



**Disciplina:** Introdução ao Geoprocessamento SER-300

**Docente:** Antônio Miguel Vieira Monteiro

**Discente:** Érick Teixeira Rodrigues

### PROPOSTA DE MONOGRAFIA

**Título provisório:** Impactos florestais das diferentes *trajetórias tecnológicas* da produção agrícola no estado do Pará, Brasil.

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, área de interesse deste trabalho.

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 se concretizam 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.

Desta forma, este trabalho tem por objetivo analisar os impactos florestais (desmatamento, degradação e regeneração) através da análise da relação entre métricas de paisagem (quantificação de padrões espaciais) e as distintas *trajetórias tecnológicas* utilizadas para a produção agrícola no estado do Pará. Para tanto, serão utilizados dados já coletados de imagens LANDSAT, dos quais serão extraídas as métricas de paisagem, e de caracterização das atividades agrícolas para a área de estudo, as quais serão classificadas de acordo com o conceito de *trajetórias tecnológicas* proposto por Francisco Assis Costa.