

# Monitoramento Ambiental por Satélite no Bioma Amazônia - MSA

## Painel 2: Mapeamento do Uso e Cobertura da Terra na Amazônia Legal

13 de Agosto de 2018  
São José dos Campos – SP

Alexandre Camargo Coutinho



## MONITORAMENTO AMBIENTAL POR SATÉLITE NO BIOMA AMAZÔNIA-MSA

- Mapeamento do uso e cobertura da terra nas áreas desflorestadas da Amazônia Legal Brasileira para os anos de **1991, 2000 e 2014**;

### Lançamento da Versão 2 dos produtos TerraClass-Amazônia

- Ajustes na legenda temática, para corrigir inconsistências da série histórica de dados e atender novas demandas direcionadas ao projeto;
- Mudanças na geometria dos dados de 1991 e 2000, em função dos novos produtos PRODES;
- Ferramenta Web para disponibilização, visualização e análise dos dados TerraClass.



# TerraClass

TerraClass	Financiamento	Execução	Entrega
1991	BNDES	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Previsão 2018
2000	BNDES	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Previsão 2018
2004	BANCO MUNDIAL	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Divulgado em 2004
2008	Banco Mundial / FAO	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Divulgado em 2011
2010	Orçamento interno (INPE e Embrapa)	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Divulgado em 2013
2012	Banco Mundial	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Divulgado em 2014
2014	BNDES	EMBRAPA Informática e Agropecuária EMBRAPA Amazônia Oriental INPE - CRA	Divulgado em 2016



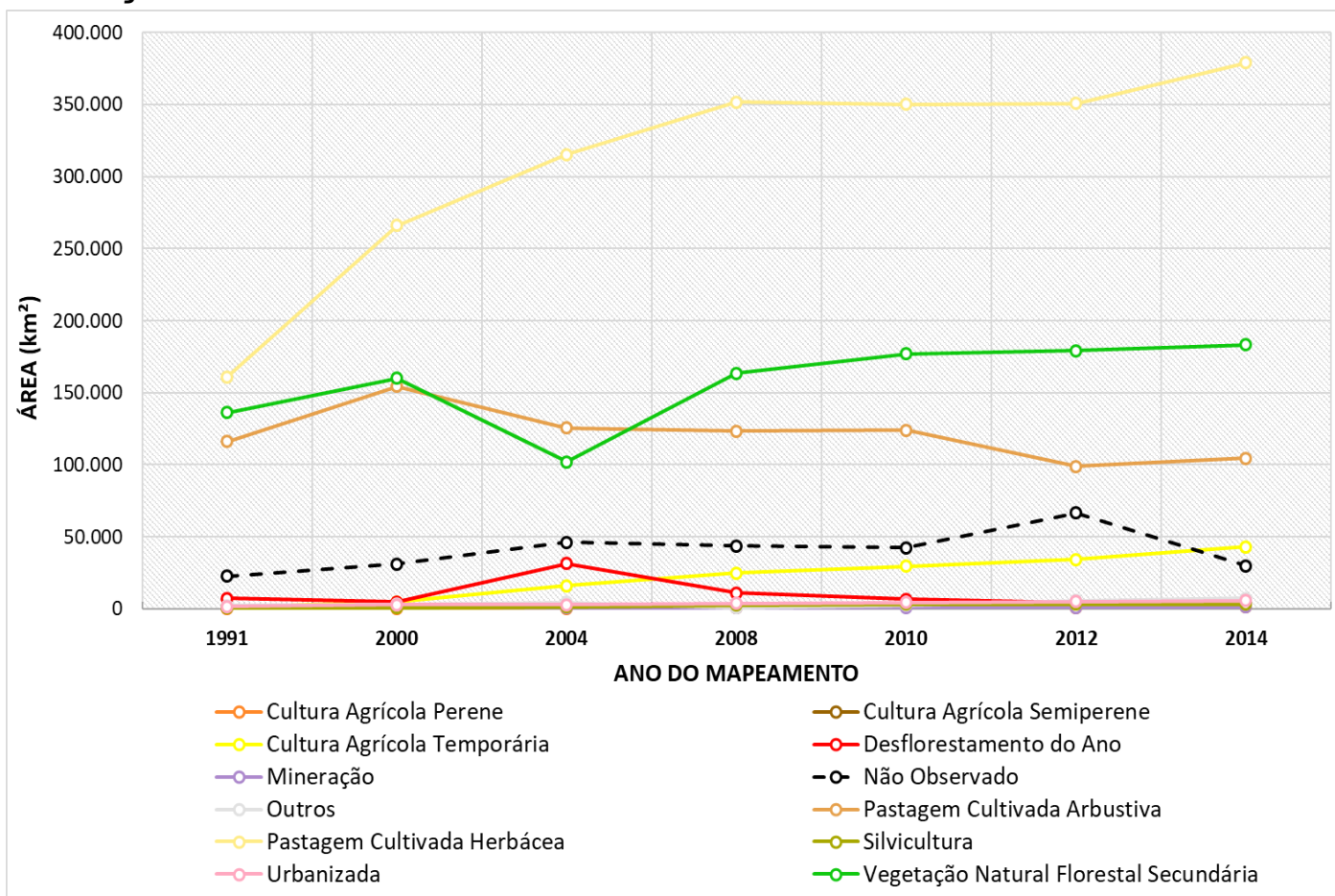
# TerraClass

Classe temática (Antiga)	Classe temática (Nova)	Código hierárquico
Floresta	Vegetação Natural Florestal Primária	1.1.1
Vegetação Secundaria	Vegetação Natural Florestal Secundária	1.1.2
Reflorestamento	Silvicultura	2.1.1
Pasto Sujo	<u>Pastagem Cultivada Arbustiva</u>	2.1.2.1
Regeneração com Pasto		
Pasto Limpo	<u>Pastagem Cultivada Herbácea</u>	2.1.2.2
Pasto com Solo Exposto		
Agricultura Anual	<u>Cultura Agrícola Perene</u>	2.1.3
	<u>Cultura Agrícola Semi-perene</u>	2.1.4
	<u>Cultura Agrícola Temporária</u>	2.1.5
Mineração	Mineração	2.2.1
Área Urbana	Urbanizada	2.2.2
Outros	Outros	1.4/2.2.3
Não Observado	Não Observado	4
Desflorestamento no Ano	Desflorestamento no ano	2.2.4
Não Floresta	Não Floresta	-
Hidrografia	Corpo D'água	3
Mosaico de ocupações		

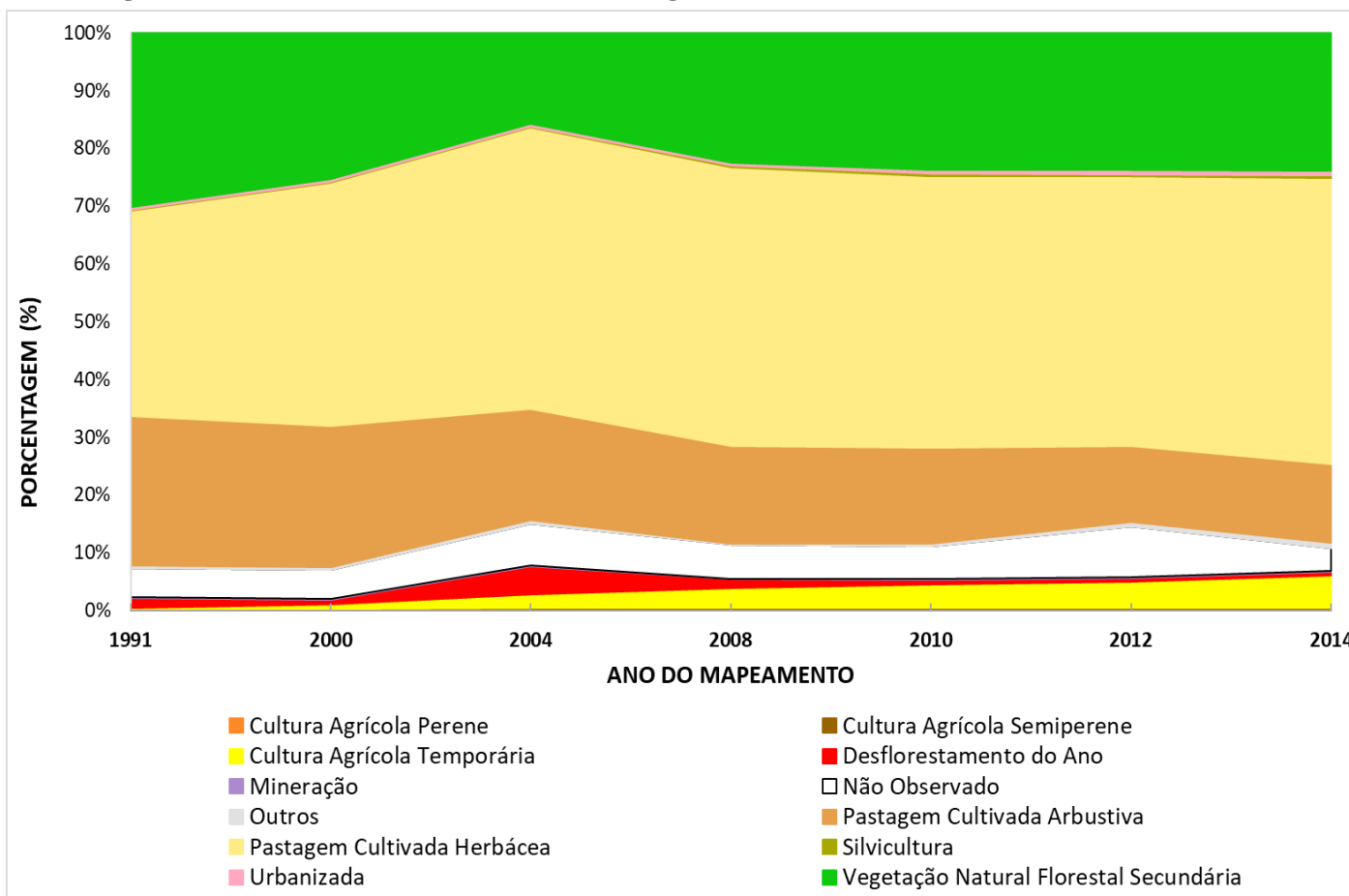




## Evolução histórica da área das classes temáticas



## Evolução histórica das porcentagens das classes temáticas





**TerraClass**



**TerraClass**

[PROJETO](#) [INSTITUCIONAL](#) [LEGENDA](#) [DADOS](#) [WEBGIS](#)

E-mail

Senha

[Acessar WebGIS](#)

# GEOPORTAL TERRACLASS







TerraClass

 BRASIL

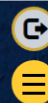
Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais



WebGIS

AMAZÔNIA LEGAL

2014

500 km

-7 7957, -51 2387

# Monitoramento Ambiental por Satélite no Bioma Amazônia - MSA

Obrigado!

Alexandre Camargo Coutinho  
[alex.coutinho@embrapa.br](mailto:alex.coutinho@embrapa.br)







- Recurso: 3,5 milhões
- Fonte: BNDES/Sub projeto 1
- Administração recurso: FUNCATE
- Gastos com: Colaboradores INPE/CRA(10) + CPATU(7) + CNPTIA(5); Equipamentos; diárias/passagens e publicação;
- Início: Fevereiro/2015
- Final: Maio/2018