

**VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DOS SISTEMAS AGROFLORESTAIS NO SUDOESTE DE GOIÁS. LIMA, M. A.** (UFJ, Estudante de MS do PPGA, Bolsista do PPGA/CAPES); **ASSUNÇÃO, H. F. DA.** (Orientador, UFJ); **CORRÊA, R. S.** (Coorientador, UFJ).

Em Goiás, as áreas destinadas à produção agrícola e pecuária vêm crescendo desde a década de 1980, contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico da região. O desenvolvimento tecnológico agrícola cria elevado potencial para produção de grãos e pastagens e, com o aumento da demanda por alimentos, a cotação da área é crescente. Nesse sentido, a agricultura intensiva ganha espaço territorial e financeiro enquanto a agricultura extensiva, com suas técnicas tradicionais de produção, perde espaço e credibilidade. Políticas públicas apresentam-se com propostas que visam atender as expectativas e necessidades dos produtores rurais, com alternativas de tecnologias de produção sustentável surgindo com as necessidades sociais e econômicas. Os Sistemas Agroflorestais – SAF apresenta como o aumento da produtividade agrícola com menores impactos ao meio ambiente, despontando várias possibilidades de subsistemas com aplicabilidade nas grandes e pequenas propriedades rurais, considerando ainda os valores motivadores que direcionam o agricultor para essa atividade agrícola. O objetivo geral do trabalho será analisar a viabilidade econômica e financeira dos Sistemas Agroflorestais da Fazenda Mata do Lobo em Rio Verde - GO e da fazenda da Barra em Nazário - GO, utilizando os indicadores econômicos: Valor Presente Líquido (VPL), Taxa Interna de Retorno (TIR), Índice de Lucratividade (IL), que indicarão as hipóteses de viabilidade ou inviabilidade do projeto. A pesquisa será do tipo exploratória, descritiva e explicativa, por meio de entrevistas e aplicação de questionários. A coleta de dados será em campo e bibliográfica. Os dados para a pesquisa qualitativa serão obtidos por meio de entrevista estruturada, com um roteiro pré-elaborado de questões abertas, e também perguntas não estruturadas. A coleta dos dados quantitativos será em campo para apurar informações sobre o valor bruto da produção, a quantidade produzida, a área cultivada, os preços dos produtos, custos com insumos, investimentos (máquinas e equipamentos), quantidade de mão de obra e tecnologia utilizada no cultivo e comercialização dos produtos. Serão aplicados formulários ajustados sobre uma amostra de três unidades rurais com idades de SAFs diferentes. Serão utilizados

dados regionais disponíveis sobre plantio convencional para confrontar os resultados obtidos nos SAFs. Quanto à abordagem, a pesquisa será quantitativa e diagnóstica, cujos dados serão matematizados buscando conhecer o objeto de estudo; o método será hipotético-dedutivo, pois ao estabelecer hipóteses para um problema, desenvolve-se os demais procedimentos de pesquisa. Com isso, espera-se obter resultados que possam auxiliar o produtor rural na tomada de decisões quanto ao planejamento de produção dos sistemas agroflorestais.

Palavras-chaves: SAF, Viabilidade econômica, Valor Presente Líquido, Taxa Interna de Retorno, Análise de risco.