

**I WORKSHOP DE AVALIAÇÃO DA REDE DE SUSTENTABILIDADE DA
PECUÁRIA NO PANTANAL
DIA 21 DE JULHO DE 2010
CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT**

PARECER DO COMITÊ AVALIADOR

Membros do Comitê Avaliador

Cleber Soares (Embrapa/CPGC)

José Eugênio Cortes Figueira (UFMG)

Luciano M. Verdade (USP/CENA)

1. Avaliação Geral

O Componente "Desenvolvimento de Sistemas de Produção de Bovinos de Corte – Rede Pecuária do Convênio CCP/MCT" é formado por mais de 100 pesquisadores distribuídos em oito subprojetos (Tabela 1). Este componente da rede mostrou um delineamento coerente e relevante, com subprojetos cobrindo dimensões biológicas e humanas, ligadas tanto à produção de bens quanto à conservação dos recursos naturais, envolvendo pesquisadores de instituições do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul (Figura 1).

Em função da complexidade inerente à geração e difusão de conhecimento e formação de recursos humanos ligados à sustentabilidade das atividades humanas no Bioma Pantanal, é louvável a iniciativa do convênio CCP/MCT em formar uma rede multidisciplinar de pesquisa, sendo considerada prioritária sua manutenção e ampliação a fim de atender demandas futuras provenientes do desenvolvimento do tema em questão.

Tabela 1. Subprojetos do Componente "Desenvolvimento de Sistemas de Produção de Bovinos de Corte – Rede Pecuária - Termo de Parceria CCP/MCT"

Subprojeto	Coordenador(a)	Instituição	Nº de pesquisadores
1. Uso de Modelos Multi Escala de Relação Espécie Habitat no Pantanal para Definição de Indicadores de Sustentabilidade Ecológica	Walfrido M. Tomas	EMBRAPA Pantanal	5
2. Fortalecimento de Ações visando a Integração e Aplicabilidade dos Estudos sobre Biodiversidade de Diferentes Sistemas Agropastoris do Pantanal de MT (BIOPAN II)	Christine Strüssmann	UFMT	23
3. Biodiversidade em Meso-Escala dos Diferentes Sistemas Pastorais do Pantanal de Miranda-Abobral (BIOPAN)	Geraldo Damasceno	UFMS	17
4. Avaliação da Condição de Suporte dos Diferentes Tipos de Pastagens do Pantanal	Sandra Santos	EMBRAPA Pantanal	18
5. Avaliação do Potencial Produtivo do Bovino Pantaneiro na Região do Alto Pantanal Sul Mato-grossense	Marcus Vinicius M. Oliveira	UEMS	15
6. Controle de Plantas Lenhosas em Pastagens Nativas: Definição de critérios para subsidiar a Normatização da Limpeza do Campo na Lei de Gestão do Pantanal de MT	Cátia Nunes da Cunha	UFMT	29
7. Aspectos Sociais e Econômicos das Fazendas de Pecuária no Pantanal	Onélia Carmem Rosseto	UFMT	11
8. Identificação e Resgate de Produtos Regionais do Pantanal	André R. Simões	UEMS	7

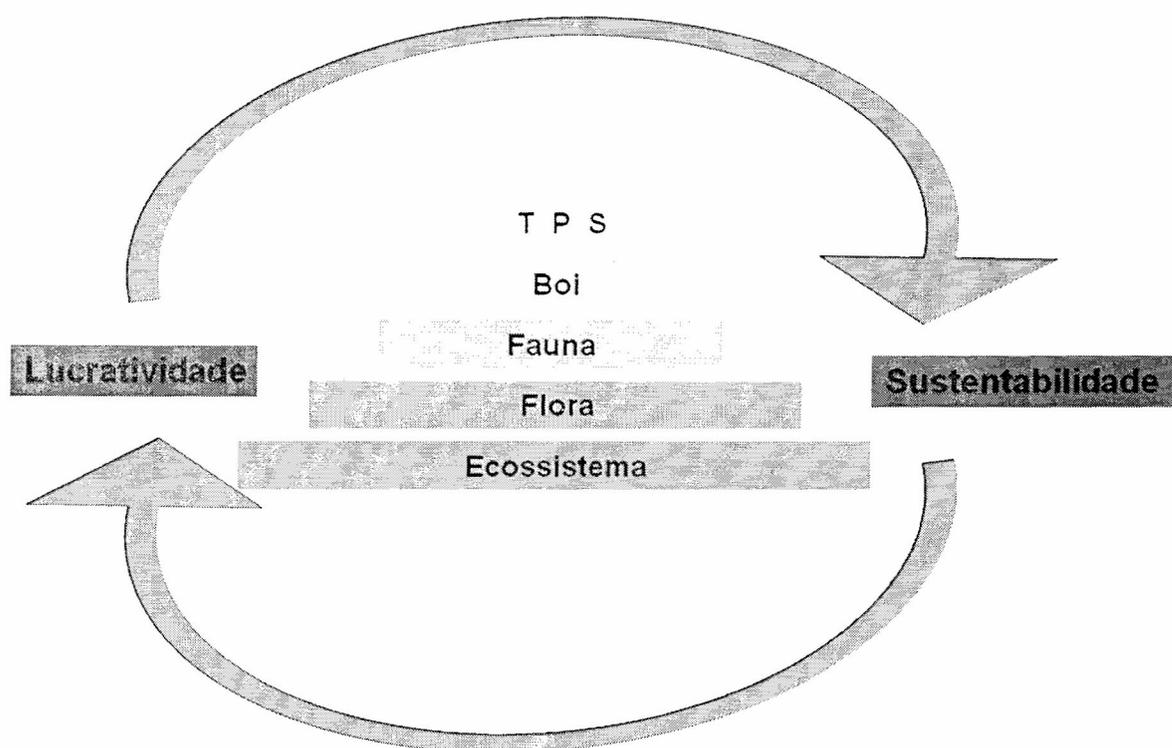


Figura 1. Modelo de pesquisa da Rede Pecuária

2. Realizações e Fatores Limitantes

Subprojeto 1.

Problemas detectados: possibilidade de correlação espacial/temporal principalmente dentro das grades.

Sugestões: estudo poderia considerar áreas invadidas por invasoras arbóreas.

Subprojeto 2.

Problemas detectados: apesar de toda estrutura e potencial para geração e divulgação de conhecimento técnico e científico, uma das grandes metas do CPP não tem sido cumprida: o compartilhamento do conhecimento gerado, a utilização dos bancos de dados e a integração entre equipes de pesquisadores.

Sugestões: fortalecer a manutenção, alimentação, disponibilização e incentivo a utilização dos bancos de dados. Esse parece ser um dos gargalos comum a quase todos os subprojetos e, portanto, deveria merecer atenção especial.

Subprojeto 3 (não apresentado).

Problemas detectados:

Sugestões:

Handwritten signatures and initials.

Subprojeto 4.

Problemas detectados: além da radiação fotossinteticamente ativa (PAR), tempo de inundação e mesmo características de solo (textura, teor de MO), podem ser variáveis chave a serem consideradas.

Sugestões: Investigar relação entre incorporação de carbono no solo, diversidade de espécies herbáceas e carga de lotação / rodízio nas pastagens. O projeto poderia focar estudos comparativos com exóticas nas mesmas condições. Verificar possibilidade de replicar estudo em outras regiões do Pantanal (diferentes solos, graus de estresse hídrico).

Subprojeto 5.

Problemas detectados: raça pantaneira resulta de cruzamentos naturais de raças portuguesa e espanhola, que têm origens distintas. O desenvolvimento e produtividade dos animais avaliados em pastagens exóticas (braquiária e capim tanzânia).

Sugestões: estudar possível identidade e diversidade genética da raça pantaneira. O estudo do desenvolvimento e produtividade deveria incluir pastagens nativas e comparações com raças zebuínas, inclusive analisando suscetibilidade a doenças e parasitas, em condições similares. Seria importante replicar futuramente o estudo em outras regiões do Pantanal.

Subprojeto 6.

Problemas detectados: possível ineficácia do controle das invasoras por meios mecânicos. Nas avaliações dos efeitos potenciais das invasoras sobre flora herbácea existe possibilidade de correlações espúrias.

Sugestões: parcerias com laboratórios para desenvolvimento de moléculas herbicidas ou mesmo uso controlado do fogo. Avaliar simultaneamente possíveis causas ambientais na determinação da composição e riqueza em espécies de herbáceas por meio de experimentação. Investigar possíveis dispersores.

Subprojeto 7.

Problemas detectados: necessidade de proposição de um cronograma de futuras ações a serem implementadas.

Sugestões: enfatizar o resgate da história do pantaneiro.

Subprojeto 8.

Problemas detectados: abrangência limitada: informações dificilmente refletem a realidade e potenciais da cadeia produtiva pantaneira.

Sugestões: replicar o estudo em outras regiões do Pantanal. Reavaliar a questão da receptividade do pantaneiro a inovações.

3. Recomendações Gerais

Face ao atual grau de desenvolvimento da rede de pesquisa em questão, seguem as seguintes recomendações gerais:

a) O número e a natureza das instituições envolvidas deverão ser ampliados a fim de possibilitar o desenvolvimento científico e tecnológico em áreas relevantes de conhecimento não contempladas até o presente, quais sejam, história e estruturação fundiária do Pantanal, genética de espécies domésticas e silvestres e estruturação da cadeia produtiva de produtos tradicionais;

b) A comunicação entre pesquisadores de áreas distintas (e.g., humanidades e ciências biológicas) deve ser incrementada, o que requer esforços específicos no sentido de criar linguagens comuns ou assegurar um mínimo de compreensão na linguagem alheia;

c) Os subprojetos devem ampliar seu grau de complementaridade (Figura 2);

		Subprojetos						
		1	2	3	4	5	6	7
I N T E G R A Ç Ã O	1		■	■			■	■
	2						■	■
	3		■		■	■		■
	4		■	■			■	
	5		■					■
	6	■	■					■
	7	■	■	■		■		

ALTA

BAIXA OU NULA

Figura 2. Complementaridade entre subprojetos (números dos subprojetos constam da Tabela 1).

d) Os subprojetos devem estabelecer com clareza suas metas (ver Tabela 2 como sugestão)

[Handwritten signature]

I Workshop de Avaliação da Rede de Sustentabilidade da Pecuária no Pantanal
Parecer do Comitê Avaliador

Tabela 2. Mapa de inovação da Rede Pecuária.

Resultados Potenciais	Tipo de PI	Denominação de Origem
Tecnologias <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de produção de bovinos pantaneiros: carne, leite, misto; Protocolo para manejo de pastagens no pantanal: nativas e cultivadas, protocolos de manejo de espécies lenhosas 	Processo	P A N T A N A L
Produtos <ul style="list-style-type: none"> Carne oreada; Queijo Nicola; Pelego; Artigos de couro; linguiça Softwares: custo, manejo animal e pastagem, alimentação Pró-moléculas (ex. Vit B); Moléculas herbicida-específico (parceria) 	Processo Software Patente de invenção Indicação de Origem	
Serviços <ul style="list-style-type: none"> Banco de materias biológicos: DNA, Proteínas, sementes, sangue, excretas; Banco bromatológico Modelos biológicos, movimentação animal; simuladores de sistema de produção, simuladores de custo de produção; manejo de pastagens Serviço para produção apícola; Turismo Eco-Rural; 	Processo Software	

Chapada dos Guimarães-MT, 21 de julho de 2010.



Dr. Luciano Verdade



Dr. Cléber Soares



Dr. José Eugênio Cortes Figueira