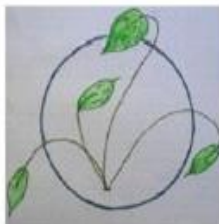


Apoio institucional:



WCS BRASIL



The Silicon Valley Community Foundation (Norvig Family)



parceiros



Associação de EPPPs do MS



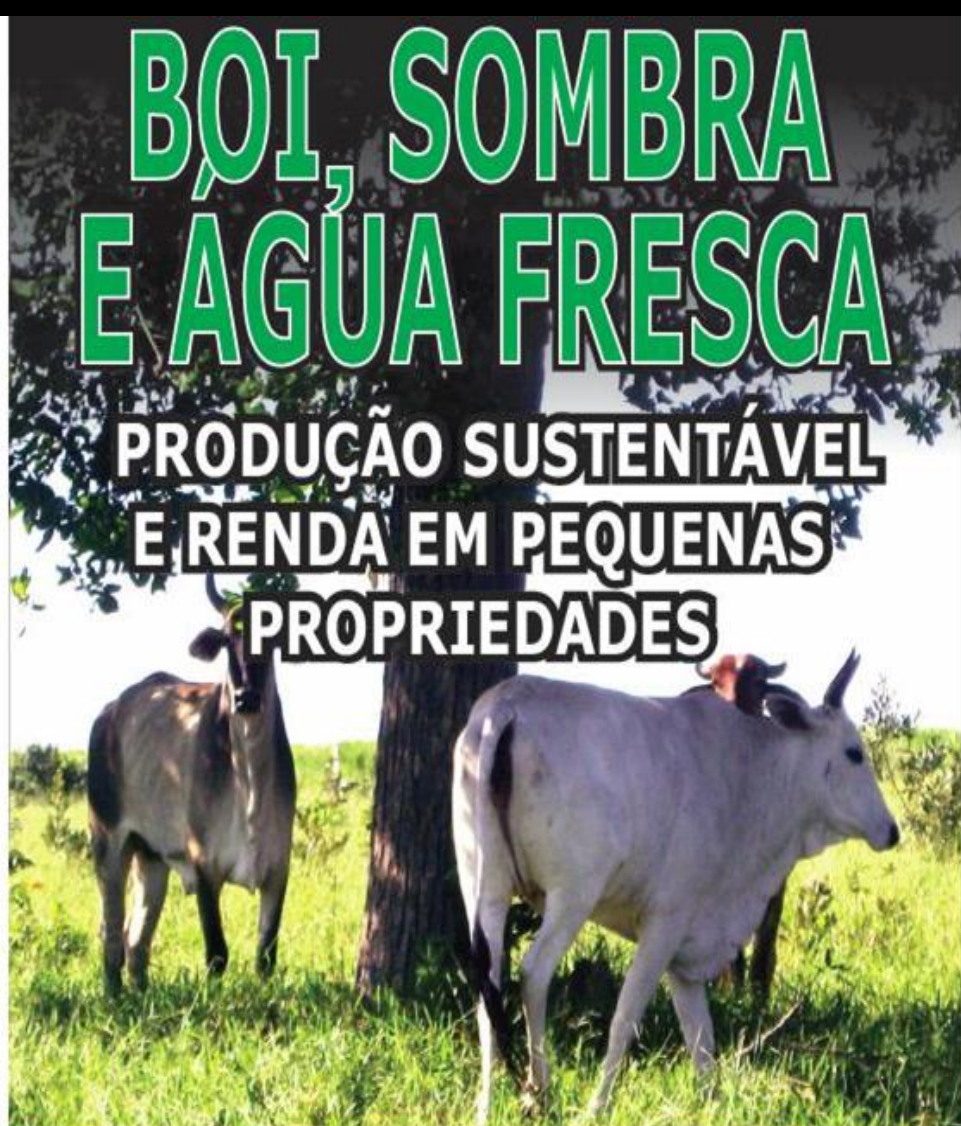
Pantanal



UFMS

BOI, SOMBRA E ÁGUA FRESCA

PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E RENDA EM PEQUENAS PROPRIEDADES



Orientações para produzir e lucrar mais, utilizando e preservando os serviços ambientais de florestas e mananciais de água e ao mesmo tempo promovendo a biodiversidade

Cartilha do produtor

A WCS Brasil (Associação Conservação da Vida Silvestre) é uma Organização Não-Governamental que atua no Pantanal e no seu planalto entorno. Tem desenvolvido ações para estimular práticas sustentáveis de pecuária para a região e promover a conservação da biodiversidade.

Para evitar mais desmatamento e degradação ambiental, bem como a gama de conseqüências relacionadas a esses eventos, a equipe da WCS-Brasil /Pantanal /Cerrado entorno, tem trabalhado

com as comunidades rurais desde 2006 para promover o uso sustentável da terra e de práticas rurais rentáveis como alternativas para o desmatamento e degradação ambiental.

Com esta cartilha, esperamos fornecer informações técnicas que possam ajudar a comunidade rural a aumentar e melhorar a sua produção e ao mesmo tempo preservar os recursos naturais que acaba sendo uma fonte importante na melhoria da produção.

Veja mais informação no site: <http://programs.wcs.org/brazil>

Autores:

- Maria do Carmo Andrade Santos: WCS Brasil, Bióloga
- José Vergílio B. Lima: WCS Brasil, Médico Veterinário
- Donald P. Eaton: WCS Brasil, coordenador Técnico Científico,
- Alexine Keuroghlian: Coordenadora projeto da WCS BRASIL Brasil/Pantanal
- Jurandir Melado: Eng. Agrônomo, Fazenda Ecologica
- Cynthia Cavalcante Santos, Bióloga, REPAMS
- Lidia Coimbra -Layout, Diagramação e Arte Final - Instituto Quinta do Sol

contato WCS BRASIL Brasil/Pantanal: (67) 33886917-akeuroghlian@wcs.org

www.wcsbrasil.org

www.institutoquintadosol.org

www.fazendaecologica.com.br

www.repams.org.gr

SUMÁRIO

Vamos falar de dois tipos de propriedade

Problemas das pequenas propriedades

O lucro potencial de sua propriedade

Não podemos esquecer da natureza e das fontes de água

Para começar a lucrar pergunte a você mesmo

O que são boas práticas?

Gerenciamento pró-ativo

Diversificação de atividades na propriedade

Garantia de qualidade de vida para todos os animais da fazenda

Boas práticas de maternidade

Tenha plantel de boa qualidade

Vamos falar de serviços ambientais

Para que precisamos de reserva ambientais

Concluindo



A photograph of a person walking through a lush green field. A large white speech bubble is overlaid on the image, containing the text 'PRA COMEÇO DE CONVERSA...'. The background shows a fence and trees under a clear sky.

**PRA
COMEÇO DE
CONVERSA...**

Caro produtor rural, sabemos que pequenas propriedades produzem em pequenas escalas e nem sempre suficiente para o sustento da família. Mas se você não sabe, nós sabemos que há maneiras de aumentar a rentabilidade da sua propriedade!

Esse é o objetivo dessa cartilha!

VAMOS FALAR DE DOIS TIPOS DE PROPRIEDADES:



I. As propriedades de família na mão do produtor há muitos anos.



II. As adquiridas através do programa de reforma agrária.

PROBLEMAS DAS PEQUENAS PROPRIEDADES



Os proprietários antigos sempre reclamam de:

- Falta de água;
- Solo degradado
- Baixa produtividade;
- Falta de financiamento



Os assentados nas glebas reclamam que:



- Falta água;
- Receberam só um pedaço de pasto
- Está difícil morar nas condições de um assentamento
- A dívida com o banco está aumentando
- Não se consegue montar uma cooperativa



Será que ter lucro é possível?



O LUCRO POTENCIAL DE SUA PROPRIEDADE

Chama-se lucro potencial o quanto se pode ganhar se a propriedade for explorada de forma eficiente.



Mais ou menos assim:

Aproveite a área da melhor forma, aumente a produção com variedade de atividade, evite o desperdício, traga poucos produtos de fora.



Veja esse exemplo
do Prof. Jurandir Melado

(jurandir@fazendaecologica.com.br)



O melhor modelo de exploração de uma propriedade agrícola, principalmente as médias e pequenas (ou de agricultura familiar), é o da Propriedade Integrada, onde são integradas todas as atividades produtivas, de culturas e criação de animais. Neste sistema, os resíduos de uma atividade são usados como insumos para outra. Por exemplo: O estrume dos animais e os restos de culturas serão componente na fabricação do composto (adubo orgânico) que substituem os adubos químicos; as sobras da agricultura, podem ser usados na alimentação dos animais.

SEM ESQUECER DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FONTES DE ÁGUA!



Lucro insustentável faz mal para todos...

Não levando em consideração os limites do ambiente da propriedade, destruindo rios, tirando as matas e sobrecarregando os pastos, o produtor perde sempre. Quem trabalha assim não entende o porque de nunca ter dinheiro apesar de tanta dedicação.

Lucro sustentável faz bem para todos ...

Todo o ambiente da propriedade é respeitado, garantindo o abastecimento de água com proteção dos mananciais, manejo adequado de animais dando qualidade de vida para o rebanho. Quem trabalha assim tem lucro constante e sua vida no campo é mais fácil, com menos surpresas.

PARA COMEÇAR A LUCRAR PERGUNTE A VOCÊ MESMO



Em que condições se encontra a pastagem e solo?

Como está o meio ambiente de sua propriedade?

Como está a contabilidade?

Você tem mapa da propriedade contendo fontes de água, benfeitorias, reserva legal e áreas produtivas?

Você, sua família e todos que vivem na propriedade vivem bem?

Com conforto e segurança?

Respondendo honestamente essas perguntas você vai encontrar os pontos críticos e visualizar o que pode ser melhorado.



PARA LUCAR MAIS AINDA, ADOTE BOAS PRÁTICAS DE MANEJO COMO INSTRUMENTO DE GESTÃO EM SISTEMAS SUSTENTÁVEIS .

O QUE SÃO BOAS PRÁTICAS? São técnicas e práticas capazes de gerar a máxima produtividade em harmonia com a natureza.

PIRÂMIDA DE MÁXIMA PRODUTIVIDADE



Castagna, Airton Antonio
Manual técnico EMBRAPA - 10

NAS PRÓXIMAS PÁGINAS VOCÊ ENCONTRA EXEMPLOS DE BOAS PRÁTICAS

I-Gerenciamento pró-ativo:



Alessander Piva



A separação entre o que é custo de produção e as despesas domésticas ajuda o produtor a detectar gastos desnecessários e/ou inadequados. É necessário planejar e orçar as despesas necessárias para a implementação dos projetos.

II-Diversificação das atividades na propriedade:

Pequenas áreas devem produzir vários produtos o ano todo: ovo, galinha, leite, queijo, verduras, bezeros, mandioca, banana



Não esqueça: "para ser produtor rural você tem de ter o espírito de produtor rural" (José Virgilo)

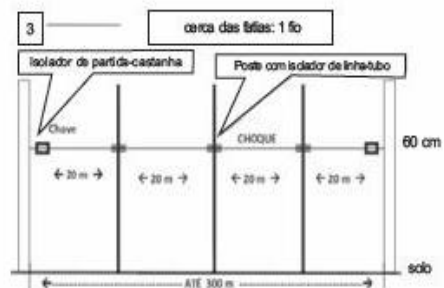
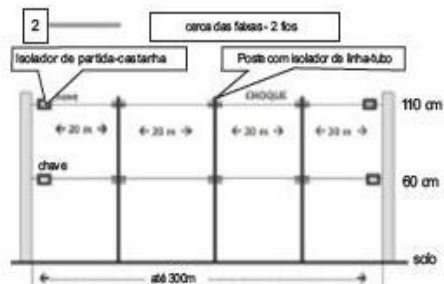
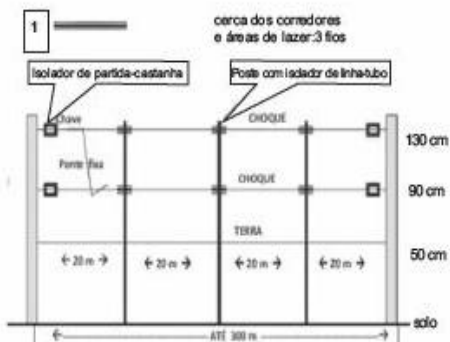


Animais bem cuidados trazem lucro o ano todo.

✓ **Uso racional das pastagens**

*O uso racional das pastagens se caracteriza por dividir a área de manejo em um número adequado (elevado) de parcelas (piquetes) que possibilite uma rotação que atenda as "4 Leis Universais do Pastoreio Racional", que caracteriza o **Sistema de Pastoreio Racional Voisin** (lê-se Voasan), considerado o sistema ideal de manejo de herbívoros à campo.*

Esquemas de divisões e montagem de cerca elétrica de acordo com Eng. Agr. Prof. Jurandir Melado



IV - BOAS PRÁTICAS DE MATERNIDADE

-Evite acidentes e não exponha matrizes e filhotes a tumultos e sofrimentos. O mau manejo pode fazer com que os recém-nascidos morram ou sejam abandonados pela mãe.

-Tenha uma área de maternidade para controlar de perto os nascimentos.

-Será mais fácil se o local de parição for perto e tiver uma boa estrutura física.



V-Tenha plantel de boa qualidade

Se o produtor adquirir animais para produção deve ter o cuidado de comprar raças adequadas para seu objetivo

Se o produtor quer melhorar o rebanho que tem, uma alternativa boa e barata é a INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO (IATF)



VANTAGENS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

- Aumento de número de descendentes de um reprodutor
- Controle zootécnico do rebanho (fichas de controle),
- Redução da diferença entre partos
- Uso de touros premiados e após morte
- Sincronização do parto
- Padronização do rebanho



Alem dessas 5 BOAS PRÁTICAS de manejo existem muito mais!

*Fazer a integração entre plantas e animais da propriedade.
Quanto maior a diversificação menor a probabilidade de pragas.
Utilizar compostos orgânicos feitos com esterco de animais e resto de colheita para usar como adubo nas plantações consorciadas.*



Você sabia que boas práticas como essas mantêm a onça, a jaguatirica e a irara longe de seus animais?

E estes predadores fornecem serviços ambientais, pois controlam as populações de suas presas. Sem eles a quantidade de capivaras, antas, catetos e queixadas irá aumentar e mais uma vez o produtor seria prejudicado!

Saiba mais: <http://www.panthera.org> - <http://www.escoladaamazonia.org>



Vamos falar mais de serviços ambientais



Serviços Ambientais são benéficos e produtos que a natureza fornece gratuitamente.

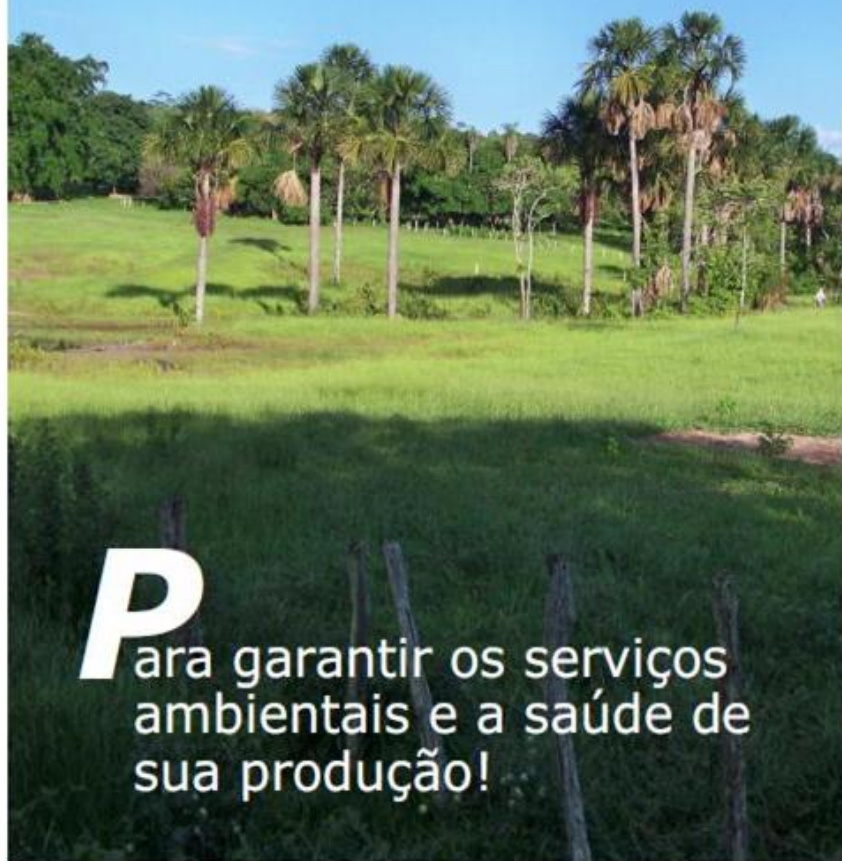
- *Polinização das flores por insetos, pássaros e morcegos*
- *Dispersão e plantio de sementes*
- *Decomposição de animais e plantas*
- *Alimento e recreação*
- *Madeira e minerais*



O ser humano tem prejudicado a realização desses serviços. Se não cuidarmos eles deixarão de existir. Não há dinheiro que pague esses serviços.

Todo proprietário precisa definir sua Reserva Legal

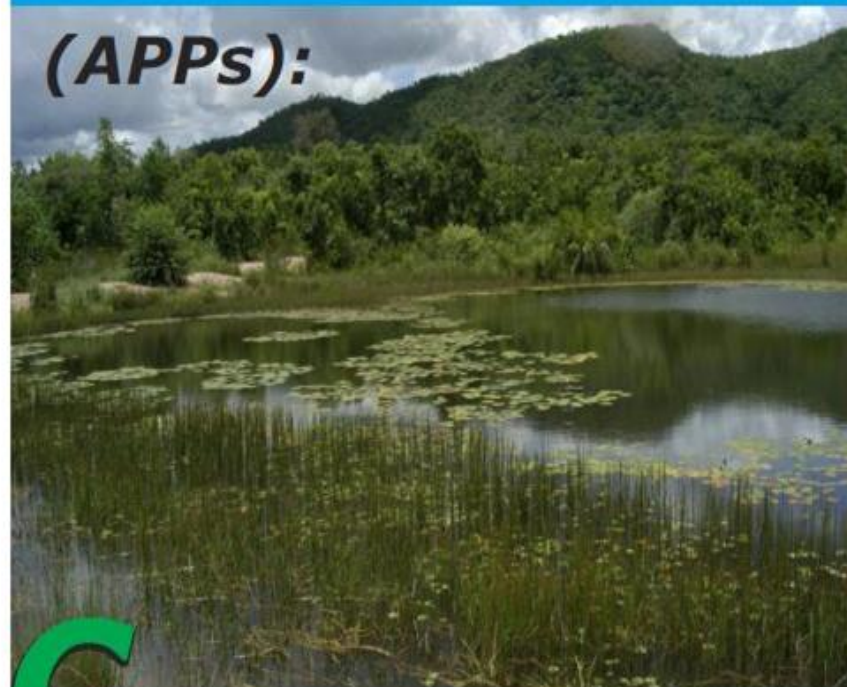
PARA QUE PRECISAMOS DE RESERVAS AMBIENTAIS?



Para garantir os serviços ambientais e a saúde de sua produção!

Áreas de Preservação Permanente

(APPs):



Compreende as margens de rios, cursos d'água, lagoas, lagoas e reservatórios, topos de morros e encostas com declividade elevada, cobertas ou não por vegetação nativa.

Reserva Legal

É uma área localizada no interior da propriedade ou posse rural que deve ser mantida com a sua cobertura vegetal original.

Você sabe o que é RPPN?



É

uma reserva ambiental que surge a partir da vontade do proprietário.

Ao contrário do que pensam alguns proprietários rurais, a área destinada a esse tipo de reserva continua sendo de sua propriedade e está sob sua vontade, podendo ser vendida a qualquer hora.

A característica desse tipo de reserva é a sua perpetuidade. Essa é uma garantia de preservação de áreas destinadas como RPPN para as próximas gerações.

CONCLUINDO PESSOAL:

SEM CONSERVAÇÃO DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS SUA PROPRIEDADE IRÁ DE MAU A PIOR.



PODE ACREDITAR!