



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Desenvolvimento Regional versus Desflorestamento: uma análise socioeconômica da Amazônia

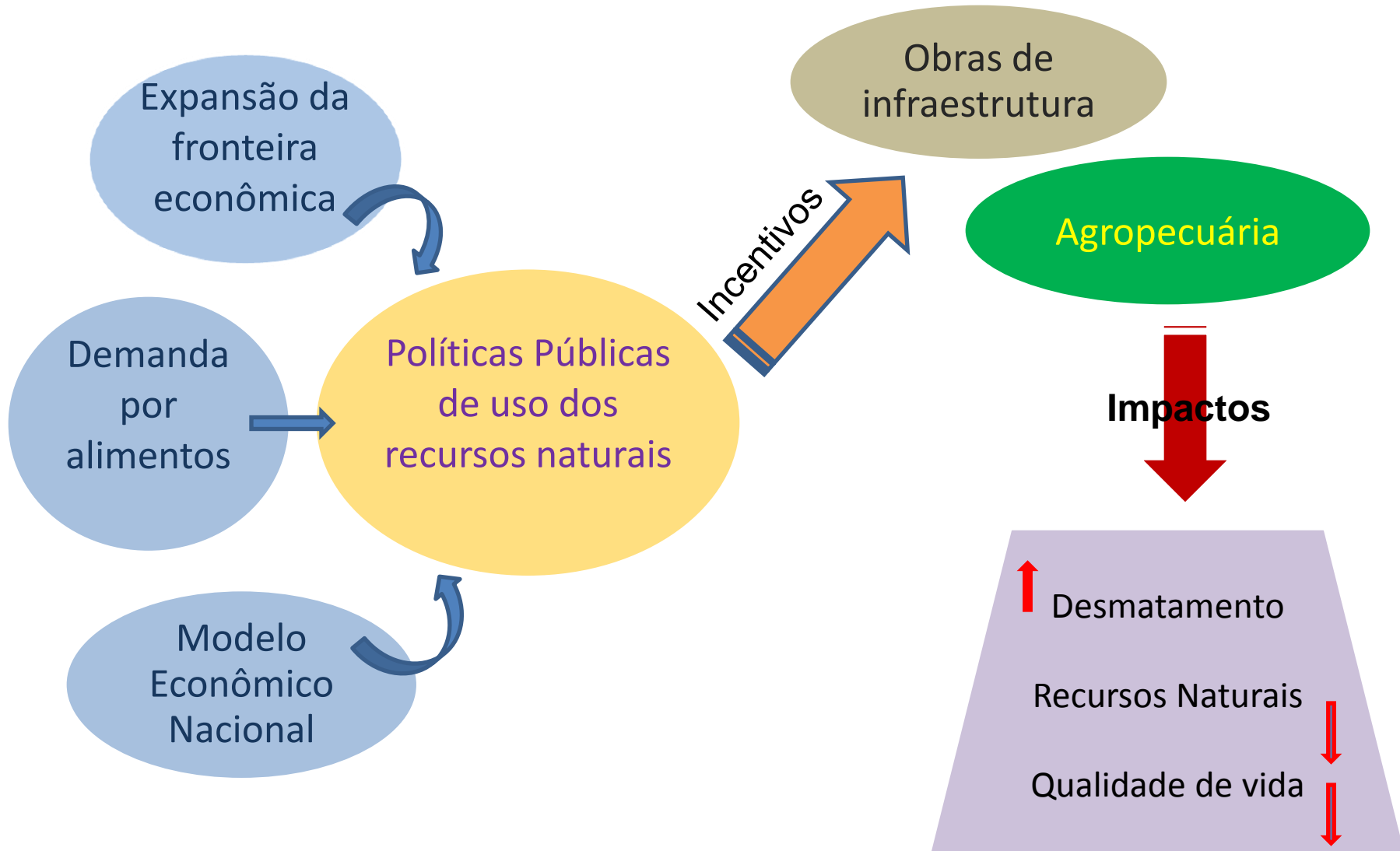
Jaidson Becker
Lucinéia Sousa
Teresa Ribas

Prof^o Dr. Carlos A. Nobre

São Jose dos Campos (SP), 17 de junho de 2013

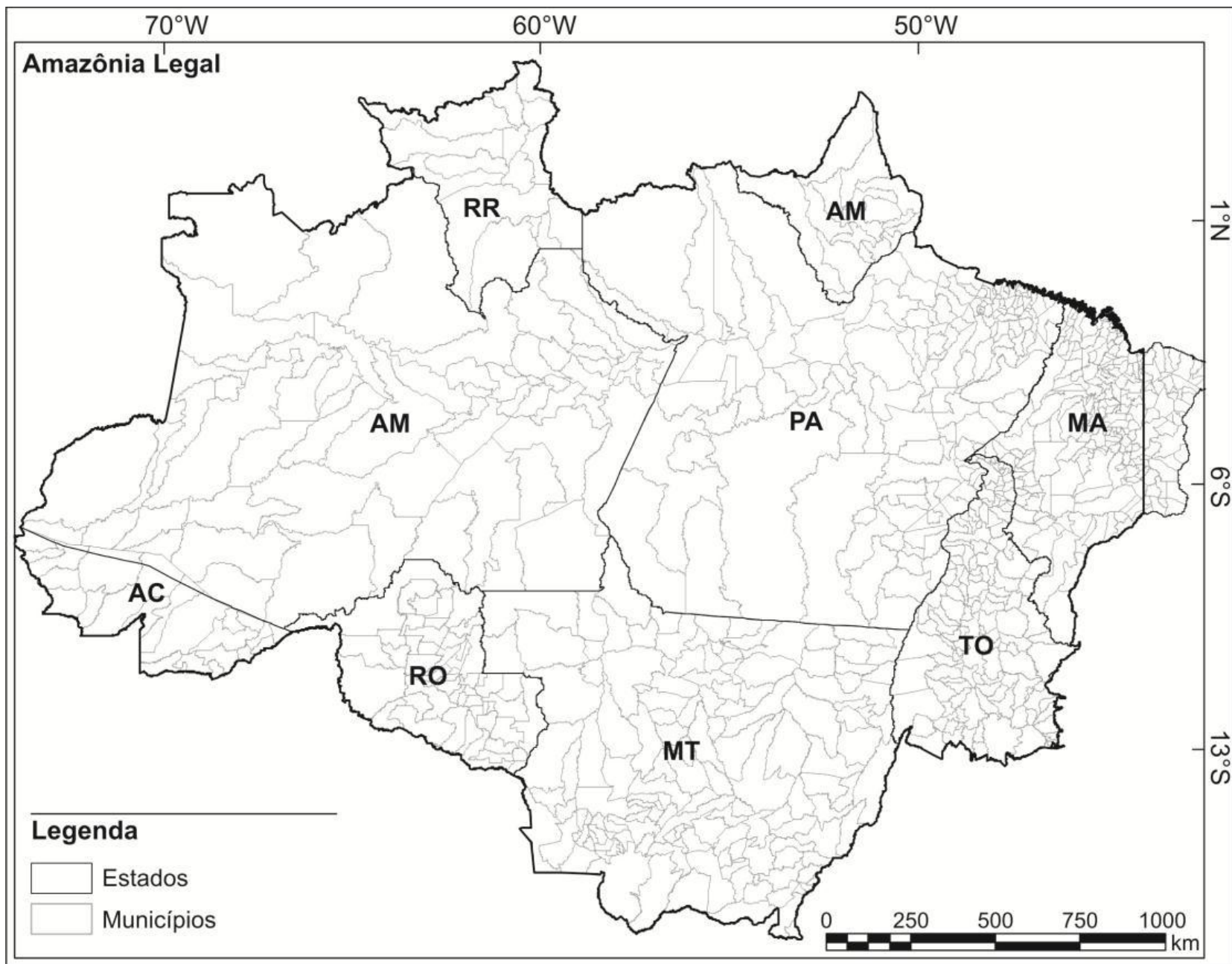
Introdução

✓ Últimos 30 anos



Introdução

- ✿ **Amazônia Brasileira**: maior área de florestas tropicais contínuas e preservadas do mundo
- ✿ Últimos 30 anos: significativas mudanças em sua cobertura vegetal – **Floresta Urbanizada** (Bertha Becker, 1995 *apud* Andrade, 2012)
- ✿ Área de 5.217.423 km²
- ✿ 9 estados
- ✿ 767 municípios
- ✿ 24 milhões de habitantes

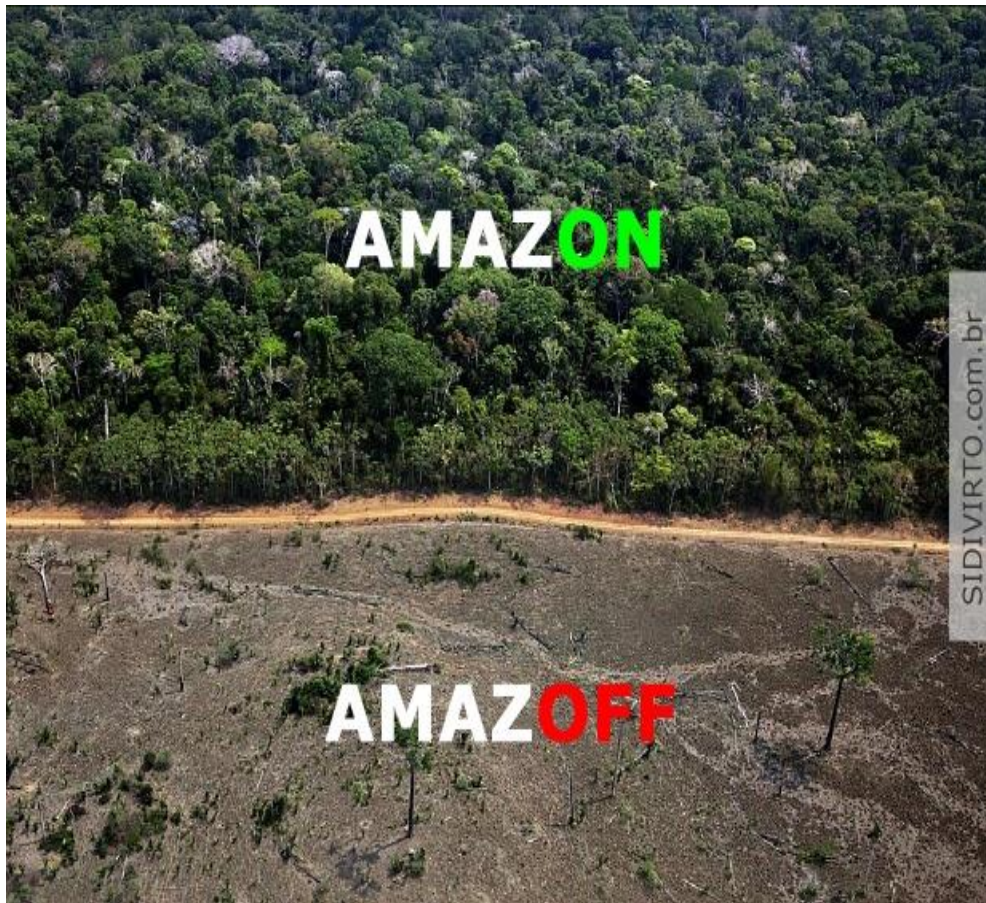


Fonte: PRODES/INPE

Desmatamento x renda populacional

1988 a 2012 = **396.772 km²** da floresta tropical original desmatados (PRODES/INPE).

2011 a 2012 = redução de 29% no desmatamento → programa de redução do desflorestamento.



Estima-se que 43% da população da Amazônia tenha renda insuficiente, ou seja, a renda per capita está abaixo da linha de pobreza e cerca de 40% dos municípios da região encontra-se com incidência de pobreza (IBGE, Censo Demográfico 2000).

Objetivos

Identificar e analisar o desenvolvimento socioeconômico procedente do desflorestamento da região amazônica no período de 2000 e 2010.

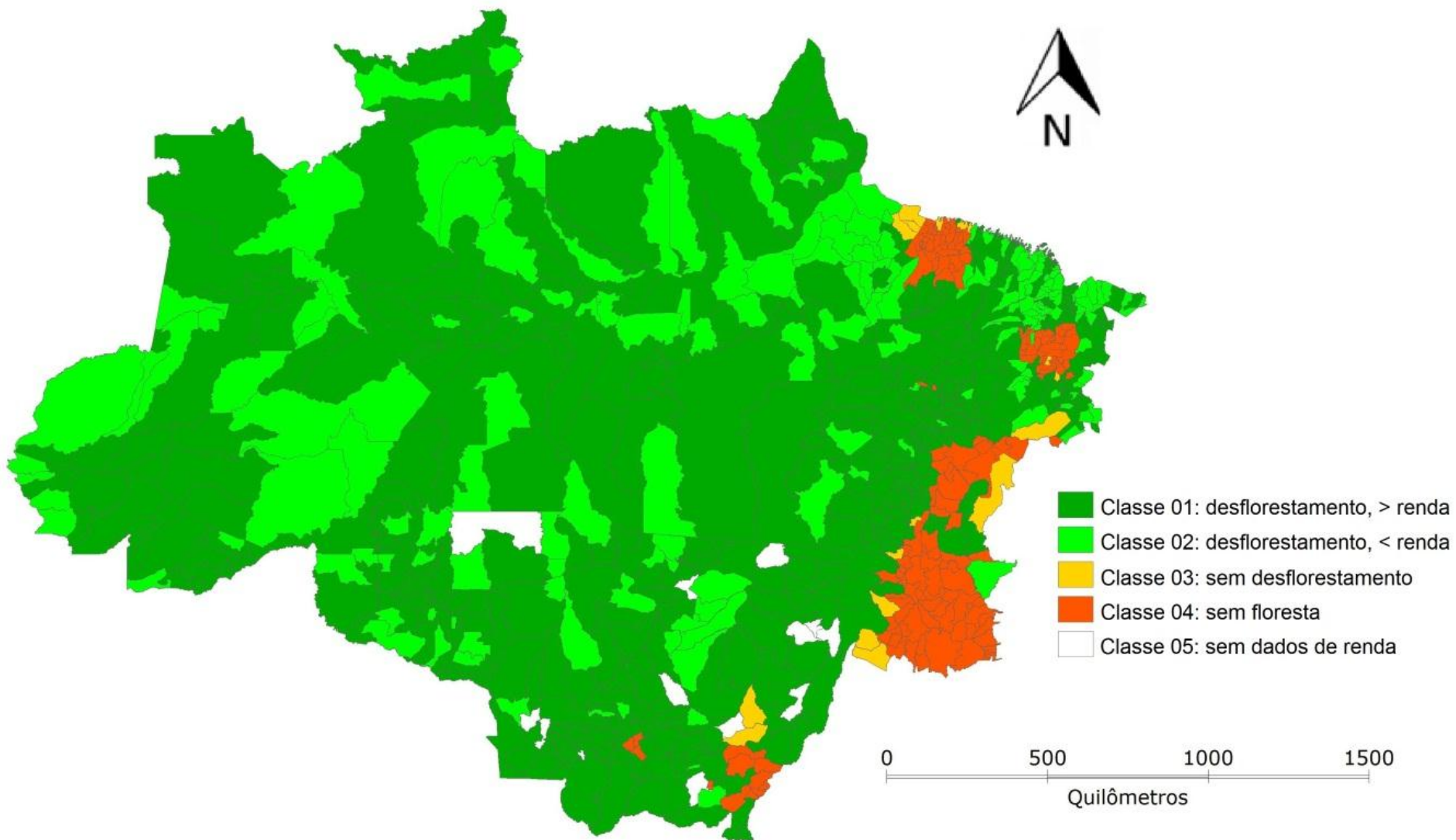
Materiais e Métodos

Área de estudo:

Região Amazônica conforme o PRODES

Dados:

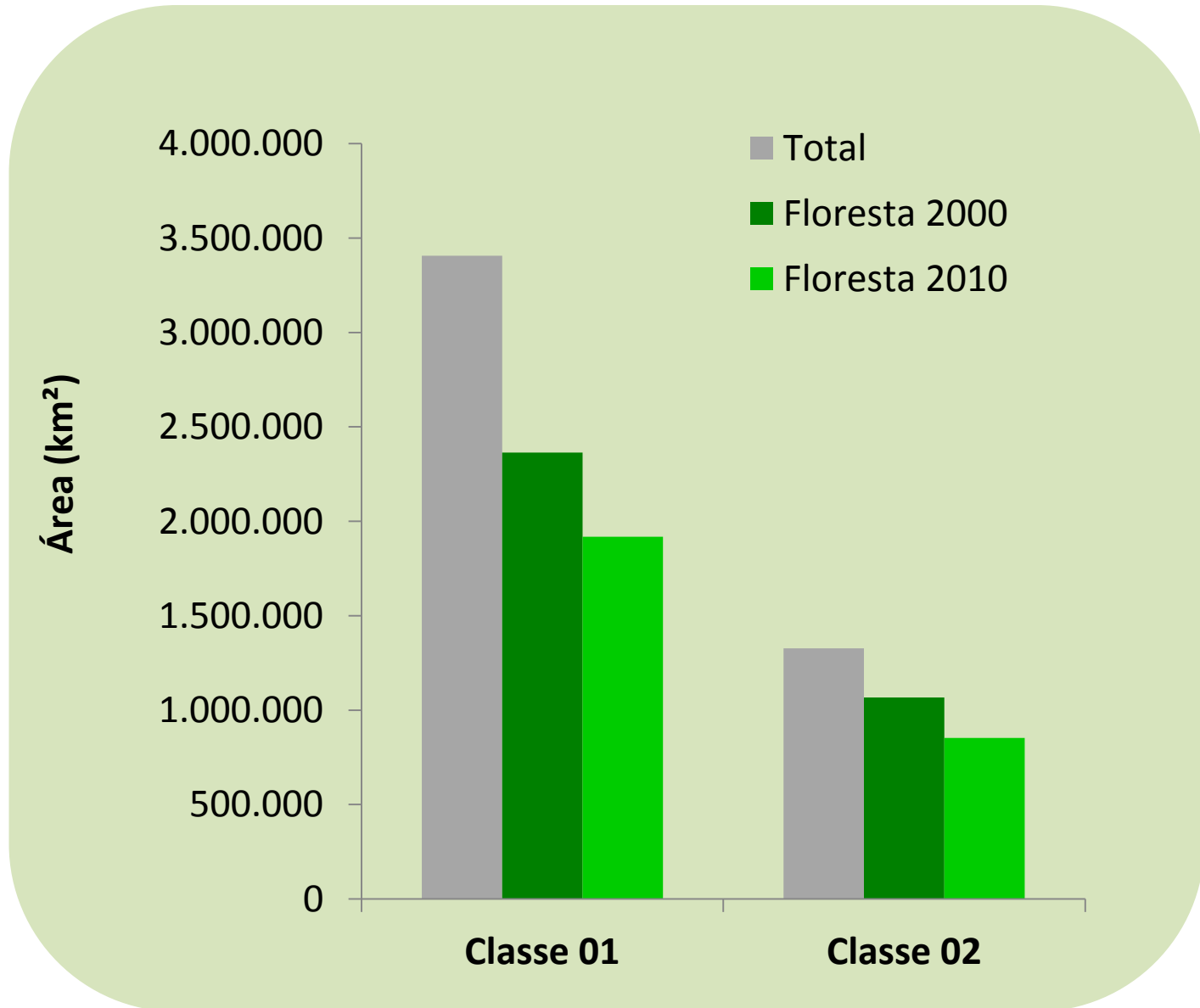
- Área de floresta 2000, 2002 e 2010 (PRODES)
- Área destinada à colheita das lavouras permanente e temporária 2002 e 2010 (IBGE)
- Efetivos dos rebanhos de grande porte 2002 e 2010 (IBGE)
- Valor do rendimento nominal mediano mensal do trabalho principal das pessoas de 10 anos ou mais de idade 2000 e 2010 (IBGE)
- População 2010 (IBGE)



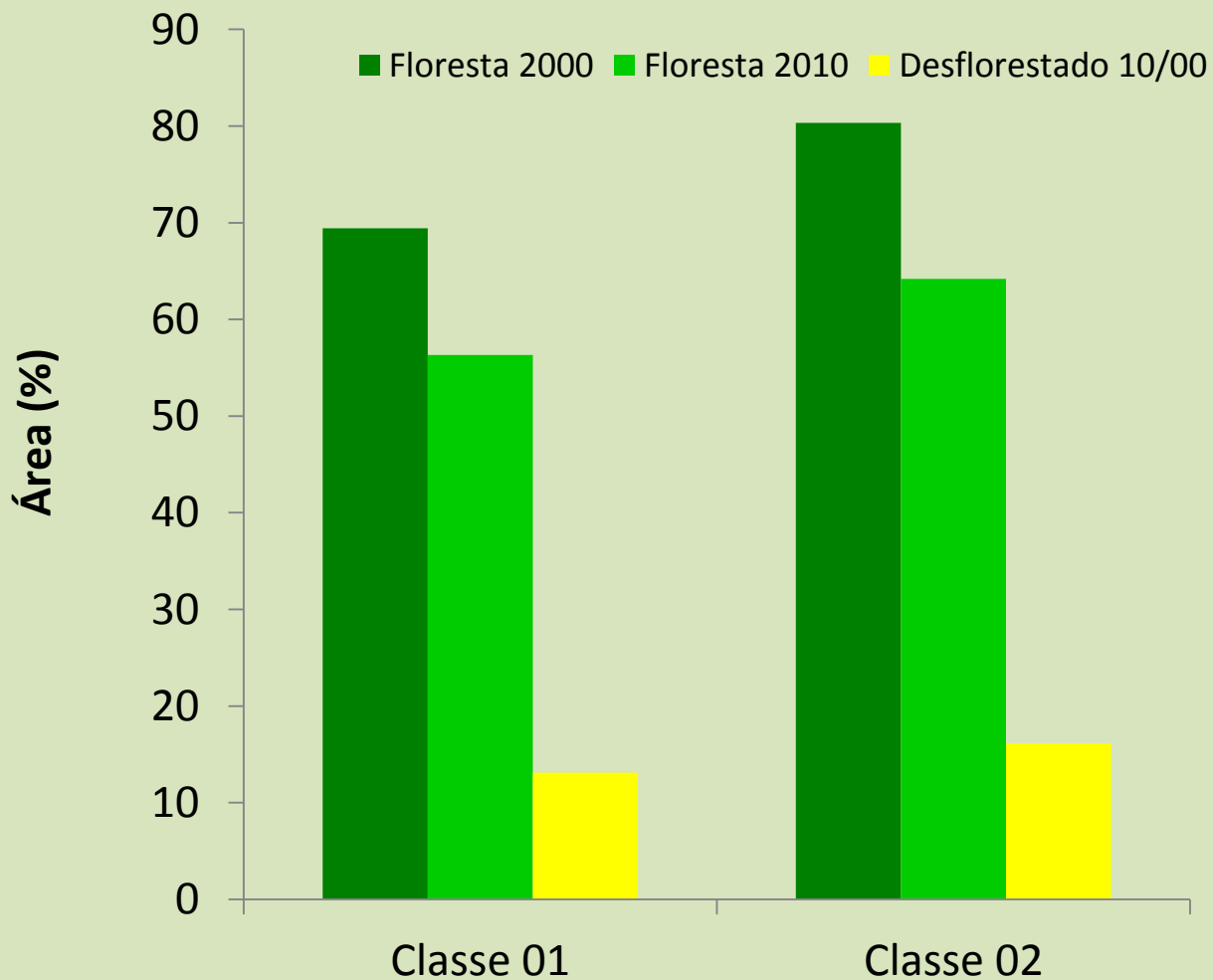
Resultados

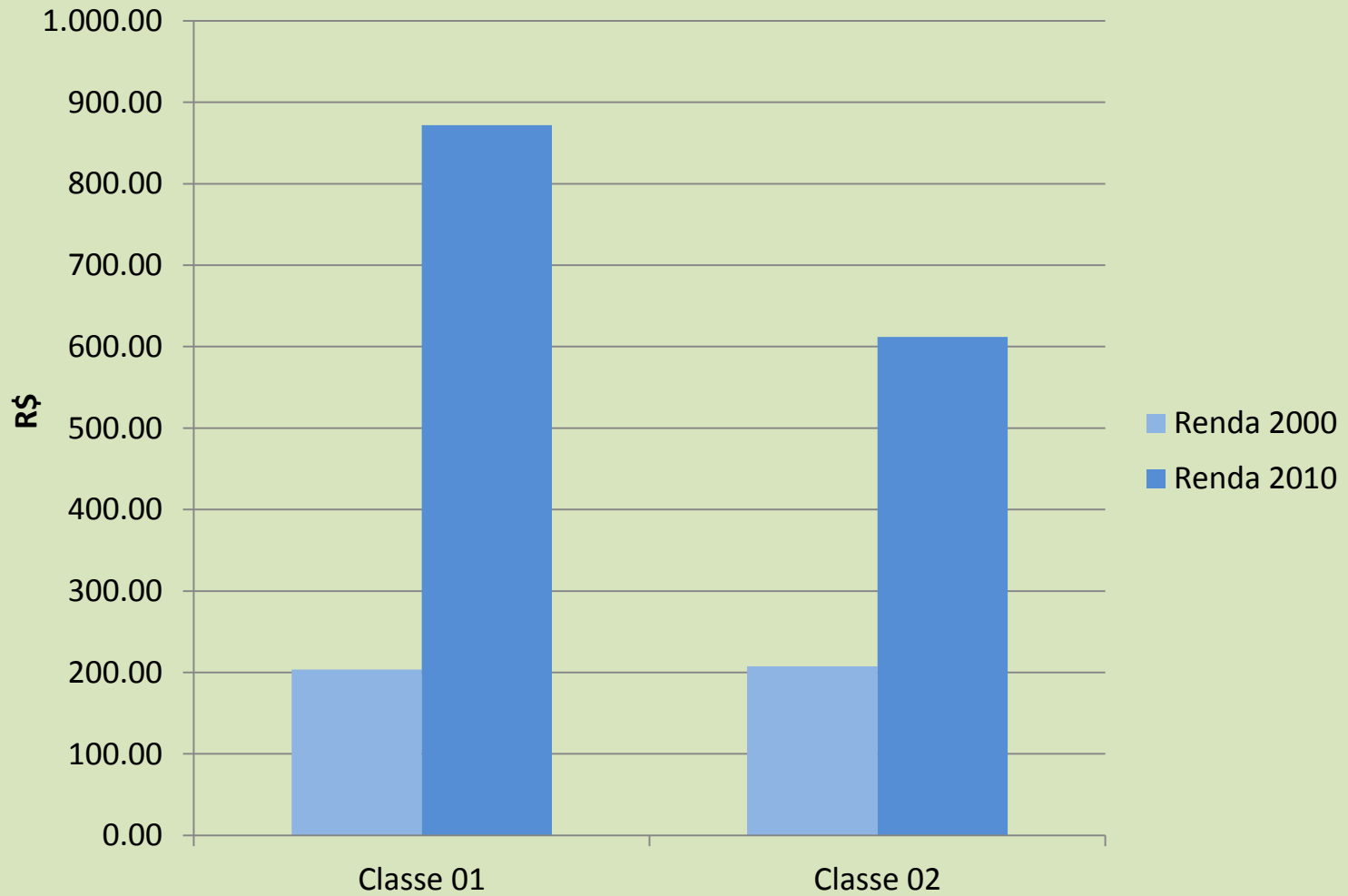
Classificação da área de estudo

Itens		n° de munic	Km ²			Salários Mínimos	
			Área total	Floresta 2000	Floresta 2010	Renda 2000	Renda 2010
Classe 01	desflorestamento > renda	422	3.406.050	2.364.316	1.917.752	1,34	1,71
Classe 02	desflorestamento < renda	174	1.327.400	1.066.484	852.280	1,37	1,20
Classe 03	sem desflorestamento	17	56.974	1.631	-	-	-
Classe 04	Sem floresta	156	226.192	0	-	-	-
Total		769	5.016.616	3.432.432	-	-	-



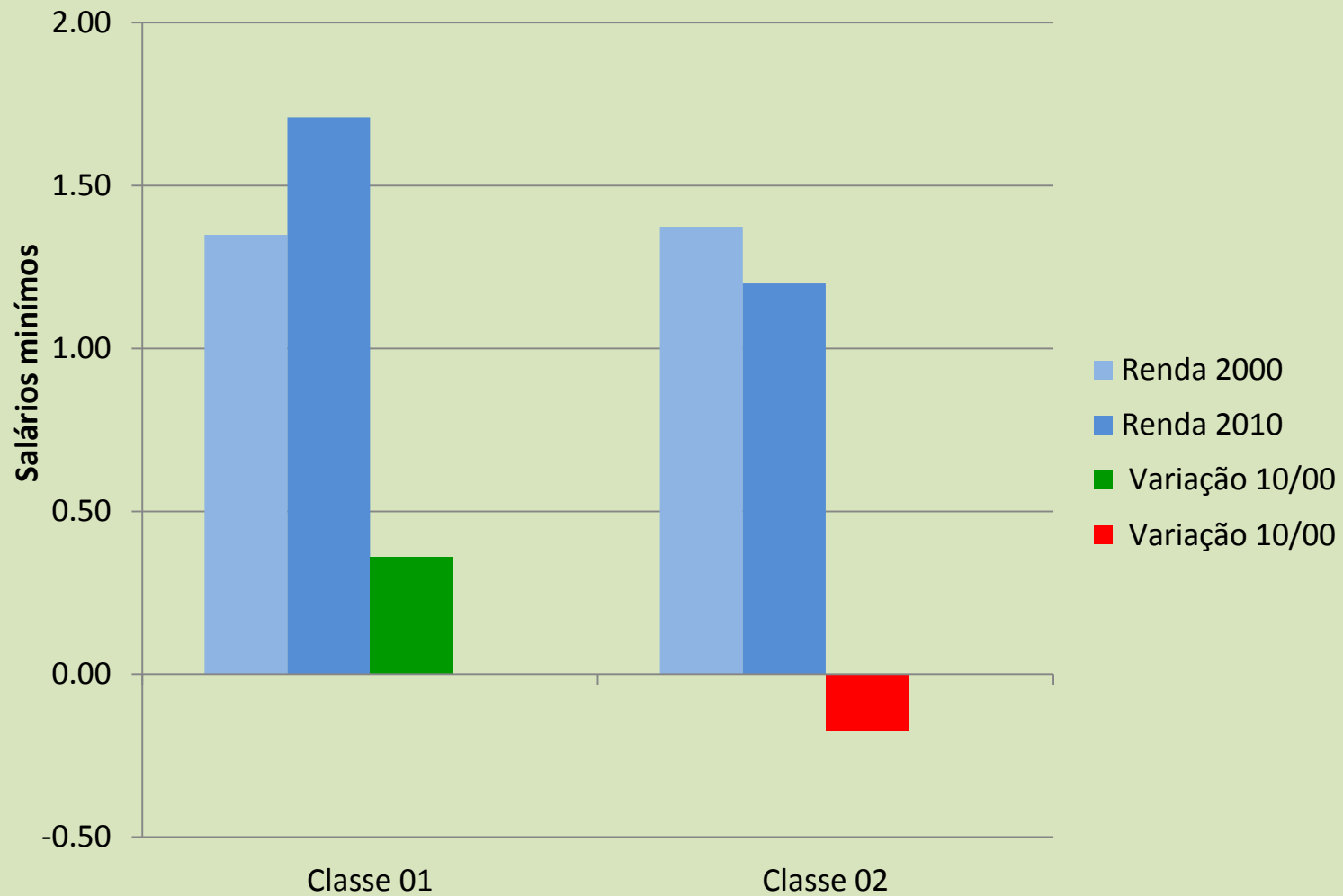
Resultados

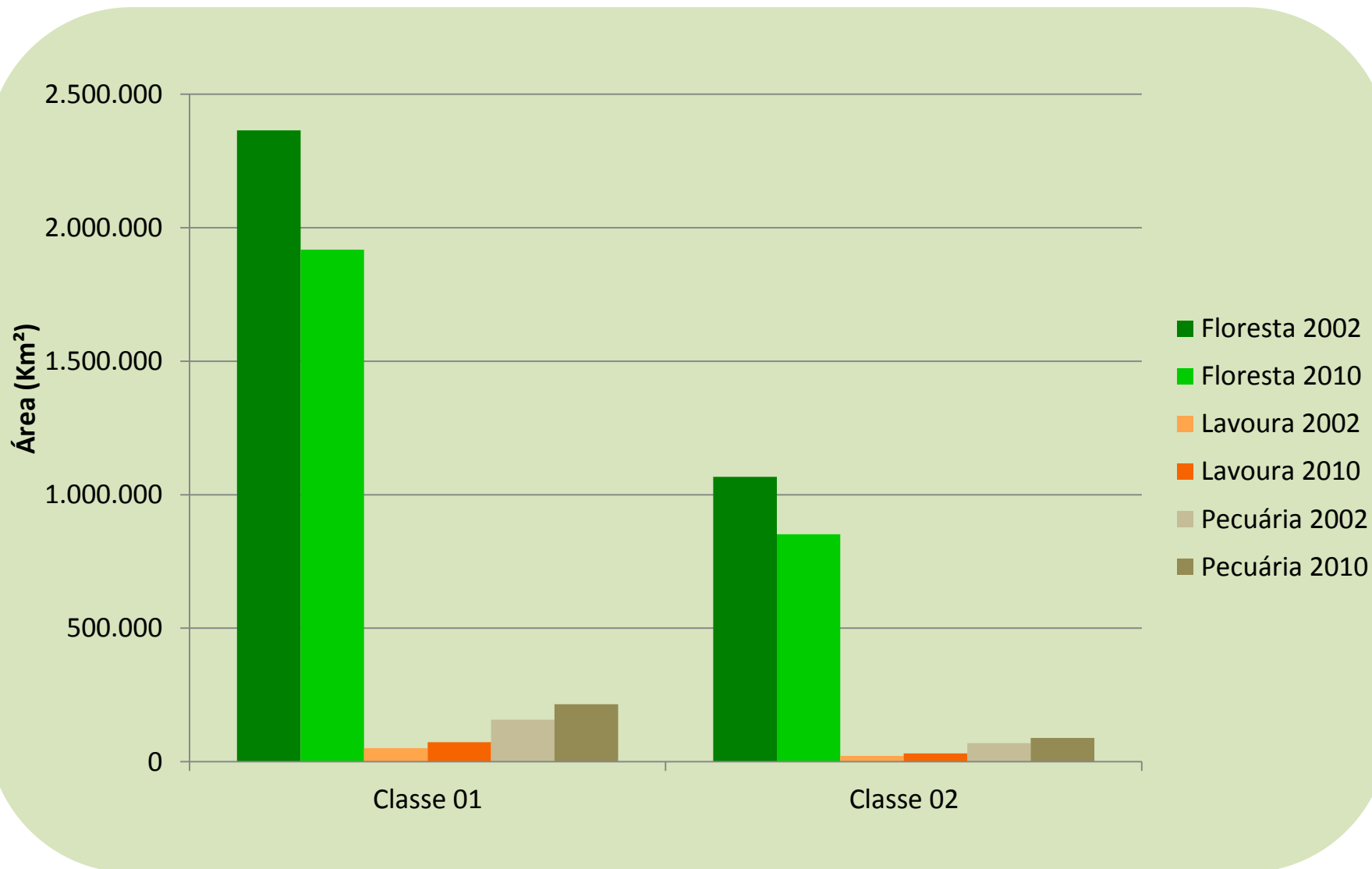




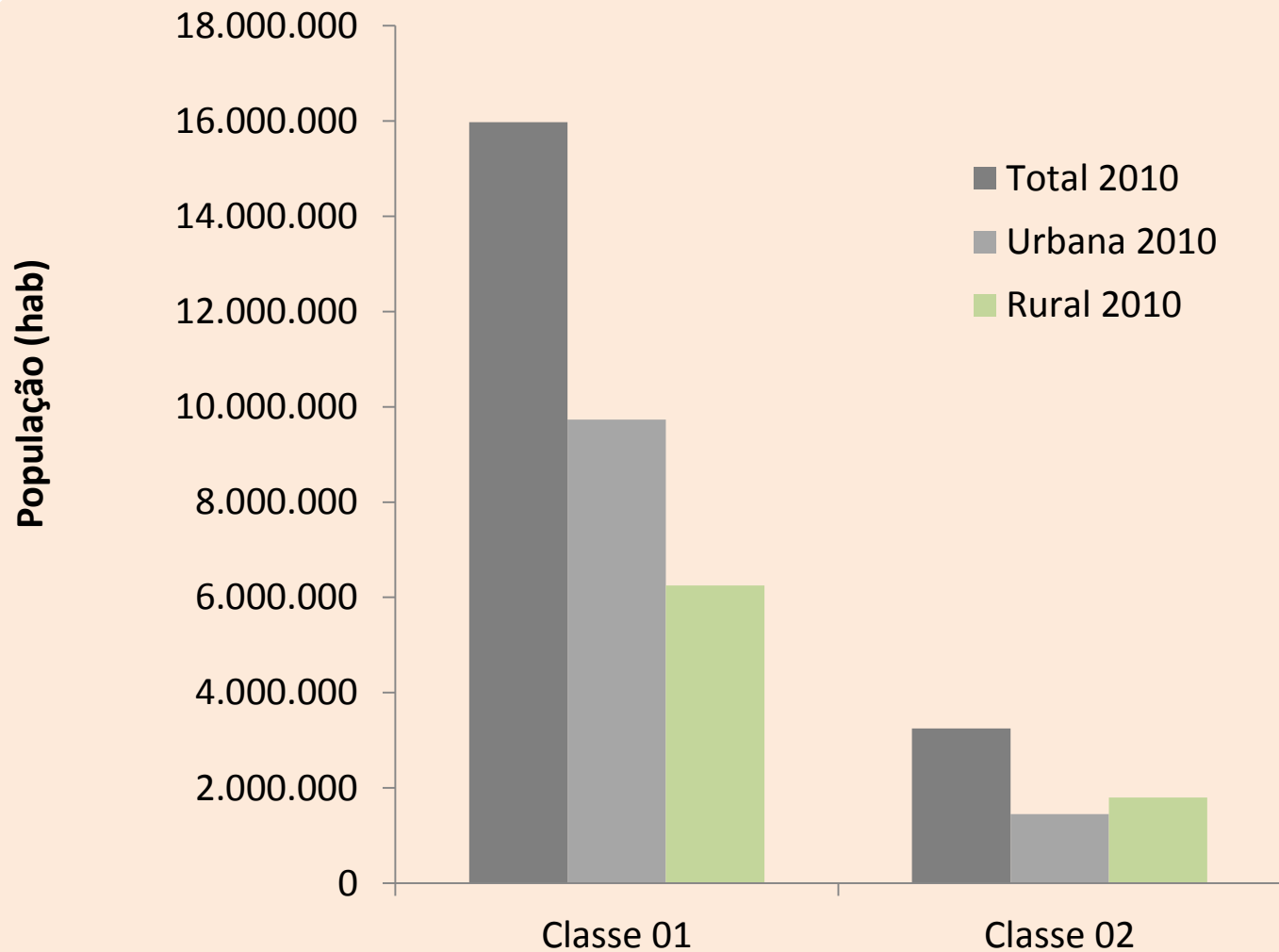
Resultados

Rendimento médio

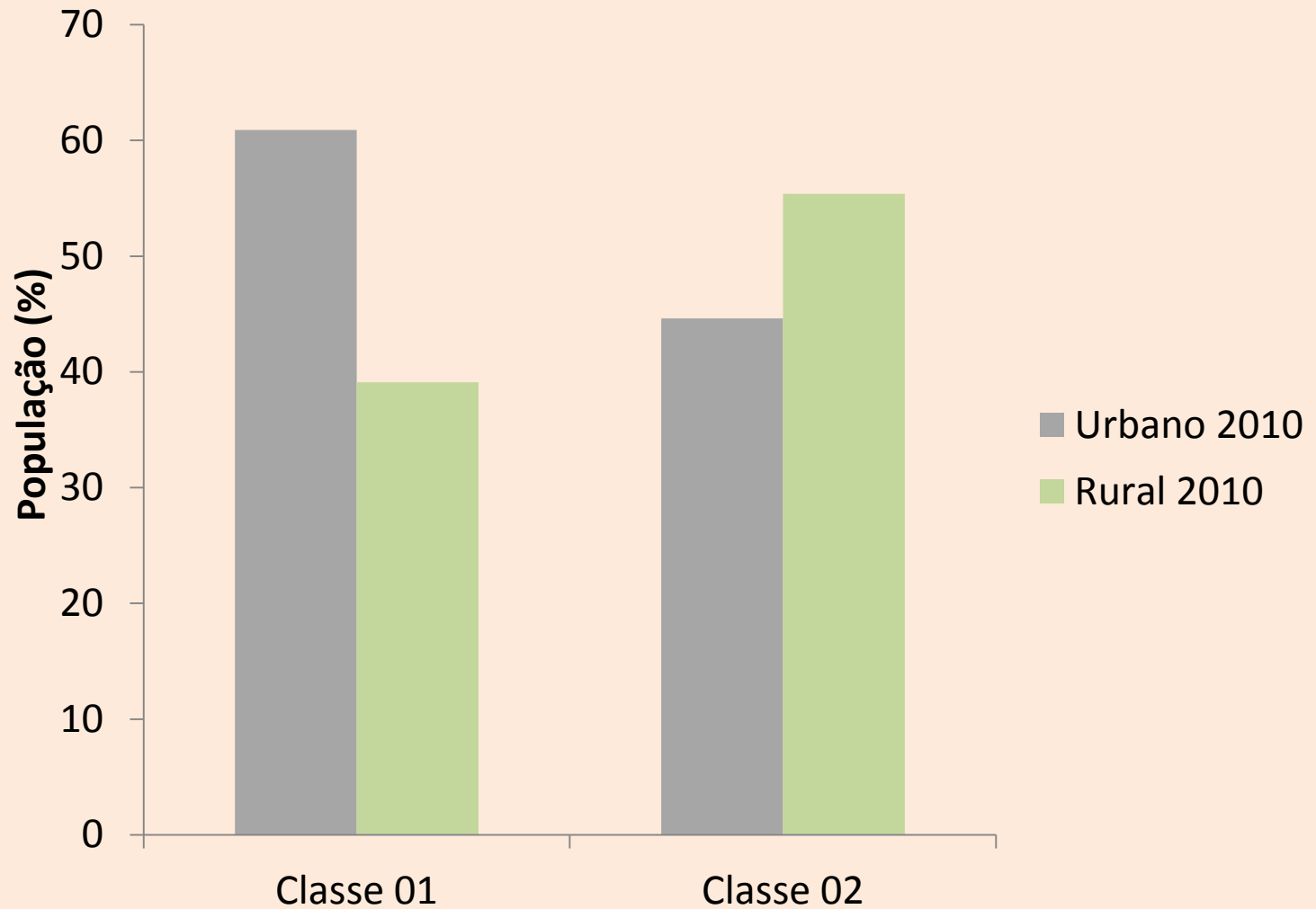








Resultados



Conclusões

...ocorrem reduções expressivas da renda quando a população se concentra em zona rural, visto que na zona rural o acesso a educação é mais limitado e a economia normalmente é baseada na atividade lavoura e pecuária. **(Prates e Bacha,2003)**

os municípios de maior população rural (classe 02) tem sua economia mais centrada na extração de madeira, agricultura e pecuária, do que municípios de maior população urbana (classe 01), onde possivelmente se destaque o comércio e a indústria.

Tal constatação sustenta proposituras de que o desflorestamento, a agricultura e a pecuária, por si só, prosperam em um desenvolvimento regional de fraca fundamentação econômica, e muito longe do que hoje se considera sustentável.

An aerial photograph of a lush, green forest with a winding river. The river flows through the center of the forest, creating a meandering path. The trees are dense and vibrant green, with some taller trees visible. The water in the river is dark, and there are some white rapids or turbulent sections. A bright green rounded rectangle is overlaid on the center of the image, containing the text "Obrigado!".

Obrigado!