



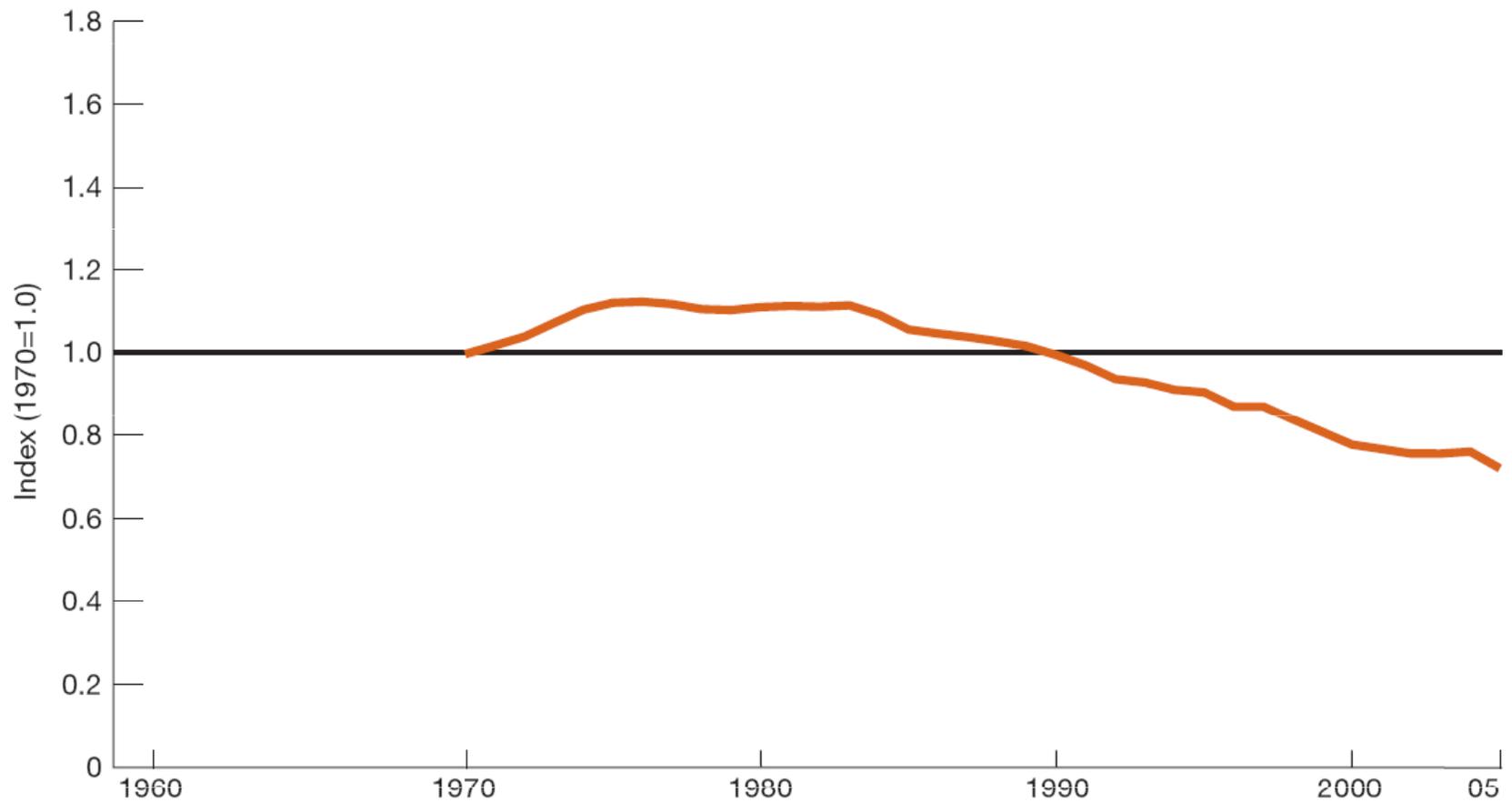
**AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**

**A TEMÁTICA DO AMBIENTE NO  
CONTEXTO MUNDIAL**

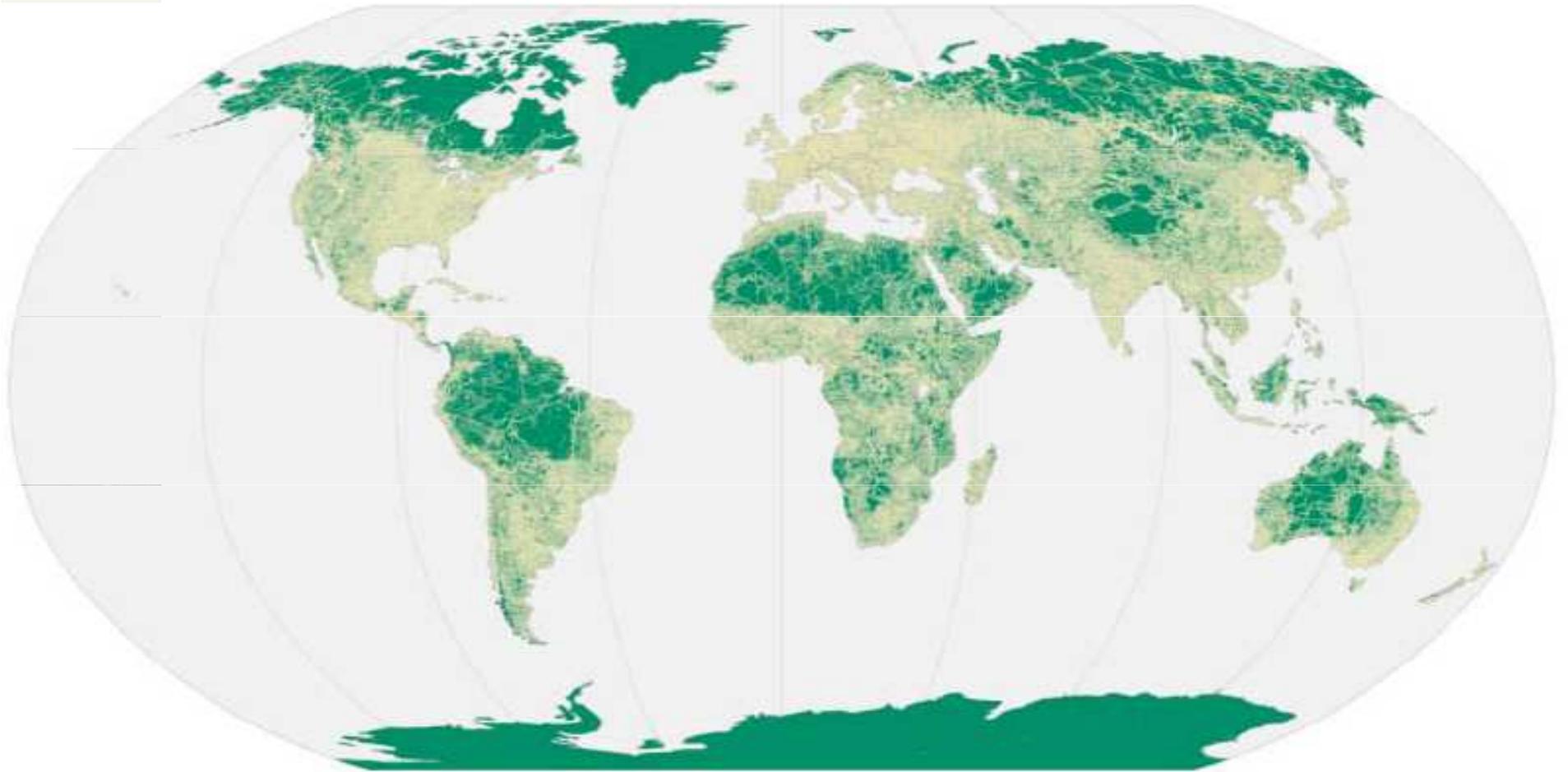
**António Gonçalves Henriques**

# ÍNDICE DE QUALIDADE ECOLÓGICA GLOBAL

(adaptado de WWF *et al.* 2008)



# ARTIFICIALIZAÇÃO DO PLANETA



Natural ← → Artificial



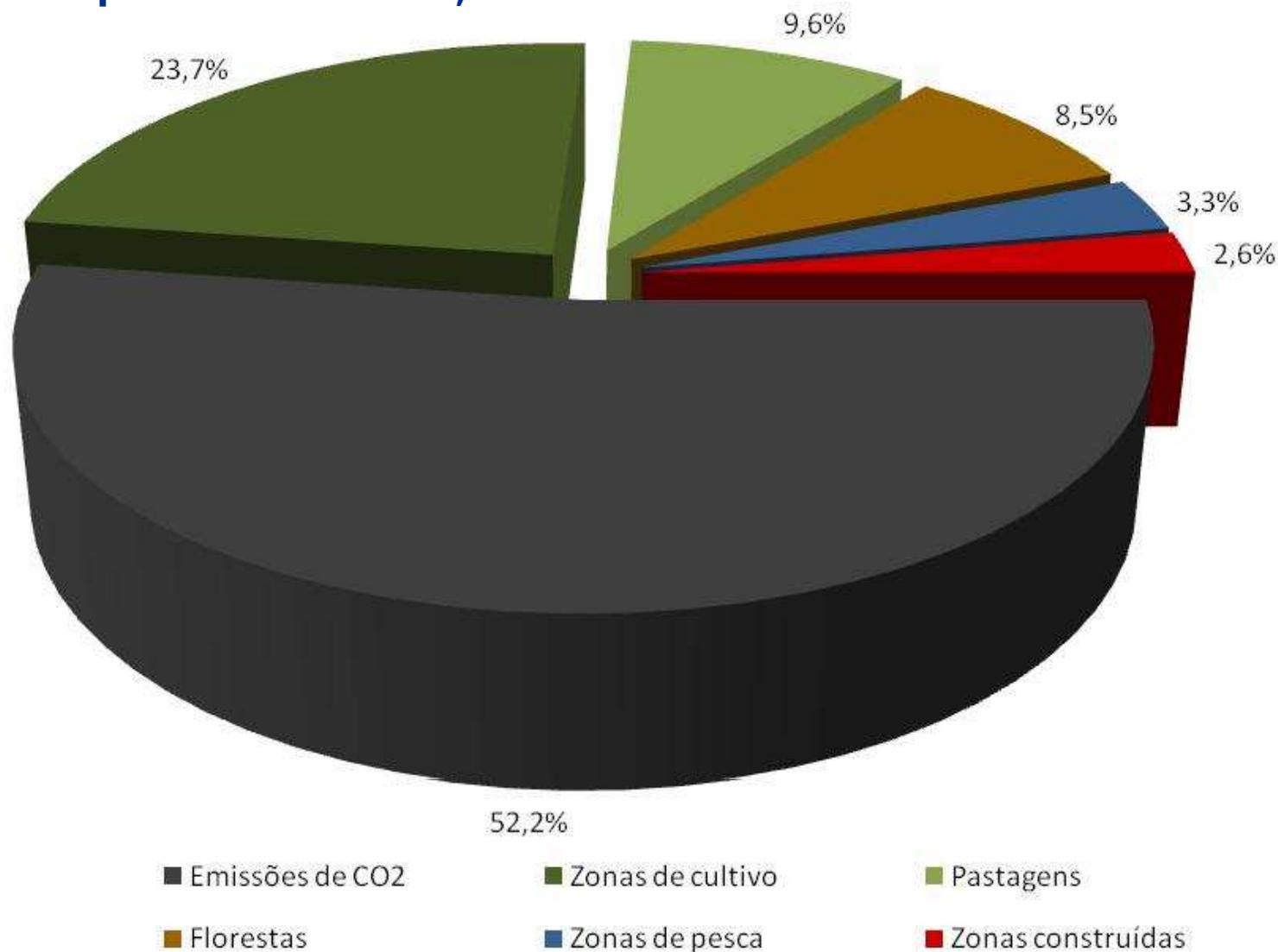
# PEGADA ECOLÓGICA GLOBAL



# PEGADA ECOLÓGICA GLOBAL

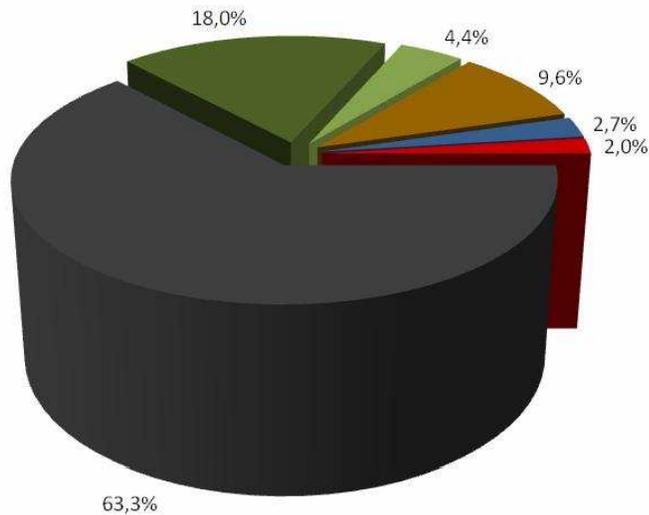
(adaptado de WWF *et al.* 2008)

**População: 6476 milhões hab**  
**Área por habitante: 2,7 ha**

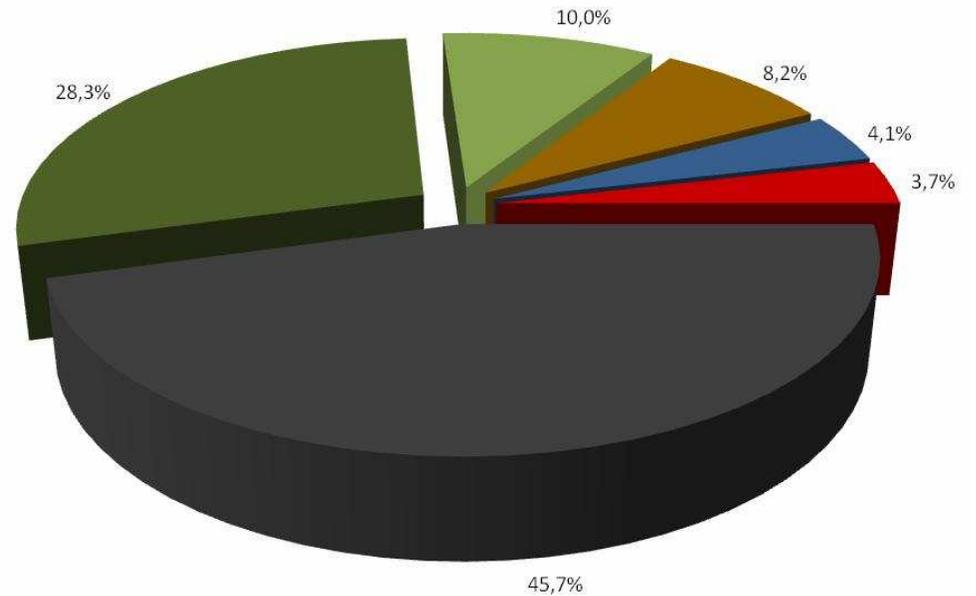


# PEGADA ECOLÓGICA

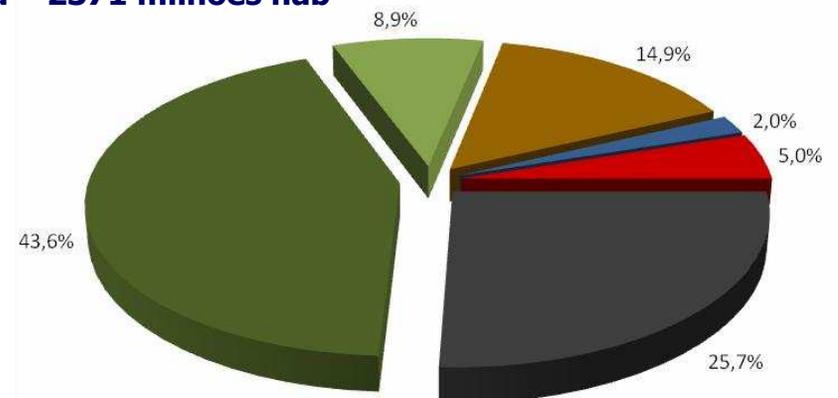
**Países de alto rendimento  
6,4 ha – 972 milhões hab**



**Países de médio rendimento  
2,2 ha – 3098 milhões hab**



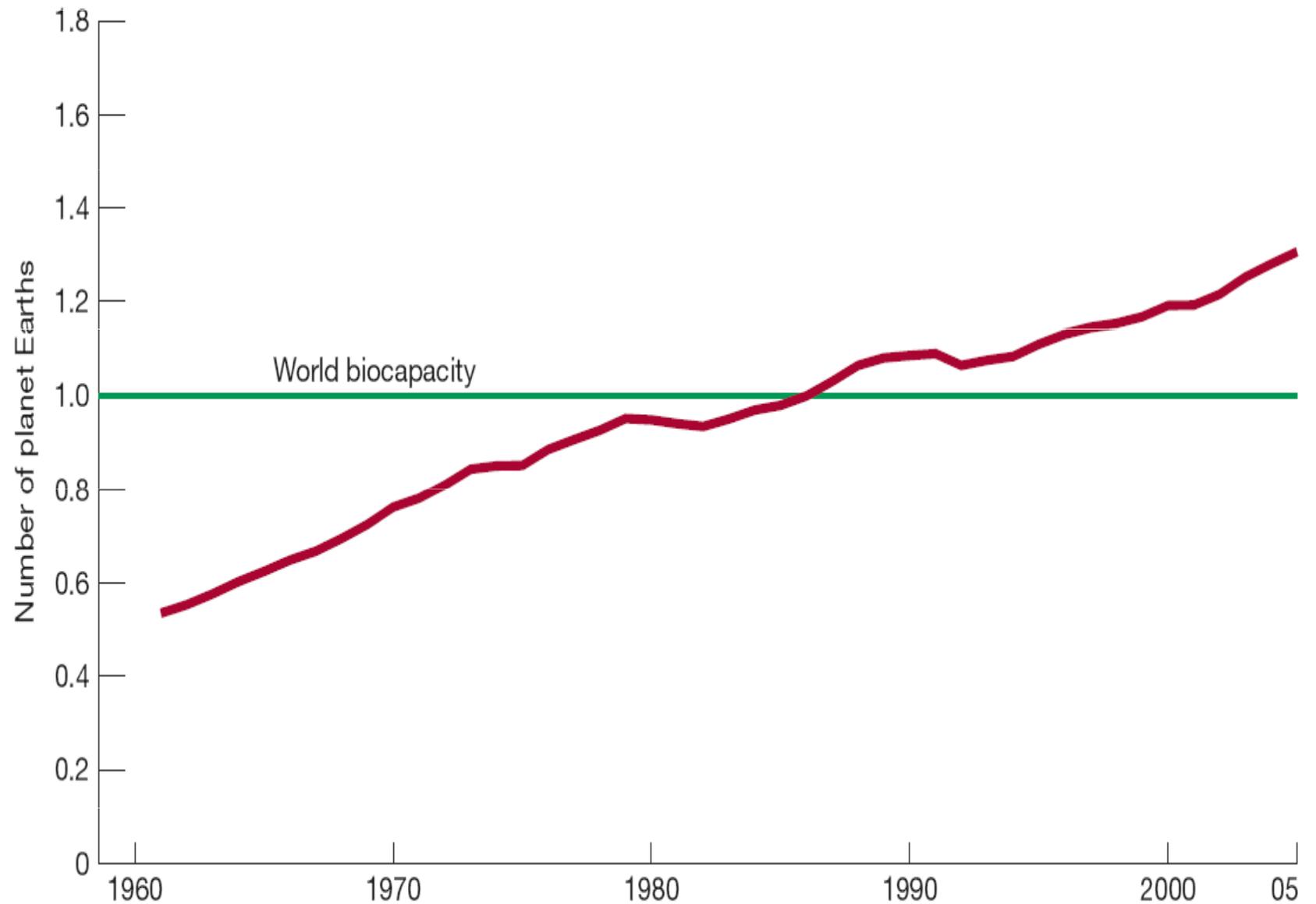
**Países de baixo rendimento  
1,0 ha – 2371 milhões hab**



- Emissões de CO2   ■ Zonas de cultivo   ■ Pastagens
- Florestas   ■ Zonas de pesca   ■ Zonas construídas

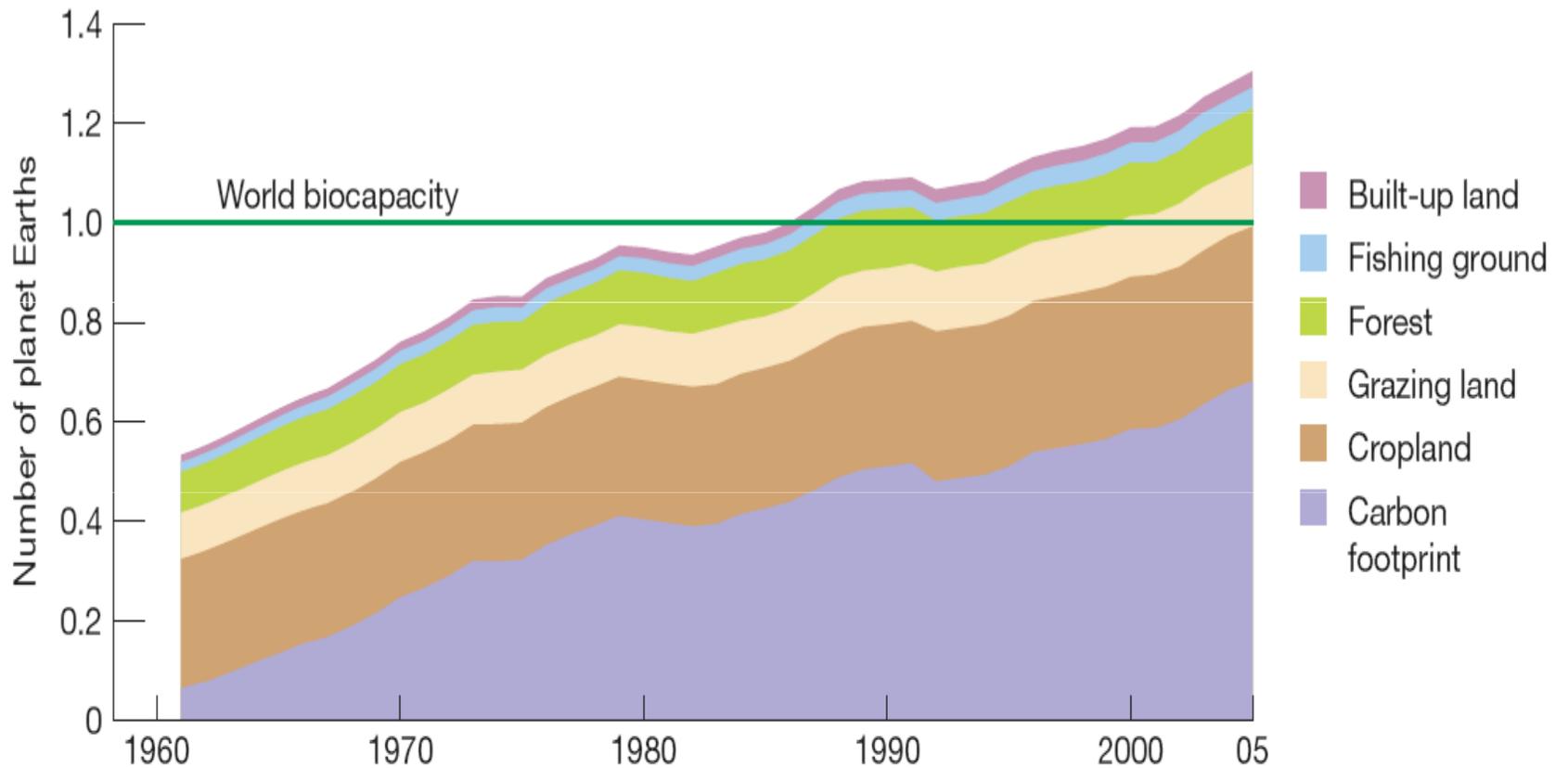
**Países de alto rendimento: 6221 Mha**  
**Países de rendimento médio: 6816 Mha**  
**Países de baixo rendimento: 2371 Mha**

# PEGADA ECOLÓGICA GLOBAL

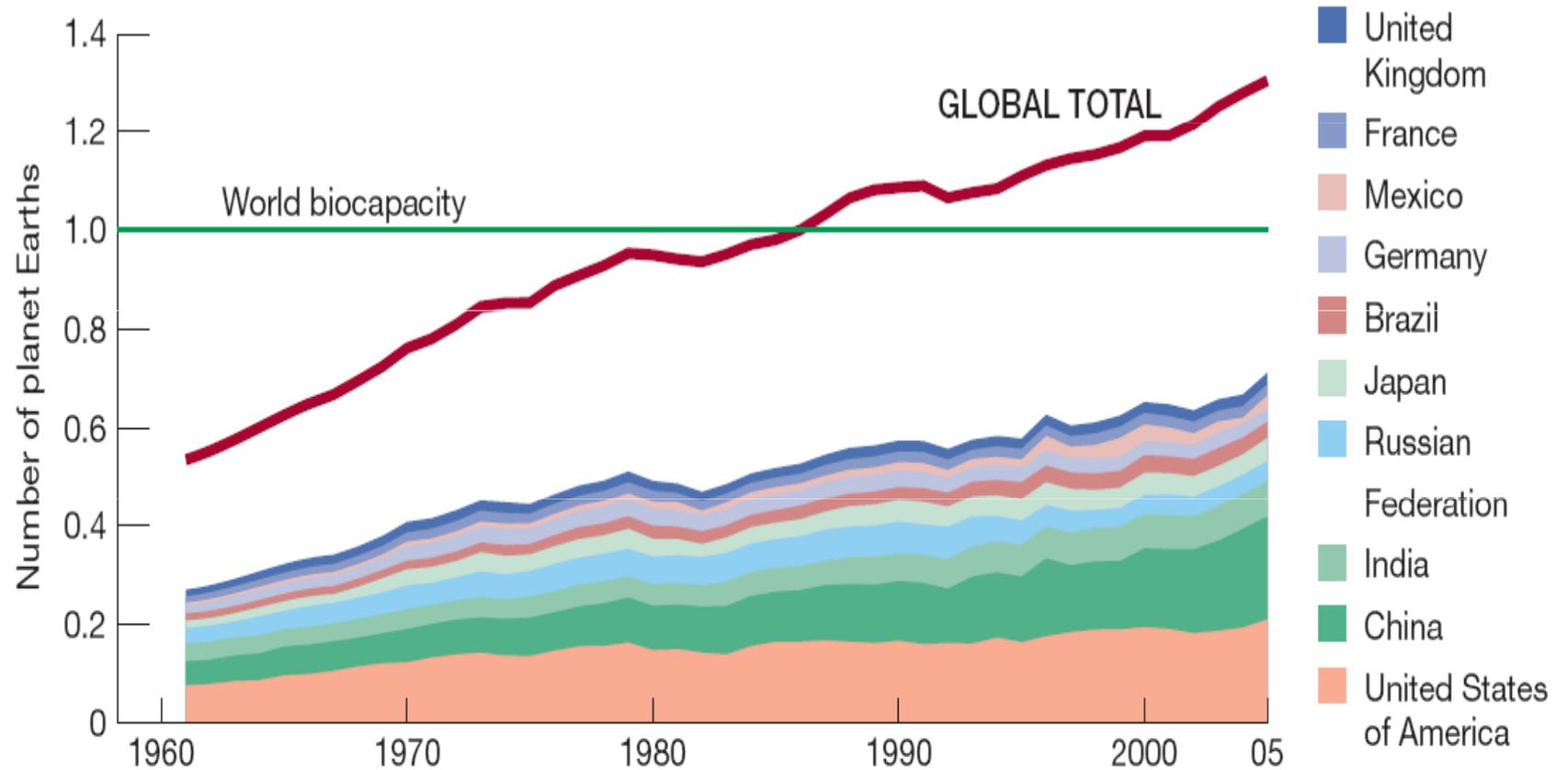


(adaptado de WWF *et al.* 2008) 7

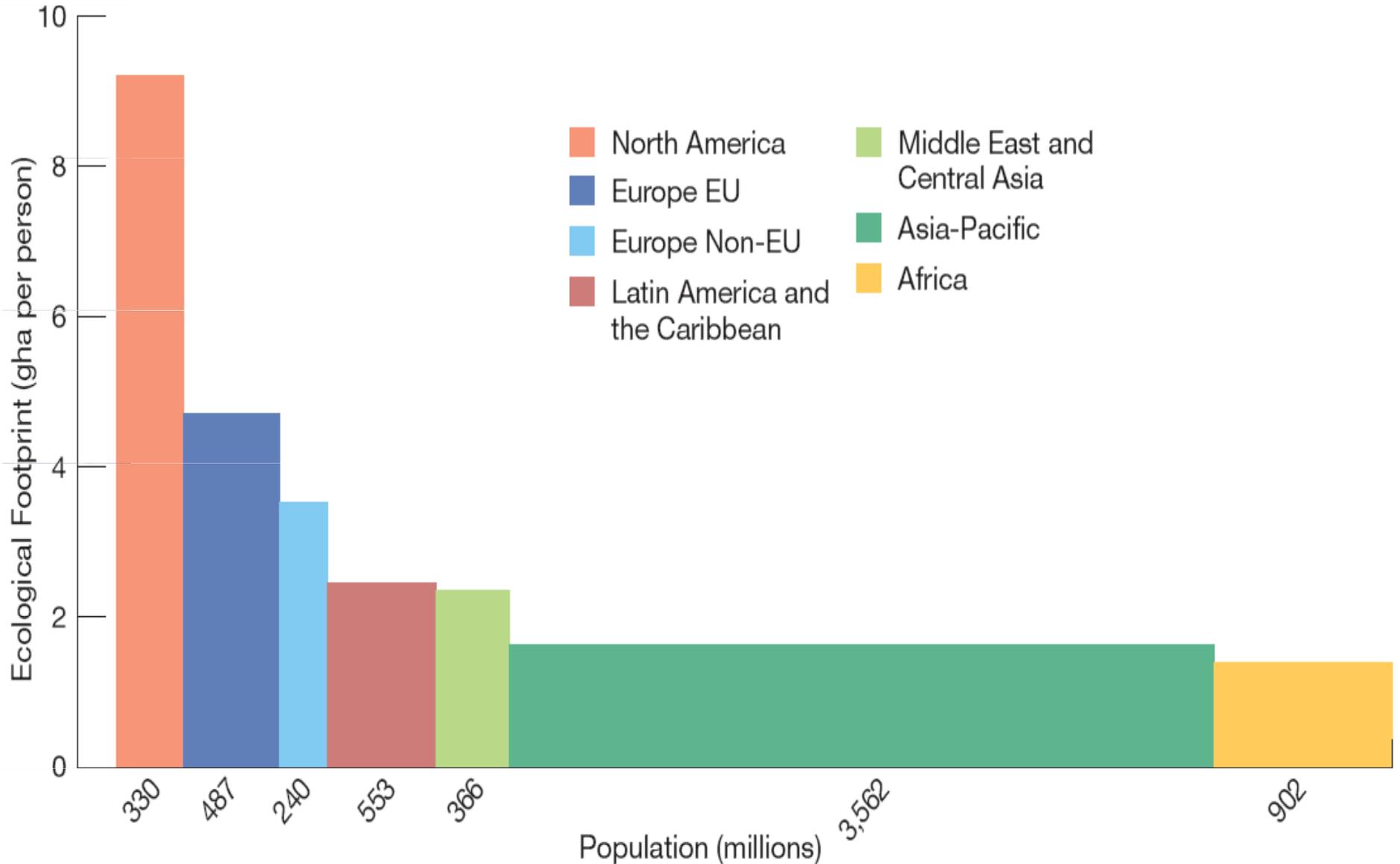
# PEGADA ECOLÓGICA GLOBAL



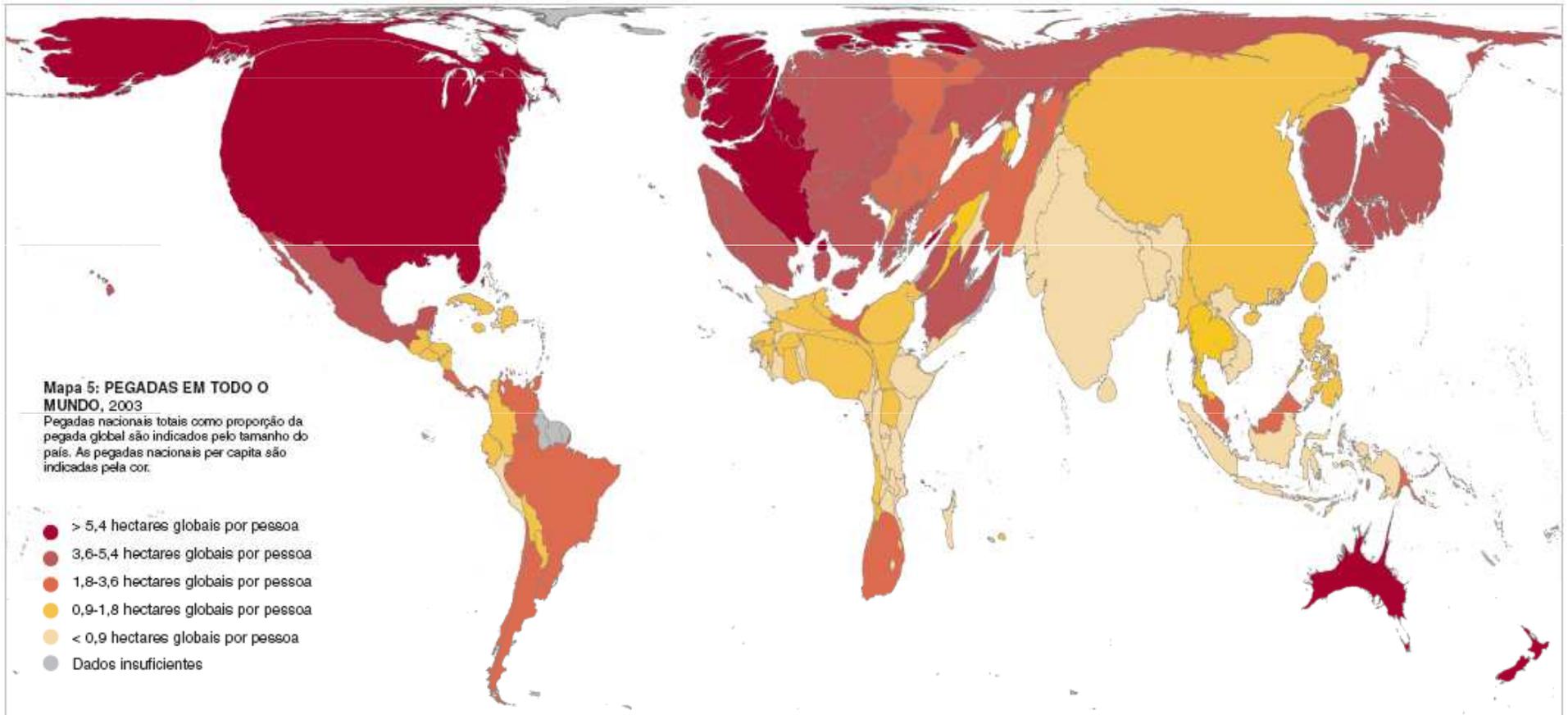
# PEGADA ECOLÓGICA GLOBAL



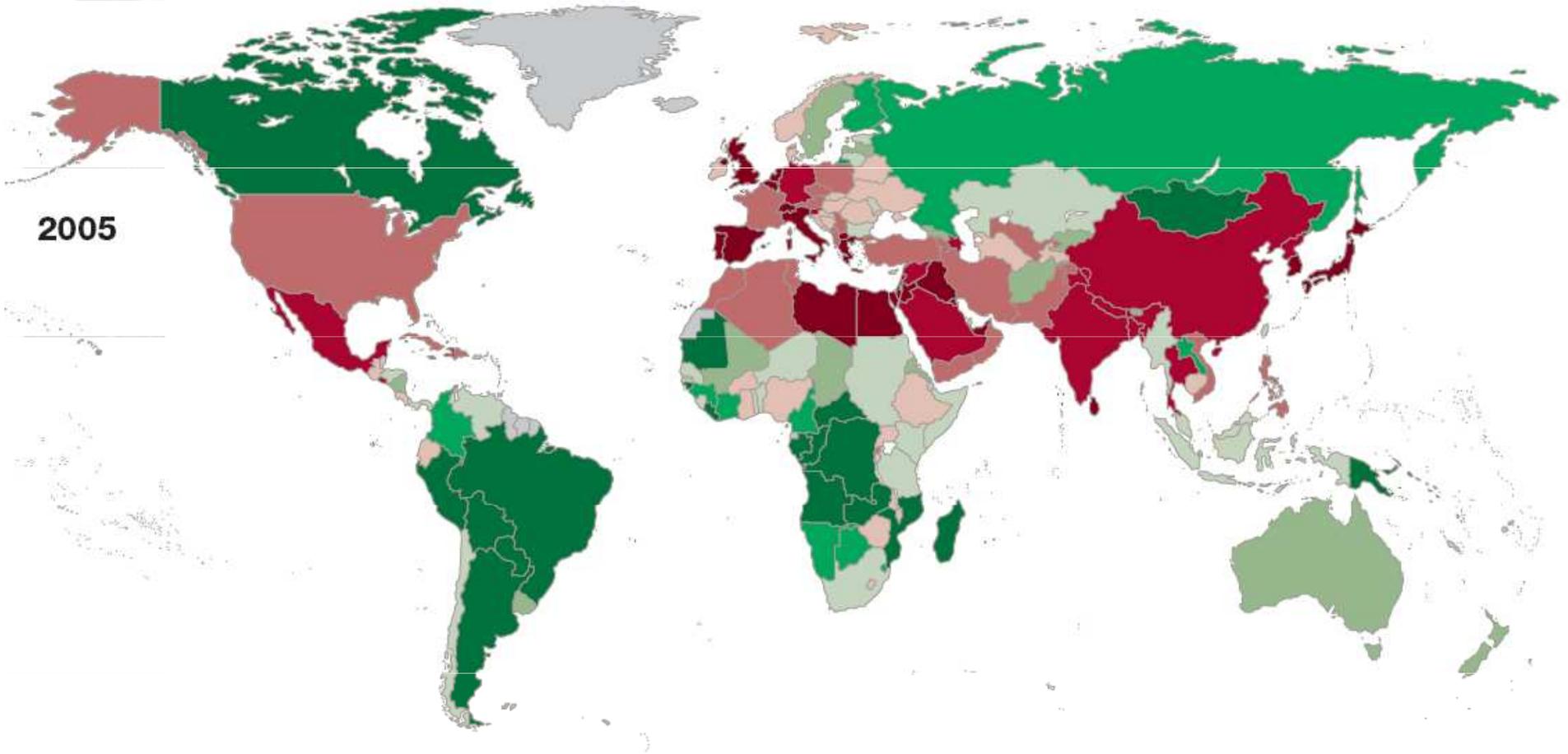
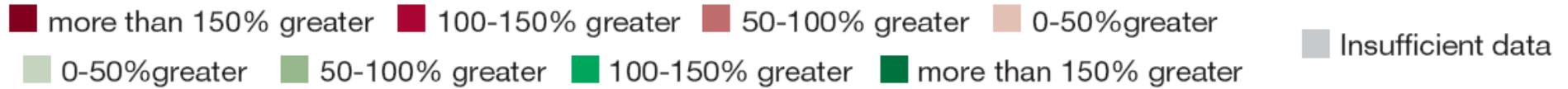
# PEGADA ECOLÓGICA POR REGIÃO



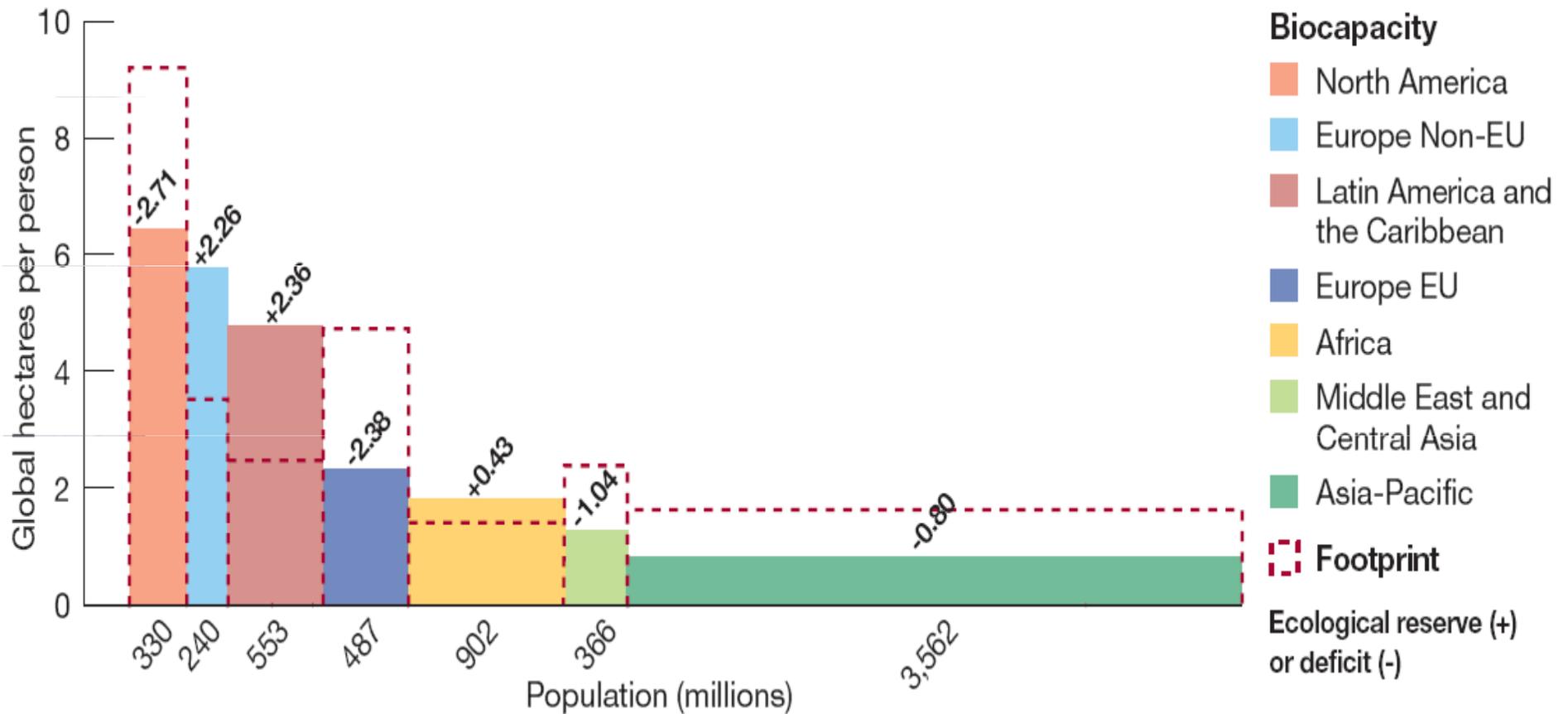
# INTENSIDADE DA PEGADA ECOLÓGICA GLOBAL



# BALANÇO ECOLÓGICO



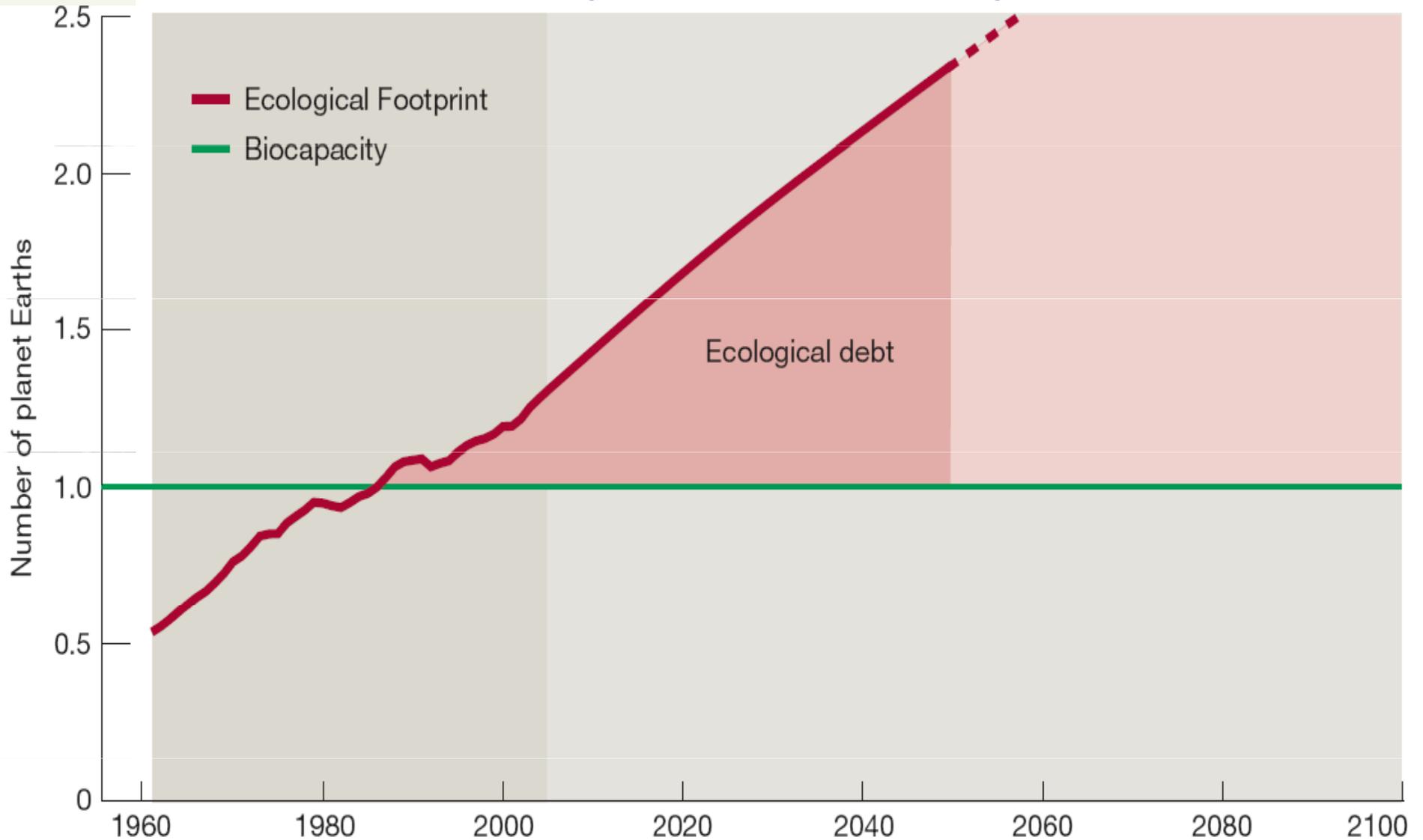
# BALANÇO ECOLÓGICO GLOBAL



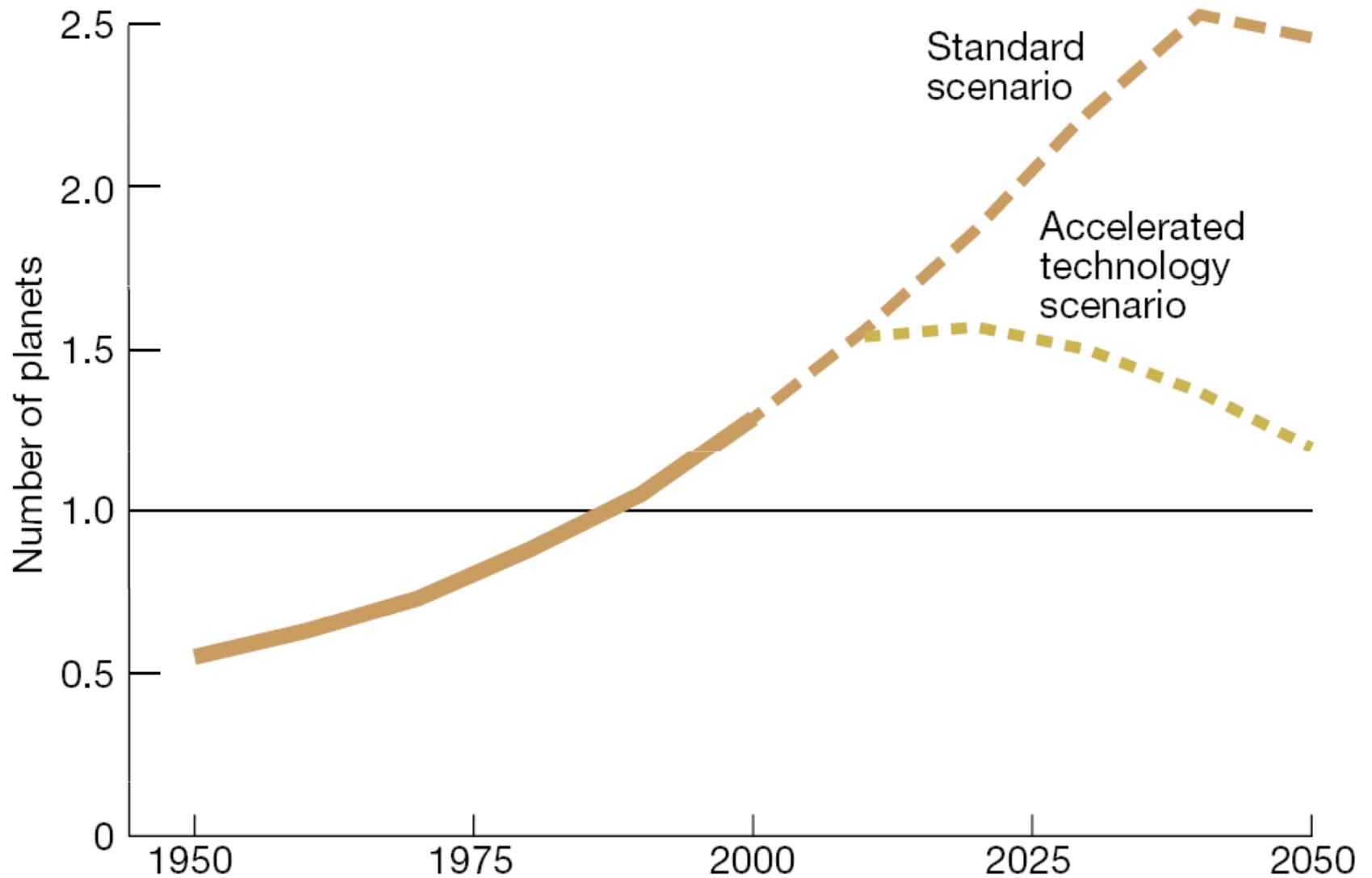
# EVOLUÇÃO DAS PRESSÕES SOBRE O PLANETA 2005 a 2030

- Crescimento da população: 26%, para 8,2 mil milhões de habitantes
- Crescimento global da economia: cerca de 99%
- Crescimento da área construída: cerca de 150%
- Crescimento dos transportes: cerca de 53%
- Crescimento do consumo de alimentos:
- Crescimento do consumo energia:
- Crescimento da produção de resíduos:

# DÉFICE ECOLÓGICO EXTRAPOLAÇÃO DA SITUAÇÃO ACTUAL

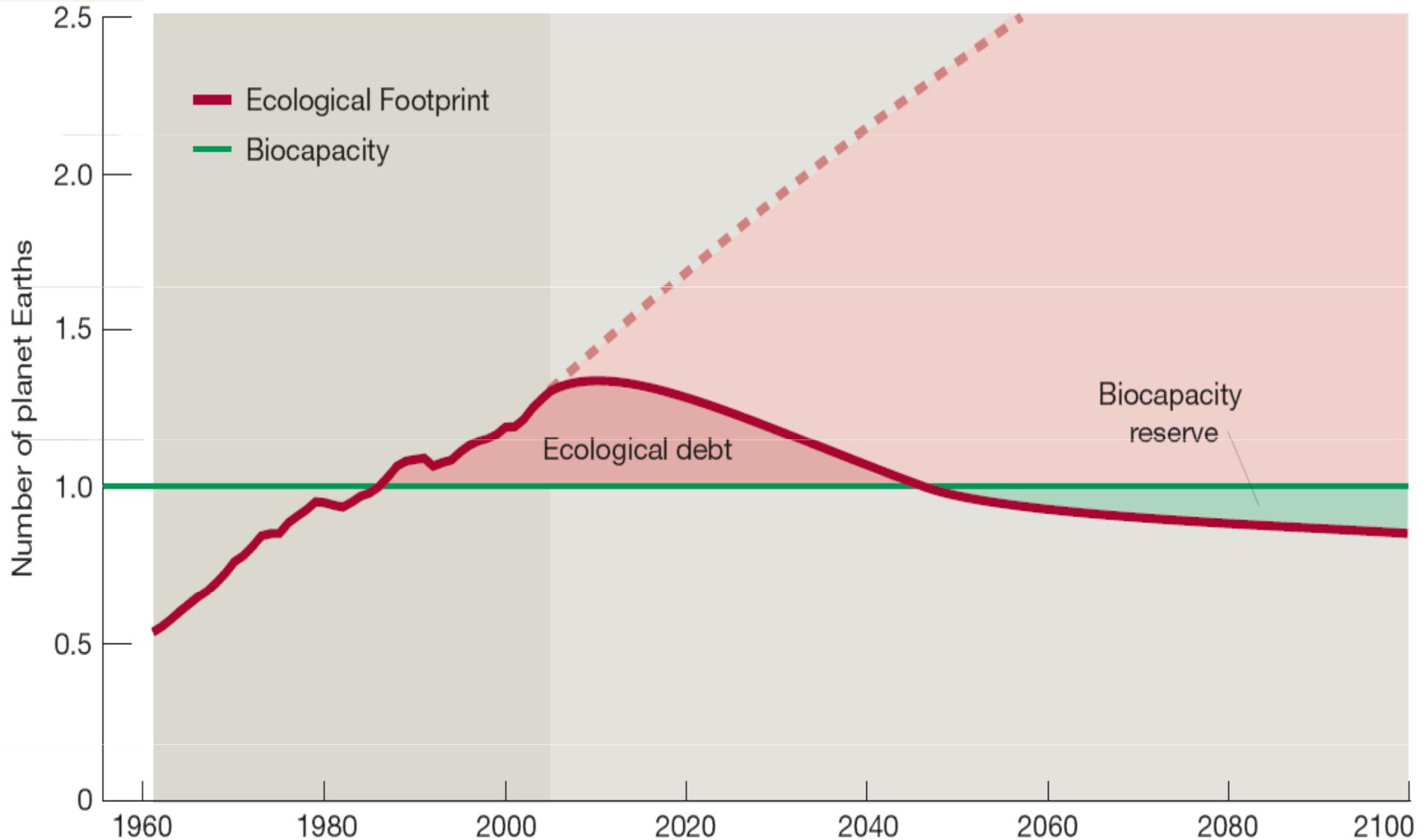


# DÉFICE ECOLÓGICO EXTRAPOLAÇÃO DA SITUAÇÃO ACTUAL

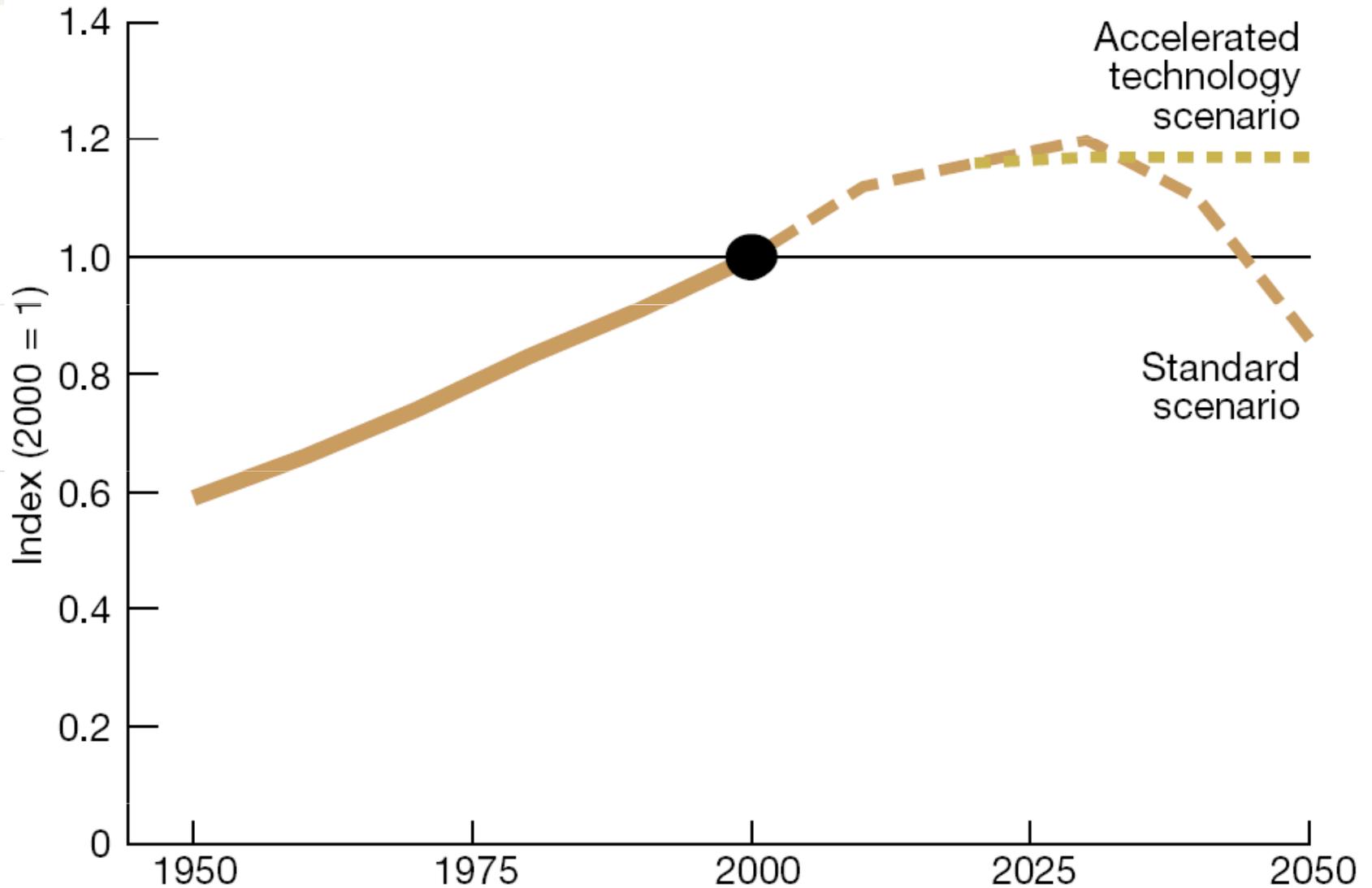


(adaptado de WWF *et al.* 2008) 16

# DÉFICE ECOLÓGICO EVOLUÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

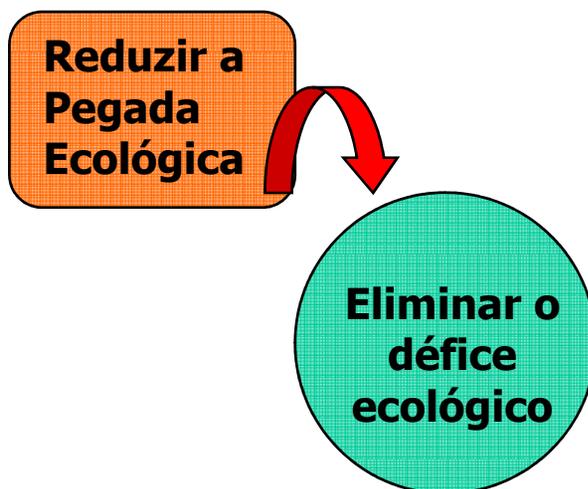


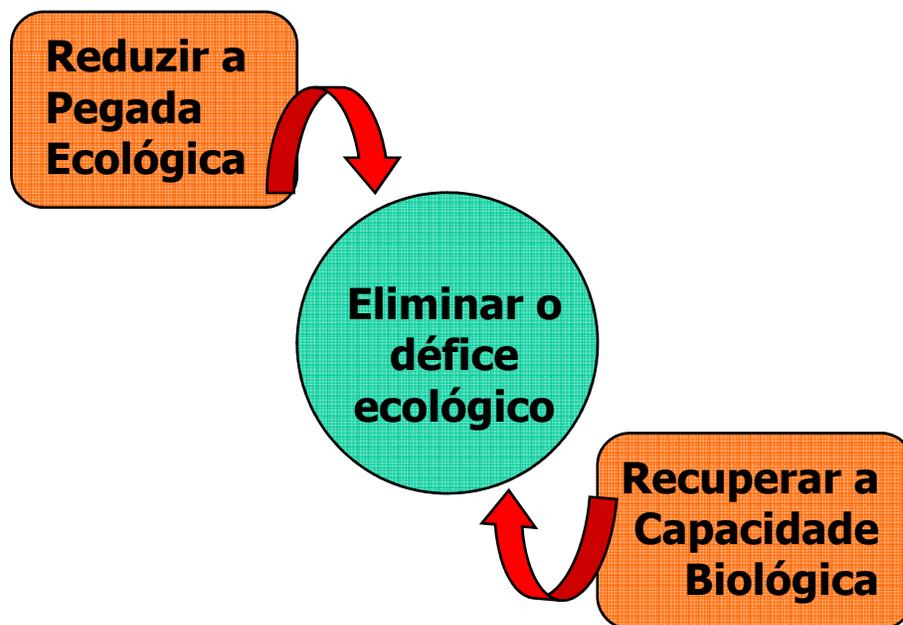
# ÍNDICE DE BEM ESTAR HUMANO EVOLUÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

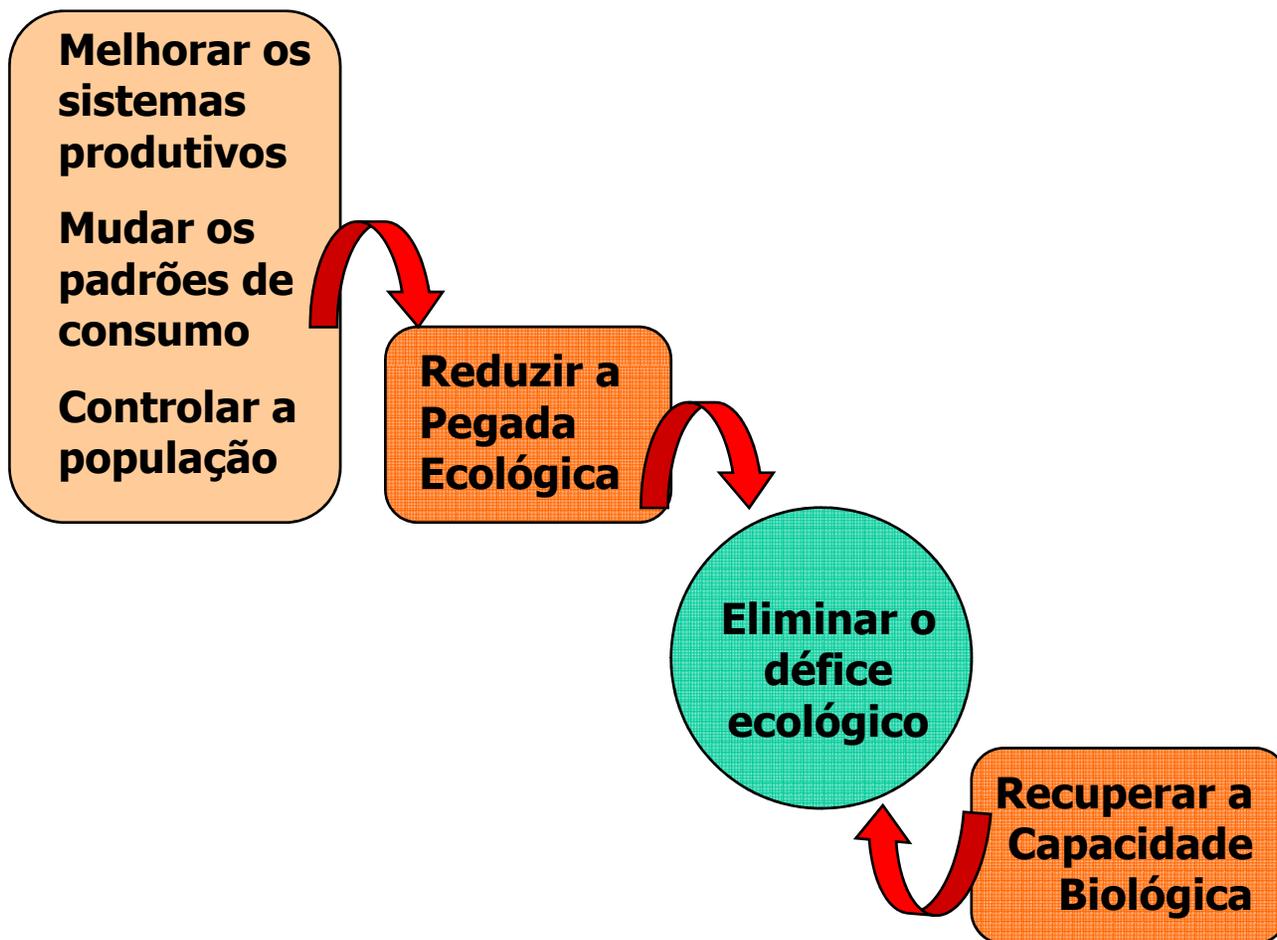


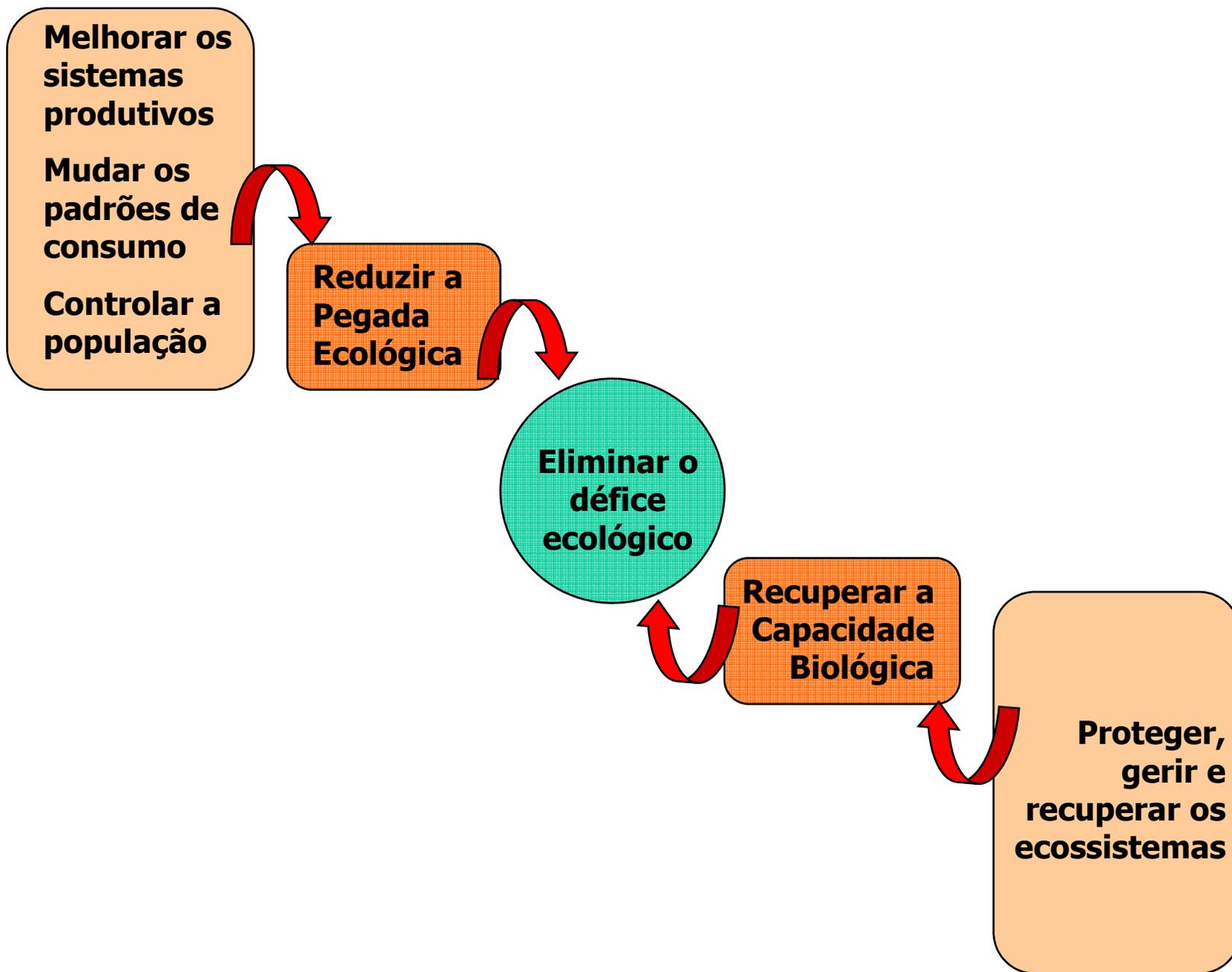


**Eliminar o  
défice  
ecológico**









A satellite-style photograph of the Earth, showing the Americas (North and South America) in the center. The image is circular and shows the blue oceans, green and brown landmasses, and white clouds. The text is overlaid in yellow, bold, uppercase letters.

**AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**

**A TEMÁTICA DO AMBIENTE NO  
CONTEXTO MUNDIAL**

**FIM**