



apoio

Pantanal



realização

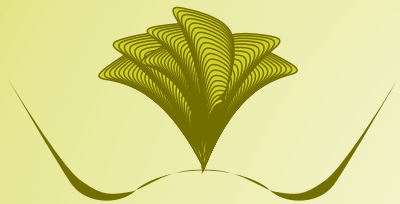
Informações:
 Embrapa Pantanal: (67) 3234-5800
<http://www.cpap.embrapa.br>
 E-mail: pecuaria_sustentavel@cpap.embrapa.br
 Texto: Raquel Soares Juliano
 Fotos: Ana Maio
 Diagramação: Guilherme Caetano
 Corumbá-MS Maio, 2011
 Tiragem: 3.000 exemplares

Projeto: Construção da imagem da
 pecuária sustentável do Pantanal

A CARNE QUE VOCÊ COME É PRODUZIDA DE FORMA

SUSTENTÁVEL? EMERGIA

ENTENDA MAIS SOBRE ISSO!



Construção da Imagem da Pecuária
Sustentável do Pantanal



Pantanal

A EMERGIA E A PECUÁRIA SUSTENTÁVEL NO PANTANAL

EMERGIA É TODA ENERGIA NECESSÁRIA PARA UM ECOSISTEMA PRODUZIR UM RECURSO. O CÁLCULO DO ÍNDICE EMERGÉTICO DE UM SISTEMA PRODUTIVO PODE SER UMA FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DA SUA SUSTENTABILIDADE REAL.

TODA A ENERGIA EMPREGADA POR QUALQUER TIPO DE SISTEMA É UTILIZADA NA TRANSFORMAÇÃO DE DIFERENTES ELEMENTOS, QUE RESULTARÃO EM DETERMINADOS PRODUTOS OU SERVIÇOS

A PECUÁRIA PANTANEIRA, QUE UTILIZA COM SABEDORIA E RESPONSABILIDADE OS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, GARANTE BONS ÍNDICES EMERGÉTICOS. O USO DE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA AUMENTAM A SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA PRODUTIVO.

SOMENTE OS INSUMOS EXTERNOS (COMO ARAME, COMBUSTÍVEL FÓSSIL, SAL MINERAL, ENTRE OUTROS), INDISPENSÁVEIS PARA A PRÁTICA DESSA ATIVIDADE, COMPROMETEM MINIMAMENTE A RENOVABILIDADE DESSE SISTEMA



COMO FUNCIONA?

- **O sol fornece energia e a chuva abastece os rios e baías. Essas águas chegam até as pastagens e matas nativas promovendo seu crescimento.**
- **Os animais domésticos e silvestres utilizam a vegetação nativa como fonte de alimento, mas também colaboram para sua conservação por meio da polinização e dispersão das sementes. Essas relações e transformações são responsáveis pela manutenção da biodiversidade local.**
- **A biodiversidade, que está relacionada à sobrevivência do ser humano e da atividade pecuária no Pantanal, é fonte de alimento, trabalho, além de fornecer matéria-prima para habitações e transporte. Em contrapartida, quando o homem utiliza os recursos disponíveis com responsabilidade, ele permite a sua renovação e aumenta a sustentabilidade.**
- **A pecuária pantaneira, quando obedece a essas regras de sustentabilidade, atinge níveis de renovabilidade de 98% no cálculo do índice emergético desse sistema produtivo. Os insumos externos reduzem o processo de renovação e, neste caso, são os 2% que diminuem a sustentabilidade.**

