



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<sup>o</sup> Dr. Carlos A. Nobre**

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

# Introdução

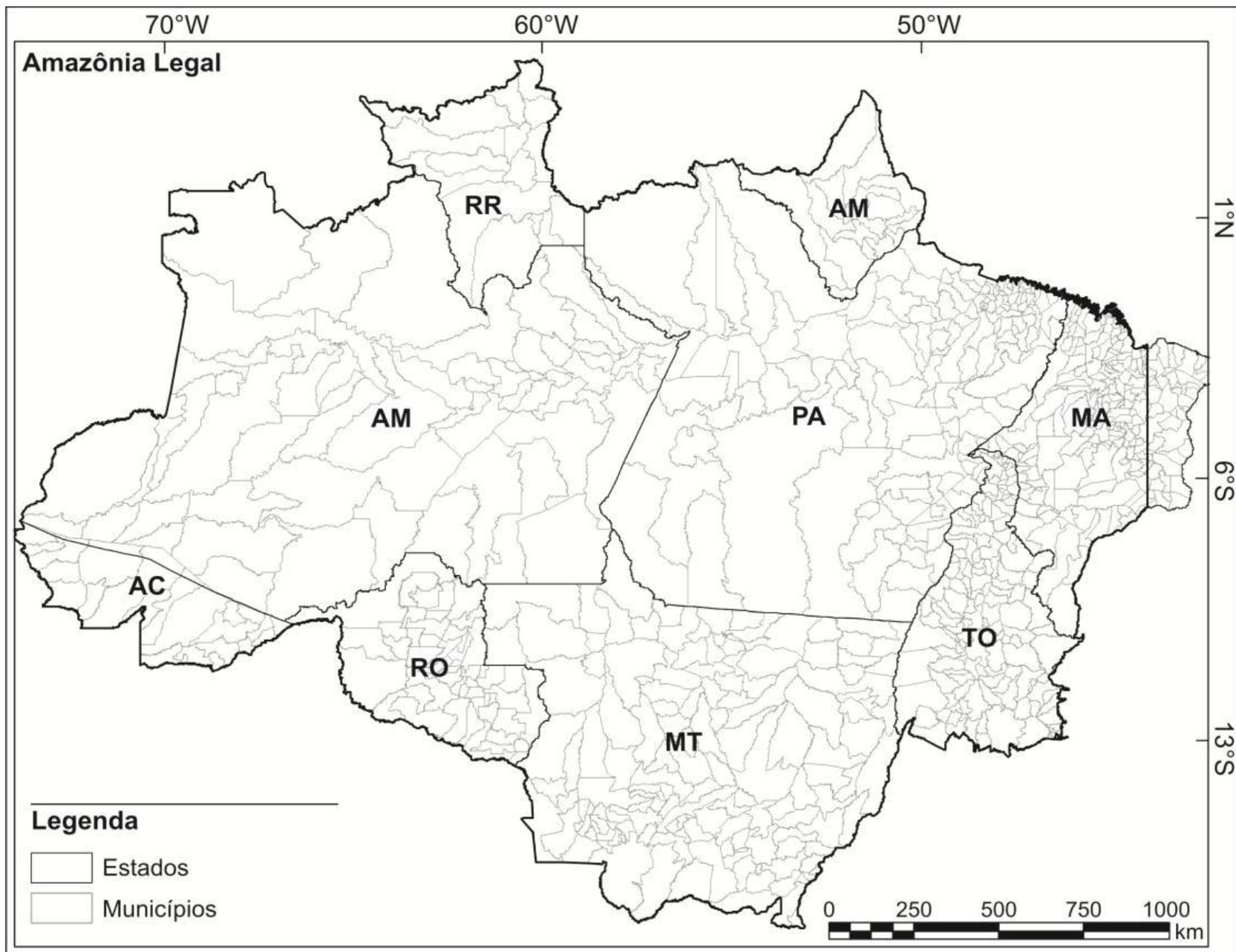
## ✓ Últimos 30 anos



# 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 km<sup>2</sup>
- ✿ 9 estados
- ✿ 767 municípios
- ✿ 24 milhões de habitantes

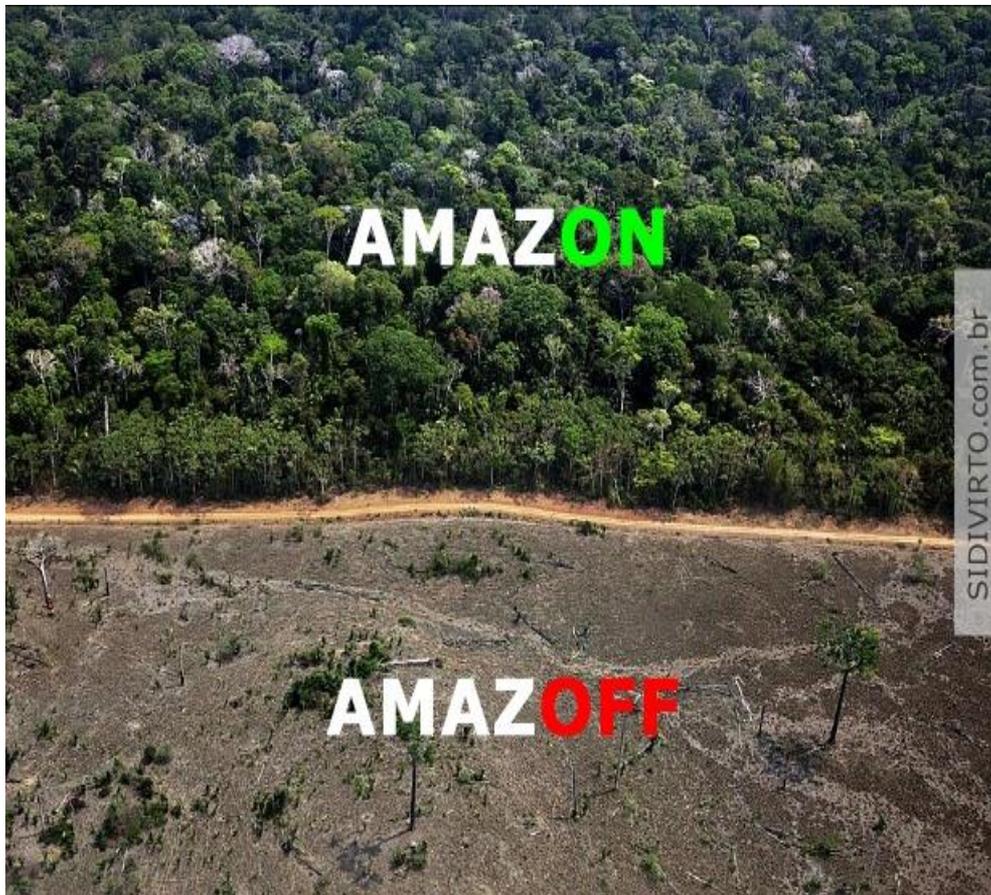


Fonte: PRODES/INPE

## Desmatamento x renda populacional

1988 a 2012 = **396.772 km<sup>2</sup>** 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.

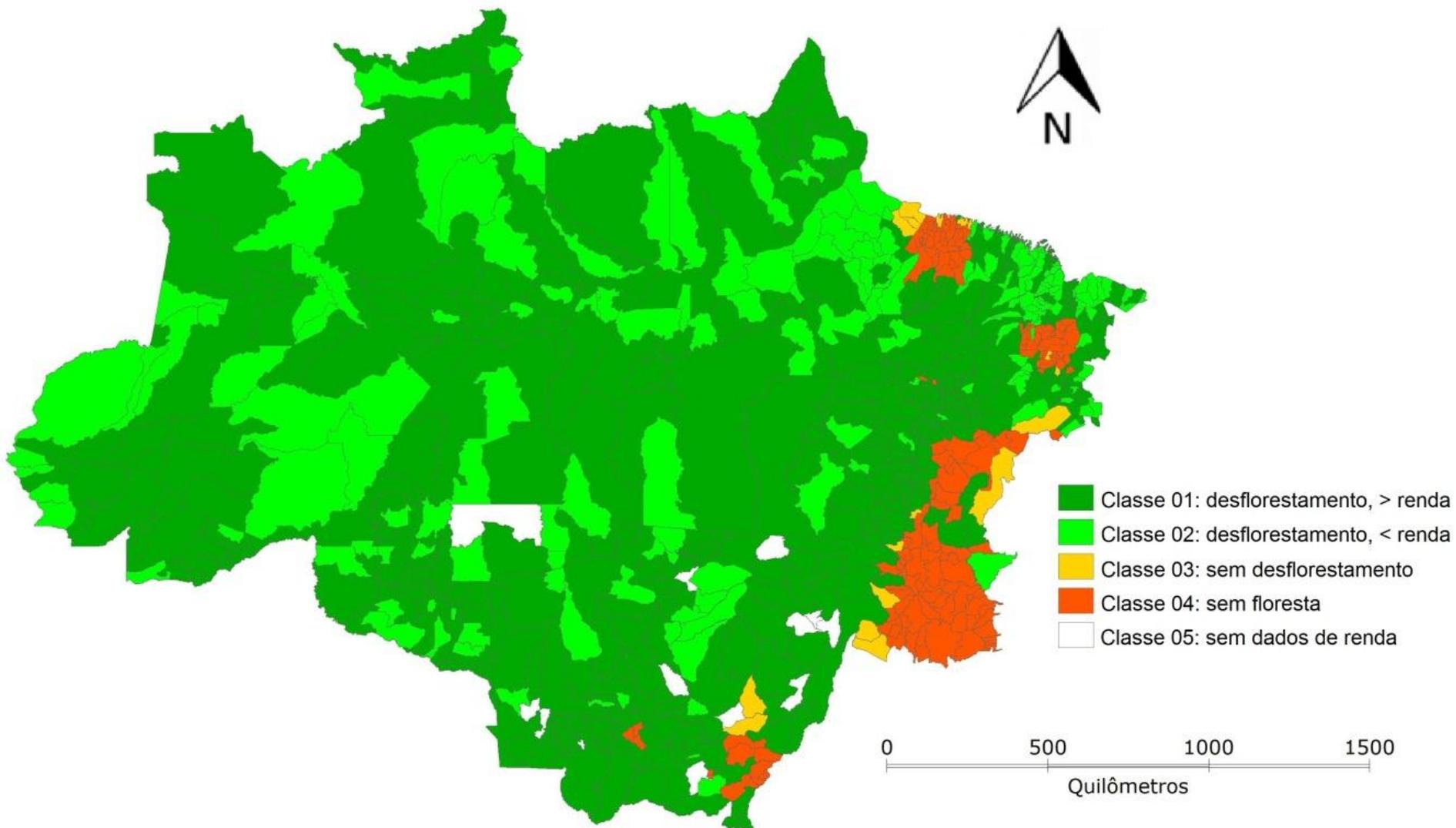
# Materiais e Métodos

## 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)



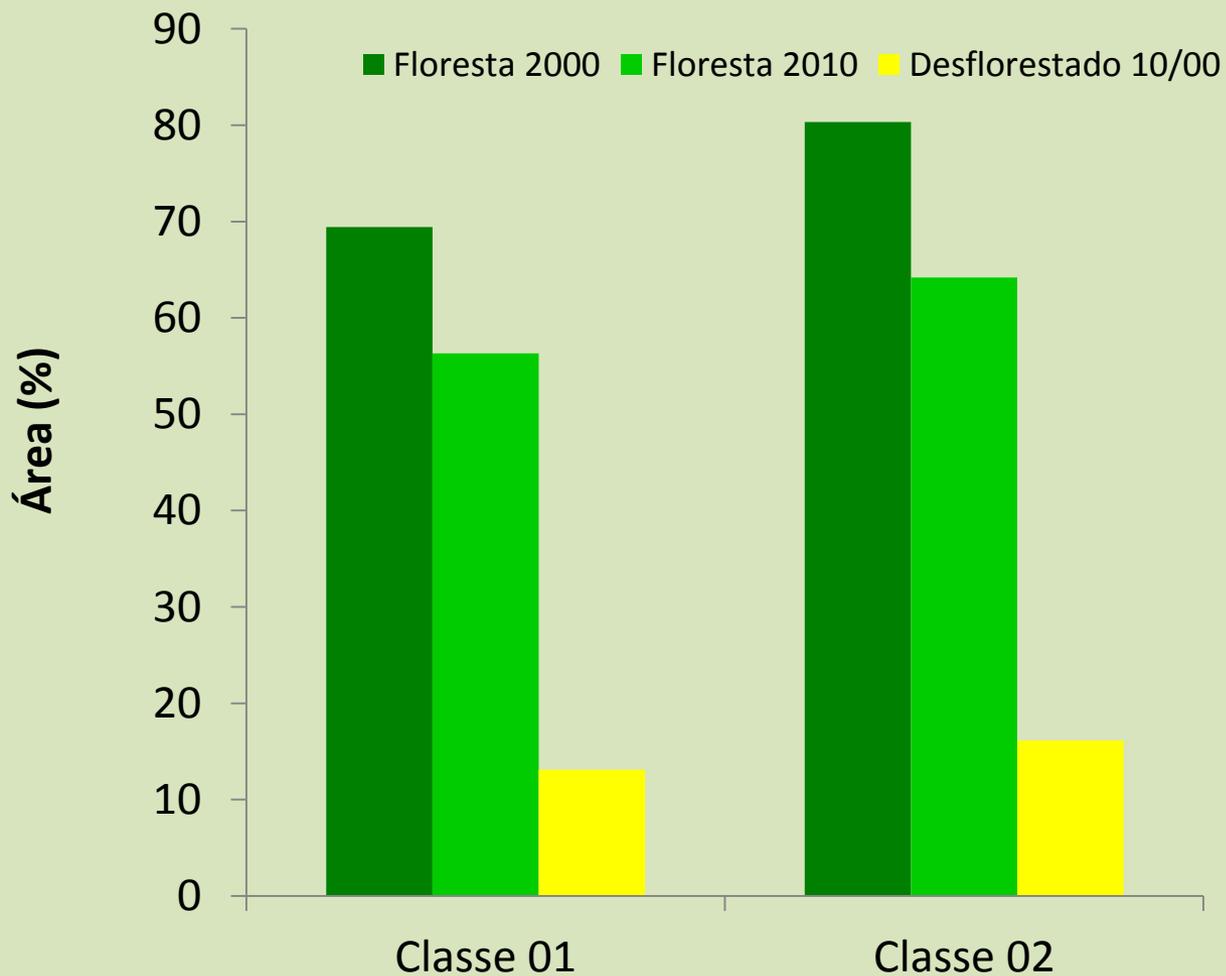
# Resultados

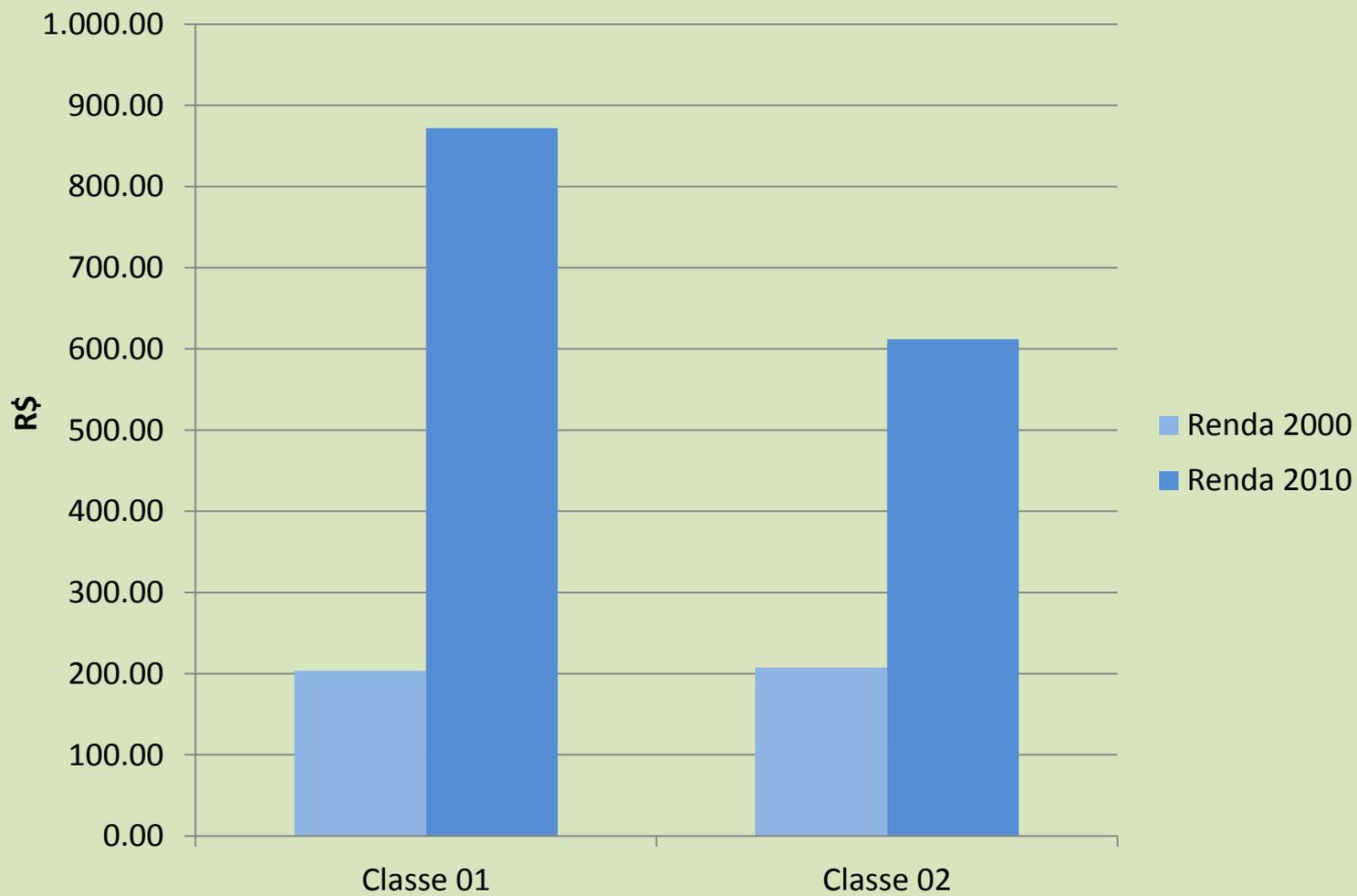
## Classificação da área de estudo

Itens		n° de munic	Km <sup>2</sup>			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	-	-	-



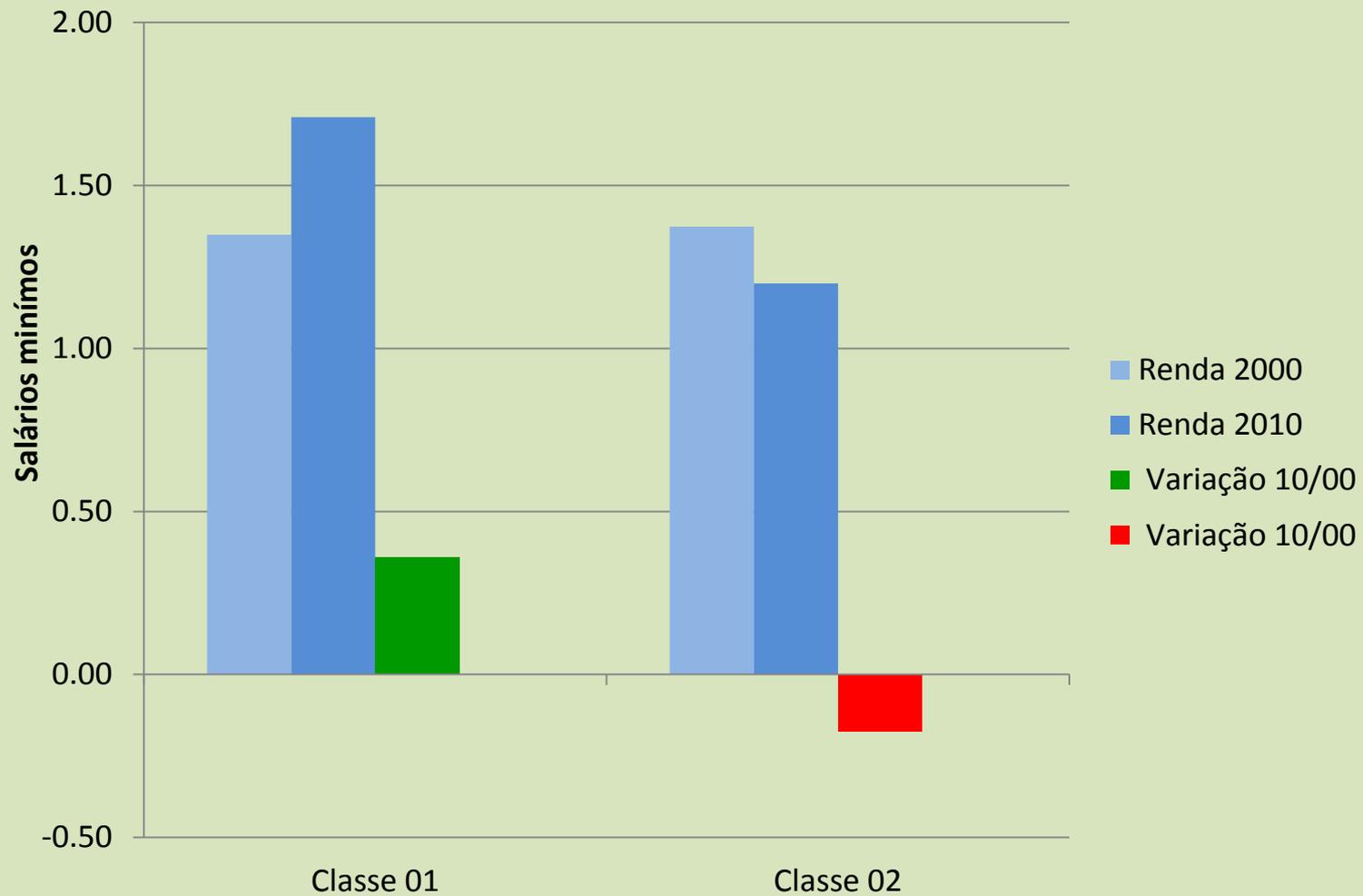
# Resultados

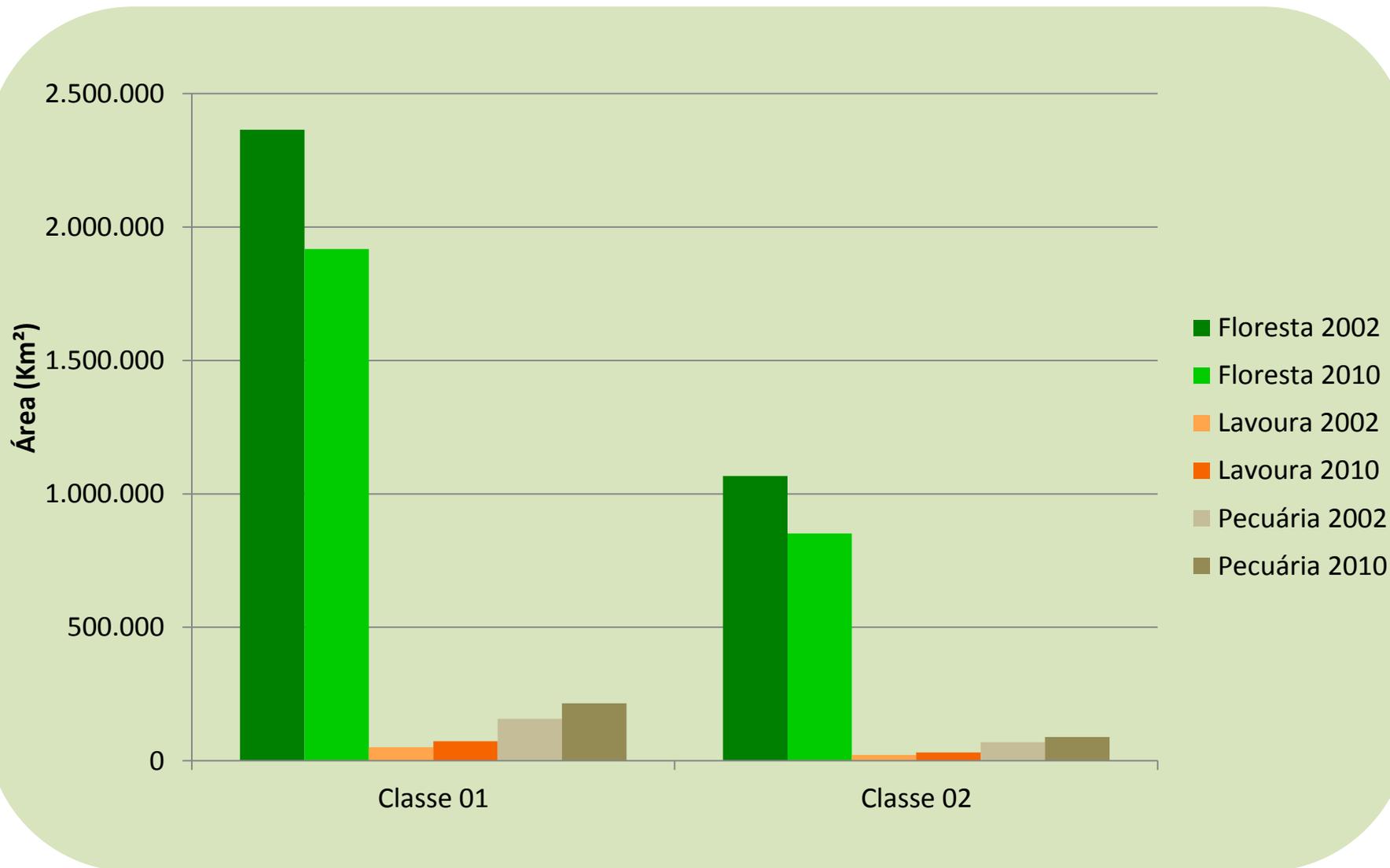




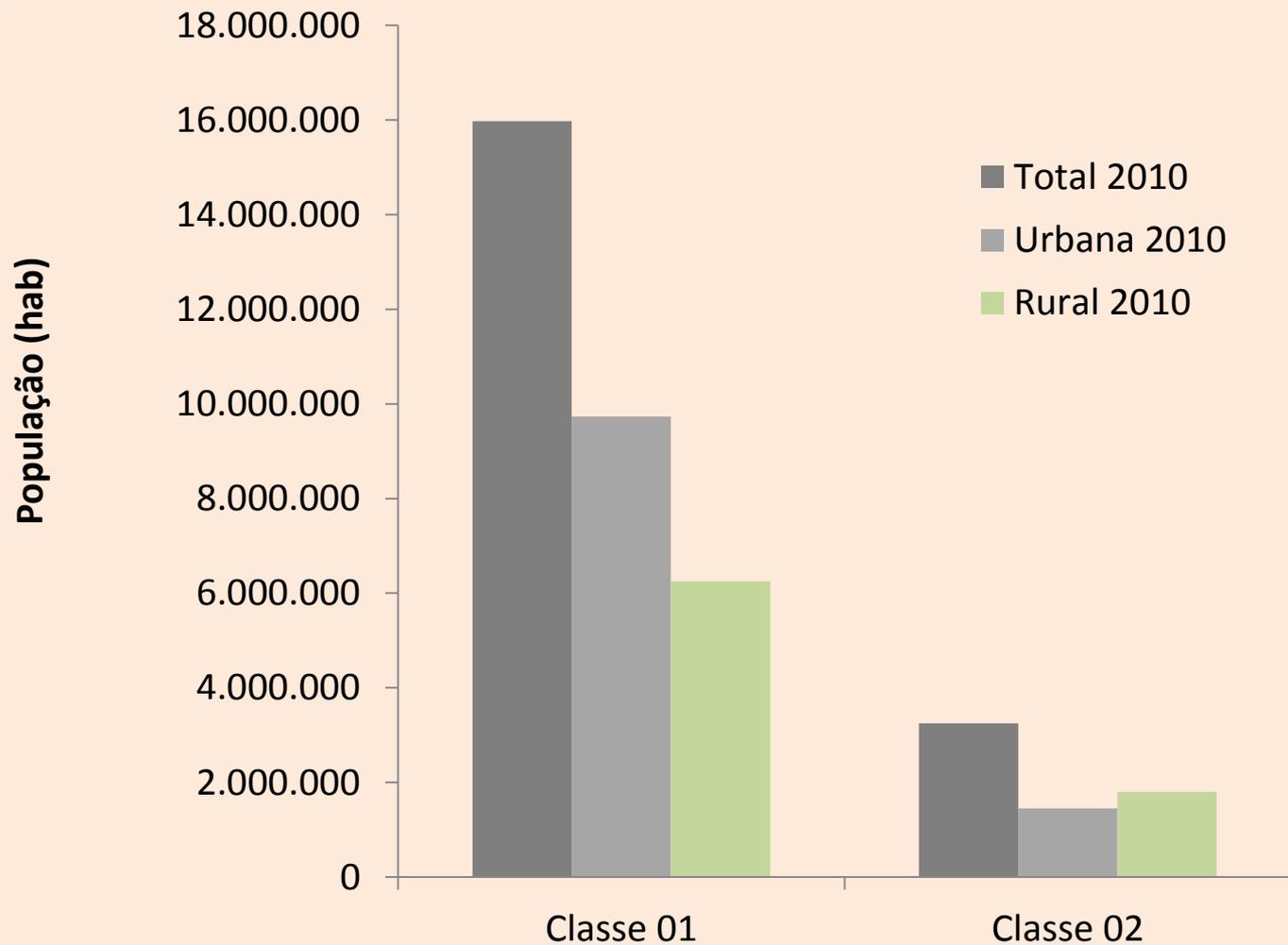
# Resultados

## Rendimento médio

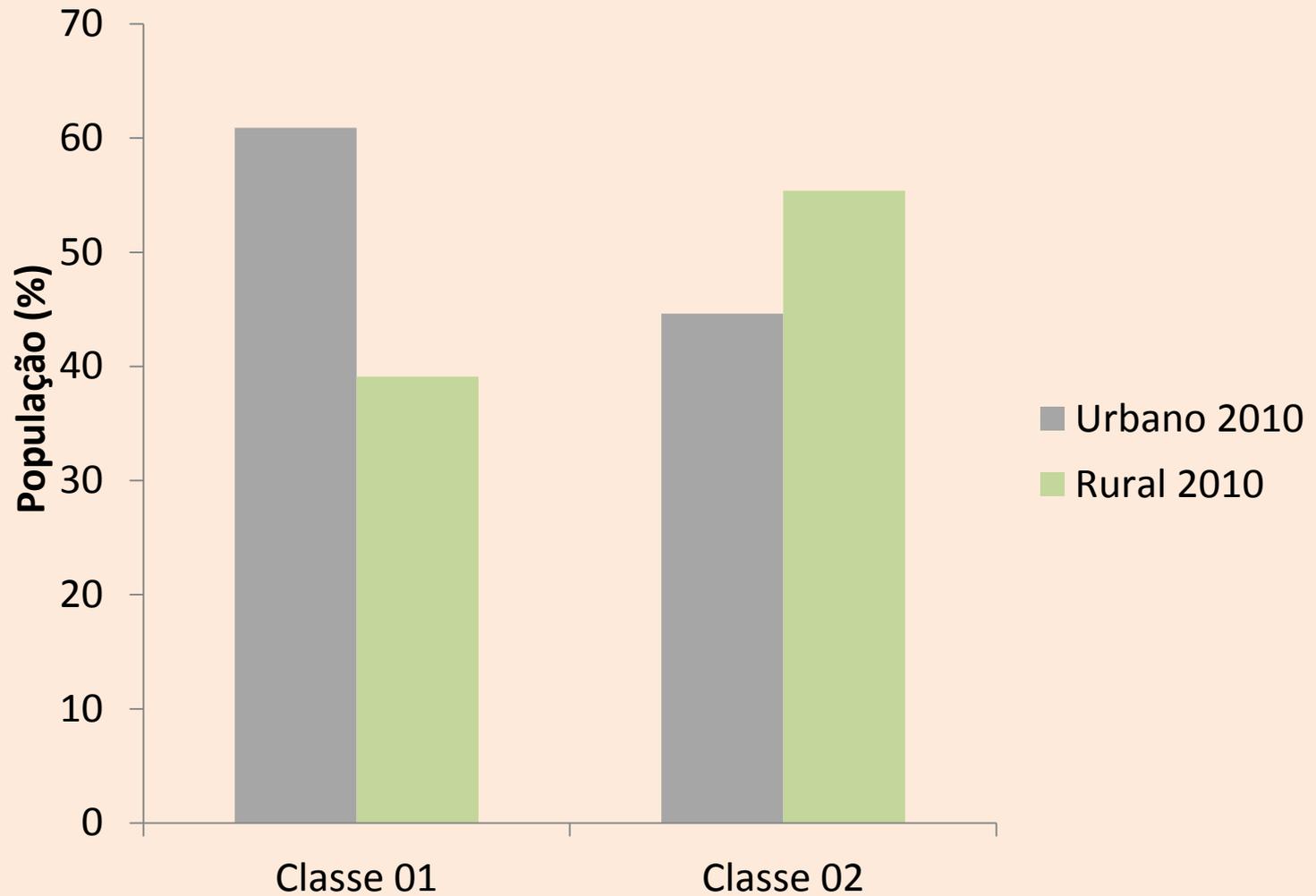








# Resultados



## 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 image, surrounded by dense, vibrant green trees. The water in the river is dark, and there are some white rapids visible in the upper part of the frame. The overall scene is a natural, undisturbed landscape.

**Obrigado!**