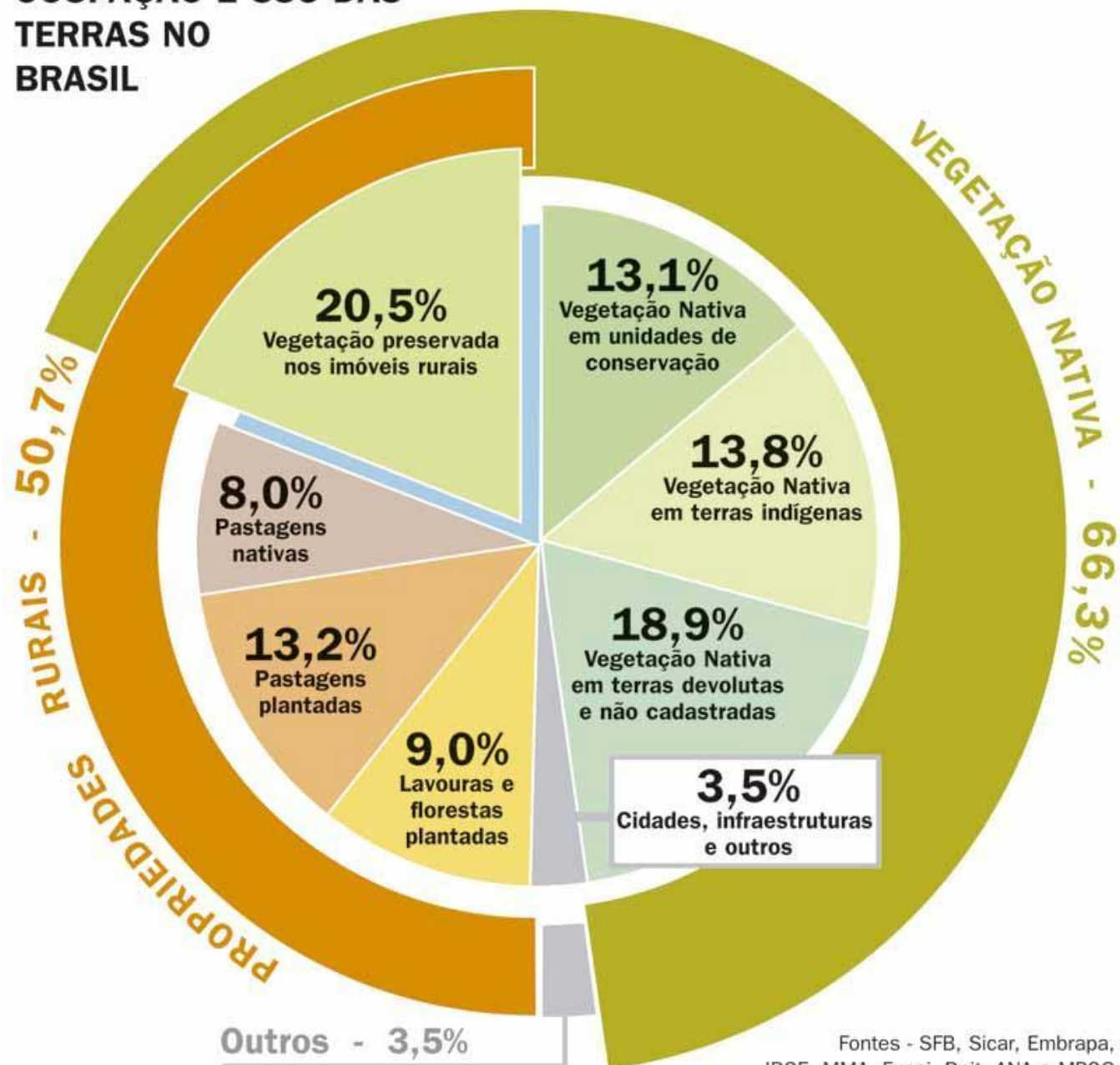
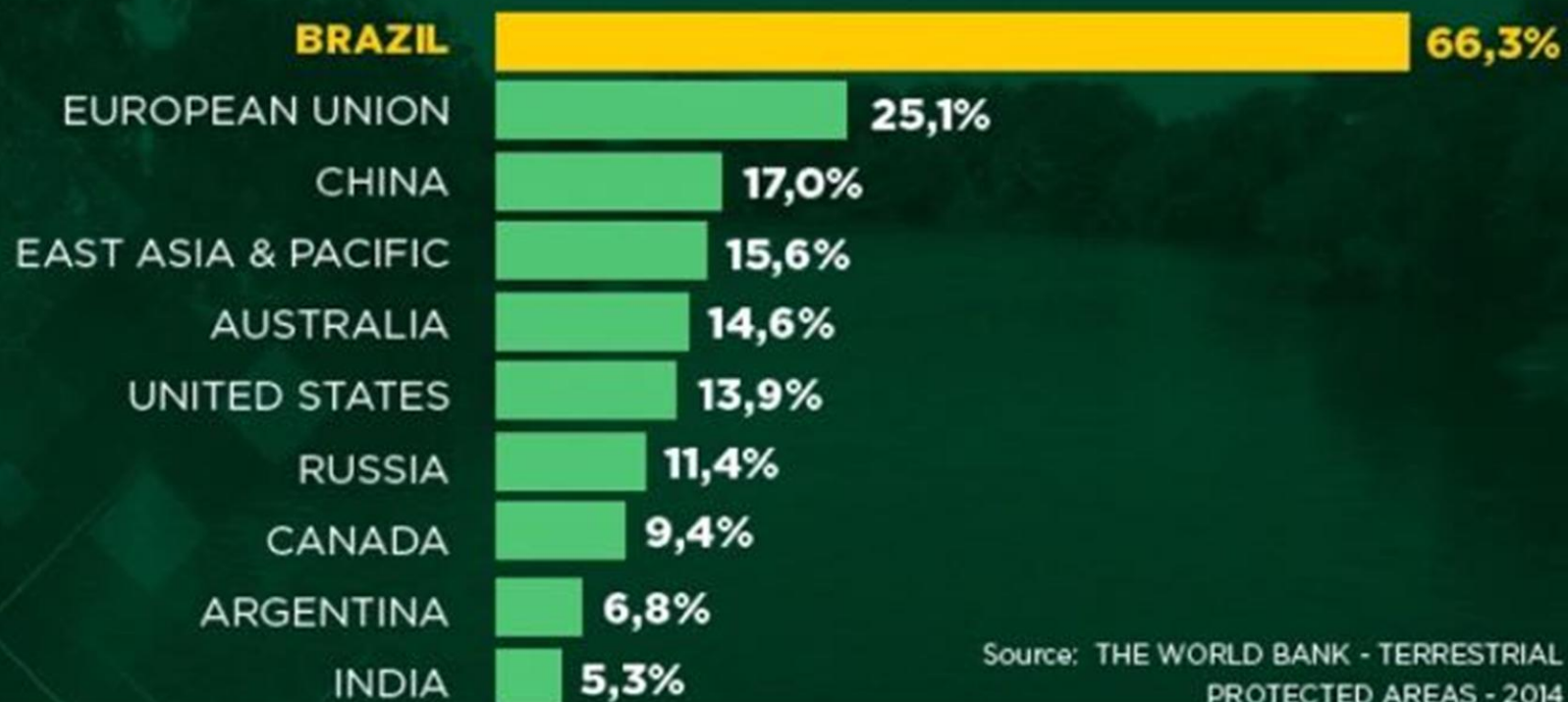


OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO BRASIL



Fontes - SFB, Sicar, Embrapa, IBGE, MMA, Funai, Dnit, ANA e MPOG

GLOBAL PRESERVATION IN DIFFERENT COUNTRIES OR REGIONS

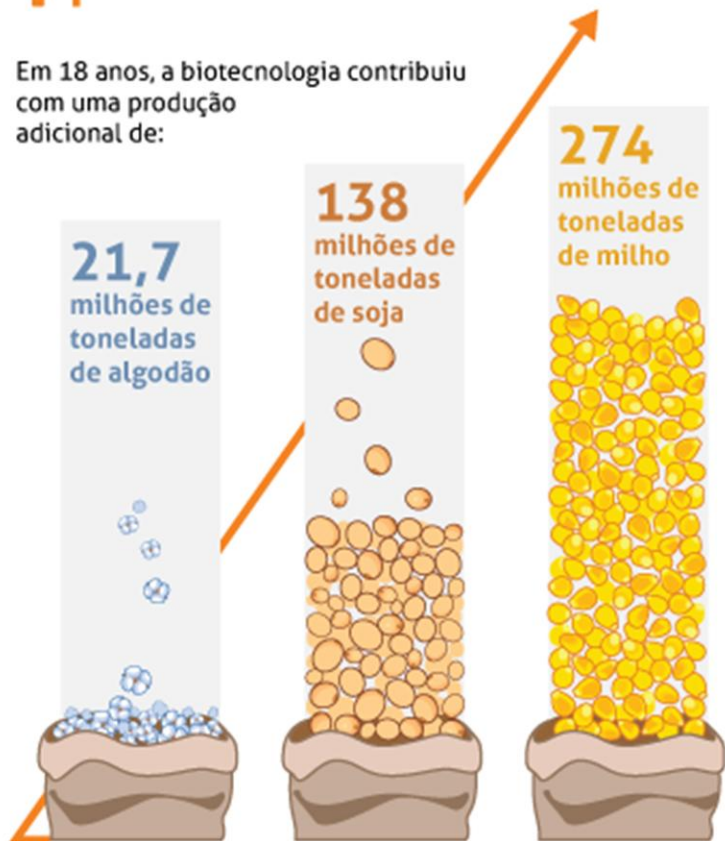


Source: THE WORLD BANK - TERRESTRIAL
PROTECTED AREAS - 2014

Benefícios ambientais e socioeconômicos da biotecnologia agrícola

+ produtividade

Em 18 anos, a biotecnologia contribuiu com uma produção adicional de:



- terras

Sem biotecnologia, a manutenção dos níveis de produção global teria exigido

↓ **18,1**
milhões de hectares extras

+ rendimentos

US\$20,5 bilhões

(aproximadamente R\$61,5 bilhões)

Foi o benefício líquido aos agricultores em 2013; aumento médio de US\$ 122 (R\$ 366) por hectare

- investimentos

Cada dólar investido em sementes transgênicas resultou em:

US\$ 4,22 aos agricultores de países em desenvolvimento

⌘ = ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘

US\$ 3,88 aos agricultores de países desenvolvidos

⌘ = ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘

Fonte: BROOKES, Graham. PG Economics, 2015