



Disciplina: População, Espaço e Ambiente: SER-457-3 (Jul, 2022)

Docente: Dra. Silvana Amaral e Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro.

Discente: Érick Teixeira Rodrigues

Título do artigo: *Farmers and Social Innovations in Rural Development: Collaborative Arrangements in Eastern Brazilian Amazon.* (FUTEMMA, C.; DE CASTRO, F.; BRONDÍZIO, E. S. 2020)

JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA DO ARTIGO

É amplamente reconhecido que a floresta amazônica, maior floresta tropical do mundo, cumpre um papel fundamental na regulação do clima global, além de abrigar uma parte significativa da biodiversidade de fauna e flora do planeta e de ser palco de conflitos territoriais por diferentes atores da sociedade, como os agricultores. Com o intuito de planejar o desenvolvimento econômico da região para além do bioma amazônico, o governo brasileiro criou, através de legislações, o conceito de Amazônia Legal, o qual atualmente abrange nove estados brasileiros, entre eles o Pará.

No contexto da dinâmica da economia rural na região da Amazônia, Francisco Assis Costa desenvolveu os conceitos de *Paradigmas e Trajetórias Tecnológicas*, os quais configuram modos de resolver problemas relacionados à produção e reprodução dos atores sociais da região como, por exemplo, os das atividades agrícolas. Tais atividades são construídas na paisagem amazônica com base em *trajetórias tecnológicas* distintas, de acordo com o contexto social, econômico e institucional de seus atores, proporcionando mudanças no território e impactos na floresta.

O artigo selecionado apresenta uma análise do município de Tomé-Açu, Pará, onde diferentes modelos colaborativos entre agricultores de pequena escala e outros agentes sociais têm emergido. Especificamente, os autores examinam os desafios e oportunidades que esses modelos trazem, através da análise da difusão e adoção de sistemas técnico produtivos rurais agrofloretais e de produção de óleo de palma, para a inserção desses agentes no mercado. Eles apontam alguns desafios que o Programa de Produção Sustentável “Palma de Óleo” trouxe para os agricultores de pequena escala e oportunidades que nasceram a partir da adoção do modelo agroflorestral, com flexibilidade nos métodos de produção e desenvolvimento tecnológico.

Dessa forma, a análise do artigo selecionado contribui para o entendimento das relações entre os agricultores de pequena escala e outros agentes sociais (**População**) que se constroem em um município localizado no estado do Pará (**Espaço**) com a finalidade de desenvolver sistemas técnico-produtivos rurais mais sustentáveis, contribuindo para a preservação do bioma amazônico (**Ambiente**). Um relação entre esse trabalho e o trabalho desenvolvido por Francisco de Assis Costa pode ser traçada com o intuito de caracterizar os agricultores de pequena escala considerados no artigo de Futamma *et. al.* (2020). Por fim, algumas inferências podem ser feitas sobre possíveis impactos florestais (positivos ou negativos) proporcionados pelos sistemas técnico-produtivos rurais adotados através do trabalho *Proximate Causes and Underlying Driving Forces of Tropical Deforestation* (GEIST, J. H.; LAMBIN, E. F., 2002).