

# Lições do processo de avaliação do Anexo de REDD+ (2006 a 2010) para a próxima fase (2011 a 2015)

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE



VI Reunião do Grupo de Trabalho Técnico sobre REDD+  
20 e 21 de junho de 2016  
Brasília, DF

# Histórico

- **Fevereiro 2014:** Portaria de criação do GTT REDD+
- **Junho 2014:** Submissão do FREL de Desmatamento no bioma Amazônia
- **Agosto a Novembro 2014:** Avaliação do FREL pelo TTE
- **Dezembro 2014:** Submissão do Anexo REDD+ (como componente do BUR)
- **Mai 2015:** Avaliação do Anexo REDD+
- **Setembro 2015:** Publicado o relatório dos avaliadores

# Anexo de REDD+

## 2006 a 2010

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE



**FIRST BIENNIAL**

**UPDATE REPORT**

**OF BRAZIL**

BRAZIL, 2014

## Table of Contents

1. Introduction .....	33
2. Summary of information from the FREL for reducing emissions from deforestation in the Amazon biome .....	34
3. Results in tonnes of CO <sub>2</sub> eq per year, consistent with the assessed FREL for the Amazon biome .....	38
4. Demonstration that the methodologies used to produce the results are consistent with those used to establish the assessed FREL.....	39
5. A description of national forest monitoring systems and the institutional roles and responsibilities for measuring, reporting and verifying the results: .....	40
5.1. The Amazon Gross Deforestation Monitoring Project – PRODES.....	40
5.2. Roles and responsibilities for measuring, reporting and verifying (MRVing) the results.....	49
6. Necessary information that allows for the reconstruction of results ...	50
7. A description of how the elements contained in Decision 4/ CP.15, paragraph 1(c) and (d), have been taken into account .....	51
7.1. Use of the most recent IPCC guidance and guidelines.....	51
7.2. Establish, according to national circumstances and capabilities, robust and transparent national forest monitoring systems .....	52

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE



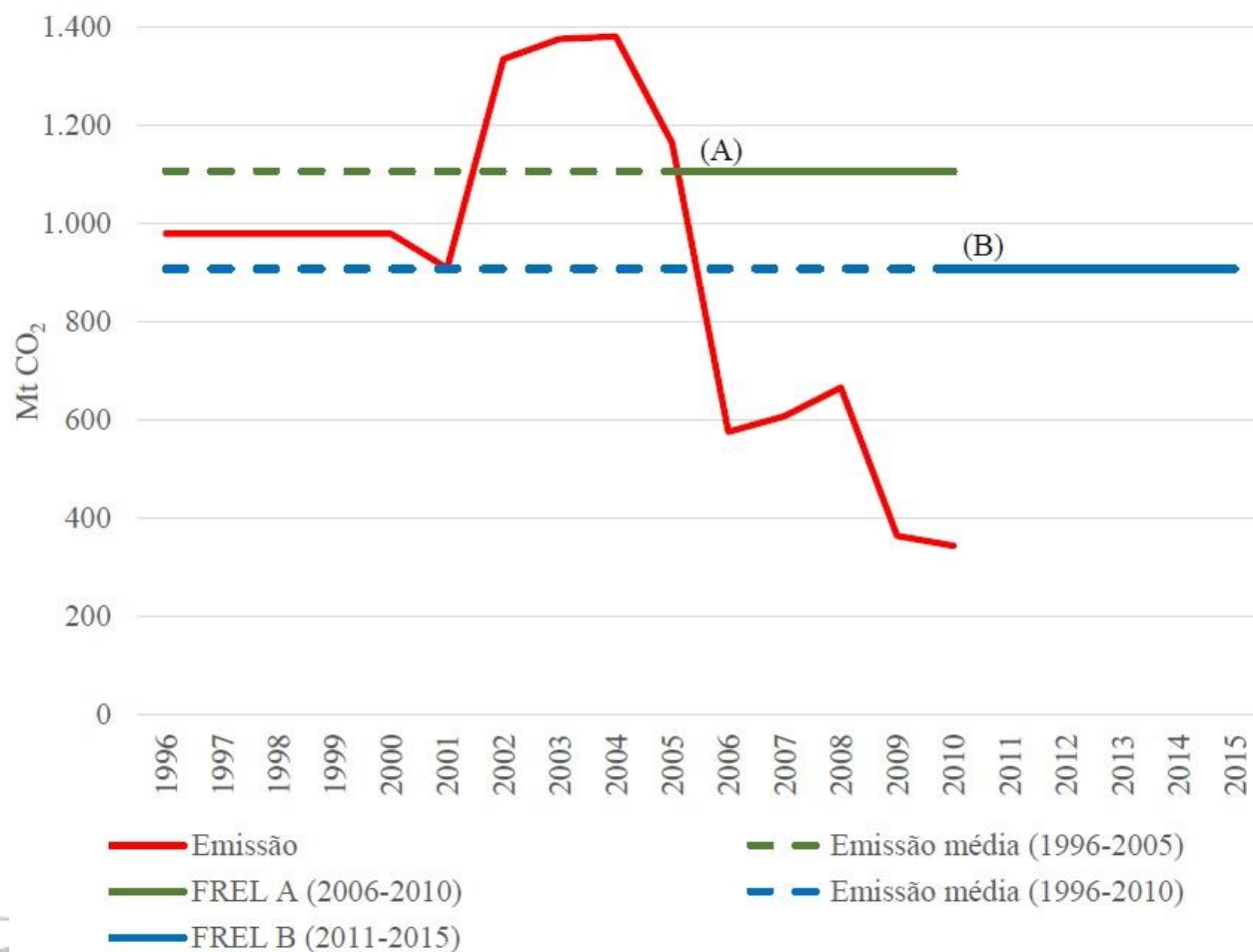
# Índice

1. Introdução .....	4
2. Sumário de informações sobre o Nível de Referência de Emissões Florestais para as reduções de emissões no bioma Amazônia .....	5
3. Resultados em toneladas de CO <sub>2</sub> eq por ano, de acordo com o Nível de Referência de Emissões Florestais para o bioma Amazônia avaliado.....	10
4. Demonstração de que as metodologias utilizadas para contabilizar os resultados são consistentes com as utilizadas para estabelecer o Nível de Referência de Emissões Florestais.....	12
5. Descrição dos sistemas nacionais de monitoramento florestal e dos papéis e responsabilidades institucionais na mensuração, relato e verificação dos resultados:.....	12
5.1. O Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Brasileira por Satélite–PRODES.....	12
5.2. Papéis e responsabilidades pela mensuração, relato e verificação (MRV) dos resultados.....	23
6. Informações necessárias para a reconstrução dos resultados.....	24
7. Descrição de como os elementos previstos na Decisão 4/ CP.15, parágrafo 1(c) e (d), foram considerados .....	25
7.1. Utilização das orientações e diretrizes mais recentes do IPCC.....	25
7.2. Estabelecer, de acordo com as circunstâncias e as capacidades nacionais, sistemas robustos e transparentes de monitoramento florestal.....	26

## 2. Sumário de informações sobre o FREL

- **Caracterização:** abordagem gradual, emprego do GPG 2003, mapa de carbono, reservatórios, dados espaciais, fatores de emissão, cálculos...
- **Construção do nível de referência:** natureza dinâmica do FREL de desmatamento no bioma Amazônia

## 2. Sumário de informações sobre o FREL



# 3. Resultados em toneladas de CO<sub>2</sub>eq por ano

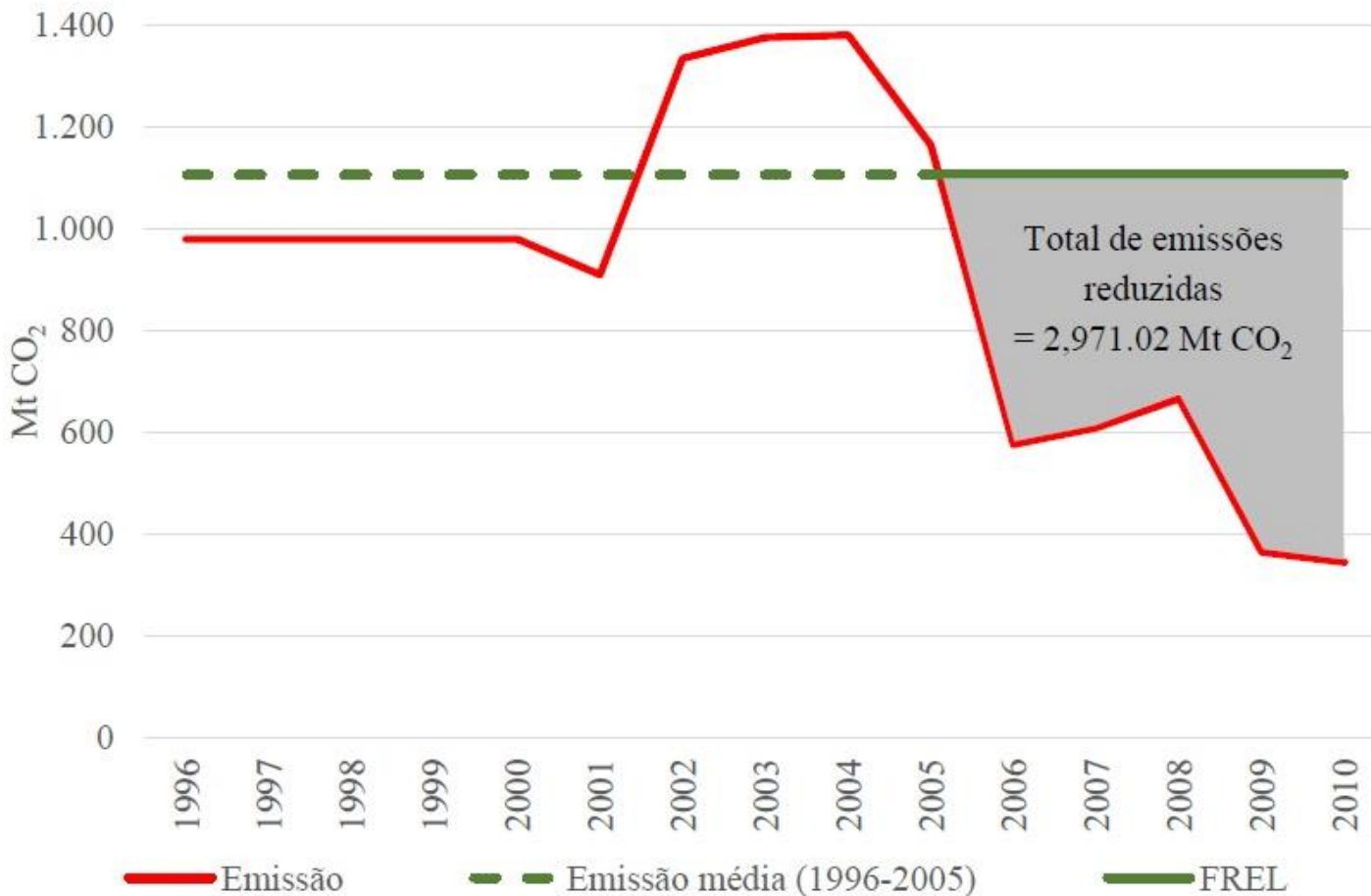
$REDD+ (t) = FREL (1996-2005) - Emissões\ brutas\ provenientes\ de\ desmatamento\ no\ ano\ t;$   
(tCO<sub>2</sub>)

Como exemplo, a redução de emissões em 2006 corresponde a:

$$1.106.027.616,63\ tCO_2 - 576.097.126,38\ tCO_2 = 529.930.490,25\ tCO_2$$



# 3. Resultados em toneladas de CO<sub>2</sub>eq por ano



# 4. Consistência entre metodologias do FREL e dos resultados

- Cálculo dos resultados: mesma metodologia, mesmo conjunto de dados e mesmas informações que o FREL
- Portanto, as emissões já foram avaliadas na análise técnica do FREL

# 5. Sistemas de monitoramento e papéis institucionais

- **Sistemas de Monitoramento:** PRODES
- **Mensuração:** Programa Amazônia
- **Relato:** GTT REDD+ e SMMARE
- **Verificação:** ICA

# 6. Informações para reconstrução dos resultados

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

REDD+ Brasil  
Brasília, 16 de Junho de 2016

Buscar... OK

Acesso à Informação - Publicações - Notícias - Links - Fale Conosco - GTT REDD+ - CONAREDD+

Você está aqui: [Home](#) - [Níveis de Referência \(FREL\)](#) - [Informações Espaciais](#)

## Informações Espaciais

tamanho da fonte

### Downloads

- [Nível de referência de emissões florestais do Brasil \(versão final\)](#)
- [Relatório de avaliação técnica do nível de referência de emissões florestais do Brasil](#)

Os links abaixo disponibilizam os dados empregados no cálculo de emissões de desmatamento corte raso ano a ano, componentes do nível de referência de emissões florestais. O acesso aos dados se dá por meio de um cliente FTP, que deve ser instalado. Após a instalação, os dados abaixo devem ser inseridos no programa para acesso aos arquivos:

- [Programa para acesso aos dados do cálculo de emissões - Filezilla](#)
- [Programa para acesso aos dados do cálculo de emissões - Smart FTP](#)

**Níveis de Referência (FREL)**

- Definição e Submissão do Nível de Referência de Emissões Florestais do Brasil
- Informações Espaciais**
- Literatura Consultada

**Estratégia Nacional para REDD+**

- O que é REDD+
- Anexo sobre REDD+
- Monitoramento
- Salvaguardas

# 7. Considerações sobre:

- **7.1. O uso das diretrizes mais recentes: GPG 2003**
- **7.2. O estabelecimento de um robusto e transparente NFMS:** histórico do Programa Amazônia, série de dados, recorte floresta/não-floresta, etc.

# **Lições do processo de avaliação do Anexo REDD+ (2006 a 2010)**

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE



# O processo da análise técnica

- O Anexo REDD+ é voluntário e se aplica ao contexto de pagamentos por resultados
- Análise Técnica (TA) é parte do ICA: meio de aumentar a transparência das ações de mitigação
- Conduzida por 8 experts do roster da UNFCCC
- Debates técnicos para clarificações e entendimentos comuns e identificação de demandas de capacitação
- Após discussões, o relatório de avaliação é concluído com o Brasil

# Pontos relevantes

- O pioneirismo na submissão do FREL garantiu um alto patamar de detalhamento
- A consistência com o inventário não é um ponto observado na análise: aqui o foco é a consistência entre resultados e respectivo FREL
- Engajamento de profissionais envolvidos diretamente na construção do FREL brasileiro na interlocução com TTE



# Espaço para aprimoramentos

- Continuidade da atualização e melhoramento do mapa de carbono, com apoio de informações do IFN
- Expansão da cobertura de reservatórios de carbono
- Consideração do tratamento de gases não-CO<sub>2</sub>, para manter consistência com o Inventário GEE
- Continuidade dos aprimoramentos sobre monitoramento da degradação florestal

# Próximas submissões

- O conteúdo relativo à papéis institucionais já deve contemplar o contexto do Programa de Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros
- Análises sobre vazamento: avanço do monitoramento em escala nacional facilitará esse processo

# Muito obrigado!

**Alexandre Santos Avelino**

Biólogo, Analista Ambiental

Gerência de Mudança do Clima e Florestas

Departamento de Políticas para Combate ao Desmatamento

Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

Ministério do Meio Ambiente

<http://redd.mma.gov.br>

Telefone: +55 61 20282451

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

