



# AÇÕES DE GOVERNO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

**SDS**

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável



## Florestas e Clima

- Qual a relação entre as florestas e as mudanças climáticas?
  - Emissões de gases de efeito estufa
    - Mundo: 20% das emissões de GEE
    - Brasil: 70% das emissões de GEE
  - Florestas são parte da solução
  - Florestas também são vulneráveis às mudanças climáticas

O Estado do Amazonas  
e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Redução do  
Desmatamento  
na Amazônia  
entre 2003/2009

**72,24%**

Taxa de desmatamento anual na Amazônia Legal (km<sup>2</sup>/ano)

Estados\Ano	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Acre	1078	728	592	398	184	254	211
Amapá	25	46	33	30	39	100	-
<b>Amazonas</b>	<b>1558</b>	<b>1232</b>	<b>775</b>	<b>788</b>	<b>610</b>	<b>604</b>	<b>406</b>
Maranhão	993	755	922	651	613	1272	980
Mato Grosso	10405	11814	7145	4333	2678	3258	1047
Pará	6996	8521	5731	5505	5425	5606	3687
Rondônia	3597	3858	3244	2049	1611	1136	505
Roraima	439	311	133	231	309	574	116
Tocantins	156	158	271	124	63	107	56
<b>Amazônia Legal</b>	<b>25247</b>	<b>27423</b>	<b>18846</b>	<b>14109</b>	<b>11532</b>	<b>12911</b>	<b>7008</b>

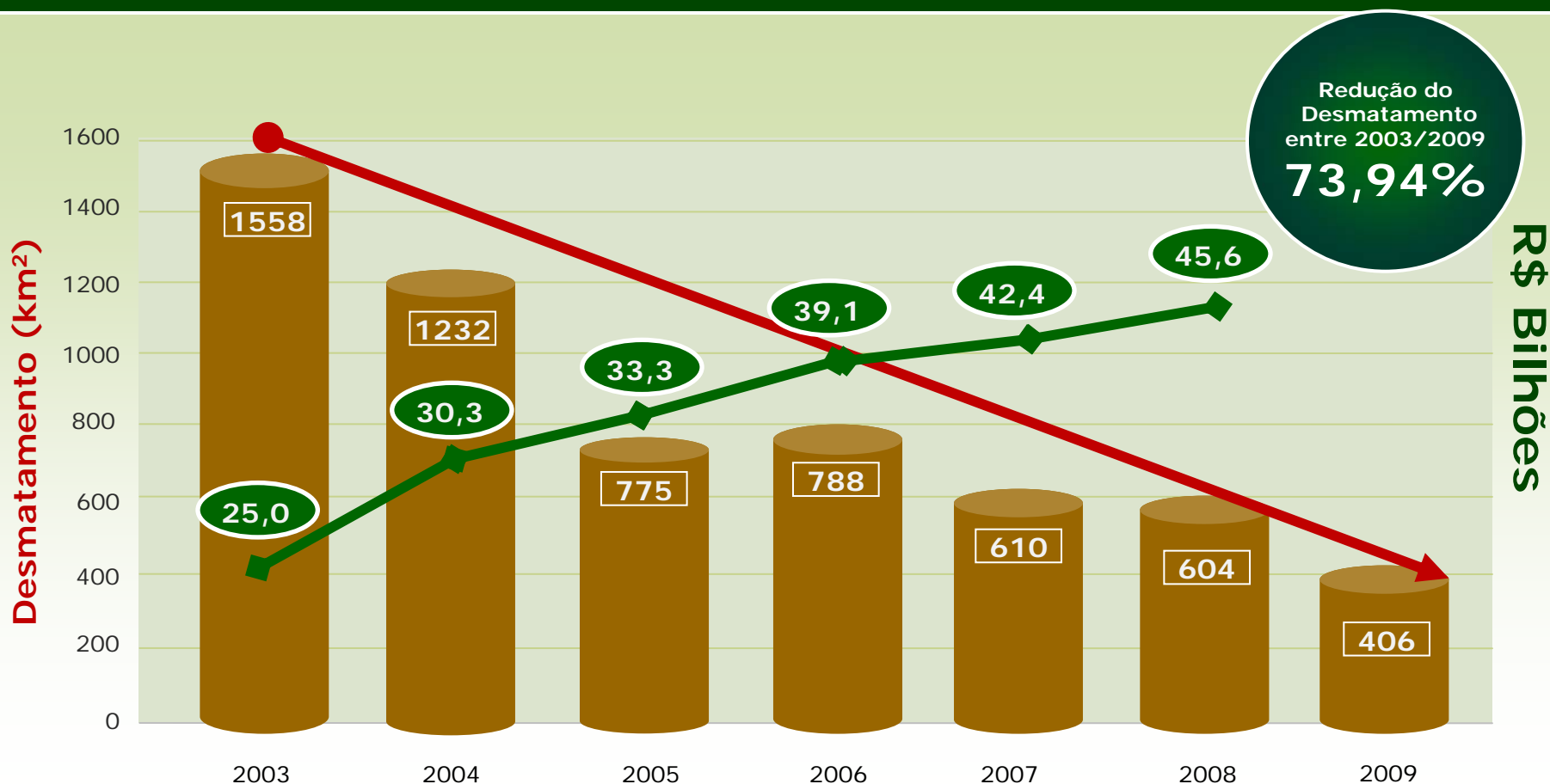


# O Estado do Amazonas e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



## PIB e desmatamento no Amazonas



PIB

Desmatamento

## Valorização dos Produtos e Serviços Ambientais

### *PRODUÇÃO:*

- **INCENTIVOS FISCAIS** (Isenção de ICMS para produtos florestais não-madeireiros)
- **MICRO-CRÉDITO** (Financiamento para projetos sustentáveis de pequena escala)
- **ASSISTÊNCIA TÉCNICA** (para pequenos proprietários)
- **LOGÍSTICA**
- **PREÇO MÍNIMO** (produtos sustentáveis)
- **GARANTIA DE COMPRA**
- **ACESSO AOS MERCADOS DE CONSUMO**





O Estado do Amazonas  
e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável



## Marco Legal pela Valorização Econômica das Florestas e Valorização das Populações Tradicionais

**Lei Estadual de Mudanças Climáticas,  
Conservação Ambiental  
e Desenvolvimento Sustentável**  
Nº 3.135 de 05 de junho/2007

**Lei do Sistema Estadual  
de Unidades de Conservação**  
Lei Complementar 53 de 05 de junho/2007

- **Centro Estadual de Unidades  
de Conservação (CEUC)**
- **Centro Estadual de Mudanças  
Climáticas (CECLIMA)**  
Lei Nº 3.244 de 04 de abril/2008

**Criação da Fundação  
Amazonas Sustentável - FAS**



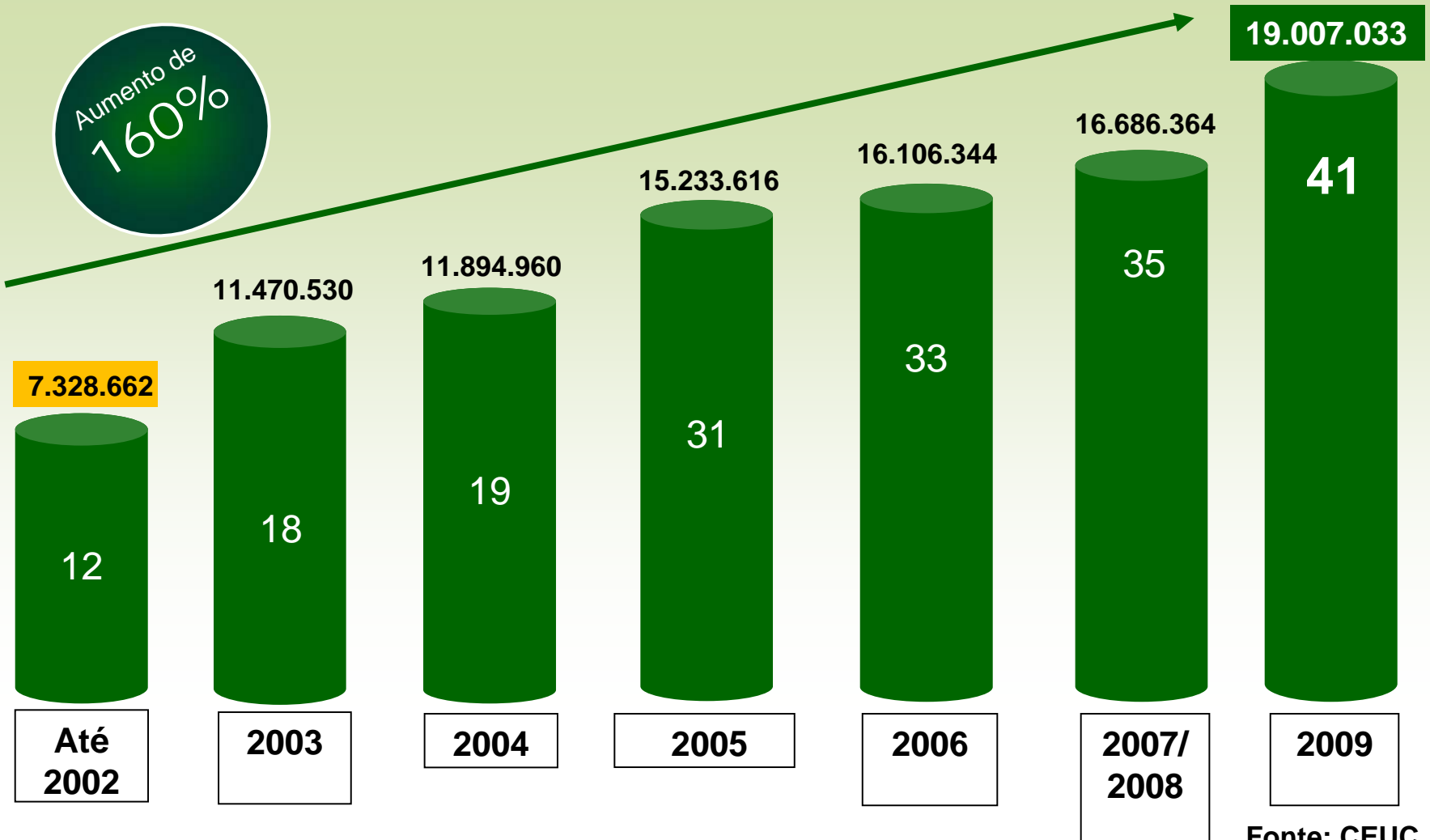


# O Estado do Amazonas e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável



## Ampliação das Áreas Protegidas



Fonte: CEUC



O Estado do Amazonas  
e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável




AMAZONAS  
GOVERNO DO ESTADO  
www.amazonas.gov.br

## Áreas Protegidas do Amazonas (2009)

	Área (ha)	Em relação ao Estado (%)
Unidade de Conservação Federal	18.591.553	11,92
Unidade de Conservação Estadual	19.007.033	12,19
Terras Indígenas	43.195.987	27,70
<b>TOTAL</b>	<b>83.584.516</b>	<b>51,81</b>

Fonte: CEUC/SDS







O Estado do Amazonas  
e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável



AMAZONAS  
GOVERNO DO ESTADO  
www.amazonas.gov.br

## Operacionalização do Bolsa Floresta



**Familiar** = R\$ 50 / mês

**Renda** = R\$ 4 mil/  
comunidade/ano



**Associação** = 10% de todas as  
bolsas da UC

**Social** = R\$ 4 mil/  
comunidade/ano





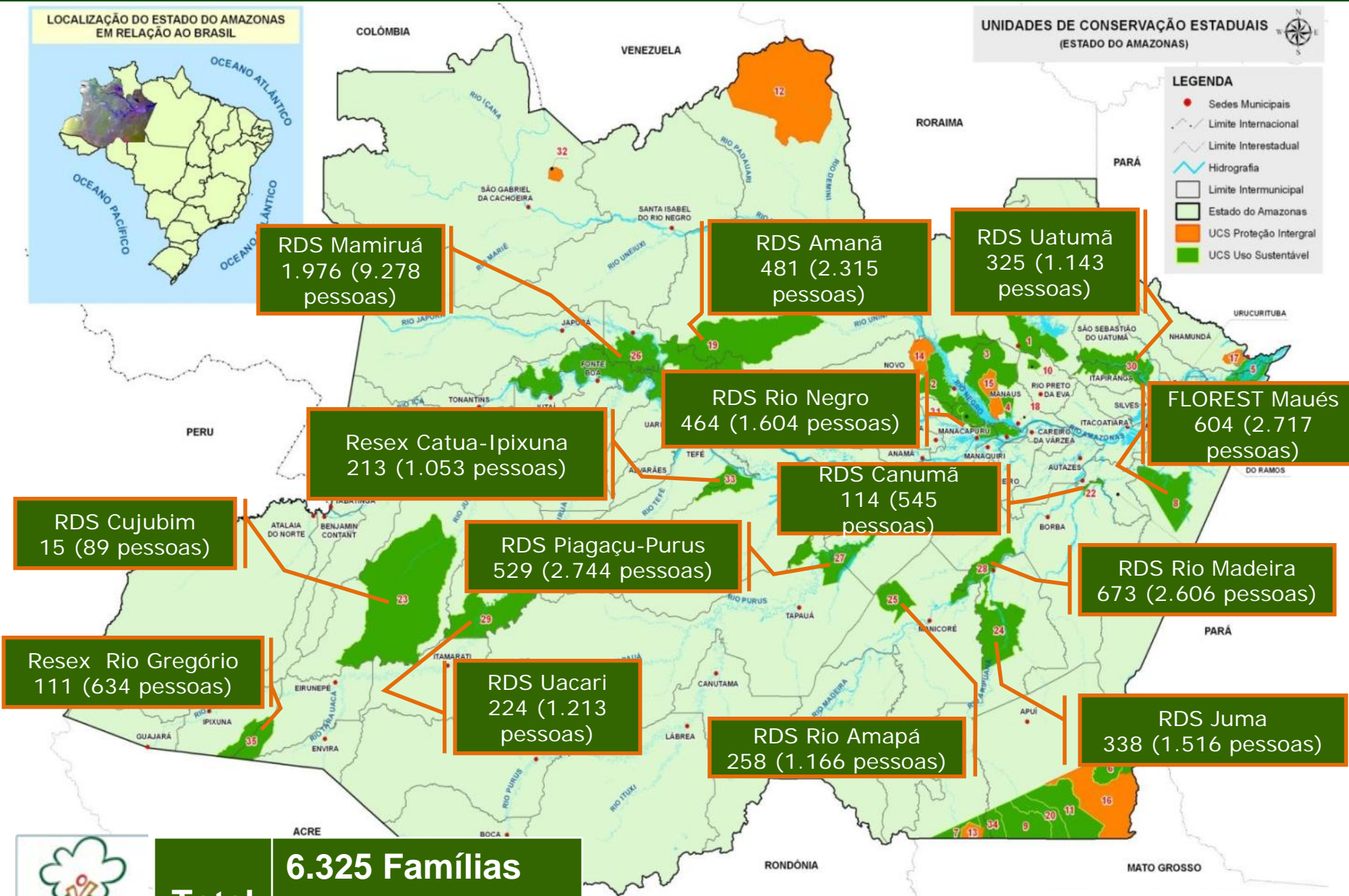
# PROGRAMA BOLSA FLORESTA - 14 UCs FAMÍLIAS/PESSOAS BENEFICIADAS



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ESTADUAIS (ESTADO DO AMAZONAS)

**LEGENDA**

- Sedes Municipais
- Limite Internacional
- Limite Interestadual
- Hidrografia
- Limite Intermunicipal
- Estado do Amazonas
- UCS Proteção Integral
- UCS Uso Sustentável



**Total**

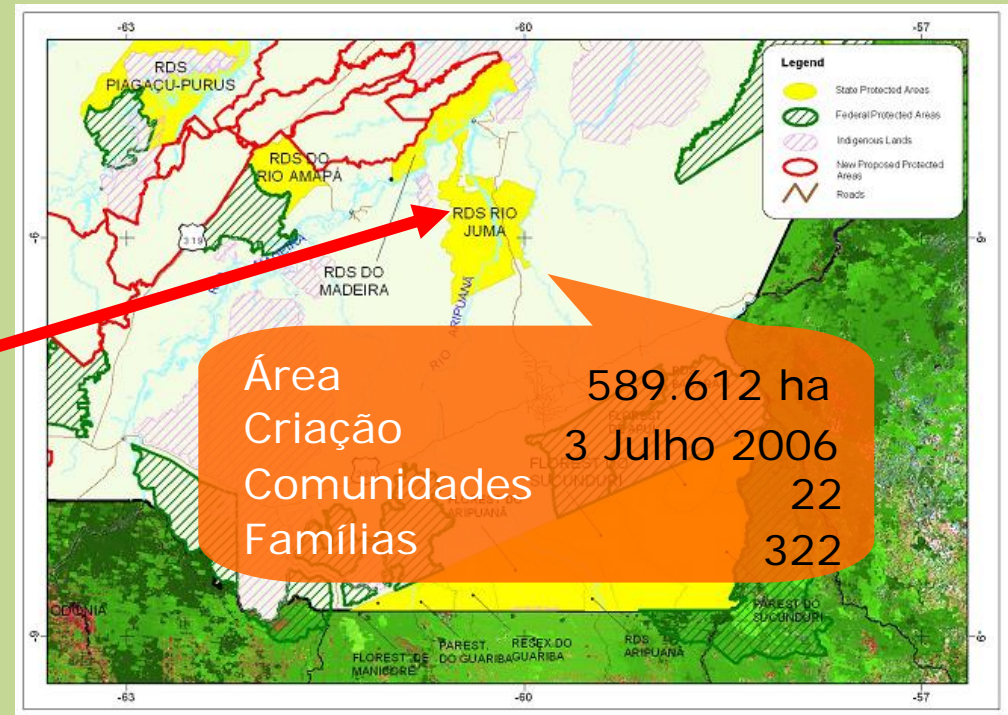
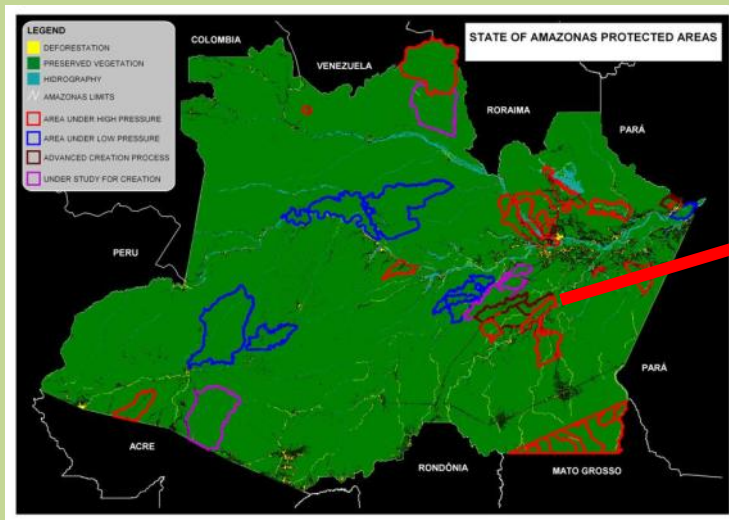
**6.325 Famílias**

**28.623 pessoas**

Fonte: FAS/Outubro 2009

# O Estado do Amazonas e a Conservação da Floresta Amazônica

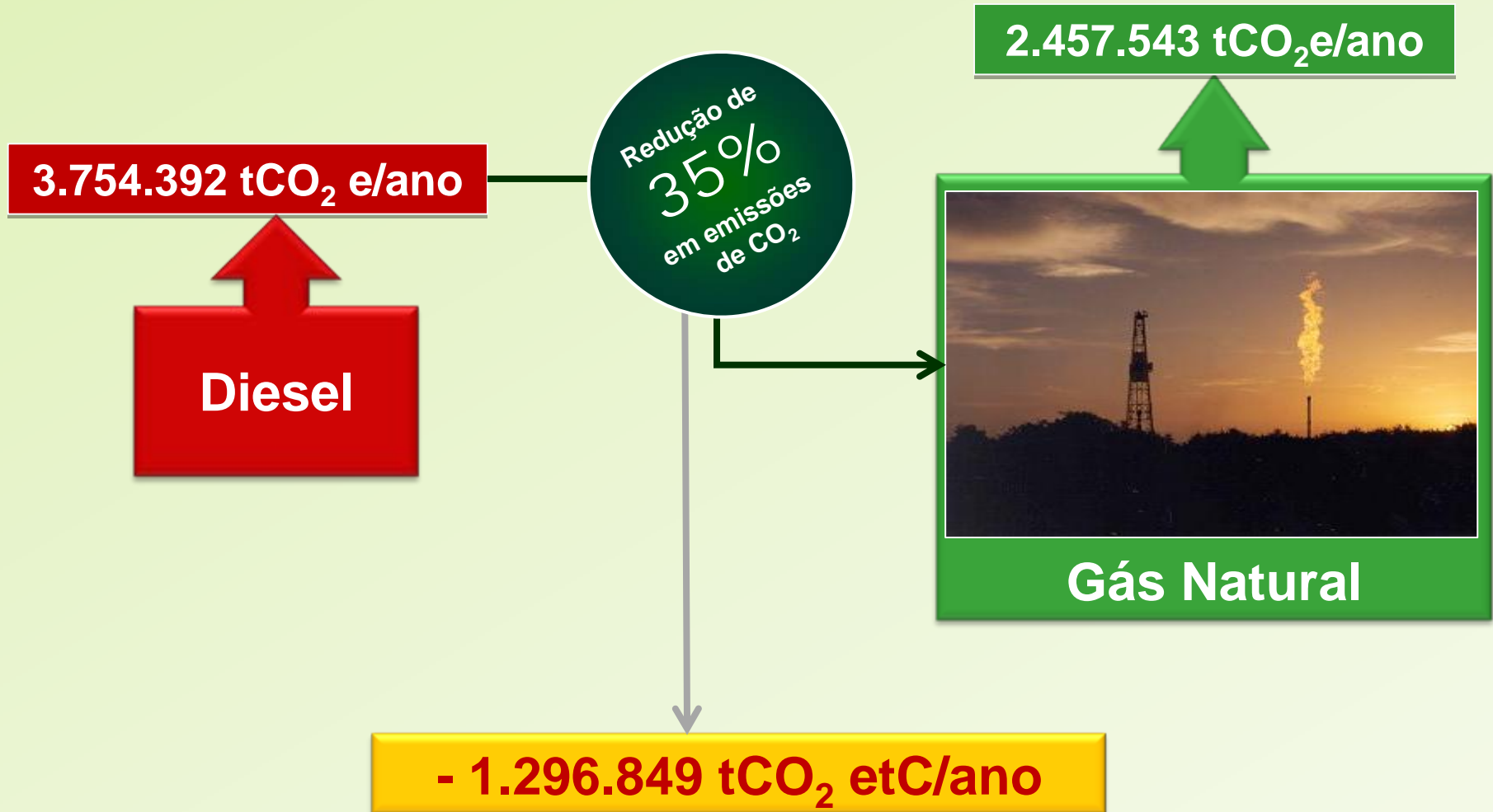
## Em andamento: Projeto de REDD do Juma



Validação de **3,6 milhões de tCO<sub>2</sub>e** (2006 – 2016)  
pela **Tüv Süd** de acordo com os padrões **CCBA**



## Gasoduto Coari-Manaus



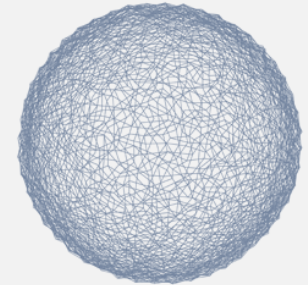
## Rumo à COP-15

### Panorama das negociações – COP15

1. Poucos avanços nos encontros de Bangkok (28/09-09/10) e Barcelona (02-06/11).

### Panorama internacional (não oficial)

1. **UE:** meta de 30% até 2020 se acordo for “ambicioso”
2. **Noruega:** meta de 40% até 2020
3. **Japão:** meta de 25% até 2020
4. **EUA:** legislação em discussão (?)
5. **China:** redução “notável” das emissões (?)
6. **Índia, México, Coréia do Sul e Indonésia:** possíveis reduções voluntárias, oposição a metas obrigatórias.



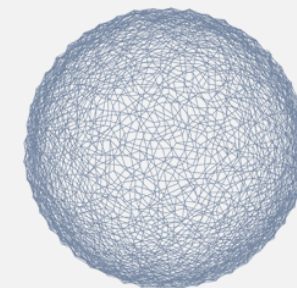
COP15  
COPENHAGEN  
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

O Estado do Amazonas  
e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável



Rumo à COP-15



COP15  
COPENHAGEN  
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

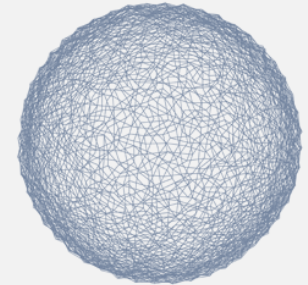
Fonte: The Economist



## Rumo à COP-15

# Proposta Dinamarquesa

1. "Vamos acordar em acordar"
2. Acordo político em Copenhague, com acordo mais detalhado em 2010 (COP-16, Cidade do México)
3. COP-15 como mais uma parada rumo a um acordo pós-Quioto
4. EUA e China concordam com proposta



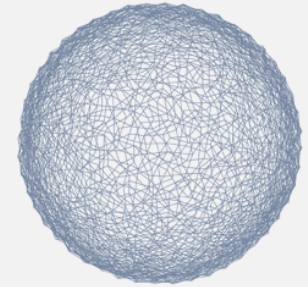
COP15  
COPENHAGEN  
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

## Rumo à COP-15

### Panorama das negociações – COP15

#### Visão do BRASIL

1. Possíveis reduções voluntárias significativas com a redução do desmatamento, melhorias do uso do solo e melhorias na indústria (aço verde, com carvão vegetal de reflorestamento)
2. No Brasil, debate do clima ganhou dimensão popular.
3. Anúncio de meta de redução entre **36,1%** a **38,9%** das emissões em relação à trajetória de crescimento até **2020**.
4. Redução de **80%** do desmatamento na Amazônia e **40%** no Cerrado até **2020**.



COP15  
COPENHAGEN  
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

## REDD

- Redução de Emissões do Desmatamento e Degradação Florestal
  - Não incorporado no Protocolo de Quioto. Deve ser incorporado, de alguma forma, no acordo para o pós-2012
  - Haverá alguma definição em Copenhague?
- Incertezas na definição do mecanismo
  - Governamental/Mercado?
  - Nacional/Regional/Por Projeto?
  - Estoque/Fluxo/Estoque e fluxo?
- No Brasil, posição discutida em Força Tarefa



## AMAZONAS E ESTADOS UNIDOS

- Parceria do Amazonas e outros estados da Amazônia com estados americanos e províncias indonésias
  - Discussão sobre REDD no sistema de redução de emissões da Califórnia
- Legislação americana sobre mudanças climáticas em discussão
  - Aprovada na Câmara, em discussão no Senado
    - Financiamento de projetos de REDD via mercado e via financiamento público
    - Inserção de projetos estaduais diretamente no mercado americano por um período de 5 anos.



O Estado do Amazonas  
e a Conservação da Floresta Amazônica

SDS  
Secretaria de Estado Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável



**Obrigado!**

**Ernesto Roessing Neto**  
[ernesto@sds.am.gov.br](mailto:ernesto@sds.am.gov.br)  
[eroessing@gmail.com](mailto:eroessing@gmail.com)