



V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

PANORAMA DAS PESQUISAS VOLTADAS À SUSTENTABILIDADE NA AGRICULTURA

AUTOR PRINCIPAL: Aline De Bastiani

CO-AUTORES: Aline Pompermaier

ORIENTADOR: Carla Denise Tedesco

UNIVERSIDADE: Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais. Universidade de Passo Fundo.

INTRODUÇÃO

O conceito de sustentabilidade na agricultura traz como princípio o emprego de métodos de trabalho que venham a abranger as três dimensões da sustentabilidade, social, ambiental e econômica, as quais devem interagir de forma igualitária. No âmbito ambiental, a agricultura enfrenta desafios em relação ao uso sustentável dos solos (MULLER et al., 2017). No âmbito social e político, os programas de agricultura sustentável são constantemente submetidos a críticas sobre o que, precisamente, eles deveriam estar fazendo (LINCOLN et al., 2015). No âmbito econômico, o desenvolvimento agrícola centra-se apenas no aumento da produtividade (FORSTER et al., 2013). Os esforços frente a essa problemática tendem a centrar-se em apenas um componente do sistema. Desta forma, este trabalho propõe a análise das pesquisas atuais relativas ao tema "Sustentabilidade agrícola" e das dificuldades de produção científica que envolva de forma democrática os três pilares da sustentabilidade.

DESENVOLVIMENTO:

Para alcançar os objetivos propostos, a revisão de literatura foi executada através de uma análise sistemática. Os artigos foram buscados em bases de dados através do termo "agricultura sustentável" em inglês, selecionados de acordo com sua abordagem principal, relacionados, quantificados e comparados entre si e com as três dimensões da sustentabilidade. No total, 40 artigos foram analisados. O intuito do conceito de sustentabilidade é abranger as três dimensões de forma igualitária, e embora a maioria deles tenha citado benefícios para as outras dimensões, todos os artigos



V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



apresentaram um viés específico ao longo do trabalho. Na tabela em anexo são representados os três pilares da sustentabilidade e suas respectivas abordagens nas pesquisas relativas ao tema "agricultura sustentável".

Na dimensão social constataram-se abordagens para as questões: "Promoção da Saúde"(2), "Políticas públicas"(2), "Acesso ao conhecimento sobre práticas agrícolas sustentáveis"(1), "Valores ambientais"(1), "Geração de empregos e desenvolvimento local"(1), e "Fortalecimento da agricultura familiar/pequenos produtores"(1), totalizando 8 artigos, em uma porcentagem de 20% do total de artigos analisados.

Para a dimensão econômica destacaram-se abordagens para as questões: "Pagamentos por Serviços Ambientais (PSE)"(1), "Programas de crédito para adoção de sistemas agrícolas sustentáveis"(2), "Forças de mercado para adoção de práticas sustentáveis"(2) e "Turismo agroecológico"(1), totalizando 6 artigos, em uma porcentagem de 15% do total de artigos analisados.

Na dimensão ambiental destacaram-se abordagens para: "Agricultura Biológica"(4), "Bioenergia"(4), "Agricultura orgânica"(7), "Agroecossistemas"(5) e "Plantio direto"(6), totalizando 26 artigos, em uma porcentagem de 65% do total de artigos analisados.

É possível perceber a significativa distância entre as abordagens de cunho ambiental e as demais dimensões da sustentabilidade (social e econômica), o que remete à dificuldade da comunidade acadêmica em aproximar estes dois pilares dos debates acerca da sustentabilidade agrícola. Além disso, o enfoque dos artigos geralmente é para uma única dimensão, limitando ainda mais os processos de construção de conhecimento e ações realmente sustentáveis para agricultura. Os aspectos relacionados às vantagens sociais e econômicas da adesão a métodos sustentáveis raramente são citados e muito pouco discutidos, o que dificulta os processos de transição da agricultura convencional para a agricultura sustentável.

Diante disso, percebe-se a enorme urgência em estabelecer-se relações mais profundas entre as três dimensões da sustentabilidade, para que de fato seja possível implementar alternativas sustentáveis na agricultura. O debate sobre o significado da sustentabilidade pode estimular uma apreciação mais completa dos processos empíricos e valores que estão inclusos em qualquer tentativa de alcançar a sustentabilidade agrícola.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Através da análise dos artigos mapeados neste trabalho concluiu-se que existe um distanciamento considerável entre as três dimensões da sustentabilidade nas abordagens das pesquisas em Agricultura Sustentável. Por isso, é necessário que o cenário científico aborde de forma conjunta tais questões e busque através da ciência soluções cada vez mais praticáveis e acessíveis ao produtor rural, visando a consolidação da sustentabilidade na agricultura.

REFERÊNCIAS



V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



FORSTER, D.; ANDRES, C.; VERMA, R.; ZUNDEL, C.; MESSMER, M.M.; MÄDER, P. Yield and economic performance of organic and conventional cotton-based farming systems - Results from a field trial in India. Plos One, v. 8, n. 12, p.01-06, 04 dez. 2013.

LINCOLN, N. K.; ARDOIN, N. M. Cultivating values: environmental values and sense of place as correlates of sustainable agricultural practices. Agriculture And Human Values, v. 33, n. 2, p.389-401, jun. 2015.

MULLER, A.; FERRÉ, M.; ENGEL, S.; GATTINGER, A. Can soil-less crop production be a sustainable option for soil conservation and future agriculture? Land Use Policy, v. 69, p.102-105, dez. 2017.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): Número da aprovação.

ANEXOS