



Introdução

- Objetivo: Averiguar a possibilidade de um aumento de investimentos em reflorestamento, com uma possível geração de Créditos de Carbono, e o impacto desse aumento na oferta de commodities no Estado de Mato Grosso e no Brasil.
- Foram feitas pesquisas bibliográficas e em sites especializados a fim de se mostrar o cenário atual, tomando por base os registros dos Projetos de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) e dos Mercados Voluntários, da geração de Créditos de Carbono por Reflorestamento.

Preocupações Globais Atuais:

- Mudanças Climáticas e seus causadores;
- Sustentabilidade;
- Qualidade de Vida;
- Aquecimento Global.

Desenvolvimento Tradicional

(Desenvolvimento = Crescimento)

1. Crescimento da produção com uso de fontes de energia não renováveis e poluentes ;
2. O uso dos Recursos Naturais considerando-os ilimitados;
3. O descaso com a qualidade de vida dos seres humanos.

Anos 80 e 90

1. Em 1987: Comissão do Meio Ambiente e Desenvolvimento das Nações Unidas (Genebra – Suíça)

- Relatório Nosso Futuro Comum (Gro Harlem Brundtland).

“ *Desenvolvimento Sustentável é aquele que atende as necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades*”.
(Relatório Brundtland, 1987)

Anos 80 e 90 (Cont.)

2. Em 1992: Conferência das Nações Unidas Sobre Meio Ambiente (Rio de Janeiro – Brasil)

- Agenda 21

3. Em 1997: Protocolo de Kyoto (Kyoto – Japão)

- Países Anexo I da Convenção-Quadro das Nações Unidas Sobre Mudanças do Clima

Anos 80 e 90 (Cont.)

- Medida Inovadora: Créditos de Carbono
- Mecanismos estabelecidos pelo Protocolo:
 1. Sistema de Comércio Internacional de Emissões;
 2. Implementação conjunta;
 3. Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL).

Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL)

- Projetos de MDL
- Oportunidade para o Brasil
- Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima (CIMGC)

Mercados Voluntários

- Objetivo: auxiliar os países na consecução das metas de redução previstas no Protocolo de Kyoto (Wai, 2006);
- Comercialização de Certificados de Emissão de gases de efeito estufa e Bolsas;
- Bolsa do Clima de Chicago (Chicago Climate Exchange – CCX)
- BM&F : Bancos de Projetos

Reflorestamento e os seus Créditos de Carbono

- Panorama Atual:

Acréscimo de 10.904.021 ha de matas e florestas naturais destinadas à preservação permanente ou reserva legal no Brasil de 1985 à 2006 (Fonte: IBGE, 2006);

Representa 1% da redução anual de emissões de carbono no país (Fonte: CIMGC, 2008);

Custos da Elaboração do Projeto e do monitoramento altos;

Tendência à curto e médio prazo: implementação conjunta.

Reflorestamento e os seus Créditos de Carbono (Cont.)

- Reflorestamento X Criação de gado (Em Mato Grosso)

O crescimento das matas e florestas destinadas a preservação permanente ou reserva legal foi de 25,47% no período de 1985 à 2006 (Fonte: IBGE, 2006);

O crescimento do rebanho bovino foi de 199,15% para o mesmo período (Fonte: IBGE,2006).

Reflorestamento e os seus Créditos de Carbono (Cont.)

- Reflorestamento X Criação de gado (Em Mato Grosso) (Cont.)

Caso Floresteca

1. Aquisição de áreas antes destinadas para criação de gado;
2. Preferência pela mão de obra local;
3. Aumento de postos de trabalho.

Reflorestamento e os seus Créditos de Carbono (Cont.)

- Perspectivas Futuras:

Intenção de investimentos de 2008 à 2012 está no valor de 7,9 bi em projetos de reflorestamento (Fonte: EcoVert);

Amazônia Legal e a Redução de Emissões Evitando o Desmatamento e a Degradação (REDD);

Uma possível redução dos custos da elaboração de projetos de MDL e seu monitoramento;

Aumento do valor pago pelos Créditos de Carbono, impulsionado pelo Mercado Voluntário.

Conclusões

- Estamos diante de um novo mercado, onde os Empregos Verdes e os Créditos de Carbono já são realidades;
- O uso dos créditos de carbono como forma de redução de emissões mostra-se como uma alternativa relevante, porém ainda apresenta restrições significativas que precisam ser superadas.
- Em países em desenvolvimento como o Brasil, ricos em Recursos Naturais, caso os Créditos de Carbono gerados por reflorestamento venha a se tornar mais rentável, superando a rentabilidade das commodities, no longo prazo, poderá comprometer a oferta dessa commodities, atingindo preços de insumos básicos;

Conclusões (Cont.)

- Enfim, as medidas que beneficiam e alavancam o desenvolvimento sustentável são válidas porém o novo mercado que esta surgindo tem que ser organizado e fiscalizado pelas autoridades mundial para que o mundo não se esqueça da parte social considerando o foco de melhorar a qualidade de vida de todos que habitam o globo terrestre.

Referências Bibliográficas

- SUAREZ, M. L. H. **Política Energética e Desenvolvimento Sustentável: taxa sobre o carbono para mitigação de gases de efeito estufa no Brasil**. 2000. Tese (Doutorado) – Faculdade de Engenharia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas-SP.
- MUELLER, C. C. **Os Economistas e as Relações entre o Sistema Econômico e o Meio Ambiente**. EdUNB, Brasília 2007.
- CHAN, W. N. **Quantificação e Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa em uma Refinaria de Petróleo**. 2006. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Engenharia Mecânica, Universidade Estadual de Campinas. Campinas.
- PESSOA, S.G. **Reflorestamento e Seqüestro de Carbono em Áreas do Cerrado Mato-Grossense: Análise de Viabilidade Econômica**. 2008. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Economia, Universidade Federal de Mato Grosso. Cuiabá.

Referências Bibliográficas (Cont.)

- UNEP Year Book, An Overview of Our Changing Environment, 2008.
- Programa Nacional de Mudanças Climáticas, disponível em: www.mct.gov.br/clima. Acessado em 12 de julho de 2008, às 16h00min.
- Chicago Climatex, disponível em: <http://www.chicagoclimatex.com/content.jsf?id=821> Acessado em 13 de fevereiro de 2009, às 13h00min.
- Banco de Projetos, disponível em: <http://www.bmf.com.br/portal/pages/mbre/bancoprojetos/banco.asp>. Acessado em 1 de fevereiro de 2009, às 14h46min.
- Convenção Sobre o Clima, editado e traduzido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia com o apoio do Ministério das Relações Exteriores da República Federativa do Brasil, disponível em: www.forumclima.org.br/arquivos/A0509123.pdf. Acessado em 27 de Janeiro de 2009, às 14h00min.
- Resumo da Agenda 21, disponível em: <http://www.ecolnews.com.br/agenda21/index.htm>. Acessado em 25 de Janeiro de 2009, às 15h20min.

Referências Bibliográficas (Cont.)

- Censo Agropecuário de 2006, disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/agropecuaria/censoagro/2006/agropecuario.pdf>. Acessado em 7 de março de 2009, às 10h00min.
- “Mercado de Carbono pode ajudar a parar o desmatamento na Amazônia?”, disponível em: <http://www.portfolio.com/views/blogs/market-movers/2008/09/09/carbon-markets-help-stop-deforestation-in-the-amazon>. Acessado em 19 de março de 2009, às 14h15min.
- Projetos de Reflorestamento, disponível em: <http://www.mudasereflorestamento.com.br/reflorestamento.php>. Acessado em 24 de março de 2009, às 14h30min.
- Relatório Nosso Futuro Comum, disponível em: <http://www.un-documents.net/wced-ocf.htm>. Acessado em 26 de janeiro de 2009, às 16h30min.
- Status atual das atividades de projeto no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) no Brasil e no mundo, disponível em: http://www.mct.gov.br/upd_blob/0026/26985.pdf. Acessado em 10 de março de 2009, às 15h47min.
- Plano de Manejo, disponível em: <http://www.floresteca.com.br/contents.asp?pid=4>, acessado em 30 de abril de 2009, às 11h38min.

