Análise das dissertações do PPGADR-UFFS por meio de indicadores de agroecologia e sustentabilidade

Analysis of PPGADR-UFFS dissertations using agroecology and sustainability indicators

KLUCH, Giuliano[1]; LIESESKI, Lidiane[2]; COSTA, Silvana da[3]; STOFFEL, Janete[4]; SILVA, Rodrigo Ozelame da[5]

[1] Mestrando da UFFS, giukluch@gmail.com; [2] Mestranda da UFFS, lidianelieseski@gmail.com; [3]Mestranda da UFFS, silvana.costa@uffs.edu.com; [4]Professora da UFFS, janete.stoffel@uffs.edu.br; [5]Pós-doutorando da UFFS, rodrigoozelame@gmail.com

RESUMO EXPANDIDO

Eixo Temático: Construção do Conhecimento Agroecológico

Resumo: Este trabalho tem por objetivo analisar a abordagem dos termos agroecologia e sustentabilidade e os indicadores Nutrição Sustentável, Políticas Públicas em Alimentação e Ecoeconomia, em dissertações do Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável da Universidade Federal da Fronteira Sul (PPGADR/UFFS). Trata-se de um estudo quanti-qualitativo com a utilização de método bibliográfico e documental para a obtenção de dados a partir das dissertações que foram selecionadas dentre aquelas disponíveis no repositório digital da UFFS até dezembro de 2022. Para as análises foram utilizados título, resumo, palavras-chave e metodologia dos 38 trabalhos localizados. Sobre os resultados, os termos sustentabilidade e agroecologia são notoriamente utilizados, permitindo constatar que as pesquisas do PPGADR da UFFS estão alinhadas com a busca de alternativas para contribuir na mudança do cenário social e ambiental do país.

Palavras-chave: ecoeconomia; nutrição sustentável; políticas públicas em alimentação.

Introdução

As mudanças climáticas que vêm ocorrendo nos últimos anos e os impactos negativos provocados pela agricultura convencional tornam necessária a busca de alternativas sustentáveis para a produção de alimentos, a minimização de alterações do clima e a redução da biodiversidade nos ecossistemas (IPCC, 2014).

Neste contexto, a agroecologia surge como um caminho para alcançar um modelo mais justo e sustentável de agricultura e alimentação. Considerando que a agroecologia consiste na otimização do equilíbrio do agroecossistema de modo a valorizar o conhecimento, análise e interpretação das relações entre o sistema que é constituído pelas pessoas, cultivos, solo, água e animais (CAPORAL E COSTABEBER, 2002).

Na perspectiva da construção de conhecimento agroecológico foi elaborado este trabalho, o qual é fruto de uma sistematização coletiva e interdisciplinar realizada na disciplina de Oficinas de Práticas Interdisciplinares II ofertada no PPGADR/UFFS. Na oportunidade os mestrandos realizaram uma atividade tendo como ponto de partida os temas de suas propostas de dissertação, os quais estão relacionados ao

turismo rural, políticas municipais para agroecologia e alimentação, conformação dos cursos de nutrição em relação à nutrição e sustentabilidade nas IFES. Tais temas estão relacionados à sustentabilidade e agroecologia, termos que foram utilizados como chaves para construir um problema comum de pesquisa que norteasse a elaboração do trabalho interdisciplinar.

Diante disso, o objetivo deste trabalho foi analisar como a sustentabilidade e a agroecologia vem sendo abordadas nas dissertações do PPGADR que efetuaram suas pesquisas em municípios do Território da Cidadania Cantuquiriguaçu. O Cantuquiriguaçu é um dos 04 territórios da cidadania do estado do Paraná composto por vinte municípios, na região central do estado (CONDETEC, 2004). Este objetivo geral foi desdobrado em dois específicos: a) identificar as dissertações do PPGADR, cuja região de estudo tenha sido em municípios do território da cidadania Cantuquiriguaçu, e que abordam a sustentabilidade e agroecologia; b) Compreender como a sustentabilidade e a agroecologia se conectam com os temas individuais de pesquisa dos membros do grupo utilizando para isto os seguintes indicadores: nutrição sustentável, políticas públicas em alimentação e ecoeconomia. Assim, para dar conta da proposta, a estrutura deste texto conta, além desta introdução, a metodologia utilizada e apresenta e analisa os resultados, traz considerações finais e as referências utilizadas.

Metodologia

Esta pesquisa se classifica como um estudo quantitativo e qualitativo tendo sido utilizado o método bibliográfico (no estudo dos temas) e documental (no acesso às dissertações). De acordo com Minayo e Sanches (1993), as pesquisas quanti-quali não são um *continuum,* porém também não são opostas, e o que as diferem é a sua "natureza". Esta pesquisa se qualifica como quantitativa por apresentar dados referentes às dissertações produzidas no PPGADR. Enquanto o foco qualitativo se manifesta na medida em que os conteúdos das dissertações selecionadas são relacionados com os indicadores utilizados na análise.

O ponto de partida foram as dissertações elaboradas no PPGADR e publicadas até o final do ano de 2022. Para a obtenção destes dados foi utilizado o repositório digital da Universidade Federal da Fronteira Sul (rd.uffs.edu.br). Ao entrar no site (www.uffs.edu.br) o caminho seguido foi: navegar > departamento > *Campus* Laranjeiras do Sul, e classificando por "tipo" quando foram acessadas todas as dissertações do *Campus*. Com base nestes critérios foram localizadas 86 (oitenta e seis) dissertações às quais foram acessadas em uma pesquisa bibliográfica.

Os critérios de inclusão corresponderam aos trabalhos do PPGADR e que foram realizados em um ou mais municípios localizados no Território da Cidadania Cantuquiriguaçu no estado do Paraná. Após a seleção, com base nos critérios definidos, os membros do grupo efetuaram a leitura do título, resumo, palavras-chave e metodologia. Nesta busca procurou-se encontrar nas dissertações os termos "Desenvolvimento Sustentável", "Sustentabilidade" e "Agroecologia" (ou

“Agroecológico”). Para organizar as informações localizadas, foi elaborada uma planilha com o registro dos seguintes dados: título, autor, palavras-chave, local de pesquisa, principais metodologias utilizadas, público atingido e se os termos apareciam e em que local (título, palavras-chave, resumo e metodologia).

Para efetuar a análise sobre a relação apresentada nas dissertações selecionadas com a agroecologia e sustentabilidade foram utilizados os indicadores nutrição sustentável; ecoeconomia e políticas públicas em alimentação.

Resultados e Discussão

O levantamento inicial no repositório até o final de 2022 equivaleu a 86 (oitenta e seis) dissertações. Com base nos filtros, utilizados e detalhados na seção da metodologia, foram encontrados 38 (trinta e oito) trabalhos que tiveram como local de pesquisa um ou mais municípios que compõem o Território da Cidadania Cantuquiriguaçu. Deste total, em 32 (trinta e dois) foram encontradas conexões com os indicadores definidos. Em relação às 38 dissertações, constatou-se que os termos “Agroecologia/ Agroecológico” foram localizados em 42,11% delas, enquanto ambos “Agroecolo* e Sustenta* representaram 38,58% e “Sustentabilidade/Sustentável” foi localizado em 10,53% dos casos.

Esses resultados evidenciam o engajamento dos alunos do PPGADR em pesquisar sobre os temas Agroecologia e Sustentabilidade, pois com base nos 38 trabalhos utilizados na amostra deste trabalho e nos filtros escolhidos, apenas em 15,79% deles não foram localizadas conexões com os termos agroecologia e sustentabilidade. O resultado permite afirmar que o objetivo do programa, na formação e nas pesquisas voltadas à agroecologia e ao desenvolvimento sustentável, está sendo cumprido, visto que na amostra selecionada, majoritariamente, as dissertações têm abordado esses temas, mesmo que de forma transversal. E indo ao encontro do que Silva (2017) explana, tratar sobre estes temas é imprescindível para a construção de uma cidadania ecológica a qual é primordial para o desenvolvimento sustentável.

Quando são analisadas apenas as palavras-chave das dissertações, se percebe a predominância dos termos “Agroecologia”, “Agricultura Familiar”, “Transição Agroecológica”, “Políticas Públicas” e "Desenvolvimento Rural Sustentável" o que permite concluir que os temas centrais das dissertações circundam a temática da agroecologia e da agricultura familiar. Visto que na maioria dos trabalhos analisados estes temas são enfatizados, podendo afirmar em consequência que o desenvolvimento rural e a sustentabilidade tem relevância nas pesquisas, em especial quando conectadas aos temas políticas públicas com destaque para alimentação escolar.

Ao examinar mais detalhadamente as 38 dissertações que perfazem a amostra desta análise com base nos indicadores selecionados pelo grupo, constatou-se que 39,4% dos trabalhos abordam Ecoeconomia, 28,9% Nutrição Sustentável, 23,7% Políticas Públicas em alimentação e 39,4% não abordam nenhum desses

indicadores diretamente. A soma total passa de 100% pelo fato de algumas dissertações terem em sua abordagem mais de um indicador.

O indicador Nutrição Sustentável considera a busca por uma produção mais responsável com menos impacto ambiental (KOERBER *et al*., 2017). Na análise sobre a presença dos aspectos que envolvem este indicador foram localizadas dissertações que abordam técnicas de produção agroecológicas e sustentáveis. Já no aspecto consumo, programas relacionados à aquisição de alimentos (como o PNAE, por exemplo) e os Restaurantes Universitários (RUs) podem contribuir para isso com a compra de alimentos saudáveis dos agricultores familiares, com ênfase nos produtores agroecológicos, da forma como algumas dissertações evidenciam (MARQUES, 2020). Os temas identificados neste indicador foram alimentação saudável, à base de vegetais, alimentos orgânicos, minimamente processados, feiras agroecológicas e produção agroecológica.

O indicador da Ecoeconomia e seus aspectos foram localizados em 39,4% dos trabalhos analisados. As dissertações que tratam desse indicador abordam temas como produção de frutas nativas, produção e comercialização de pescados, produção de leite, sistema agroflorestal, feiras agroecológicas, turismo rural, agroindústria e outras formas de comercialização, como é o caso da dissertação de Glowka (2018).

Segundo Silva (2017) a visão de Ecoeconomia parte da hipótese de que o meio ambiente proporciona uma possibilidade grandiosa de recurso, e preservar se torna rentável para quem desenvolve esta prática. Segundo o autor supracitado faz-se necessário buscar alternativas de produção e consumo sustentáveis. Parte dessas alternativas podem ser alcançadas com políticas públicas em alimentação que garantem a distribuição de alimentos e a promoção da segurança alimentar e nutricional da população. Uma vez que políticas públicas são a principal ferramenta para a erradicação da fome.

O indicador “políticas públicas em alimentação” foi identificado em 23,7% das dissertações analisadas, localizando temas vinculados às ações do poder público que atua no objetivo de estruturar a questão alimentar no âmbito da sua jurisdição. Além de dissertações que abordam o PAA e PNAE, já descritas acima, também foram localizadas referências ao PRONAF como no trabalho de Rode (2019), bem como citações ao Bolsa Família (SOUTHIER, 2018 e SANTOS, 2020).

Todos os três indicadores estão conectados pois são meios para se buscar o desenvolvimento rural sustentável, almejado e investigado pelo PPGADR e identificado nas dissertações pesquisadas.

Conclusões

A partir do objetivo estabelecido para esta pesquisa, das 86 dissertações do PPGADR publicadas no repositório digital da instituição, foram analisadas 38 que efetuaram suas pesquisas em municípios da região Cantuquiriguaçu. Nesta amostra

de pesquisas, a partir da análise dos títulos, palavras-chave, resumo e metodologia foram identificadas 32 que abordam a sustentabilidade e a agroecologia.

Nesta amostra, foram aplicados os indicadores de nutrição sustentável, políticas públicas em alimentação e Ecoeconomia para averiguar de que modo a agroecologia e a sustentabilidade se conectam com os temas individuais de pesquisa dos autores do trabalho. Os resultados indicam que as dissertações analisadas atendem aos princípios do programa de pós-graduação, o qual contempla as relações sociais, ambientais e econômicas presentes na produção de alimentos saudáveis, da agricultura familiar e camponesa, na lógica do desenvolvimento rural sustentável e no discernimento sobre formulação e gestão de políticas públicas.

A UFFS, através das pesquisas do PPGADR, coloca à disposição da sociedade e do poder público informações da realidade e das possíveis alternativas para colocar em prática na busca da sustentabilidade. Neste sentido, a agroecologia, se institui como esta alternativa, promovendo uma produção de alimentos que ao mesmo tempo promove serviços ambientais e sociais, como regeneração de solos degradados, alimentos a preços justos, cadeias curtas de comercialização, buscando justiça nas relações entre os seres humanos e com o planeta terra.

É nessa direção que caminham as contribuições das dissertações do PPGADR, abordando temas como Sustentabilidade e Agroecologia, através de assuntos como a Nutrição Sustentável, Ecoeconomia e Políticas Públicas em alimentação.

Referências bibliográficas

CAPORAL, Francisco Roberto; COSTABEBER, José Antônio. Análise multidimensional da sustentabilidade. **Agroecología e desenvolvimento rural sustentavél**, v. 3, n. 3, p. 70-85, 2002.

CONDETEC - CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO DO TERRITÓRIO CANTUQUIRIGUAÇU. **Diagnóstico socioeconômico**. Curitiba: CONDETEC, 2004.

GLOWKA, Renato Paulo. **Produção e comercialização de pescado no município de Laranjeiras do Sul, PR.** Dissertação (Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável) - Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, 2018.

IPCC - INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE. Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Geneva, Switzerland: Intergovernmental Panel on Climate Change; 2014.

KOERBER, Karl., BADER, Nadine., LEITZMANN Claus. Wholesome Nutrition: an example for a sustainable diet. **Proceedings of the Nutrition Society**, 76, 34–41; 2017.

MARQUES, Ana Beatriz Goes Maia. **Alimentação e sustentabilidade:** uma análise a partir do Programa Nacional de Alimentação Escolar em municípios do Paraná. 2020. Dissertação (Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável) - Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, 2020.

RODE, Grasieli de Fátima. **Pronaf:** Uma Análise A Partir Do Desenvolvimento Rural Sustentável e Da Agroecologia, No Território Da Cidadania Cantuquiriguaçu/Pr. 2019. Dissertação (Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável) – Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, 2019.

SANTOS, Janayson Rodrigues dos. **Agricultura familiar e políticas públicas**: um estudo em municípios dos territórios da cidadania Cantuquiriguaçu Paranaense e Bacia Leiteira Alagoana. 2020. Dissertação (Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável) – Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, 2020.

SILVA, Gustavo Henrique da. **Ecoeconomia e Pesca Esportiva: o meio ambiente como oportunidade sustentável de negócios.** Santos, 2017. Dissertação (Mestrado) – Universidade Católica de Santos, Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Direito Ambiental.

SOUTHIER, Naiara. **O Impacto Do Programa Bolsa Família Na Segurança Alimentar Dos Beneficiários Do Meio Urbano E Rural Do Município De Laranjeiras Do Sul/Paraná.** 2018. Dissertação (Mestrado em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável) – Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, 2018.