (2011) e GLIESSMAN (2000).

## 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A conservação das sementes de variedades crioulas<sup>3</sup> tornou-se um aspecto fundamental na preservação da agrobiodiversidade. Muitos desses materiais genéticos encontram-se nas mãos de agricultores familiares<sup>4</sup>, assentados da reforma agrária, quilombolas<sup>5</sup> e comunidades tradicionais<sup>6</sup> os quais podem ser considerados “guardiões das sementes”. Estas cultivares vem passando de geração em geração, submetidas a um processo de seleção local pelos agricultores, através

---

<sup>2</sup> “Nas pesquisas com os cotidianos, as ‘conversas’ entre os/as pesquisadores/as e os/as praticantes pensantes dos cotidianos são entendidas como o lócus necessário das pesquisas” (ALVES; ROSA, 2015, p. 198).

<sup>3</sup> Cultivares que não sofreram processo de melhoramento genético por instituições de pesquisas, apenas por agricultores e pelo meio ambiente.

<sup>4</sup> Vide: Art 3º da LEI Nº 11.326, DE 24 DE JULHO DE 2006.

<sup>5</sup> Descendentes de seres humanos que foram escravizados e que vivem em comunidades remanescentes de Quilombos.

<sup>6</sup> Grupos culturalmente diferenciados e que se reconhecem como tais, que possuem formas próprias de organização social, que ocupam e usam territórios e recursos naturais como condição para sua reprodução cultural, social, religiosa, ancestral e econômica, utilizando conhecimentos, inovações e práticas gerados e transmitidos pela tradição.

de melhoramento genético voltado para as necessidades locais, adaptadas aos seus agroecossistemas.

Esses agricultores e agricultoras selecionadores e mantenedores de uma agrobiodiversidade, em muitos casos, desenvolviam sistemas de produção biodiversos, seguindo em sua maioria, preceitos da agroecologia. Ademais, traziam consigo uma gama de saberes de seus antepassados, dos primórdios de uma agricultura que poderia ser considerada mais sustentável, com base na produção de alimentos não só para a família agricultora, mas para suas comunidades.

Contudo, o termo “guardiões de sementes” foi cunhado há poucos anos, e não está perfeitamente concluído e delimitado, conforme afirma Bevilaqua *et al.* (2014). Nesse contexto Olanda (2015), descreve que a terminologia guardiões de sementes, surge da necessidade de orientar a população em geral sobre a erosão, contaminação, perda e apropriação indevida das sementes crioulas, da cultura e do conhecimento impregnado as sementes.

Mesmo com os avanços tecnológicos e da agricultura moderna, esses sujeitos continuam a conservar suas sementes e através delas conservam também suas culturas, histórias, proporcionando um processo de coevolução através das suas técnicas de cultivo em seus cotidianos.

É neste ponto, que nosso estudo se faz pertinente e necessário para a valorização dos cotidianos e a construção do conhecimento agroecológico desses agricultores pesquisados.

Os cotidianos rurais se expressam pelas múltiplas relações complexas que se tecem em formas de rede, através das relações estabelecidas entre os participantes, suas trajetórias de vida gerando diferentes relações e percepções entre homem e ambiente.

O conceito de rede se configura na multiplicidade das redes que permeiam o cotidiano dos sujeitos elucubrando saberes, fazeres e poderes. São redes rizomáticas que se hibridizam entre os participantes que nela estão incorporados. Não se percebe nem define onde começam e terminam as características de cada rede, no entanto essas imprimem suas marcas em seus participantes, que as carregam consigo em seu discurso e forma de agir.

Nessas relações um com o outro e pelos modos como *dentrofora* dessas redes nos relacionamos, irão permitir criar, articular valores, éticas, modos de pensar, fazer e apropriar diversas redes de conhecimento e práticas.

Assim, as experiências de aprendizado não se dão apenas em uma instituição escolar, mas para além dela, compreende-se que por meio das redes produzimos conhecimento, através da relação com o outro, mas também em nossa vivência cotidiana.

Os conhecimentos, discursos, relações, ações, práticas, influências, movimentos que se tecem, enredam-se e misturam-se nos cotidianos, recriam, renovam, reconstroem os espaços como um espaço “novo”, já que essas redes e sujeitos participantes “reterritorializam” os cotidianos.

Por meio desses modos de pensar e fazer hibridizados dos sujeitos e das múltiplas redes se dão os movimentos, realizações e construção do conhecimento agroecológico e assim, caracteriza a agroecologia, como ciência, movimento e prática.

O conhecimento destes agricultores em suas experiências cotidianas através das relações estabelecidas entre homem e natureza são significações cotidianas. Significações em uma relação de causa e efeito, rizomática, de negociação. O conhecimento cotidiano é produto de acumulações, tanto pessoal quanto das

sucessivas gerações, sendo estritamente dependente da memória e sabedoria dos atores (GOMES, 2011).

Nessa configuração, pode-se inferir que os ensinamentos, as teorias são permeados pelos atravessamentos cotidianos presentes nas múltiplas redes, das quais os indivíduos *participantepensantes* atuam, tecem e fazem parte.

#### 4. CONCLUSÕES

Os conhecimentos e aprendizados cotidianos devem ser pautados, considerados e apresentados como saberes que são tecidos por meio dos usos, fazeres e poderes que são praticados nas redes e que compõe o cotidiano, numa multiplicidade de encontros, significações, contextos, na real construção do conhecimento do indivíduo.

Essa vida cotidiana está no centro do “acontecer histórico: é a verdadeira ‘essência’ da substância social”. A vida cotidiana é a vida de todo sujeito por inteiro, do sujeito que participa desta vida com seus aspectos de sua individualidade. Sujeito individual ativo carregando o seu lugar social, cultural e histórico, suas relações, inquietações, redes, saberes, cotidianos, propulsor de lutas sociais para demarcar seu espaço, para ser reconhecido de forma particular na sociedade e, portanto, também ser reconhecimento ser saber agroecológico.

#### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVES, Nilda. Políticas e cotidianos em redes educativas e em escolas. In: **Encontro nacional de didática e práticas de ensino**, 16, Campinas, 2012. **Anais ENDIPE didática e práticas de ensino: compromisso com a escola pública, laica, gratuita e de qualidade**, UNICAMP: Campinas: Junqueira & Marin Editores, 2012. p. 26-38.
- ALVES, Nilda; ROSA, Rebeca Brandão. Algumas conversas sobre os usos do conceito deleuziano de clichê nas pesquisas com os cotidianos. **Revista LINHA MESTRA**, n.27, AGO-DEZ, p. 198-206, 2015.
- BEVILAQUA, G. A. P.; ANTUNES, I. F.; BARBIERI, R. L. et al. Agricultores guardiões de sementes e ampliação da agrobiodiversidade. **Cadernos de Ciência & Tecnologia**, Brasília, v. 31, n. 1, jan/abr, , p. 99-118, 2014.
- FERRAÇO, Carlos Eduardo. **Currículo e educação básica: por entre redes de conhecimentos, imagens, narrativas, experiências e devires**. Rio de Janeiro: Rovel, 2011.
- GLIESSMAN, Stephen R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável**. 3. ed. Porto Alegre: Editora da Ufrgs, 2005. 653 p.
- GOMES, João Carlos Costa. As bases epistemológicas da agroecologia. In: CAPORAL, Francisco Roberto; AZEVEDO, Edisio Oliveira. **Princípios e perspectivas na agroecologia**. Instituto Federal, Paraná. Educação a distância. 2011.
- OLANDA, Rosemeri Berguenmaier. **Famílias guardiãs de sementes crioulas: a tradição contribuindo para a agrobiodiversidade**. 2015. 155f. Tese (Doutorado) – Curso de Pós-graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar, Universidade Federal de Pelotas.
- OLIVEIRA, Inês Barbosa de. Estudos do cotidiano, pesquisa em educação e vida cotidiana: o desafio da coerência. **ETD – Educação Temática Digital**, v.9, n. esp., Campinas, p.162-184, 2008.