



Títulos de Dívida e Mudança Climática

Análise do Mercado em 2016

Edição Brasileira

Thatyanne Gasparotto

Representante do Programa Brasileiro

Climate Bonds Initiative

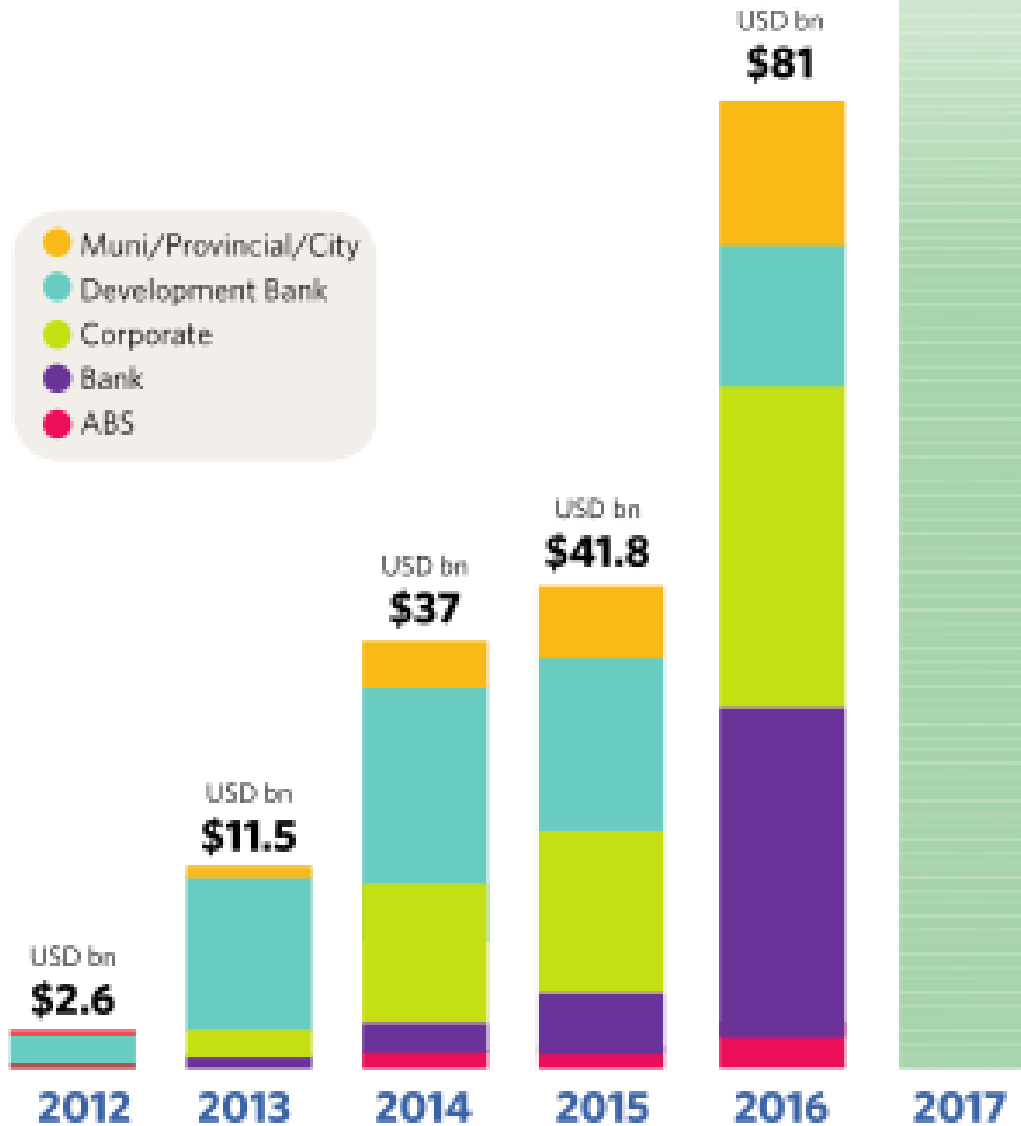
São Paulo

4 & 5 de abril de 2017



\$130?

A demanda em evidência



- Green Bonds:
1. Proceeds go to Green
 2. External review
 3. Annual reporting

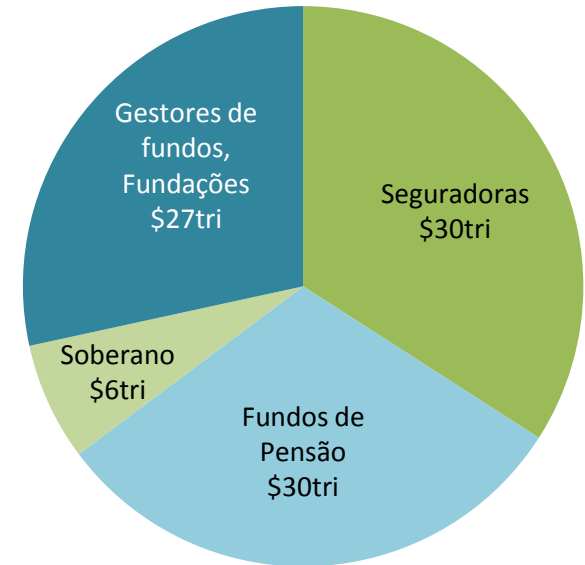
New and/or re-financing

Interesse de investidores

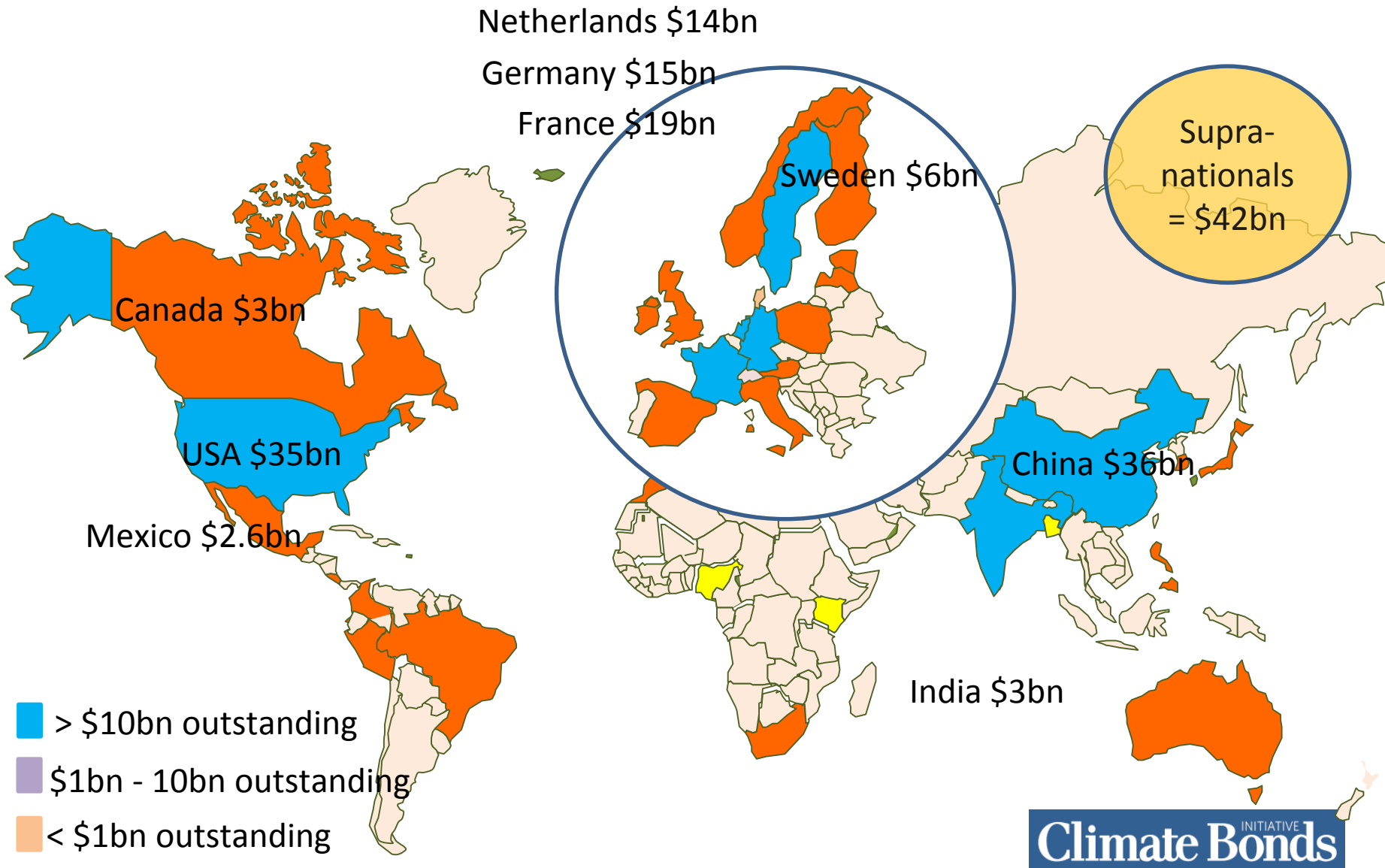
Investidores institucionais representativos de US\$93 trilhões de ativos sob gestão

- SRI: US\$21 trilhões global
- US\$43 trilhões: UN Climate Summit
- US\$20 trilhões: Seguradoras investirão 10 vezes mais nas questões climáticas até 2020
- R\$1,8 trilhões: investidores brasileiros que estão prontos para investir em títulos verdes

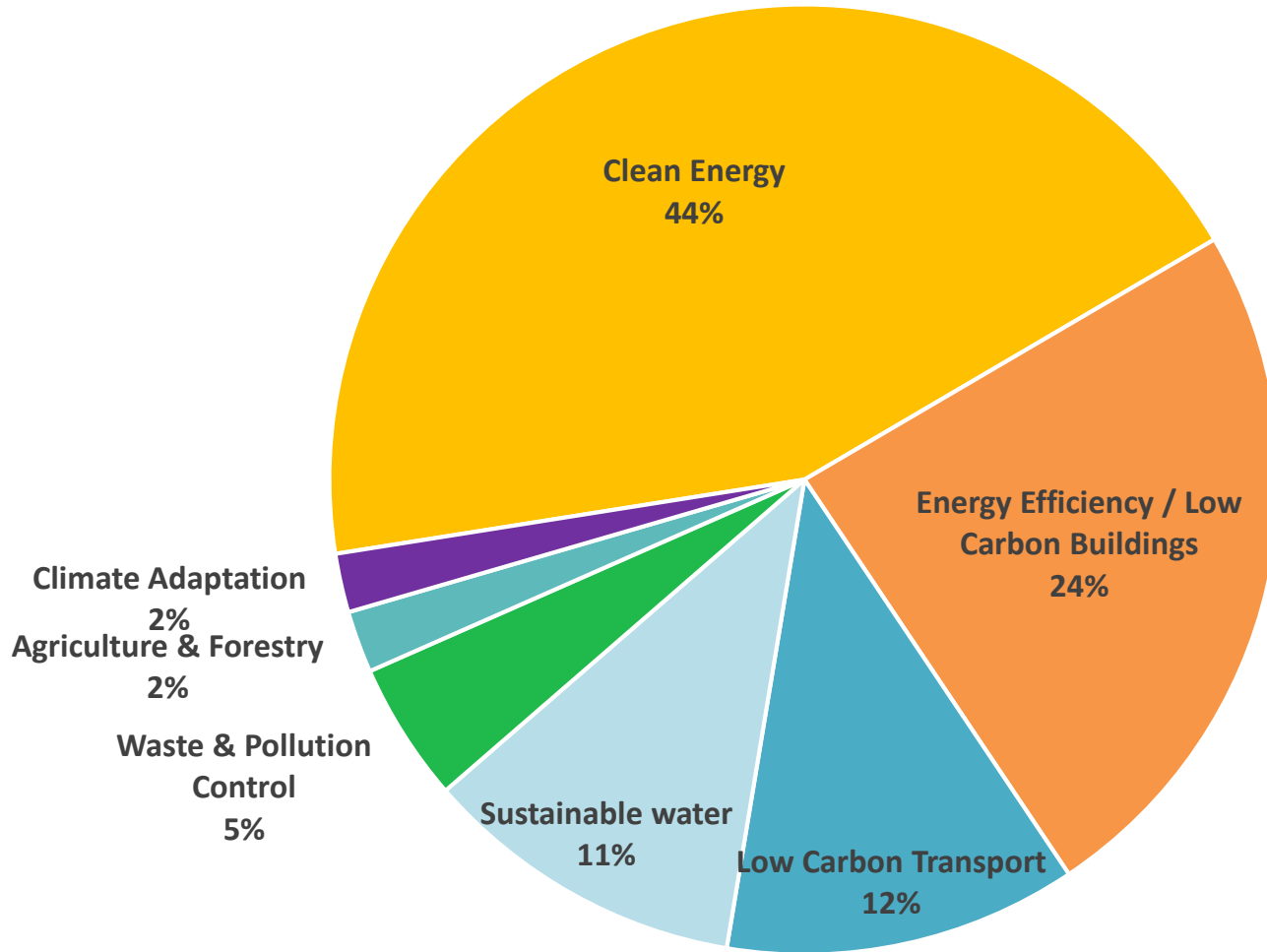
Bancos Centrais: PBOC, BoE, entre outros



A global phenomena



Green Bonds por Setor



Títulos Verdes e Climáticos no Brasil

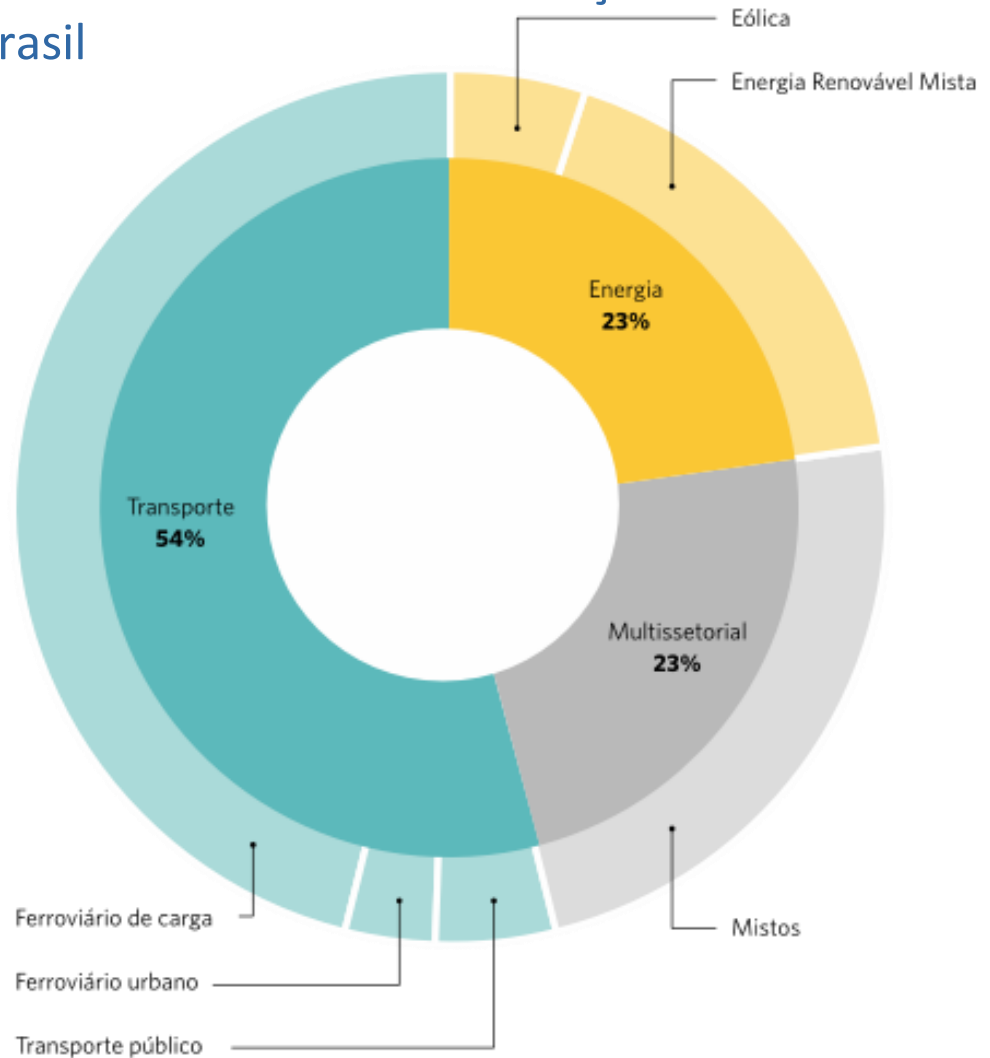
Exemplos de títulos climáticos

- Suzano Papel – papel e celulose R\$1.440m
- CPFL Energias – renováveis R\$1.026m
- São Miguel de Gostoso - eólica R\$481m
- ALL América Latina Logística - ferrovias R\$4.112,2m
- ALL Malha Norte – ferrovias R\$326,7m
- ALL Malha Paulista – ferrovias R\$166,7m
- Concessão Metro RJ – metrô R\$575m
- MRS Logística – ferroviário de carga R\$1.530,7m
- Supervia – trens urbanos R\$300m

Títulos verdes rotulados

- BRF: EUR500m
- Suzano Papel: US\$500m
- Suzano Green CRA: R\$1bi
- Fibria: US\$700m
- CPFL Renováveis: R\$200 mi

Títulos Climáticos em Circulação Brasil



Oportunidades no Brasil



1º

país em
exportação de
açúcar e soja



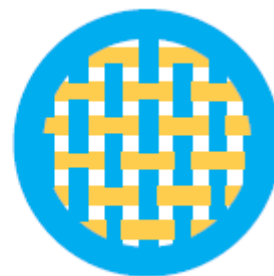
2º

maior país em
área florestal



3º

maior país em
exportação de
milho



4º

maior país
produtor de
fibras



5º

maior país
em extensão
territorial

Agronegócios
Produtos Florestais
Energia Renovável

Regras para um novo mercado

Green Bond Principles – ICMA

Recursos devem ser alocados para projetos verdes / Explica processo para seleção de projetos; usa revisão de segunda opinião / Acompanha o uso dos recursos; usa auditor para verificar / Reporta detalhes anualmente



Climate Bonds Standard & Certification: definições “verdes” + asseguração



Rating “verde” da Moody’s: qualidade de revisão & relatórios

Recomendações do G20 sobre Títulos Verdes

Diretrizes Nacionais de Green Bonds: Nigeria, India, China, Brasil (FEBRABAN)

Expandindo o universo de investimento

ENERGY	LOW CARBON BUILDINGS	INDUSTRY & ENERGY-INTENSIVE COMMERCIAL	WASTE & POLLUTION CONTROL	TRANSPORT	INFORMATION TECHNOLOGY & COMMUNICATIONS	NATURE BASED ASSETS	WATER
Solar	Residential	Manufacturing	Recycling facilities	Rail	Power management	Agricultural land	Flood Defences
Wind	Commercial	Energy efficiency processes	Recycled products & circular economy	Vehicles	Broadband	Forests (managed and unmanaged)	Water distribution infrastructure
Geothermal	Retrofit	Energy efficiency products	Waste to energy	Mass transit	Resource efficiency	Wetlands	Water capture & storage infrastructure
Hydropower	Products for building carbon efficiency	Retail and wholesale	Methane management	Bus rapid transport	Teleconferencing	Degraded Lands	Water treatment plants
Bioenergy		Data centres	Geosequestration	Water-bourne transport		Other land uses (managed and unmanaged)	Assets in energy & production industries
Wave and Tidal		Process & fugitive emissions		Alternative fuel Infrastructure		Fisheries and aquaculture	
Energy distribution & management		Energy efficient appliances				Coastal infrastructure	
Dedicated transmission		Combined heat & power					





Potencial de Investimentos no Brasil pós COP 21

São Paulo, Brasil
4 & 5 de abril de 2017

