



FACULDADES INTEGRADAS “RUI BARBOSA”

PROJETO



NEUTRALIZE CARBONO

A Vida Agradece

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO:	3
2. OBJETIVOS:	4
3. JUSTIFICATIVA:	6
4. ATIVIDADES:	8
5. CRONOGRAMA DE AÇÃO:	11
6. AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS	12

1. IDENTIFICAÇÃO:

Nome: *PNEC* – Projeto de Neutralização da Emissão de Carbono

Autor do Projeto: Prof. Adm. Roberto Pereira da Silva, MSc.

Órgão Responsável: Direção Geral das Faculdades Integradas
“Rui Barbosa” - FIRB

Participantes: Comunidade Acadêmica das Faculdades Integradas “Rui Barbosa” – FIRB;
Secretaria do Meio Ambiente de Andradina;
Companhia Energética do Estado de São Paulo – CESP e
Fazenda Ipanema.

2. OBJETIVOS:

- 🌱 Saudar o passivo gerado com a emissão de carbono pelas atividades acadêmicas desenvolvidas pelas Faculdades Integradas “Rui Barbosa”- FIRB;

- 🌱 Disseminar a responsabilidade das Instituições no Desenvolvimento Sustentável do meio ambiente;

- 🌱 Apoiar os projetos de recuperação das áreas de proteção permanente – APPs;

- 🌱 Colaborar com o Projeto de Município Verde da cidade de Andradina – SP

- 🌱 Oportunizar a comunidade das Faculdades Integradas “Rui Barbosa”- FIRB em desenvolver atitudes de proteção do meio ambiente, por meio do plantio de árvores nativas buscando a compensação e a neutralização da emissão de CO₂.

- 🌱 Melhorar a qualidade de vida:

nas Faculdades Integradas “Rui Barbosa”- FIRB,
no municípios de Andradina,
no Brasil e

na Terra.

3. JUSTIFICATIVA:

As ações cotidianas vida humana, repercutem, afetam, ressoam, refletem enfim impactam negativamente de alguma forma no meio ambiente. Seja pela queima de combustíveis dos automóveis, pelo consumo de alimentos, muitos dos quais foram plantados ou criados em áreas que eram antes florestas, seja pelos recursos naturais utilizados nos lares casas, como madeira, granito, água e energia.

Não distante disso tem-se também as ações das atividades de Negócios Organizacionais (Instituições sem Fins Lucrativos – Empresas – Organizações Não Governamentais – de Governo) Portanto todos, pessoas físicas ou jurídicas tem um “déficit” com o meio ambiente devido à produção e emissão de gás carbono CO₂.

O que pode ser feito para pagar essa dívida?

Segundo a ONG SOS Mata Atlântica (2009) uma das maneiras de se retirar o carbono acumulado na atmosfera é por meio da fotossíntese. Os vegetais, utilizando a energia do sol, gás carbônico e água, produzem uma biomassa sob a forma de madeira (celulose) ou açúcares (carboidrato), além da liberação de oxigênio.

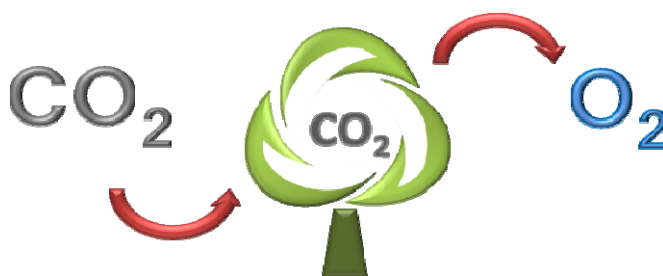


Figura 1: Sistema de Retirada do Carbono da Atmosfera

Fonte: Elaborada pelo autor com base nos dados da ONG SOS Mata Atlântica 2009.

Parte do carbono eles utilizam em sua alimentação, e a outra parte eles estocam na madeira, galhos, folhas e raízes. Além dessa biomassa viva, os vegetais também fornecem outros reservatórios de carbono como, por exemplo: o solo fértil formado pelo acúmulo de galhos, folhas, raízes e até troncos inteiros que ainda não

foram decompostos, mas que lentamente vão ser processados pelos organismos do solo.

Assim sendo nota-se que os vegetais (matas – florestas) funcionam como uma engenhoca que da fotossíntese, retiram CO₂ da atmosfera, nutrientes orgânicos do solo e da água, transformando-os em biomassa, que por sua vez ficam estocadas nas próprias florestas e seus solos.

Por isso, ao se plantar árvores ou reflorestar uma área pode-se fazer o caminho inverso, neutralizando as emissões excessivas de CO₂ geradas pelas ações da vida moderna.

4. ATIVIDADES:

O Projeto de Neutralização da emissão de Carbono das Faculdades Integradas “Rui Barbosa” tem neste primeiro ciclo o objetivo de compensar a emissão de CO₂ de suas atividades e para tanto será com o plantio árvores correspondente a todos os membros da comunidade acadêmica e nos ciclos seguintes com os alunos ingressantes com neutralização correspondente a período de execução de seu curso de graduação.

As atividades serão executadas nas etapas seguintes:

Etapa 1

Reuniões com as entidades participantes do projeto - Faculdades Integradas “Rui Barbosa” – FIRB; Secretaria do Meio Ambiente de Andradina; Companhia Energética do Estado de São Paulo – CESP e Fazenda Ipanema para a definição do passos dos processos de implementação do Projeto;

Etapa 2

Disseminação dentro da comunidade acadêmica só a importância da neutralização da emissão de carbono e o papel do Negócio Ambientalmente Sustentável;

Etapa 3

As ações das Faculdades Integradas “Rui Barbosa” – FIRB como Instituição de Ensino Superior Ambientalmente responsável;

Etapa 4

Fazer o levantamento das áreas de proteção permanente – APPs na Fazenda Ipanema; conforme figura abaixo:



Figura 1: Fazenda Ipanema – Andradina – SP, áreas de APPs.
Fonte: Google Maps 2009.

Etapa 5

Identificar o volume de CO₂ gerados pelas Faculdades Integradas “Rui Barbosa” – FIRB relacionadas a consumo de energia elétrica, combustível, papel, gás butano;

Etapa 6

Desenvolver o cálculo da quantidade de árvores que corresponde o nível de emissão de CO₂ gerado pelas Faculdades Integradas “Rui Barbosa” – FIRB;

Etapa 7

Contato com a mídia escrita da região para cobertura e divulgação dos eventos;

Etapa 8

Preparação das áreas de proteção permanente – APPs da Fazenda Ipanema para o plantio das mudas sob a supervisão da secretaria do meio ambiente de Andradina;

Etapa 9

Realização do plantio da mudas;

Etapa 10

Avaliação do projeto e

Etapa 11

Planejamento ações do ciclo seguinte.

5. CRONOGRAMA DE AÇÃO:

Atividades	Ano/Mês 2010												
	Dez 2009	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Etapa 1													
Etapa 2													
Etapa 3													
Etapa 4													
Etapa 5													
Etapa 6													
Etapa 7													
Etapa 8													
Etapa 9													
Etapa 10													
Etapa 11													

6. AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

- Reuniões tanto com representantes discentes e docentes das FIRB, Secretaria de Meio Ambiente de Andradina e Fazenda Ipanema da para avaliação dos resultados dos trabalhos; e
- Desenvolvimentos de propostas de aprimoramento.

Flavio Antonio Moreira

Diretor Geral das FIRB

Claudio Gotardo Filho

Secretária Municipal do Meio Ambiente

Prefeitura Municipal de Andradina

Júlio Cesar Maciel Goes

Administrador da Fazenda Ipanema

Roberto Pereira da Silva

Autor do Projeto