

## Roteiro para análise econômica de sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta no estado de Mato Grosso

Vanessa Corrêa da Mata<sup>1</sup>; Renata de Oliveira Fernandes<sup>2</sup>; Antônia Débora da Silva Almeida<sup>3</sup>; Edson dos Santos Fernandes Junior<sup>4</sup>

- <sup>1</sup>. Engenheira Florestal, Mestre, Doutoranda na Universidade Federal do Paraná – Campus Botânico-PR. E-mail: [nessa.mata@hotmail.com](mailto:nessa.mata@hotmail.com)
- <sup>2</sup>. Engenheira Florestal, Graduada, Mestranda na Universidade Federal do Paraná – Campus Botânico-PR. E-mail: [renataoliverfernades@gmail.com](mailto:renataoliverfernades@gmail.com).
- <sup>3</sup>. Engenheira Florestal, Graduada, Universidade Federal Rural da Amazônia – Campus Capitão Poço-PA. E-mail: [almeidadebora134@gmail.com](mailto:almeidadebora134@gmail.com)
- <sup>4</sup>. Engenheiro Florestal, Graduando na Universidade Federal Rural da Amazônia - Campus Belém-PA. E-mail: [edsonjr.eng.florestal@gmail.com](mailto:edsonjr.eng.florestal@gmail.com)

O uso de sistemas agroflorestais é uma alternativa para produção sustentável de múltiplos produtos em uma mesma área. Os sistemas agroflossilvipastoris são uma modalidade de sistemas agroflorestais ou sistemas integrados, que apresentam como opções de uso da terra que integram a pecuária, a lavoura e o plantio de árvores em um mesmo espaço. Seu uso apresenta vantagens como a diversificação da produção, maximização do uso da terra e geração de empregos, além da ciclagem de nutrientes, proteção do solo contra erosão e lixiviação, e diminuição da amplitude térmica dentro do sistema (WEIMANN, 2017). E para garantir o sucesso dos sistemas de integração são necessárias várias análises, dentre elas está a análise econômica. Tal análise visa determinar com antecedência a execução do projeto, por meio de indicadores econômicos, se a implantação do sistema é ou não economicamente viável, assim sendo um diagnóstico ou ferramenta de tomada de decisão para o produtor. Dainte disso, o trabalho buscou identificar e analisar os métodos necessários para análise econômica da produção de sistemas integrados de lavoura, pecuária e florestais no estado de Mato Grosso. Foi realizado consulta em diversas fontes bibliográficas a fim de identificar e organizar os resultados encontrados por diversos autores a respeito do tema abordado. A avaliação financeira pode ser feita por meio dos indicadores financeiros Valor Presente Líquido (VPL), Valor Presente Líquido Anualizado (VPLa) Taxa Interna de Retorno Modificada (TIRM), Relação Benefício Custo (B/C) e Tempo de Retorno do Capital (payback). O fluxo de caixa é composto pela receita obtida pela venda da madeira, dos produtos gerados pela agropecuária e os custos que envolvem a produção desses sistemas. Palavras-chave: SAF, VPL, fluxo de caixa.

**Palavras-chave:** SAF, VPL, fluxo de caixa.