



Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cintia Rodrigues de Souza
Edsandra Campos Chagas
Everton Rabelo Cordeiro
Maria Geralda de Souza
Regina Caetano Quisen
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2017

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara

Manaus, AM

69010-970

Caixa Postal 319

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2017)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

Embrapa Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XIII Jornada de Uniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Cintia Rodrigues de Souza ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2017.

Modo de acesso:

ISBN

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Souza, Cintia Rodrigues de. II. Chagas, Edsandra Campos. III. Cordeiro, Everton Rabelo. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Quisen, Regina Caetano. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Viabilidade Econômica para Recuperação de Pastagens de Áreas Degradadas pelo Sistema Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF), no Município de Autazes, AM

Rafael Koide Tavares¹

José Olenilson Costa Pinheiro²

A integração lavoura-pecuária-floresta (iLPF) é uma estratégia de produção que integra as atividades agrícola, pecuária e florestal, e seus efeitos sinérgicos proporcionam a adequação ambiental e a viabilidade econômica da atividade. Esta pesquisa teve por objetivo demonstrar o retorno econômico de um projeto de iLPF, por meio de matrizes de coeficientes técnicos. Os coeficientes técnicos levantados pelo estudo servirão como indicadores econômicos para subsidiar políticas públicas do Estado do Amazonas em tomadas de decisão quanto à adoção da tecnologia de recuperação da produtividade de pastagens, assim como na criação de bovinos de leite. O levantamento de dados foi realizado na Unidade de Referência Tecnológica (URT) localizada no Município de Autazes, AM.

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Economista, mestre em Agriculturas Familiares e Desenvolvimento Sustentável, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

A URT é acompanhada pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e desenvolve, como principal atividade, a pecuária leiteira. A metodologia utilizada foi a coleta de dados em campo, com o auxílio de formulários elaborados para se obter o máximo de informações relevantes para o estudo, os dados obtidos foram analisados em planilhas eletrônicas, considerando algumas variáveis de análise de projetos, tais como: Valor Presente Líquido (VPL), Taxa Interna de Retorno (TIR), Benefício/Custo (B/C) e Período de Retorno do Investimento (PayBack). A integração de culturas (milho, pastagem e pecuária) demonstrou ser viável, de acordo com o cenário estudado, porém alguns fatores precisam ser considerados, principalmente quanto ao custo dos insumos, com destaque para os fertilizantes, que representam 47% do custo total de implantação do sistema. O componente “espécie florestal” ainda não foi definido para compor o sistema. Na comercialização, o milho-verde representou melhor lucratividade e o leite in natura não apresentou rentabilidade, com o produtor optando pela fabricação de queijos para obter melhor receita.

Termos para indexação: indicadores econômicos, sistema de produção, renda.