

CAPACIDADES E DESAFIOS NO AMAPÁ PARA O DESENVOLVIMENTO DE EQUAÇÕES ALOMÉTRICAS

Douglas Armando

Engenheiro Florestal/Analista de Meio Ambiente
Instituto Estadual de Florestas do Amapá – IEF/AP

AMAPÁ

- ❑ Estado novo (Constituição de 88) 27 anos
- ❑ Baixo PIB em decorrência da baixa industrialização (exploração mineral tem destaque)
- ❑ Grande dependência de transferência de recursos federais (partição de impostos federais) para investimentos e pagamento da folha de pagamento do funcionalismo público
- ❑ Isolamento geográfico (foz do rio Amazonas), o acesso é feito somente por via aérea ou fluvial/marítima

AMAPÁ – nova gestão 2015/2018

- ❑ Implantação da cultura de soja no Estado - **PRIORIDADE!!**
 - ❑ Nova fronteira agrícola brasileira
 - ❑ Posição estratégica para escoamento da produção
 - ❑ Novos portos estão em planejamento
- ❑ Potencial para escoar a produção do Centro-Oeste brasileiro (novo eixo em substituição ao modal rodoviário)
 - ❑ Se toda essa infraestrutura for viabilizada o custo de produção/escoamento da soja produzida no Amapá será extremamente atraente

Novo corredor



AMAPÁ – nova gestão 2015/2018

- ❑ Rearranjo da estrutura organizacional de várias instituições
- ❑ Rearranjo legal (isenção de impostos e mudança em leis ambientais favorecendo a implementação da cultura da soja)
- ❑ Extinção da FAPEAP (fundo estadual que financiava pesquisas)
- ❑ FERMA – fundo para o meio ambiente, financiava projetos na área ambiental de instituições públicas, privadas ou da sociedade civil. Hoje, todos os recursos são utilizados para financiar as atividades do órgão de fiscalização ambiental (IMAP)

PODEMOS OBSERVAR AQUI UM REARRANJO DAS FINANÇAS PÚBLICAS ESTADUAIS EM DECORRENCIA DESSA NOVA PRIORIDADE

AMAPÁ – principais instituições estaduais envolvidas com REDD+



Instituto Estadual de Florestas do Amapá



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ



Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá

AMAPÁ – instituições estaduais

- ❑ As instituições estaduais são frágeis
- ❑ O corpo técnico é novo (2010, principalmente)
- ❑ Um ponto forte é a parceria com instituições federais ou internacionais

AMAPÁ – principais instituições federais



**SERVIÇO FLORESTAL
BRASILEIRO**



**MINISTERIO DA
JUSTIÇA**



IBGE

**MINISTERIO DO
DESENVOLVIMENTO SOCIAL E
COMBATE A FOME**

INPA



Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal

**MINISTERIO DO
MEIO AMBIENTE**

AMAPÁ – principais instituições internacionais (ONGs)

☐ CONSERVAÇÃO INTERNACIONAL – CI

☐ GFC

☐ ONF INTERNACIONAL

☐ GREY

☐ FFEM

PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES/DESAFIOS

Criado em 2006 com o objetivo de desenvolver a política florestal no Estado, 3 atribuições:

Concessões florestais

Serviços Ambientais

Extensão florestal - Assistência técnica aos produtores



Instituto Estadual de Florestas do Amapá

PRINCIPAIS ATIVIDADES JÁ DESENVOLVIDAS – **REDD+**

2009 - Desenvolvimento de Equação
Alométrica própria para o Estado do
Amapá em parceria com **INPA**

2011 - Pesquisa de Modelagem do
Desmatamento em parceria com a **Embrapa**

2013 - Projeto de Implantação de 20 Parcelas permanentes para monitoramento da
fixação de carbono em parceria com o **Ministério da Justiça**

PRINCIPAIS POTENCIALIDADES PARA NOVOS PROJETOS - REDD+

- QUADRO NOVO DE SERVIDORES CONCURSADOS (62)**
- EQUIPE MULTIDICCIPLINAR (ENGENHEIROS AMBIENTAIS,
FLORESTAIS, BIOLOGOS, ECONOMISTAS, ESPECIALISTAS
EM GEOPROCESSAMENTO, TECNICOS EM EXTENÇÃO
FLORESTAL**

PRINCIPAIS POTENCIALIDADES PARA NOVOS PROJETOS - REDD+

continuação

- PRÉDIO PRÓPRIO (MACAPÁ) E 5 ESCRITÓRIOS NO
INTERIOR DO ESTADO
- MOVEIS E EQUIPAMENTOS NOVOS
- AUTOMÓVEIS PRÓPRIOS (CARROS, CAMIONETES)
- BARCOS PRÓPRIOS

Consulta realizada em: 16/11/2015 16:30:28

✓ Ano: 2015

✓ Sigla: IEF

Valor Bruto:
R\$ 353.489,98

Resultado em Tabela | Resultado em Gráficos

4 itens | Download

#	Vínculo	Qtde Funcionários	Valor Bruto	
1	CARGO	17	43.502,51	
2	CONTRATO	1	1.297,52	
3	EFETIVO	62	306.736,08	
4	FEDERAL	2	1.953,87	
			R\$ 353.489,98	

<< < 1 > >>

4 itens

Lei da Transparência

Saiba mais sobre as leis que

Fale Conosco

O Estado quer te ouvir. Deixe aqui suas

Perguntas frequente

Esclareça suas dúvidas sobre o Portal.

Transparência no Brasil

Veja aqui os portais da transparência

FOLHA DE PAGAMENTO FUNCIONARIOS IEF DO MÊS DE OUTUBRO 2015

PRINCIPAIS DESAFIOS PARA NOVOS PROJETOS - REDD+

- O IEF NÃO É UMA INSTITUIÇÃO DE PESQUISA**
- PRECISA SE SUBMETER A LEI DE LICITAÇÕES 8666
(EXTREMANENTE RIGIDA)**

ARRANJOS INSTITUCIONAIS ATUAIS - REDD+

- ❑ Realização de estudos no âmbito do projeto de Guiamafloor, que reúne instituições de pesquisa da Guiana Francesa e do Amapá
- ❑ Foi desenvolvida uma parceria entre a Embrapa- AP e o IEF, para colaboração técnica e apoio financeiro
- ❑ Por tratar-se de um assunto mais ligado a pesquisa, a Embrapa está a frente dos estudos sobre o desenvolvimento de equações alométricas para o Amapá, contando com parcerias de outros órgãos estaduais (IEF, SEMA, IEPA, UEAP).

INICIATIVAS PARA O MONITORAMENTO DE CARBONO FLORESTAL ENVOLVENDO O AMAPÁ

- ❑ Realização Calculadora de Carbono dos Estados da Amazônia : CCAL ,
que deve em breve incluir dados para o a área do Cerrado
- ❑ Desenvolvido com dados gerais para a Amazônia, usando Saatchi e
Bacci mapas (estimativas globais)
 - ❑ (Captura de tela do site – a seguir)
- ❑ Grupo Biomassa que reúne várias instituições do Amapá



CCAL

Home > CCAL



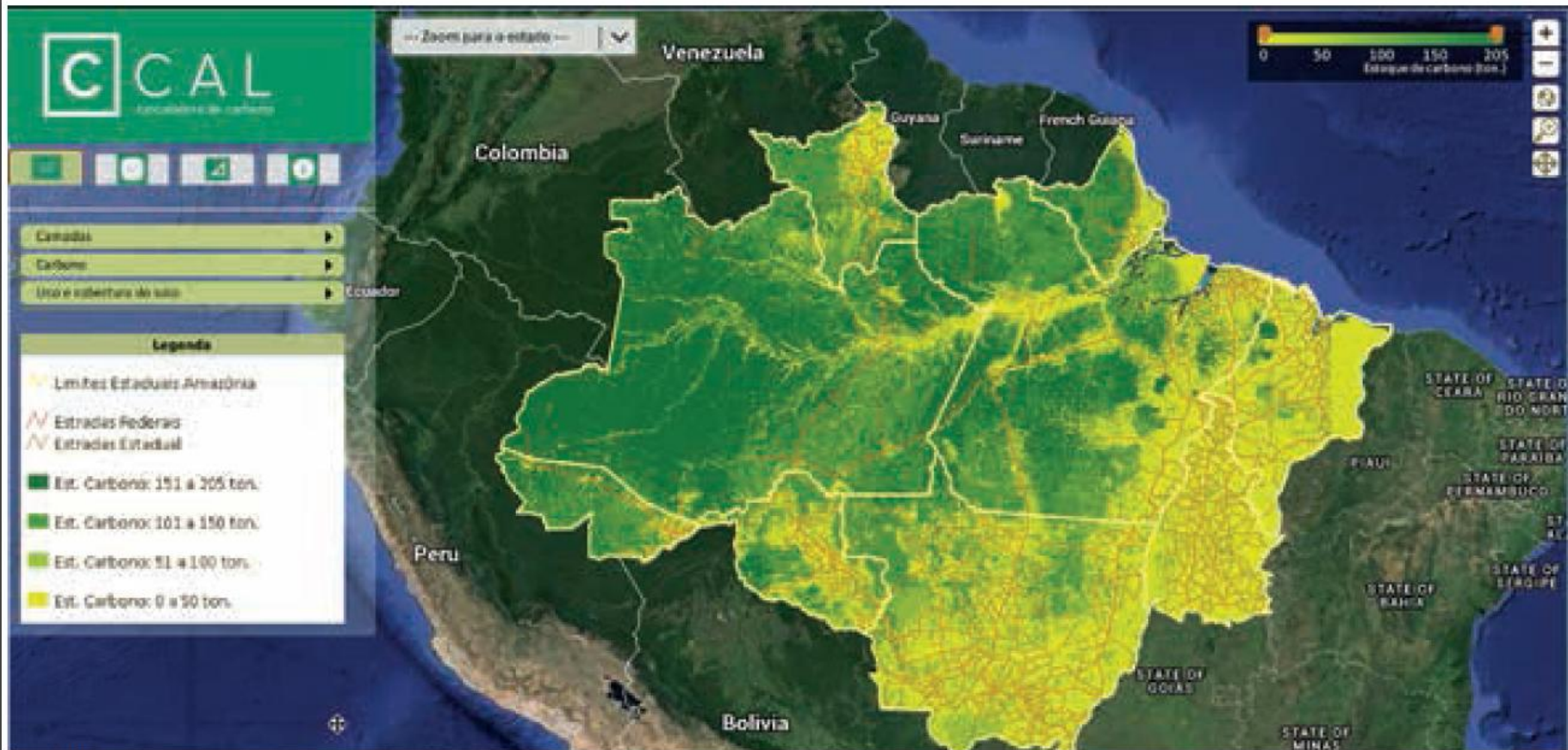
CCal – Calculando o Carbono dos Estados da Amazônia

O REDD+ é um mecanismo de compensação pela redução de emissões geradas pelo desmatamento e degradação das florestas tropicais de suma importância para apoiar uma transição rural para uma economia de baixas emissões de carbono. Os estados da Amazônia tem avançado na discussão de REDD+, sendo que alguns já tem sua própria legislação sobre o tema. Uma das principais necessidades desses programas é um sistema de MRV que auxilie o estado no Monitoramento, Registro e Verificação dos seus estoques de carbono e que possa medir a performance dos seus subprogramas e projetos, dar mais credibilidade aos investidores e apoiar a tomada de decisão dos gestores públicos. Entendendo que o monitoramento dos estoques de carbono é uma peça chave para medir a performance de redução de emissões pelo desmatamento e degradação, o IPAM criou o CCAL.

Saiba mais:



Este folheto apresenta o CCAL, uma calculadora de carbono online, criada pelo IPAM para apoiar os gestores públicos, principalmente aqueles ligados



INICIATIVAS PARA O MONITORAMENTO DE CARBONO FLORESTAL ENVOLVENDO O AMAPÁ

- ❑ Projeto “Guarda chuva” para o monitoramento da biomassa do Amapá
 - ❑ Metodologia elaborada em parceria com instituições de pesquisa da Guiana Francesa (IRD, CIRAD, AgroParisTech) para o projeto BIOMAP
 - ❑ Parceria entre os órgãos gestores (SEMA, IEF) e de pesquisa (Embrapa, UEAP, UNIFAP, IEPA), com distribuição das tarefas por biomas
 - ❑ Subdivisão em: florestas de terra firme, florestas de várzea, áreas costeiras e cerrado



Instituto Estadual de Florestas do Amapá

PROJETO BIOMAP 2015 – 2018
Integração de dados para mapeamento da biomassa de
floresta firme no Amapá

Figura 1- Fluxograma das atividades que serão executadas no projeto.

