



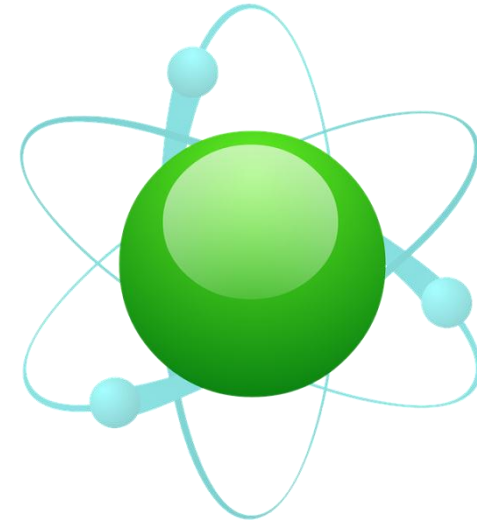
Desenvolvendo relações estratégicas entre Brasil e Alemanha: o mercado de *Green Technologies*.

Marco Contardi

Rio de Janeiro, 11 de maio de 2017

DEFINIÇÃO

Qualquer **potencial tecnologia, processo ou serviço** que possam obter **resultados eficientes**, de curto, médio e longo prazo, sobre a **conservação, monitoramento e recuperação do meio ambiente e seus recursos naturais**, mitigando os impactos negativos da ação do homem e fomentando **o bem estar da população e o desenvolvimento sustentável (Sustainable and Natural Based Solutions)**



Green Technologies

Áreas de aplicação



Facts from the World

Average climate-related disasters

1980-1990

149/year

to

2004-2014

332/year

Average economic damage of climate-related disasters

Increased from

1980-1990

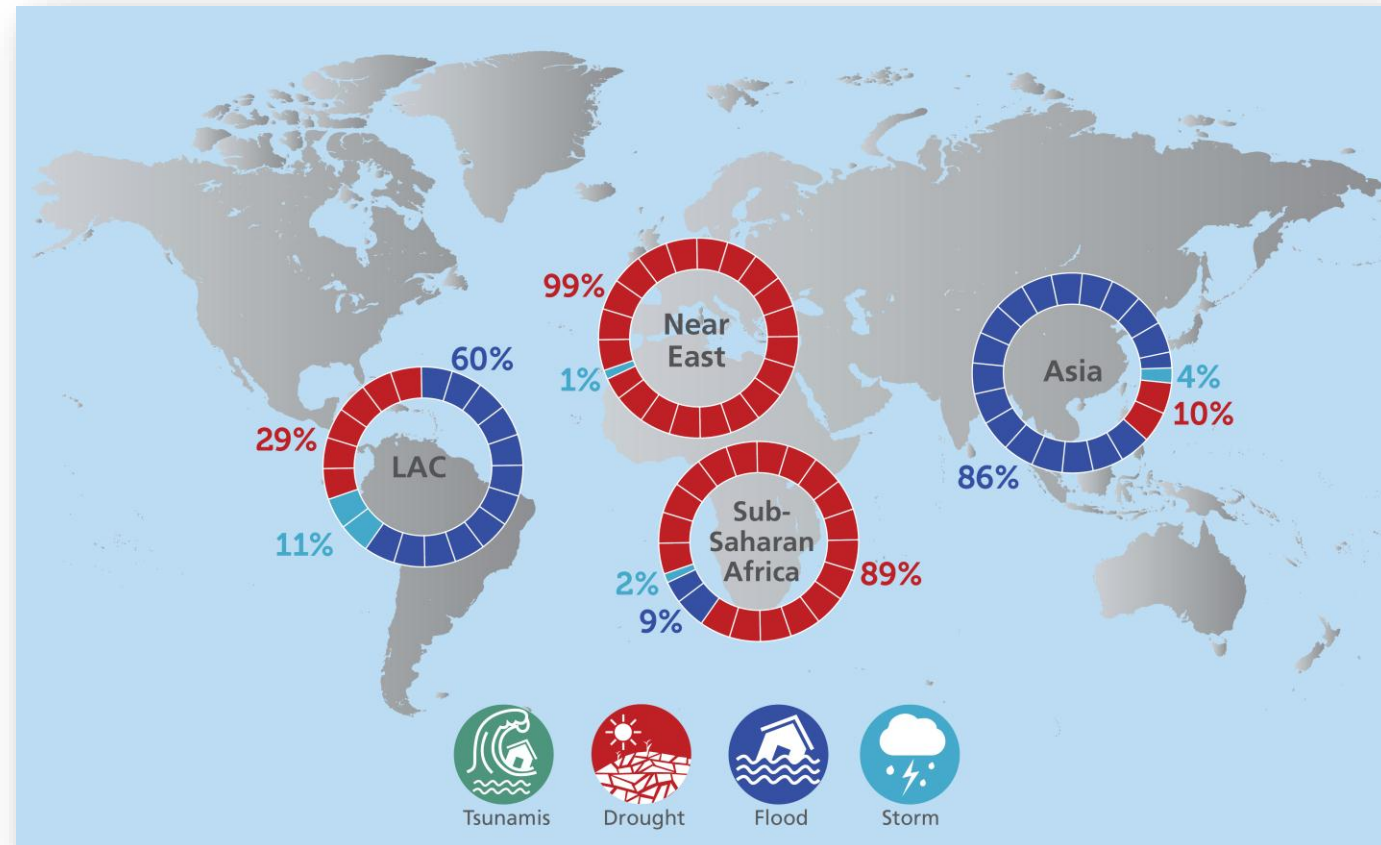
USD 14B/year

to

2004-2014

USD 100B/year

Between 2003-2013:
Sub-Saharan Africa and the **Near East** were mainly affected by **drought**
Asia was mainly affected by **floods**.
Latin America and Caribbean countries were affected mostly by **floods**, and to a lesser extent by **drought** and **storms**.



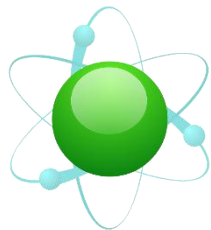
Facts from the World



World's **Green Tech Markets** were worth in **2013**



Projection of the green tech markets by **2025**



Technology transfer

is a main issue to be tackled to in order to **promote sustainable economy in developing countries**

High demand, for expertise in strategy, development and management of **Smart Specialization Projects in Europe and Developing Countries**, from main ... such as OECD and UN



Alemanha como *player* chave

Brasil está experimentando uma forte demanda potencial por tecnologias ambientais inovadoras e integradas e a Alemanha é um player chave no desenvolvimento de Green Technologies

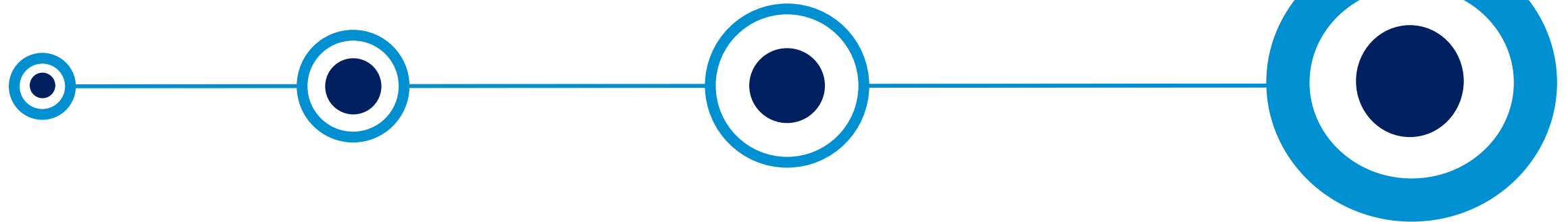


Oportunidade estratégica

Papel da FGV Projetos/FGV EUROPE

Recursos tecnológicos, humanos e financeiros estão disponíveis nos países desenvolvidos voltados à promoção de ações que estimulem a aplicação de *Green Technologies*

Ambiente favorece a **ação da FGV Projetos/FGV EUROPE como relevante player brasileiro** capaz de identificar gargalos e oportunidades, agindo assim como **facilitador de negócios e *problem solver***



O Brasil carece de modelos que estimulem o **desenvolvimento, a gestão e o acesso a financiamento de projetos e programas** voltados a implantação de *Green Technologies*

Portanto, é estrategicamente relevante entender o **funcionamento desse mercado e identificar e acessar suas oportunidades** de forma a se promover junto a comunidade europeia e mundial como parceiro de peso capaz de estimular investimentos, negócios e transferência de tecnologia na área

Oportunidades de atuação de FGV Projetos e FGV *Europe*

Framework lógico da abordagem das oportunidades de atuação

Desenvolvimento da relação entre a **capacidade de oferta** de Green Technologies da Alemanha em coerência com a **demanda Brasileira**



Green Technologies

Smart Specialization

Technology transfer

Climate Finance



Oportunidades de atuação da FGV Projetos e FGV *Europe*



Green Technologies business: Estruturação de projetos para a implantação de *Green Technologies* a partir da análise de necessidades e demandas e do *scouting* de oportunidades nas áreas de aplicação, envolvendo a consolidação de parcerias internacionais



Smart Specialization: Estruturação de políticas de promoção de *cluster* de *Smart Specialization* no contexto brasileiro, com foco nas tecnologias verdes, visando fortalecer o sistema de competências e capacidades locais, ampliar novos mercados com presença competitiva do sistema econômico do Brasil.

Atividades chave: Definição de estratégias e alinhamento institucional, estruturação de modelos de cooperação, governança e engajamento de *stakeholders* (poder público, setor empresarial, instituições de ensino e pesquisa), apoio para a transferência e absorção de conhecimento, fortalecimento de competências e capacidades técnicas, desenvolvimento de cadeias de valor e identificação de modelos de financiamento



Technology Transfer: Identificação de modelos de cooperação técnica, jurídica e econômica para viabilizar a disseminação e a absorção de novas tecnologias no Brasil, por meio da implantação de negócios e desenvolvimento de projetos específicos baseados no uso de *Green Technologies*



Climate Finance: Identificação de oportunidades de *funding* orientado por entidades de fomento nacionais e internacionais voltado a projetos e programas voltados à mitigação das mudanças climáticas, desenho da arquitetura financeira e apoio à captação de recursos.

Estratégia de abordagem de mercado

Processo de inovação e mercado

