

# Agência Brasileira de Cooperação - ABC

## RELATÓRIO DE PROGRESSO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Fonte de Cooperação Externa : <b>PNUD</b> Agência Executora Nacional : <b>MCT</b> Código/Sigla do Projeto : <b>BRA/00/037</b>
Título do Projeto: <b>Capacitação e Conscientização sobre a Mudança Global do Clima</b>
Áreas geográficas beneficiadas (Região, Estado(s), Município(s)): <b>Nacional</b>
Endereço/Telefone/Fax da Agência Executora Nacional: <b>Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT</b> <b>EMI Bloco E sala 242</b> <b>70067-900 – Brasília, DF</b> <b>Tel.: 61 317-7552</b> <b>Fax: 61 317-7657</b>
Duração do Projeto (em meses/anos): <b>03 (três) anos</b>
Início do Projeto:      Previsto: <b>02/01/2001</b> Efetivo: <b>02/01/2001</b>
Período coberto pelo Relatório: <b>02/01/2001 a 23/10/2003</b>
Orçamento do Projeto (valores equivalentes em US\$):  Contribuição da Fonte Externa.....: Contrapartida financeira nacional.....: <b>US\$ 277.601,00</b> Contrapartida nacional em insumos.....: Contribuição da Fonte Externa em insumos...: _____  Orçamento Total do Projeto.....: <b>US\$ 277.601,00</b>
Diretor Nacional do Projeto: <b>José Domingos Gonzalez Miguez</b>

## 2. EXECUÇÃO DO PROJETO

<p>Relacionar os <b>Resultados</b> ou <b>Produtos</b> do projeto, organizados por <b>Objetivo Imediato</b>:</p>	<p>Status atual do alcance dos Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Implementado;</li><li>⇒ Dentro do Cronograma;</li><li>⇒ Fora do Cronograma</li><li>⇒ Não implementado</li></ul>	<p><b>ANÁLISE DE PROGRESSO</b> (para cada Resultado /Produto):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Reproduzir os indicadores previstos para cada Resultado no Documento de Projeto original ou na última Revisão aprovada;</li><li>2) Tomando-se por referência os indicadores de sucesso, descrever resumidamente os impactos do projeto no período coberto pelo relatório e citar elementos que possam confirmar a sustentabilidade dos Resultados alcançados (fazer uso de estatísticas, se possível);</li><li>3) Justificar os Resultados/Produtos não implementados ou fora do cronograma original.</li></ol>
---	--	---

**Objetivo Imediato 1. Elaborar e propor uma matriz de programas e projetos - a partir de parcerias inovadoras com a sociedade civil e setor privado - direcionado a diferentes fontes financiadoras:**

PRODUTOS	STATUS	ANÁLISE DE PROGRESSO
<p><b>Resultados 1.1</b></p> <p>Documento de Projeto de Cooperação Técnica com o MCT, ABC/MRE e PNUD elaborado</p>	<p>Implementado - Documento elaborado e submetido ao <i>GEF – Global Environment Facility</i>, para avaliação a ser realizada na reunião de conselho desse Fundo prevista para novembro de 2003</p>	<p>Tal resultado compreende o objetivo principal da Assistência Preparatória BRA/00/037, que é a preparação de um documento de projeto visando o cumprimento de compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, ratificada pelo país em 28/02/1994.</p> <p>Entre os principais compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito desse instrumento internacional estão os de: i) elaborar, atualizar periodicamente e publicar os inventários nacionais de emissões antrópicas por fontes e remoções por sumidouros de todos os gases de efeito estufa não controlados pelo Protocolo de Montreal (Art. 12.1.a); ii) elaborar e submeter ao Secretariado da Convenção uma descrição geral das medidas tomadas ou previstas pela Parte para implementação da Convenção no país (Art. 12.1.b); iii) promover e cooperar na educação, treinamento e conscientização pública em relação à mudança do clima, e estimular a mais ampla participação nesse processo, inclusive a participação de organizações não governamentais (Art. 6), entre outros.</p> <p>O principal objetivo do documento de projeto elaborado no âmbito dessa Assistência e submetido à apreciação do Conselho do <i>GEF</i> é a elaboração da Segunda Comunicação Nacional do Brasil, que compreende exatamente o desenvolvimento de atividades e ações necessárias ao cumprimento dos compromissos acima descritos, além do desenvolvimento de atividades de vulnerabilidade e adaptação também previstas nos compromissos assumidos pelo país no âmbito da referida Convenção (Art. 4.1.f), bem como atividades de modelagem regional da mudança do clima (Art. 4.1.g).</p> <p>A submissão do documento de projeto visa obter os recursos totais acordados para a elaboração da Segunda Comunicação Nacional do Brasil e que devem ser fornecidos pelos países desenvolvidos, por meio do <i>GEF</i>, entidade</p>

		<p>financeira da Convenção, de acordo com o Art. 4.3.</p> <p>O documento de projeto proposto ao <i>GEF</i> já foi devidamente aprovado pelo escritório do PNUD no Brasil, que é responsável pela implementação de projetos daquele Fundo, bem como pela Secretaria de Assuntos Internacionais do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que é o ponto focal para aprovação de projetos dessa natureza no Governo Brasileiro. Espera-se, agora, a manifestação do <i>GEF</i> sobre a proposta de projeto brasileira, o que deverá ocorrer em novembro próximo.</p> <p>A cooperação técnica com o PNUD no caso dessa Assistência é especialmente importante visto que, de acordo com a Convenção sobre Mudança do Clima, art. 4.3, as Partes países desenvolvidos e demais Partes desenvolvidas incluídas no Anexo II devem prover recursos financeiros novos e adicionais para cobrirem integralmente os custos incorridos pelas Partes países em desenvolvimento no cumprimento de suas obrigações previstas no art. 12, parágrafo 1º. No sentido de viabilizar tal determinação, o art. 11 do referido instrumento jurídico criou o mecanismo financeiro da Convenção, para a provisão dos recursos financeiros a título de doação ou em base concessional, que deverá funcionar sob a orientação da Conferência das Partes da Convenção. A Convenção sobre Mudança do Clima estabeleceu, ainda, em seu art. 21, parágrafo 3º, que o Fundo Global para o Meio Ambiente (<i>GEF – Global Environment Facility</i>) será a entidade financeira internacional encarregada provisoriamente do funcionamento do mecanismo financeiro acima mencionado. A Decisão n.º 3/CP.4, de 14 de novembro de 1998, da Conferência das Partes da Convenção, que trata da revisão do mecanismo financeiro, estabeleceu o <i>GEF</i> como entidade financeira da Convenção, de modo contínuo, com revisões do mandato pela Conferência das Partes a cada quatro anos, de acordo com o parágrafo 4º do art. 11 da Convenção. No Brasil, o PNUD é a agência da ONU responsável pela implementação de projetos financiados pelo <i>GEF</i>, inclusive, é esse Organismo que está fazendo toda a intermediação entre o Governo Brasileiro e aquele Fundo visando o financiamento do projeto gerado no âmbito dessa Assistência. A participação do PNUD nessa negociação e também na cooperação técnica que já foi iniciada com essa Assistência e será continuada com a implementação do projeto gerado torna-se, portanto, especialmente importante, não apenas pela experiência intrínseca do PNUD na condução de</p>
--	--	--

		projetos de cooperação internacional, mas principalmente por esse Organismo ser a agência implementadora do <i>GEF</i> no Brasil.
--	--	---

<b>Objetivo Imediato 2.: Implementar programa de difusão de conhecimento técnico-científico relacionado à mudança global do clima</b>		
<b>PRODUTOS</b>	<b>STATUS</b>	<b>ANÁLISE DE PROGRESSO</b>
<p><b>Resultados 2.1:</b></p> <p>Publicações técnicas e cartilhas explicativas preparadas</p>	<p>Dentro do Cronograma (Em desenvolvimento)</p>	<p>Esse resultado está intimamente relacionado com a estratégia definida pelo MCT aplicável aos trabalhos de conscientização sobre o tema mudanças climáticas, visto que há uma necessidade muito grande de aumentar a disponibilidade de informações em português sobre mudança do clima, em especial, relatórios e informações técnicas que são importantes ferramentas para os pesquisadores brasileiros. Além disso, há também necessidade de divulgar informações sobre mudança do clima para o público em geral de uma forma simples e de fácil entendimento do tema, motivo que levou o Ministério a apostar na preparação de cartilhas explicativas sobre o tema, o que tem apresentado consideráveis resultados.</p> <p>Entre as principais publicações preparadas no âmbito da Assistência em questão, estão:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 15 (quinze) relatórios setoriais do inventário brasileiro de emissões antrópicas de gases de efeito estufa para publicação em três idiomas - português, inglês e espanhol - perfazendo um total de 45 (quarenta e cinco) publicações, cuja impressão deverá ser viabilizada por meio das parcerias que estão sendo negociadas pelo MCT. Atualmente está sendo providenciada a diagramação desses relatórios, já tendo sido definidas todas as capas;</li> <li>b) Mudança do Clima 2001 - A Base Científica - Sumário para Formuladores de Políticas (Relatório do Grupo de Trabalho I do IPCC);</li> <li>c) Sumário Técnico do Relatório do Grupo de Trabalho I do IPCC;</li> <li>d) Guia "Entendendo a Mudança do Clima: Um Guia para Iniciantes da Convenção-Quadro das Nações Unidas e seu Protocolo de Quioto";</li> <li>e) Cartilha "Um guia do Processo da Mudança do Clima";</li> <li>f) Guia de orientação sobre o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo,</li> </ol>

		<p>publicado em parceria com o BNDES e UNCTAD;</p> <p>g) Livro Mudanças Climáticas Globais e a Agropecuária Brasileira, publicado em parceria com a Embrapa Meio Ambiente;</p> <p>h) Reedição, em 2001, de dois mil exemplares do texto do Protocolo de Quioto e também da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, em português, com o apoio da Petrobrás S.A;</p> <p>i) Reedição, em 2003, de mil exemplares do texto do Protocolo de Quioto, em português, em parceria com a Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – CETESB e com a Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo;</p> <p>j) Cartilha elaborada pela Organização Não-Governamental Economia &amp; Energia (e&amp;e) sobre a estimativa de emissões de gases de efeito estufa na transformação e uso de energia no Brasil (publicação em andamento).</p> <p>De todas essas publicações, merece especial destaque a preparação dos relatórios setoriais do Primeiro Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa, que abrangem os setores de energia, indústria, agricultura, florestas e tratamento de resíduos, pois constituem uma importante ferramenta para todos os pesquisadores nacionais envolvidos na elaboração desse inventário (+ de 300 pesquisadores em todo o Brasil) e, principalmente, por detalhar como foram realizados os trabalhos do inventário brasileiro de emissões no país.</p>
<p><b>Resultados 2.2:</b></p> <p>Informações atualizadas e disponibilizadas no site “O Brasil e a Convenção do Clima</p>	<p>Dentro do Cronograma (Em desenvolvimento)</p>	<p>Trata-se de uma das principais atividades de conscientização pública desenvolvida na área de mudança global do clima no país.</p> <p>A idéia de desenvolvimento de um <i>site</i> sobre mudança do clima foi pioneira e inovadora, tendo sido a importância dessa idéia reconhecida pelo próprio Secretariado da Convenção das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, que elaborou o programa CC:WEB para a disseminação do modelo brasileiro para outros países em desenvolvimento.</p> <p>O <i>site</i> possibilita que textos importantes sejam disponibilizados para todo o Brasil em nosso idioma, como a íntegra do texto da Convenção e do Protocolo de Quioto, documentos relativos às negociações no âmbito da Convenção, em especial decisões das Conferências das Partes, e documentos, discursos e propostas que refletem a posição brasileira. Além disso, aponta para informações existentes na <i>internet</i> relacionadas à mudança do clima</p>

		<p>consideradas relevantes, com níveis de conhecimento que vão desde informações para iniciantes até informações científicas bem detalhadas (como os relatórios do IPCC).</p> <p>Foram feitos <i>links</i> para as <i>home pages</i> de instituições nacionais e internacionais que levam o público diretamente às questões relacionadas com o tema, poupando as pessoas de terem que passar pelo complexo processo de navegação das <i>home pages</i> institucionais. No caso do Brasil, existem <i>links</i> que vão direto para mapas de queimada no cerrado (dentro do site da EMBRAPA) e para imagens de satélite da floresta Amazônica (dentro do site do INPE). Foram feitos <i>links</i> também para questões relacionadas ao meio ambiente (por exemplo, Agenda XXI, o Protocolo de Montreal e a Convenção sobre Diversidade Biológica).</p> <p>A <i>internet</i> tem sido um meio eficaz de colocar o público externo em contato direto com a equipe do MCT, que tem procurado esclarecer dúvidas de estudantes, jornalistas e profissionais de outras áreas interessados em obter informações sobre a mudança do clima e sobre a própria implementação da Convenção no país.</p> <p>Com cerca de aproximadamente 2.000 acessos mensais nas páginas em português, o <i>site</i> responde a uma média de 250 consultas mensais por <i>e-mail</i> sobre informações a respeito dos trabalhos e das posições brasileiras na Convenção, além de ser o <i>site</i> temático mais acessado dentro da <i>home page</i> do MCT.</p> <p>Por ser desenvolvido em três idiomas – português, espanhol e inglês, o <i>site</i> brasileiro de mudança do clima tornou-se fonte de referência também fora do país, principalmente na América Latina e nos países africanos de língua portuguesa, que acompanham as negociações da Convenção do Clima por meio da <i>home page</i> brasileira, demonstrando assim a importância e abrangência dessa atividade de conscientização.</p> <p>O desenvolvimento desse <i>site</i> despertou também especial interesse do Governo Francês, que firmou parceria com o MCT por meio do Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica, para disponibilização das informações do <i>site</i> em questão também em francês. Esse trabalho encontra-se atualmente</p>
--	--	---

		<p>em desenvolvimento por este Ministério, já tendo sido disponibilizados alguns níveis do <i>site</i> no idioma francês (aproximadamente 1500 páginas).</p> <p>Por fim, deve-se mencionar que esse <i>site</i> passou por uma revisão e está funcionando em uma nova plataforma e estrutura, em conformidade com as modificações realizadas nas ferramentas de desenvolvimento da <i>home page</i>, do MCT, à qual o <i>site</i> em questão está vinculado, o que tem sido motivo de diversos elogios por parte do público externo. <b>Atualmente o <i>site</i> contém aproximadamente 4.500 páginas.</b></p>
<p><b>Resultados 2.3:</b></p> <p>Banco de dados relacional referente ao inventário brasileiro de emissões de gases de efeito estufa elaborado</p>	<p>Dentro do Cronograma (Em desenvolvimento)</p>	<p>A idéia de desenvolvimento de um banco de dados relacional do inventário brasileiro de emissões de gases de efeito estufa também está intimamente ligada às atividades de divulgação do tema que o Brasil vem desenvolvendo pois, com a finalização do Primeiro Inventário Brasileiro de Emissões, tornou-se importante desenvolver um banco de dados que poderia ser acessado via <i>internet</i> pelo público em geral para saber, por exemplo, quanto o Brasil emite de um dado gás de efeito estufa em determinado setor.</p> <p>Além disso, cultiva-se também a idéia de criar um sistema de alimentação desse banco de dados por parte das instituições responsáveis pela elaboração do inventário em seu respectivo setor, o que seria extremamente interessante do ponto de vista da execução dos trabalhos do inventário.</p> <p>No entanto, dado o custo de um sistema como esse, no âmbito dessa Assistência, prevê-se apenas a definição da estrutura desse banco de dados, bem como a elaboração de uma proposta inicial desse sistema, que deverá ser aprimorada posteriormente, quando do desenvolvimento do projeto propriamente dito. Priorizou-se a finalização dos relatórios setoriais do inventário, a qual deve proceder necessariamente a definição da estrutura do banco de dados.</p>
<p><b>Resultados 2.5:</b></p> <p>Participação em seminários, workshops e cursos de capacitação sobre Mudança do Clima realizados</p>	<p>Dentro do Cronograma (Em desenvolvimento)</p>	<p>O resultado em questão está relacionado com a participação de representantes do MCT, que compõem a equipe responsável pela execução da Assistência BRA/00/037, em eventos, seminários, reuniões, cursos e, em especial, nas negociações internacionais da Convenção sobre Mudança do Clima, as denominadas Conferências das Partes da Convenção, realizadas anualmente, onde são tomadas todas as decisões que devem ser posteriormente seguidas pelos países membros dessa Convenção, bem como negociados protocolos,</p>

como o Protocolo de Quioto.

A participação de representantes dessa Assistência nessas negociações é de fundamental importância aos trabalhos desenvolvidos visto que, como já exposto, o principal objetivo dessa assistência é, de forma ampla, possibilitar o cumprimento dos compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito da Convenção sobre Mudança do Clima.

Como exemplo da importância dessa participação, pode-se destacar que o Coordenador-Geral de Mudanças Globais de Clima do MCT, Diretor Nacional da Assistência BRA/00/037, foi o presidente do Grupo dos 77 e China nas negociações para a elaboração das novas diretrizes para a elaboração das Comunicações Nacionais dos países não incluídos no Anexo I (países em desenvolvimento).

Deve-se considerar, ainda, como resultados da participação brasileira em negociações internacionais a própria atualização do *site* do MCT sobre Mudança do Clima, visto que tal *site* apresenta um panorama das negociações internacionais realizadas no âmbito da Convenção.

Além disso, o desenvolvimento desse resultado também possibilita a disseminação de informações sobre mudança do clima no país por meio da participação em eventos, entrevistas, programas de TV, entre outros.

Entre os principais resultados já obtidos estão:

- a) Participação de representantes dessa Assistência na VI (Parte II), VII e VIII Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, realizadas em Bonn, Alemanha; Marraqueche, Marrocos; e Nova Delhi, Índia, respectivamente;
- b) Preparação da submissão para regulamentação das modalidades e definições para inclusão de florestamento e reflorestamento no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo – MDL, do Protocolo de Quioto;
- c) Participação do Diretor Nacional da Assistência na série de programas Planeta Estufa, conduzido pelo jornalista André Trigueiro da Globo News;
- d) Entrevistas concedidas à rádio CBN no programa CBN - Ecologia, sobre

		<p>Mudanças Climáticas e também à GNT para o programa Alternativa Saúde daquela emissora;</p> <p>e) Participação no programa especial interativo para debater temas ambientais produzido pela ECOM - Ecologia &amp; Comunicação, canal alternativo em São Paulo.</p>
--	--	--

### 3. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO PROJETO

**3.1 - Reproduzir o (s) Objetivo (s) Imediato (s) do projeto, apresentando comentários sobre o progresso alcançado até o momento para o seu respectivo atingimento (1 comentário por Objetivo):**

- 1. Elaborar e propor uma matriz de programas e projetos - a partir de parcerias inovadoras com a sociedade civil e setor privado - direcionado a diferentes fontes financiadoras:** no âmbito desse objetivo, o principal resultado refere-se à elaboração do documento de projeto a ser desenvolvido em parceria com o MCT, a ABC/MRE e o PNUD. Neste sentido, uma proposta desse documento foi elaborada e submetida ao GEF para ser apreciada em novembro próximo pelo Conselho desse Fundo. Essa proposta foi devidamente aprovada pelo escritório do PNUD no Brasil, que é responsável pela implementação de projetos daquele Fundo, bem como pela Secretaria de Assuntos Internacionais do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que é o ponto focal para aprovação de projetos dessa natureza no Governo Brasileiro. A proposta brasileira está em conformidade com os compromissos assumidos pelo Brasil no âmbito da Convenção sobre Mudança do Clima. Os recursos previstos são da ordem de US\$ 3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil dólares) durante três anos e, se aprovados, deverão ser disponibilizados pelo GEF a fundo perdido já no exercício de 2004. Esses recursos foram citados no Plano Plurianual do Governo 2004-2007, no programa Mudanças Climáticas Globais. Espera-se, agora, a manifestação do GEF sobre a proposta de projeto apresentada pelo Brasil;
- 2. Implementar programa de difusão de conhecimento técnico-científico relacionado à mudança global do clima:** no âmbito desse objetivo, todos os resultados estão relacionados às atividades de conscientização pública sobre mudança do clima. Neste sentido, foram preparadas publicações técnicas e cartilhas explicativas sobre o tema, incluindo, a preparação de 15 relatórios setoriais do inventário para publicação, restando apenas a diagramação de parte deles. O site sobre mudança do clima do MCT foi todo reestruturado, tendo sido incluídas desde o início dessa Assistência um total de 1500 novas páginas. Além disso, as informações constantes nesse *site*, que já são disponibilizadas em três idiomas (português, espanhol e inglês), também estão sendo disponibilizadas em francês. Em relação ao banco de dados, os trabalhos de definição desse banco estão sendo conduzidos pela equipe técnica do inventário de emissões, localizada no escritório da Assistência no Rio de Janeiro e, possivelmente, deverá ser providenciada uma consultoria em informática para montar uma proposta desse banco de dados. Sobre a participação de representantes dessa Assistência em eventos, seminários, negociações internacionais, entrevistas e programas de TV, pode-se dizer que essa Assistência está possibilitando uma participação mais ativa do MCT nesses eventos e contribuindo de forma significativa para disseminação de informações sobre mudança do clima no país e,

principalmente, para acompanhamento e participação nas negociações internacionais relacionadas à Convenção sobre Mudança do Clima. Neste sentido, destaca-se a presidência do Grupo 77 e China pelo Brasil na definição das novas diretrizes para as Comunicações Nacionais dos países não Anexo I, que permitiu a conclusão do resultado principal da Assistência, ou seja, a elaboração da proposta de documento de projeto de cooperação.

### **3.2 - Quem são os beneficiários diretos e indiretos do Projeto? Sobre quem impactaram os Resultados/Produtos gerados até o momento ?**

Os beneficiários diretos e indiretos da Assistência são: i) o público em geral; b) formuladores de política que precisem implementar políticas relacionadas à Convenção sobre Mudança do Clima em nível nacional e local; iii) líderes empresariais que precisem avaliar os custos e riscos da mudança do clima e desenvolver novas tecnologias, processos e produtos; iv) universidades; v) mídia; e vi) organizações não-governamentais que possam influenciar a opinião pública e contribuir com soluções.

As atividades até então desenvolvidas, bem como os resultados e produtos gerados tem impacto sobre todos os beneficiários acima mencionados, com enfoque especial na sociedade em geral, visto que o momento da publicação da Primeira Comunicação Nacional do Brasil e a conseqüente divulgação das emissões brasileiras está se aproximando e é importante que haja uma adequada preparação da sociedade para entender tais informações, bem como que esta tenha a sua disposição ferramentas com um *site* na *internet* ou publicações que a ajudem a entender o tema mudanças climáticas globais, saber qual a posição do seu país sobre esse tema, quais são as políticas de governo que estão sendo implementadas, quais os desafios e oportunidades que esse tema traz.

A nossa experiência com a execução dessa Assistência já nos mostrou que há um grande interesse da sociedade nesse tema. Isso pode ser ratificado pela quantidade de acessos que o *site* sobre mudança do clima possui (cerca de 2000 acessos mensais), sendo o *site* temático mais acessado do MCT. Além disso, a Coordenação-Geral de Mudanças Globais de Clima, responsável pela execução dessa Assistência, recebe cerca de 250 consultas mensais por e-mail sobre o tema, o que também demonstra o grande interesse da sociedade nesse assunto.

### **3.3 - Que imprevistos, positivos e negativos, afetaram o desenvolvimento do Projeto?**

Inicialmente, o principal problema encontrado na execução da Assistência BRA/00/037 foi o fato de que a elaboração do documento de projeto previsto dependia da conclusão das negociações visando rever as diretrizes para elaboração das segundas Comunicações Nacionais, o que foi adiado devido a necessidade urgente de conclusão das decisões referentes à implementação do

Protocolo de Quioto. A conclusão dessas decisões do Protocolo estava prevista para ser realizada por ocasião da VI Conferência das Partes da Convenção (COP-VI) - Parte II - realizada em Bonn, em julho de 2001, o que infelizmente não ocorreu.

Diante disso, o conjunto de decisões visando a regulamentação do Protocolo de Quioto, que deveriam ter sido concluídas na reunião supra citada, foi adiado para a VII Conferência das Partes da Convenção sobre Mudança do Clima (COP-VII), realizada em Marraqueche, Marrocos, em outubro/novembro de 2001.

Após realização da COP VII e já com o conjunto de decisões de regulamentação do Protocolo concluído, uma outra dificuldade nos foi apresentada. O GEF - Global Environment Facility, entidade financeira da Convenção sobre Mudança do Clima, reiterou que não financiaria a elaboração de novas Comunicações Nacionais, objetivo do documento de projeto gerado pelo Brasil, enquanto não fossem definidas as novas diretrizes para países Não-Anexo I e suspendeu a aprovação de qualquer projeto com este objetivo até a realização da VIII Conferência das Partes da Convenção sobre Mudança do Clima, realizada em Nova Delhi, Índia, em outubro/novembro de 2002, quando essas novas diretrizes seriam discutidas, o que, conseqüentemente, fez com que o plano de trabalho inicialmente definido para a Assistência em questão fosse reformulado, de forma que o seu prazo de vigência foi prorrogado até 30/06/2003.

Em seguida, após a realização da COP VIII e já com as novas diretrizes para países Não Anexo I acordadas, o GEF estabeleceu que somente poderia aplicar essas novas diretrizes quando definisse os procedimentos operacionais aplicáveis. Com a necessidade de definição desses procedimentos, o GEF decidiu que a reunião daquele Fundo prevista para maio de 2003, em que seriam avaliadas algumas propostas de projeto, incluindo a do Brasil, seria realizada, mas não mais com essa finalidade e sim com a finalidade específica de definir esses procedimentos operacionais. Conseqüentemente, as propostas de projeto que deveriam ser avaliadas nessa reunião, foram transferidas para a próxima reunião daquele Fundo, prevista para novembro de 2003.

A Agência Executora da referida Assistência já encaminhou oficialmente a proposta de projeto brasileira para apreciação por parte do GEF e está aguardando uma manifestação daquele Fundo, o que deverá ocorrer até o final do corrente exercício.

### **3.4 - Que medidas a Instituição Nacional Executora recomendaria para melhorar a eficiência e eficácia do projeto ?**

Apesar das dificuldades enfrentadas no período de desenvolvimento da Assistência em questão, os trabalhos não foram paralisados em nenhum momento. Contudo, para uma melhor eficiência e eficácia da Assistência seria importante um aumento na equipe dessa Assistência ou, pelo menos, que tivéssemos a mesma quantidade de pessoas de quando tal Assistência foi iniciada, bem como que

houvesse maior disponibilidade de recursos financeiros para o desenvolvimento das atividades.

**3.5 - Outras observações:**

Não aplicável.

4. EXECUÇÃO FINANCEIRA					
LINHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO REVISÃO "G"	DESEMBOLSOS REALIZADOS PELO PROJETO, POR ANO, PARA CADA LINHA			SALDO ATUAL
		2001	2002	2003	
013.10	11.757,00	4.924,00	5.796,00	808,16	228,84
015.10	10.786,00	1.998,00	5.126,00	4.860,62	- 1.198,62
015.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016.71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017.10	222.120,00	116.790,00	77.330,00	37.828,66	- 9.828,66
017.11	6.276,00	0,00	0,00	0,00	6.276,00
017.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021.10	3.142,00	742,00	1.360,00	716,15	323,85
032.10	916,00	916,00	0,00	0,00	0,00
032.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045.10	3.542,00	1.442,00	1.131,00	915,28	53,72
045.11	874,00	136,00	0,00	543,81	194,19
052.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052.20	6.138,00	6.138,00	0,00	0,00	0,00
053.10	2.340,00	1.558,00	136,00	323,65	322,35
053.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085.01	1.624,00	1.624,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>269.515,00</b>	<b>136.268,00</b>	<b>90.879,00</b>	<b>45.996,33</b>	<b>- 3.628,33</b>
<b>3% PNUD</b>		<b>4.088,04</b>	<b>2.726,37</b>	<b>1.379,89</b>	
<b>Total gasto + 3% do PNUD</b>		<b>140.356,04</b>	<b>93.605,37</b>	<b>47.376,22</b>	
Repasse efetuados					
<b>101.01</b>	<b>232.088,97</b>				<b>SALDO ATUAL 21/10/2003</b>
<b>101.02</b>	<b>50.000,00</b>				
<b>Total</b>	<b>282.088,97</b>	<b>140.356,04</b>	<b>93.605,37</b>	<b>47.376,22</b>	<b>751,34</b>



5. INSUMOS MOBILIZADOS E PRODUTOS DO PROJETO NO PERÍODO:  
(1 folha por sub-item)

5.1 - Consultores contratados:

▪ Equipe Base:

- a) **Anexandra de Ávila Ribeiro** - Tradutora português/inglês/português especializada no tema Mudanças Climáticas, durante o período de 04/01/2001 a 23/08/2002;
- b) **Branca Bastos Americano** - Especialista em análise de dados de emissões de gases de efeito estufa, durante o período de 02/01/2001 a 28/03/2002;
- c) **Bruno de Oliveira Silva** - Técnico em gerenciamento de sistemas de informações, durante o período de 02/01/2001 a 30/09/2002;
- d) **Haroldo de Oliveira Machado Filho** - Especialista em políticas ambientais e relações internacionais, durante o período de 02/01/2001 a 31/12/2002;
- e) **Jerônima de Souza Damasceno** - Apoio Técnico-Administrativo, durante o período de 02/01/2001 a 31/12/2002 e Técnica em sistemas de informações durante o período de 28/04/2003 a 31/12/2003;
- f) **Marcos Willian Bezerra de Freitas** - Técnico em execução de projetos de cooperação internacional, no âmbito da Convenção sobre Mudança do Clima – UNFCCC, durante o período de 02/01/2001 a 31/12/2003;
- g) **Marina Freitas de Araújo Grossi** - Assessora Técnica, durante o período de 02/01/2001 a 06/06/2001;
- h) **Ricardo Leonardo Vianna Rodrigues** - Especialista em análise de dados de emissões de gases de efeito estufa, durante o período de 02/01/2001 a 31/12/2003;
- i) **Vicente Recio Alvarez** - Tradutor português/espanhol/português especializado no tema Mudanças Climáticas, durante o período de 02/01/2001 a 31/07/2003.

▪ Produto:

- ✓ Não foi firmado nenhum contrato de pessoal na modalidade produto no âmbito da Assistência BRA/00/037.

▪ Retainer:

- a) **Mark William Lutes** - Tradutor português/inglês, durante o período de 10/04/2001 a 20/12/2001.

▪ Serviços Eventuais:

Exercício de 2001:

- a) **Fúlvio Eduardo Fonseca** - revisão e compilação do relatório denominado “Descrição-Geral das Medidas Previstas e Tomadas para Implementação da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima no Brasil”
- b) **Mark William Lutes** - tradução de relatórios e textos (português/inglês);
- c) **Michele Bostein Brandão** - diagramação de relatórios setoriais do inventário brasileiro de emissões de gases de efeito estufa;

Exercício de 2002:

- d) **Cristiane Costa Romão** - tradução de textos referentes a VII Conferência das Partes da Convenção sobre Mudança do Clima, realizada em Marraqueche, Marrocos;
- e) **Jorge Humberto Ribeiro Júnior** - diagramação de relatórios setoriais do inventário brasileiro de emissões de gases de efeito estufa;
- f) **José Guilherme T. de M. Soares** - tradução para o inglês do relatório técnico denominado “Emissões de gases de efeito estufa na queima prescrita de cerrados”;
- g) **Mark William Lutes** - tradução de relatórios e textos (português/inglês);
- h) **Mauro Meirelles de Oliveira Santos** - revisão técnica para publicação do relatório “Emissões de gases de efeito estufa nos processos industriais e por uso de solventes”;

Exercício de 2003:

- i) **Celso Cardoso Borges Júnior** - revisão ortográfica e gramatical do relatório “Emissões de dióxido de carbono e de metano pelos reservatórios hidrelétricos brasileiros”;
- j) **Eraldo Leite Dantas** - revisão ortográfica e gramatical dos relatórios “Relatório de referência das emissões de dióxido de carbono por queima de combustíveis - abordagem Top-Down”; “Relatório de referência das emissões de metano do cultivo de arroz”; “Emissões fugitivas da mineração e do tratamento de carvão mineral”; e “Emissões de gases de efeito estufa da queima de biomassa no cerrado não-antrópico utilizando dados orbitais”;
- k) **Karine Marinho Tavares** - atualização de informações da home page “O Brasil e a Convenção sobre Mudança do Clima”;
- l) **Marcelo da Conceição** - revisão ortográfica e gramatical dos relatórios “Relatório de referência das emissões de óxido nitroso provenientes de solos agrícolas – Parte II” e “Relatório de referência das emissões de metano gerado no tratamento e disposição de resíduos”;
- m) **Nathália Santos de Assis Mascarenhas** - revisão técnica com a integração e consistência das tabelas com os resultados finais do relatório denominado “Emissões de carbono derivados dos reservatórios

brasileiros.

5.2 - Equipamentos adquiridos:

- ✓ **01 (uma) impressora Deskjet HP 3820**; Nota Fiscal n.º 030454; Fornecedor: Loreno Informática; Valor do bem: R\$ 498,00 (quatrocentos e noventa e oito reais).

5.3 - Subcontratos firmados:

- ✓ Não foram firmados subcontratos no âmbito da Assistência BRA/00/037.

5.4 - Treinamentos realizados:

- ✓ Não foram realizados treinamentos no âmbito da Assistência BRA/00/037.

5.5 - Participação em eventos, seminários, workshops, negociações internacionais (citadas apenas as mais relevantes):

- **Sessão reconvocada da 6ª Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima**, realizada no período de 16 a 27 de julho de 2001 em Bonn, Alemanha;
- **VII Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima**, realizada no período de 29 de outubro a 9 de novembro de 2001, em Marraqueche, Marrocos;
- **"Seminário Mecanismo de Desenvolvimento Limpo e Desenvolvimento Sustentável"** dia 20 de dezembro de 2001 no Centro de Estudos estratégicos do MCT;
- **"Utilização de Sistemas Automáticos de Monitoramento para Medição de Emissões de Gases de Efeito Estufa e da Qualidade de Água em Reservatórios de Hidrelétricas"**, realizado dia 06 de fevereiro de 2002 no Centro de Estudos estratégicos do MCT;
- **"Lançamento do Primeiro Inventário Brasileiro de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa - Relatórios de Referência"** de 13 a 15 de agosto de 2002 no Ministério das Relações Exteriores;
- **VIII Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima**, realizada no período de 23 de outubro a 10 de novembro de 2002, em Nova Delhi, Índia;
- **"Workshop on Modalities for Including Afforestation and Reforestation Activities Under Article 12"**, realizado de 12 a 14 de fevereiro de 2003 em Foz do Iguaçu;

#### 5.6 - Publicações editadas:

- 15 (quinze) relatórios setoriais do inventário brasileiro de emissões antrópicas de gases de efeito estufa para publicação em três idiomas - português, inglês e espanhol - perfazendo um total de 45 (quarenta e cinco) publicações, cuja impressão deverá ser viabilizada por meio das parcerias que estão sendo negociadas pelo MCT. Atualmente está sendo providenciada a diagramação desses relatórios, já tendo sido definidas todas as capas;
- Mudança do Clima 2001 - A Base Científica - Sumário para Formuladores de Políticas (Relatório do Grupo de Trabalho I do IPCC);
- Sumário Técnico do Relatório do Grupo de Trabalho I do IPCC;
- Guia "Entendendo a Mudança do Clima: Um Guia para Iniciantes da Convenção-Quadro das Nações Unidas e seu Protocolo de Quioto";
- Cartilha "Um guia do Processo da Mudança do Clima";
- Guia de orientação sobre o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo, publicado em parceria com o BNDES e UNCTAD;
- Livro Mudanças Climáticas Globais e a Agropecuária Brasileira, publicado em parceria com a Embrapa Meio Ambiente;
- Reedição, em 2001, de dois mil exemplares do texto do Protocolo de Quioto e também da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, em português, com o apoio da Petrobrás S.A;
- Reedição, em 2003, de mil exemplares do texto do Protocolo de Quioto, em português, em parceria com a Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – CETESB e com a Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo.

Local e Data:

Brasília, DF – 23 de outubro de 2003.

Preparado por:

Marcos Willian Bezerra de Freitas

Assinatura do Coordenador:

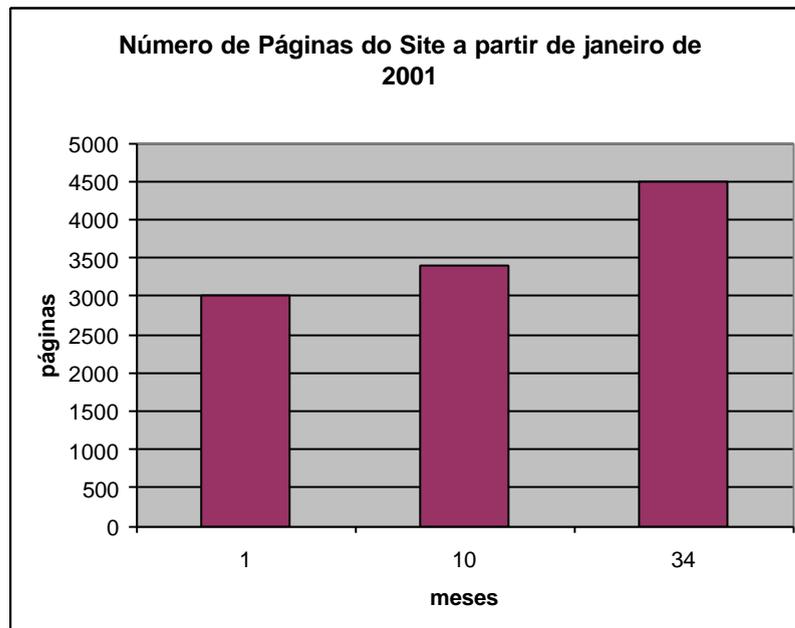
## ANEXO

Resumo dos resultados/impactos do projeto (2 página no máximo)

**Decorridos 34 (trinta e quatro) meses de implementação da Assistência Preparatória, os principais resultados e impactos alcançados até o momento foram os seguintes:**

- Submissão por parte do Governo Brasileiro ao *GEF - Global Environment Facility* da proposta de Documento de Projeto de Cooperação Técnica gerado, proposta essa que já foi preliminarmente apreciada por consultores daquele Fundo. A proposta de projeto em questão deverá ser apreciada oficialmente pelo *GEF* em sua reunião de Conselho em novembro próximo;
- Preparação das seguintes publicações técnicas e cartilhas explicativas:
  1. 15 (quinze) relatórios setoriais do inventário brasileiro de emissões antrópicas de gases de efeito estufa para publicação em três idiomas - português, inglês e espanhol - perfazendo um total de 45 (quarenta e cinco) publicações, cuja impressão deverá ser viabilizada por meio das parcerias que estão sendo negociadas pelo MCT. Estão sendo atualmente diagramados os últimos relatórios;
  2. Mudança do Clima 2001 - A Base Científica - Sumário para Formuladores de Políticas (Relatório do Grupo de Trabalho I do IPCC);
  3. Sumário Técnico do Relatório do Grupo de Trabalho I do IPCC;
  4. Guia "Entendendo a Mudança do Clima: Um Guia para Iniciantes da Convenção-Quadro das Nações Unidas e seu Protocolo de Quioto";
  5. Cartilha "Um guia do Processo da Mudança do Clima";
  6. Guia de orientação sobre o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo, publicado em parceria com o BNDES e UNCTAD;
  7. Livro Mudanças Climáticas Globais e a Agropecuária Brasileira, publicado em parceria com a Embrapa Meio Ambiente;
  8. Reedição, em 2001, de dois mil exemplares do texto do Protocolo de Quioto e também da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, em português, com o apoio da Petrobrás S.A;
  9. Reedição, em 2003, de mil exemplares do texto do Protocolo de Quioto, em português, em parceria com a Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – CETESB e com a Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo;
  10. Está em preparação a publicação da Cartilha elaborada pela Organização Não-Governamental Economia & Energia (e&e) sobre a estimativa de emissões de gases de efeito estufa na transformação e uso de energia no Brasil.
- Preparação da submissão para regulamentação das modalidades e definições para inclusão de florestamento e reflorestamento no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo – MDL;

- Participação de representantes desta Assistência na VI (Parte II), VII e VIII Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, realizadas em Bonn, Alemanha; Marraqueche, Marrocos; e Nova Delhi, Índia, respectivamente;
- Atualização do site “O Brasil e a Convenção sobre Mudança do Clima” conforme gráfico abaixo:



- Conclusão da revisão do *site* “O Brasil e a Convenção sobre Mudança do Clima”. Tal *site* já está funcionando em uma nova plataforma e estrutura, em conformidade com as modificações realizadas nas ferramentas de desenvolvimento da *home page* do Ministério da Ciência e Tecnologia, à qual o *site* em questão está vinculado;
- Encontra-se em andamento o desenvolvimento do *site* “O Brasil e a Convenção sobre Mudança do Clima”, em francês, em parceria com o Governo da França e com o CENDOTEC - Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica (aproximadamente 1500 páginas já disponibilizadas);
- Participação do Diretor Nacional da Assistência na série de programas Planeta Estufa, conduzido pelo jornalista André Trigueiro da Globo News;
- Entrevistas concedidas à rádio CBN no programa CBN - Ecologia, sobre Mudanças Climáticas e também à GNT para o programa Alternativa Saúde daquela emissora;
- Participação no programa especial interativo para debater temas ambientais produzido pela ECOM - Ecologia & Comunicação, canal alternativo em São Paulo;

- Encontra-se em andamento a realização dos trabalhos referentes à definição da estrutura do banco de dados relacional do inventário brasileiro de emissões antrópicas de gases de efeito estufa.