

RELAÇÃO ENTRE FUNDAMENTOS DA MACROECONOMIA E INVESTIMENTOS EM RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

Mariana Rezende de Oliveira e Silva
Daniel Moura da Costa Teixeira

Universidade de Brasília - UnB



INTRODUÇÃO

- Macroeconomia e a problemática ambiental (primeiros estudos 1960/70);
- Historicamente o Homem entende os recursos naturais como ilimitados;
- Escala da economia era reduzida em relação aos estoques de capital natural.



INTRODUÇÃO

- Crescimento exponencial da economia global nos últimos 150 anos
- Aumento do uso e da degradação dos recursos naturais
- Degradação ambiental como uma das “falhas” do sistema econômico



Limitante do
crescimento econômico



Necessidade de Recuperar



Contribui com
economias locais
(emprego e renda)

6,8 e 20,5
empregos por
milhão de US\$
investido



Oportunidade ao
crescimento
econômico

CAPITAL NATURAL



INTRODUÇÃO

- Estudos de restauração sobre uma perspectiva econômica são escassos;
- Estimativas de custos e análises financeiras são essenciais:
 - Políticas de apoio
 - Elaboração de metas
 - Busca por financiamento
 - Cumprimento da legislação ambiental



**Investimento de curto
e médio prazo**



Retorno de longo prazo

OBJETIVOS

- Relacionar fundamentos teóricos em economia com estudos empíricos sobre restauração florestal;
- Como decisões tomadas no âmbito macroeconômico influenciam nas decisões de investimento florestal;



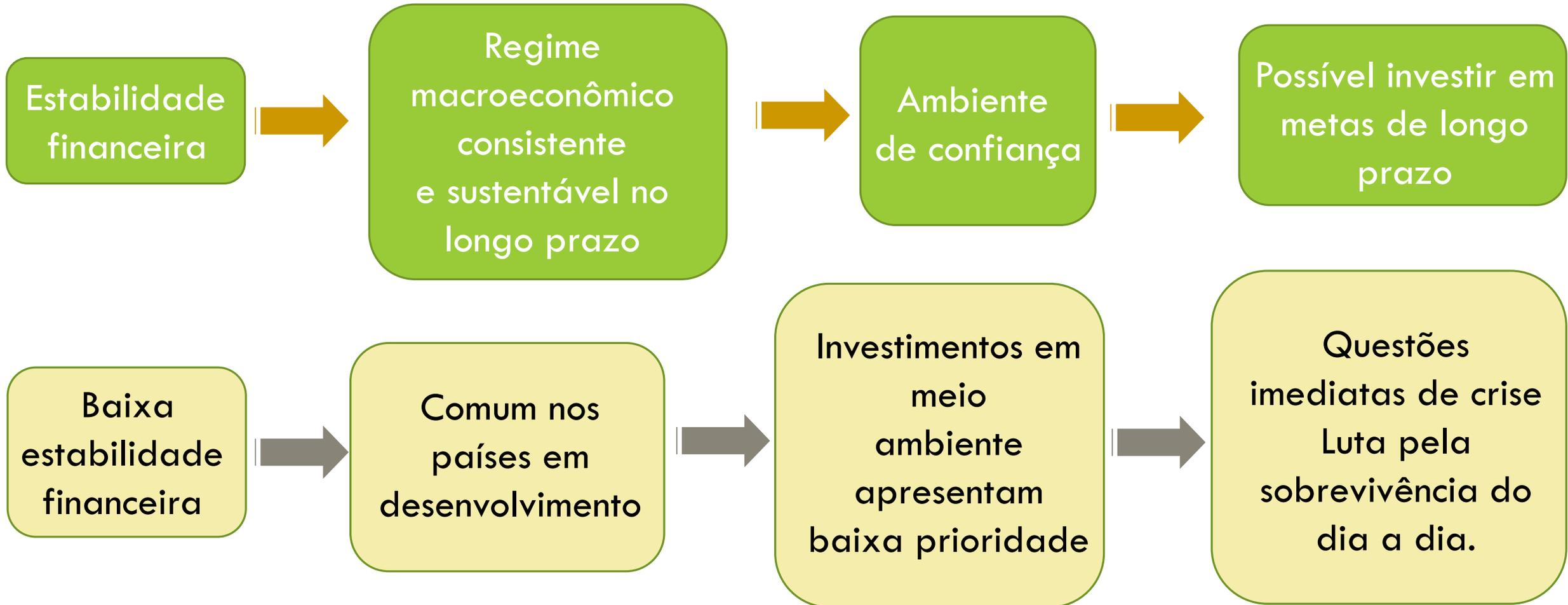
METODOLOGIA

Cinco áreas onde as finanças internacionais se relacionam com o meio ambiente.

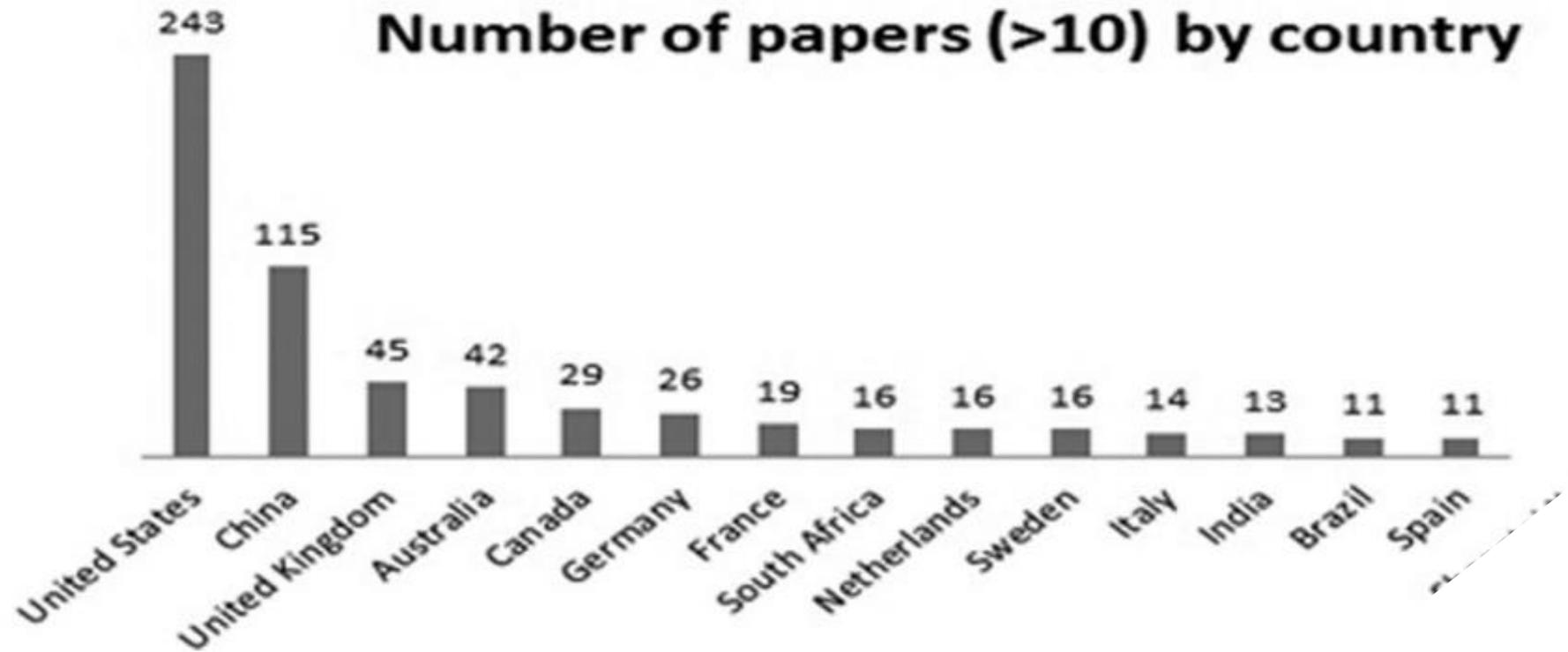
SCHILLING (2003)



ETABILIDADE FINANCEIRA

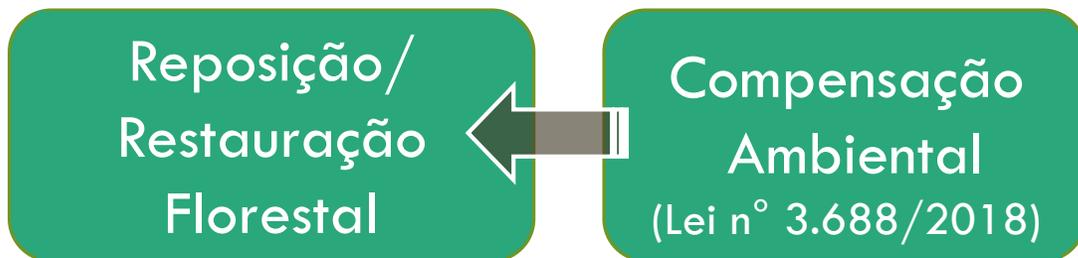


ETABILIDADE FINANCEIRA



FINANCIAMENTO DE GRANDES PROJETOS

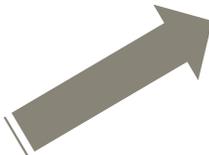
- Grandes projetos de infraestrutura frequentemente envolvem financiamentos internacionais, uma vez que representam alto risco e necessitam de grandes investimentos;
- Políticas públicas para controlar o impacto ambiental desses empreendimentos;
- Legislação brasileira



PROGRAMAS DE FINANCIAMENTO

- Programas de financiamento determinados pela política macroeconômica são responsáveis por criar os caminhos de **desenvolvimento**;
- Estabelecendo os **setores líderes**, moldando os requisitos de **infraestrutura**;
- “Declaração Internacional dos Bancos sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável” em 1992.

2017



Política de Responsabilidade
Socioambiental do Banco
Central do Brasil



Riscos Socioambientais

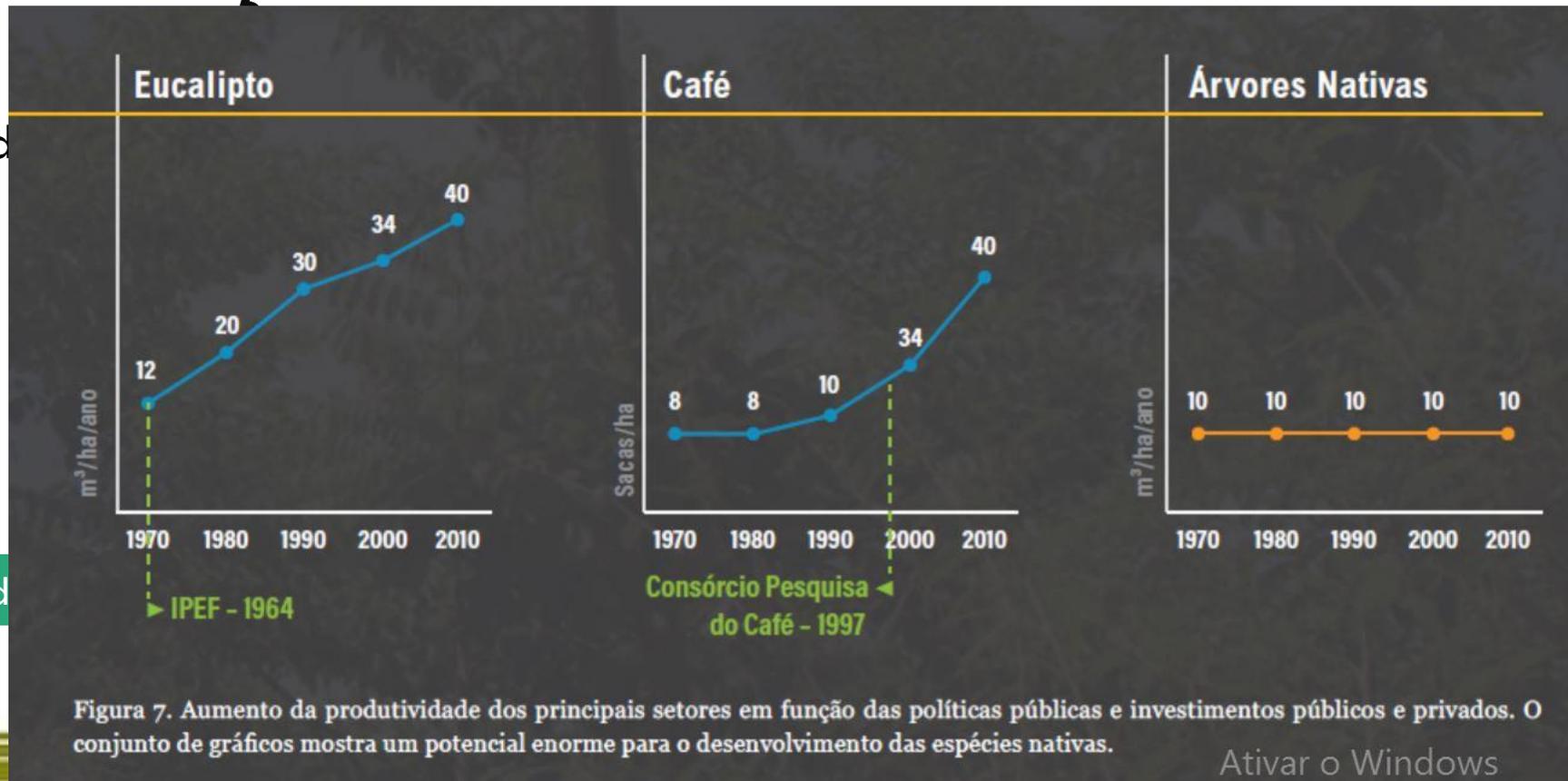
PROGRAMAS DE FINANCIAMENTO

- Se torna imprescindível o desenvolvimento de mecanismos que **viabilizem economicamente a restauração florestal**
- Para que o **próprio mercado** organize o investimento nessas atividades



MUDANÇAS TECNOLÓGICAS

- A cond



Adaptação d

IPEF - 1964

Consórcio Pesquisa do Café - 1997

vação tecnológica

ar Eucalypto e Pinus)

mudas

Ativar o Windows

Melhoramento genético de sementes

Aumento de 25% na produtividade

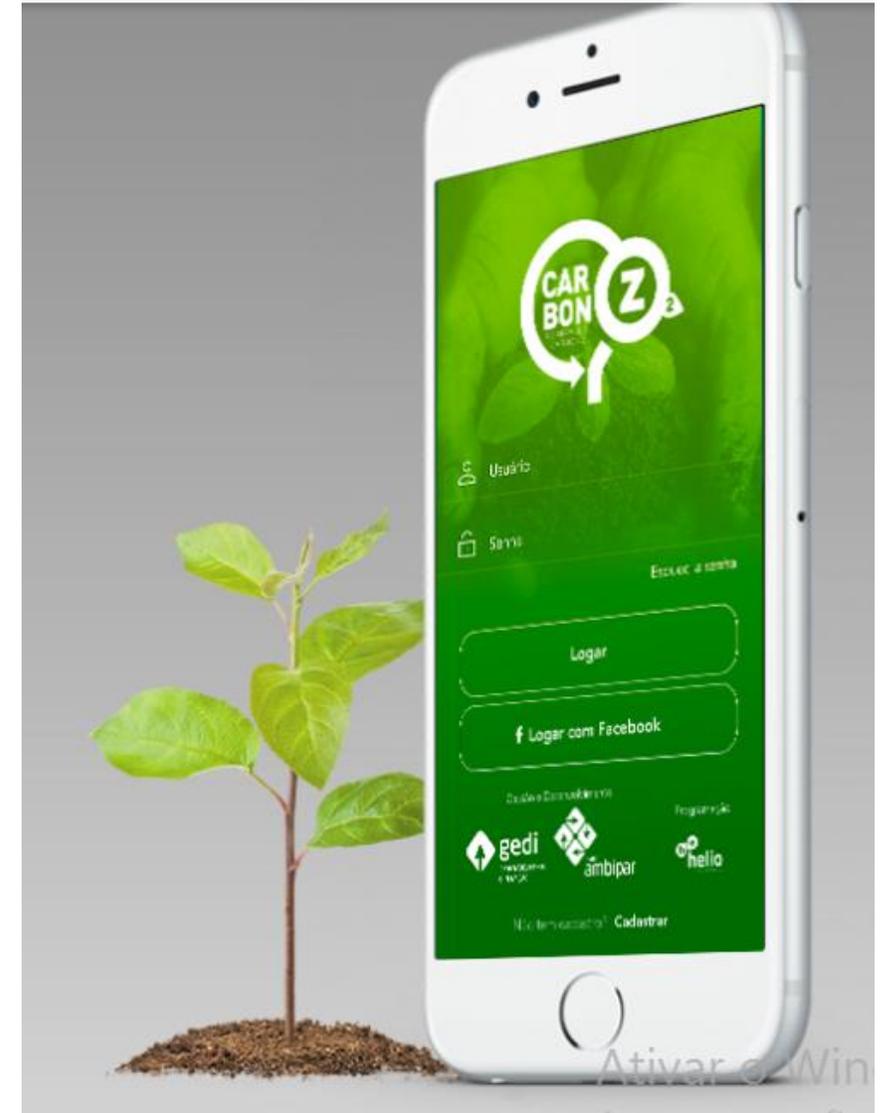
As espécies nativas ainda se encontram "selvagens"



MUDANÇAS TECNOLÓGICAS



Anubz Innovative Solutions



Gabriel Estevan

CRIAÇÃO DE MERCADOS AMBIENTAIS

- Redução de Desmatamento e Degradação Florestal

REDD +



R\$ 70 milhões
potencial do mercado

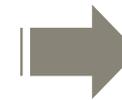
- Créditos de reposição florestal (Licenciamento Ambiental)



R\$ 50 bilhões
potencial do mercado

- Compensação de Reserva Legal

- Compra de uma área em outra propriedade
- Alugar uma área em regime de servidão ambiental
- Adquirir cotas de reserva ambiental (CRA)



R\$ 24 bilhões
potencial do mercado

R\$ 13 bi
CRA

Esses mercados ainda precisam **emergir** como componentes integrais do **pensamento econômico**

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Foi apresentado o atual contexto de uma economia emergente voltada para a restauração do capital natural;
- Decisões de cunho macroeconômico influenciam investimentos em restauração florestal;
- Para aprofundar ainda mais o tema, seria interessante a criação de **modelos econômicos** que prevejam o comportamento do investimento no meio ambiente a partir da condução da política macroeconômica.

Mariana Rezende de Oliveira e Silva

marianarezendeosilva@gmail.com

Daniel Moura da Costa Teixeira

dnmoura@gmail.com

