

Submissão brasileira de um FREL para redução das emissões de desmatamento do bioma Cerrado

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



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

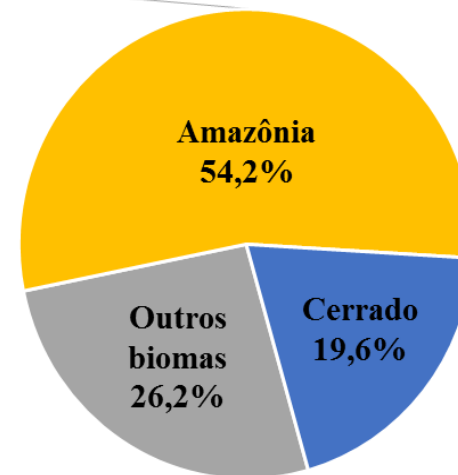
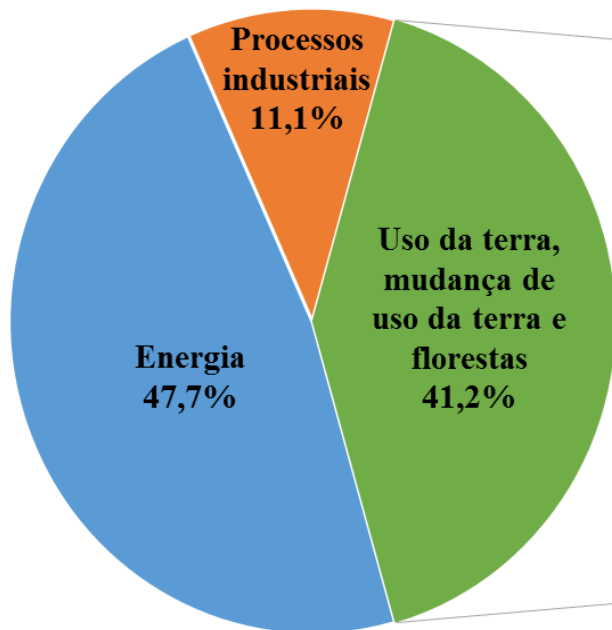
Linha do tempo

- **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
- **Março 2016:** GTT REDD+ delibera pela submissão de FREL de desmatamento no bioma Cerrado
- **Outubro 2016:** Prazo para informar ao Secretariado sobre intenção de submissão
- **Janeiro 2017:** Prazo para submissão

Área e atividade abrangida pelo FREL



Área e atividade abrangida pelo FREL

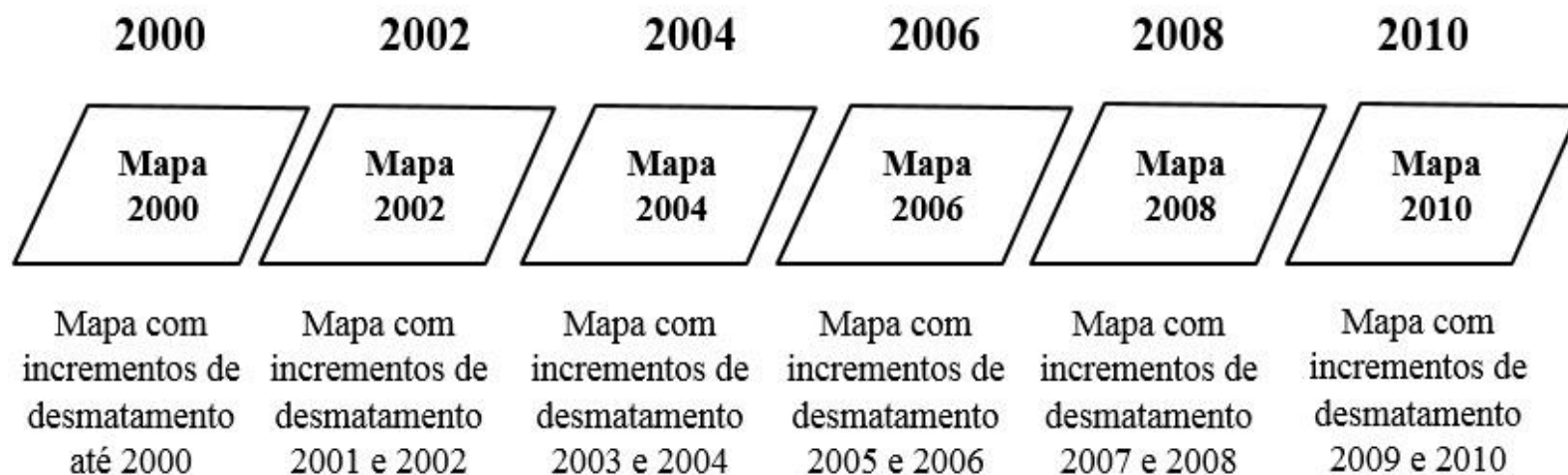


A. Informação utilizada

| Sigla | Fitofisionomia | % |
|--------------|--|----------|
| Sa | Savana Arborizada | 29,46 |
| Fs | Floresta Estacional Semidecidual Submontana | 11,95 |
| Sd | Savana Florestada | 9,30 |
| Fm | Floresta Estacional Semidecidual Montana | 3,55 |
| Fa | Floresta Estacional Semidecidual Aluvial | 2,86 |
| Cs | Floresta Estacional Decidual Submontana | 2,64 |
| Ab | Floresta Ombrófila Aberta das Terras Baixas | 1,26 |
| Cm | Floresta Estacional Decidual Montana | 1,11 |
| Ta | Savana Estépica Arborizada | 0,90 |
| As | Floresta Ombrófila Aberta Submontana | 0,57 |
| Pa | Formação Pioneira com influência fluvial e/ou lacustre | 0,30 |
| Pm | Formação Pioneira com influência marinha | 0,27 |
| Td | Savana Estépica Florestada | 0,25 |
| Ds | Floresta Ombrófila Densa Submontana | 0,16 |
| Fb | Floresta Estacional Semidecidual das Terras Baixas | 0,15 |
| Mm | Floresta Ombrófila Mista Montana | 0,1 |
| Pf | Formação Pioneira com influência fluvio-marinha | 0,06 |
| Aa | Floresta Ombrófila Aberta Aluvial | 0,03 |
| Dm | Floresta Ombrófila Densa Montana | 0,03 |
| MI | Floresta Ombrófila Mista Alto-montana | 0,01 |
| Da | Floresta Ombrófila Densa Aluvial | 0,01 |
| Ea | Estepe Arborizada | 0,01 |
| Cb | Floresta Estacional Decidual das Terras Baixas | 0,003 |

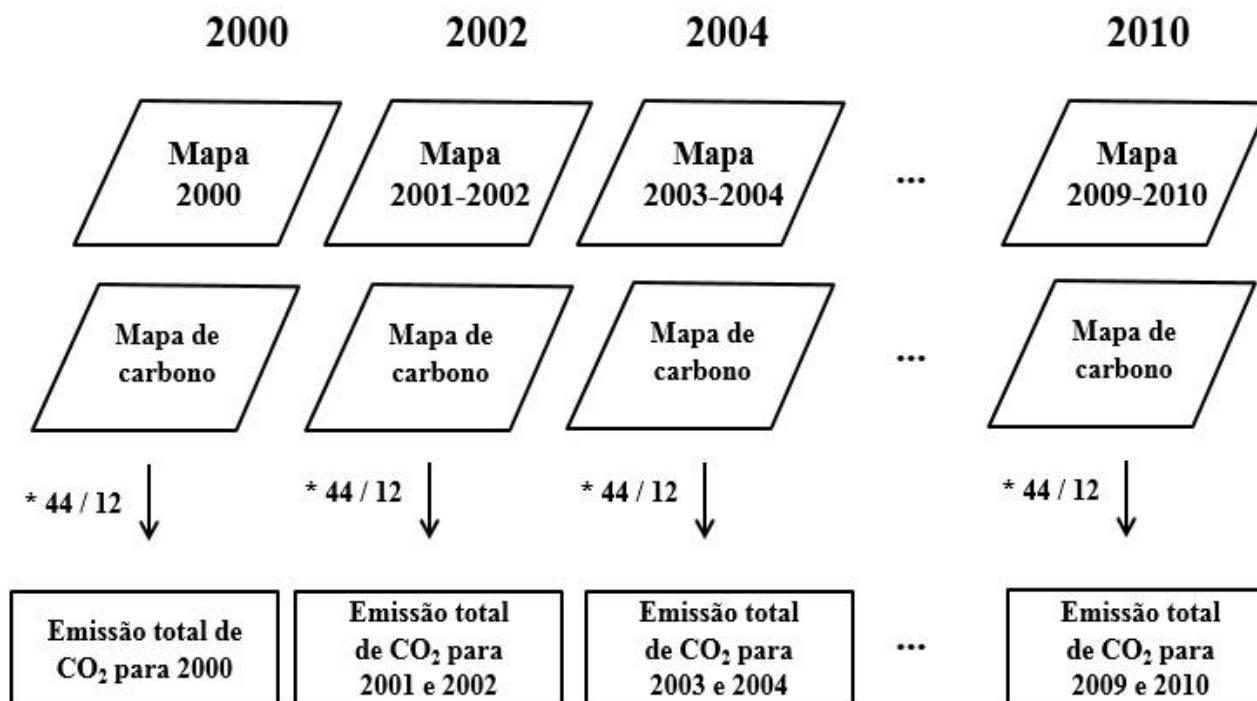
A. Informação utilizada

Etapa 1



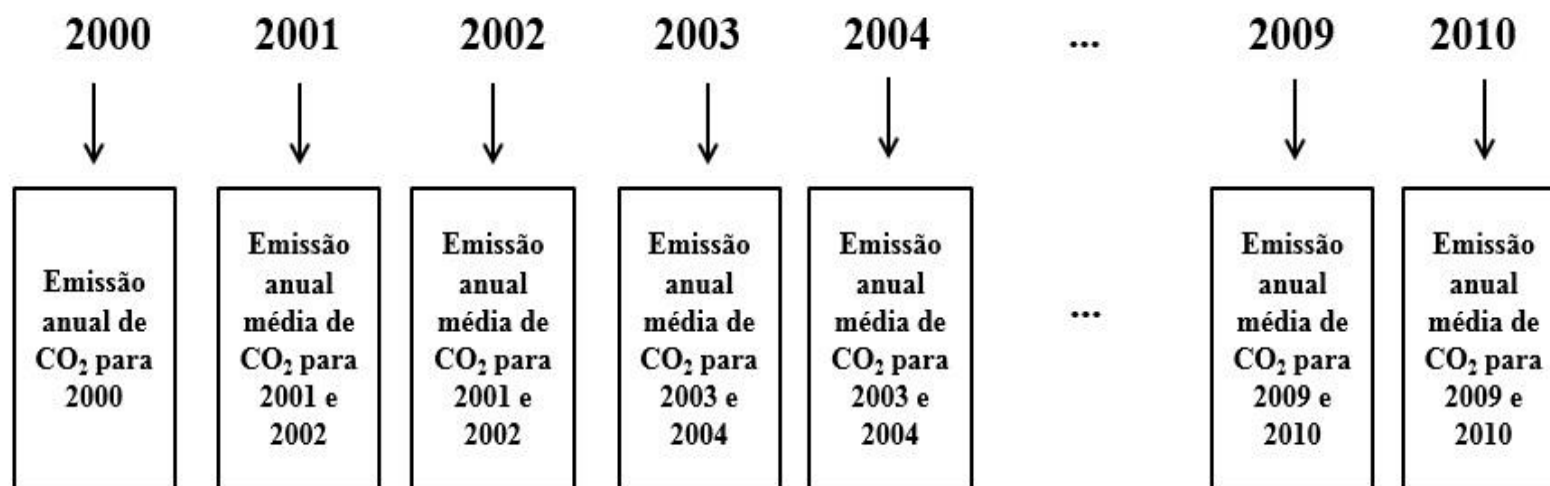
A. Informação utilizada

Etapa 2



A. Informação utilizada

Etapa 3



B.1. Informação completa

B.2. Informação transparente

B.3. Informação consistente

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



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

► Salva-guardas

► Financiamento

Você está aqui: [Home](#) - [Níveis de Referência \(FREL\)](#) - [Definição e Submissão do Nível de Referência de Emissões Florestais do Brasil](#)

Definição e Submissão do Nível de Referência de Emissões Florestais do Brasil

tamanho da fonte



Download

[Nível de referência de emissões florestais do Brasil \(versão final\)](#)

Nota Técnica, em português, sobre a submissão do nível de referência de emissões florestais do Brasil para pagamentos por resultados de redução de emissões provenientes do desmatamento no bioma Amazônia.

O que são os níveis de referência

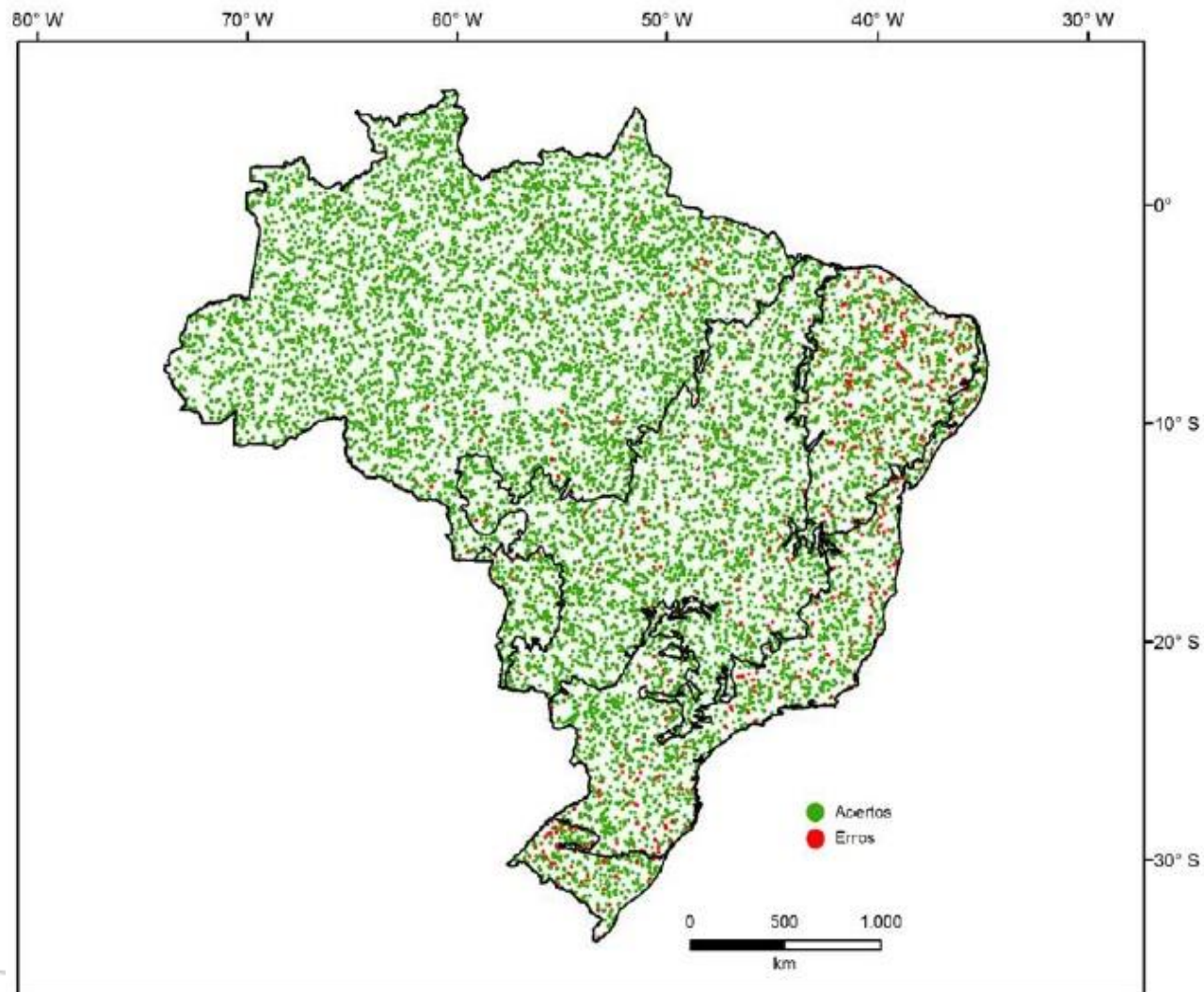
Nível de referência de emissões florestais é um termo utilizado no contexto das negociações internacionais sobre mudança do clima na UNFCCC. Segundo a [decisão 12/CP.17](#), parágrafo 7, "níveis de referência florestal são referenciais para avaliar o desempenho de cada país na implementação das atividades referidas na [decisão 1/CP.16](#), parágrafo 70, expressos em toneladas de dióxido de carbono equivalente por ano".

Em outras palavras, no âmbito de ações de REDD+, nível de referência define o período de referência e a escala a partir da qual os resultados são medidos, em uma perspectiva histórica ou projetada. Tem a função de permitir a avaliação dos efeitos reais de políticas e medidas de redução de emissões de gases do efeito estufa, conservação e incremento de estoques.

B.4. Informação acurada

- Dados de atividade
- Fatores de emissão
- Diferenças no estoque de carbono das fitofisionomias:
regionalização, revisão e atualização dos valores de biomassa, root-to-shoot ratio.
- Incertezas sobre o mapa de carbono

B.4. Informação acurada



B.4. Informação acurada

| Incerteza dos Mapeamentos | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Mapa | Área (ha) | Representatividade (% do país) | Número de pontos Validados | Exatidão Global (%) |
| Amazônia 2010 | 420.877.898 | 49 | 5.000 | 99,0 |
| Amazônia 2005 | 420.877.898 | 49 | 5.000 | 98,7 |
| Caatinga | 82.796.605 | 10 | 1.009 | 84,5 |
| Cerrado | 203.944.205 | 24 | 2.411 | 96,8 |
| Mata Atlântica | 111.555.887 | 13 | 1.409 | 88,1 |
| Pampa | 17.882.658 | 2 | 305 | 82,0 |
| Pantanal | 15.130.292 | 2 | 219 | 96,3 |
| Total | - | - | 15.353 | - |

C. Reservatórios, gases e atividades incluídos na construção do FREL

- Atividades incluídas
- Reservatórios incluídos
- Gases incluídos

D. Definição de floresta

GRUPO DE TRABALHO TÉCNICO SOBRE REDD+ AJUDA-MEMÓRIA DA QUINTA REUNIÃO

Orientações do GTT para o desenvolvimento de MRV para REDD+ no Cerrado:

- Para fins de REDD+, devem ser consideradas as formações florestais e, dentre as savânicas, Cerrado Típico e Cerrado Denso – conforme categorias de Ribeiro & Walter (2008). Será mantida a correspondência da área florestal relatada pelo Brasil à FAO, para o bioma Cerrado, e a consistência com as tipologias florestais em áreas de floresta utilizadas para fins da FAO e da TCN.

Anexos

- I. Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado

- II. Programa de Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros

Processo para construção do FREL de desmatamento no bioma Cerrado

- Produção dos dados
- Produção do primeiro esboço
- Validação de conteúdo e identificação de lacunas
- Produção de minuta da submissão
- Controle de qualidade pelo GTT REDD+
- Finalização e encaminhamento à CONAREDD+

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

