



## **Agroecologia e interdisciplinaridade: uma construção metodológica coletiva do Programa de Pós-graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável - UFFS**

*Agroecology and interdisciplinarity: a collective methodological construction of the Postgraduate Program in Agroecology and Sustainable Rural Development - UFFS*

BAVUZO, Juliana <sup>1</sup>; SILVA, Lilian A. Candida <sup>2</sup>; MARQUES, Ana Beatriz G. M. <sup>3</sup>; MAIA, Raimundo Tarcísio Feitosa <sup>4</sup>; MARCON, Cassio Batista <sup>5</sup>; PEREZ-CASSARINO, Julian <sup>6</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), jubavuzo@gmail.com; <sup>2</sup> UFFS, lilian.aline.candida@gmail.com; <sup>3</sup> UFFS, beatriz.goes.maia@gmail.com; <sup>4</sup> UFFS, tarcisiofeitosamaia@gmail.com; <sup>5</sup> UFFS, cassiomarcon@gmail.com; <sup>6</sup> UFFS, julian.cassarino@uffs.edu.br.

### **Eixo temático: Educação Formal em Agroecologia**

**Resumo:** Esse relato objetiva apresentar o início da construção de uma metodologia interdisciplinar no Programa de Pós Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável da Universidade Federal da Fronteira Sul, do *campus* de Laranjeiras do Sul por meio da disciplina de Tópicos Especiais: Prática Interdisciplinar I. A estruturação metodológica se deu a partir de textos bases sobre a Agroecologia e Interdisciplinaridade, visitas de observação as realidades locais, sistematização das informações, escolha de um locus comum e a construção de uma problemática de pesquisa comum. Formulou-se, assim, uma nova lógica de metodologia interdisciplinar para o PPGADR-UFFS, atendendo a necessidade latente de incorporação de metodologias interdisciplinares no campo da Agroecologia.

**Palavras-chave:** Pesquisa agroecológica; Prática interdisciplinar; Construção metodológica.

**Keywords:** Agroecological research, Interdisciplinary practice, Methodological construction.

### **Introdução**

A prática da pesquisa interdisciplinar em agroecologia, por dimensionar o conhecimento agroecológico para além das disciplinas científicas, visibiliza, vocaliza e posiciona os sujeitos que realizam a agroecologia como agentes e seus saberes são imbricados na dinâmica de construção do conhecimento. Esse exercício permite enxergar os problemas para além de seu caráter imediatamente expresso e dispor-se a praticar relações dialógicas entre os atores envolvidos no processo interdisciplinar. De acordo com Frigotto (2008), delimitar um objeto para a investigação não é fragmentá-lo ou limitá-lo arbitrariamente. Se o processo de conhecimento nos impõe a delimitação de determinado problema, isto não significa que tenhamos que abandonar as múltiplas determinações que o constituem. Mesmo delimitado, um fato teima em não perder o tecido da totalidade de que faz parte indissociável.

Esses pressupostos, implicam necessidades de maior dedicação, rigor e capacidade de realizar diálogos para o seu funcionamento. A interdisciplinaridade, como apontado por Souza *et. al.* 2012, “[...] apresenta a vantagem de exigir dos pesquisadores a

Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236-7934 - Anais do XI Congresso Brasileiro de Agroecologia, São Cristóvão, Sergipe - v. 15, no 2, 2020.



predisposição para dialogar com uma cultura científica diferente da sua e, provavelmente, a possibilidade de descrever e explicar problemas científicos novos e complexos”.

Nesta perspectiva, é possível aproximar interdisciplinaridade e agroecologia, já que essa última é entendida como uma ciência do campo da complexidade, conforme já abordaram Caporal e Costabeber (2009), exigindo uma mudança no modo de pensar e propondo uma ruptura dos paradigmas convencionais. Como um conceito agregador, a agroecologia apresenta-se respeitando e valorizando campos distintos do conhecimento científico, caminhando por movimentos político-sociais e incorporando o saber tradicional como elemento chave. Assim como apresentado por Guzmán e Soler (2017) as dimensões epistemológicas da agroecologia emergem desde as ciências sociais e experimentais como desde as pessoas. Compreender a complexidade dos fatores que compõem o pensamento agroecológico é entender e aceitar o desafio da interdisciplinaridade.

Assim, pretende-se apresentar neste trabalho, proximidades desde a abordagem da agroecologia e da interdisciplinaridade discutidas no escopo da disciplina de Tópicos Especiais: Prática Interdisciplinar I, do Programa de Pós Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável - PPGADR, da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. A proposta de realizar uma pesquisa coletiva envolveu estudos sobre a conceitualização da agroecologia e da interdisciplinaridade entre os/as estudantes que cursaram a referida disciplina e também contou com sistematizações de elementos destacados de visitas realizadas a diversas iniciativas que, de alguma forma, relacionam-se à agroecologia no Território da Cidadania Cantuquiriguaçu, estado do Paraná. Com vistas a realizar uma aproximação entre os estudos sobre agroecologia e interdisciplinaridade e articular com as realidades conhecidas a partir das visitas, o resultado inicial proposto na disciplina é apontar a construção de uma problemática e definição de um *locus* para a realização da pesquisa coletiva. Neste artigo será relatada essa experiência, que ainda está em processo de construção.

## **Metodologia**

O início da construção metodológica relatada neste trabalho baseou-se na metodologia descrita por Souza *et. al.* (2012), por meio de experiências de alguns docentes do PPGADR-UFFS no Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente e Desenvolvimento, da Universidade Federal do Paraná, e nas tentativas interdisciplinares de turmas anteriores do PPGADR-UFFS. A junção destes conhecimentos e experiências fomentaram a estruturação inicial de uma metodologia interdisciplinar adaptada ao programa de Pós-graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável da UFFS.

A metodologia proposta, descrita na figura 1, partiu da análise e estudos de textos bases, no sentido de contribuir para a conceituação filosófica e científica em torno da



Agroecologia e Interdisciplinaridade, buscando uma discussão coletiva entre os participantes, a fim de construir uma percepção comum. É importante ressaltar que este processo se deu de forma contínua durante toda a construção metodológica.



**Figura 1.** Sistematização das etapas de pesquisa interdisciplinar construída pelos docentes e discentes da disciplina Tópicos Especiais: Prática Interdisciplinar I do Programa de Pós-graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável. Fonte: Autores

Após os primeiros debates, realizou-se as visitas às diferentes realidades presentes no Território da Cidadania Cantuquiriguaçu-PR. A localidade foi escolhida porque o PPGADR está alocado no *campus* Laranjeiras do Sul da Universidade Federal da Fronteira Sul, que é um dos municípios que compõe esse território.

As visitas tiveram como finalidade permitir a observação crítica das características existentes na região, de modo que fosse possível obter um panorama geral do território e das diferentes realidades que estão incluídas neste. Quatro visitas foram realizadas: *Tekoha* Lebre, da etnia Guarani, localizada na Terra Indígena Rio das Cobras, no município de Nova Laranjeiras/PR; Fundação Cultural Suábio-Brasileira em Guarapuava/PR, realizada com a intenção de conhecer as atividades relacionadas à Cooperativa Agrária; Quilombo Paiol de Telha, também Guarapuava/PR e o Assentamento Recanto da Natureza, em Laranjeiras do Sul/PR. Em seguida, foi realizada a sistematização coletiva das visitas, onde se debateu as questões chaves existentes nos locais visitados e que serviram como material de suporte para a análise dos aspectos presentes no Território do Cantuquiriguaçu - PR.



Posteriormente, seguiu-se para a análise e discussão da problemática e do *locus* comum de pesquisa, que foram baseados nos pontos principais levantados com a sistematização das visitas, nos textos utilizados para o aporte teórico e também, em elementos das experiências vivenciadas pelos participantes da pesquisa coletiva.

## Resultados e Discussão

Diante das contextualizações apresentadas, e tendo em vista a construção do trabalho no campo da agroecologia sob a perspectiva da interdisciplinaridade, realizou-se uma sistematização das visitas realizadas, apontando questões-chaves que atravessam suas distintas realidades, aqui resumidas: acesso à terra e estrutura agrária, modos produtivos, a organização social e de cooperação, elementos relacionados à cultura (especialmente do povo Guarani e quilombolas), a comercialização agroecológica, a interação com o Estado e a expressão geracional.

Alguns aspectos comuns aos territórios visitados destacaram-se e foram classificados com maior relevância e potencial de orientação para a construção da problemática e o *locus* de pesquisa: a questão agrária, da cultura e formas de vida, dos arranjos organizativos dos agricultores/as, da relação com a agroecologia e das interações com os mercados.

Partindo da premissa que a escolha do *locus* de pesquisa não está necessariamente restrita aos locais visitados e devido às diferentes realidades encontradas diante das análises feitas no território Cantuquiriguaçu-PR, foi necessário buscar um *locus* capaz de incorporar todas as variadas características presentes na região.

Desta forma, o Núcleo Luta Camponesa, que corresponde a um dos núcleos que compõem da Rede Ecovida de Agroecologia, organização que envolve as famílias produtoras em grupos, associações ou cooperativas, representa uma esfera de relação entre os locais visitados, podendo guardar em si aspectos acerca dos temas gerais e problemáticas destacadas.

De acordo com os aspectos comuns encontrados e relatados nas diferentes realidades propôs-se uma problemática para o *locus* de pesquisa definido, capaz de abarcar como a agroecologia conversa com os variados temas-chaves, desta forma apontou-se a seguinte questão: “Considerando os aspectos históricos e socioambientais do Núcleo Luta Camponesa da Rede Ecovida, quais os avanços e limites que a agroecologia imprime aos sistemas alimentares neste espaço?”

## Conclusões

A proposta de prática interdisciplinar adotada pelos membros da disciplina de Tópicos Especiais: Prática Interdisciplinar I, do Programa de Pós Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável – UFFS, tornou possível a escolha de um locus



comum e a elaboração de uma problemática comum de pesquisa, a partir do olhar para uma mesma realidade e diálogo entre os estudantes, aliando o aporte teórico com a prática.

Como conclusão foi possível a formulação inicial de uma lógica metodológica interdisciplinar no PPGADR-UFS, apesar das dificuldades e desafios encontrados na realização da pesquisa interdisciplinar já apontados anteriormente, atendendo a necessidade latente de incorporação de metodologias interdisciplinares no campo da agroecologia, visto que esta se molda a partir do entrelace entre os diversos tipos de conhecimento.

### **Agradecimentos**

À Bolsa concedida pelo MCTI/MAPA/SEAD/MEC/CNPq Nº21/2016.

À Proap/CAPES do Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFS  
À Bolsa concedida pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001

Aos demais professores envolvidos no processo de construção da disciplina, Paulo Mayer, Pedro Ivan Christoffoli e Josimeire Aparecida Leandrini.

### **Referências bibliográficas**

CAPORAL, F. R.; PAULUS, G.; COSTABEBER, J. A. Agroecologia: uma ciência do campo da complexidade. Brasília: EMATER, 2009.

FRIGOTTO, G. A Interdisciplinaridade como necessidade e como problema nas Ciências Sociais, **Revista Brasileira de Ciências Sociais**, v. 29, n. 84, p. 44, 2008.

GUZMAN, E. S., MONTIEL, M. S. Agroecología y soberanía alimentaria: alternativas a la globalización agroalimentaria. Patrimonio cultural en la nueva ruralidade, **PH Cuadernos**, 2007, 191. Disponível em: <<http://institucional.us.es/compromiso/libreconf/docs/agroecologia.pdf>> Acesso em: nov/2018.

SOUZA, O. T.; SOUZA, C. R.; CORONA, H. M. P. ; BRUNO DIAS, J. Interdisciplinaridade e a Construção Coletiva do Saber: Pressupostos e Práticas Metodológicas. In: FERREIRA, A.D.D; BRANDENBURG, A.; CORONA; H.M.P.; SOUZA, C.R.; BRUNO DIAS, J. SOUZA, O.T.. (Org.). **Do Rural Invisível ao Rural que se Reconhece: Dilemas Socioambientais da Agricultura Familiar**. Curitiba - PR: Editora da UFPR/Editora Kairós, 2012, ed. 1, v. 1, p. 27-51.

Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236-7934 - Anais do XI Congresso Brasileiro de Agroecologia, São Cristóvão, Sergipe - v. 15, no 2, 2020.