

# Os desafios econômicos, sociais e ambientais do Brasil para o período pós-pandemia

27 de outubro de 2020

Carlos Mussi

CEPAL

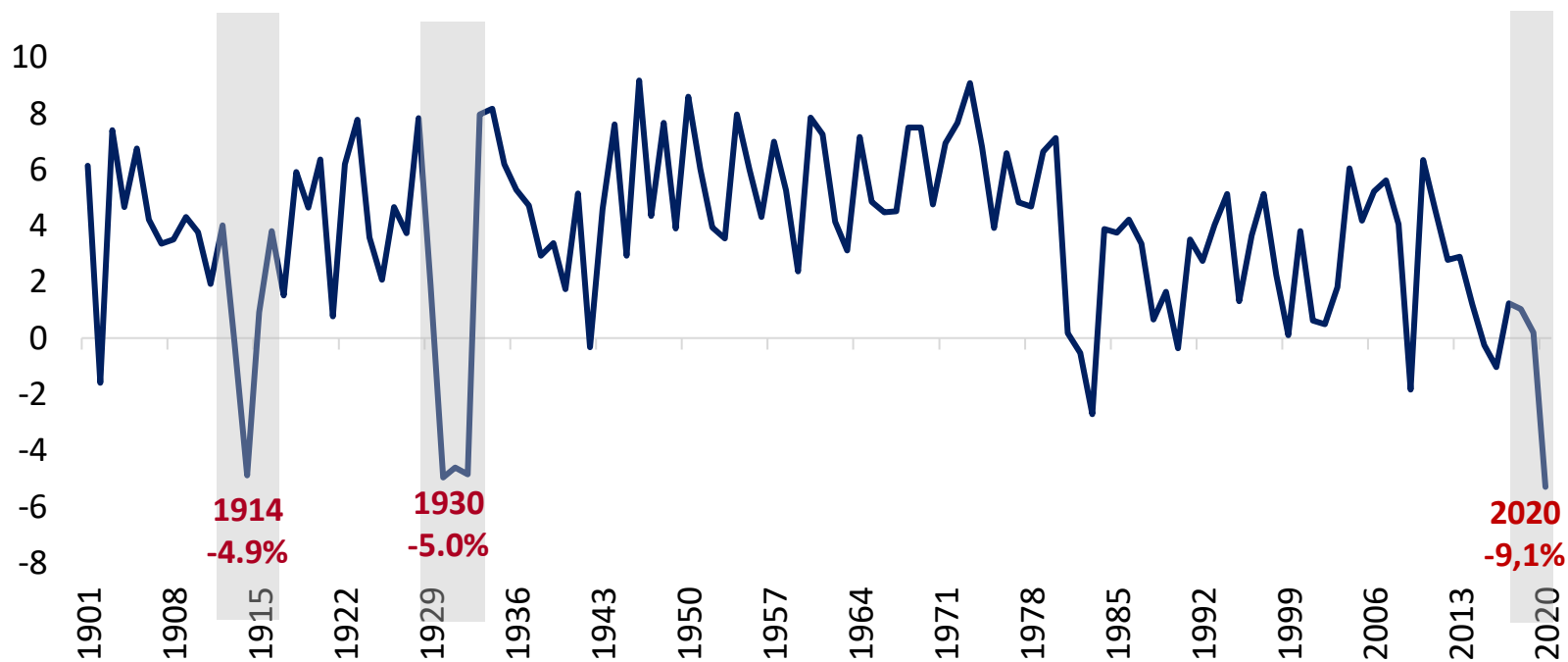


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# América Latina: queda da atividade econômica sem precedentes no último século

América Latina: taxa de variação do PIB, 1901 a 2020  
(Porcentagens)



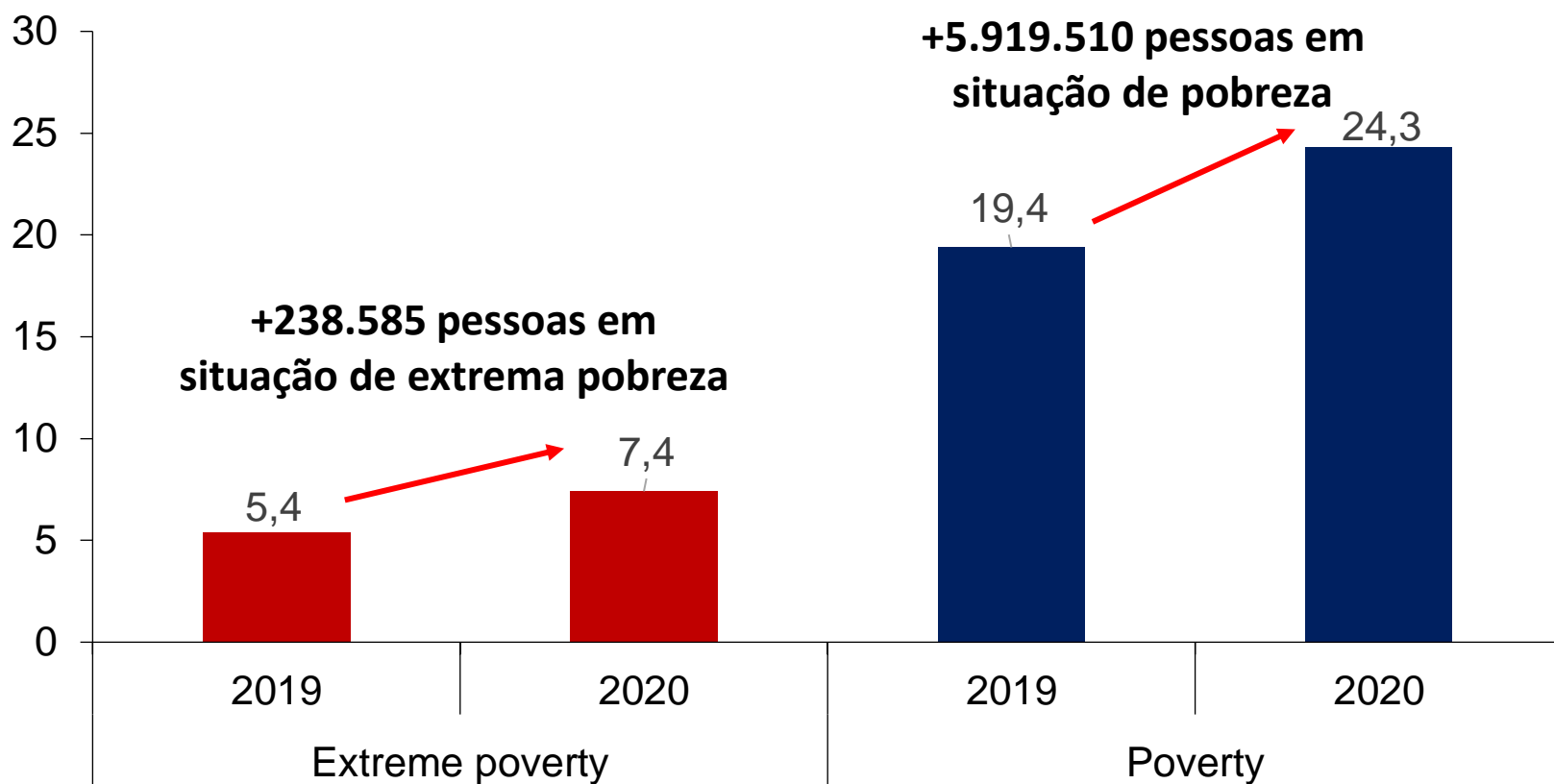
NAÇÕES UNIDAS

CEPAL

# Haverá 5,9 milhões a mais de pessoas em situação de pobreza

Brasil: pobreza e pobreza extrema, 2018-2020

(Em pontos percentuais)

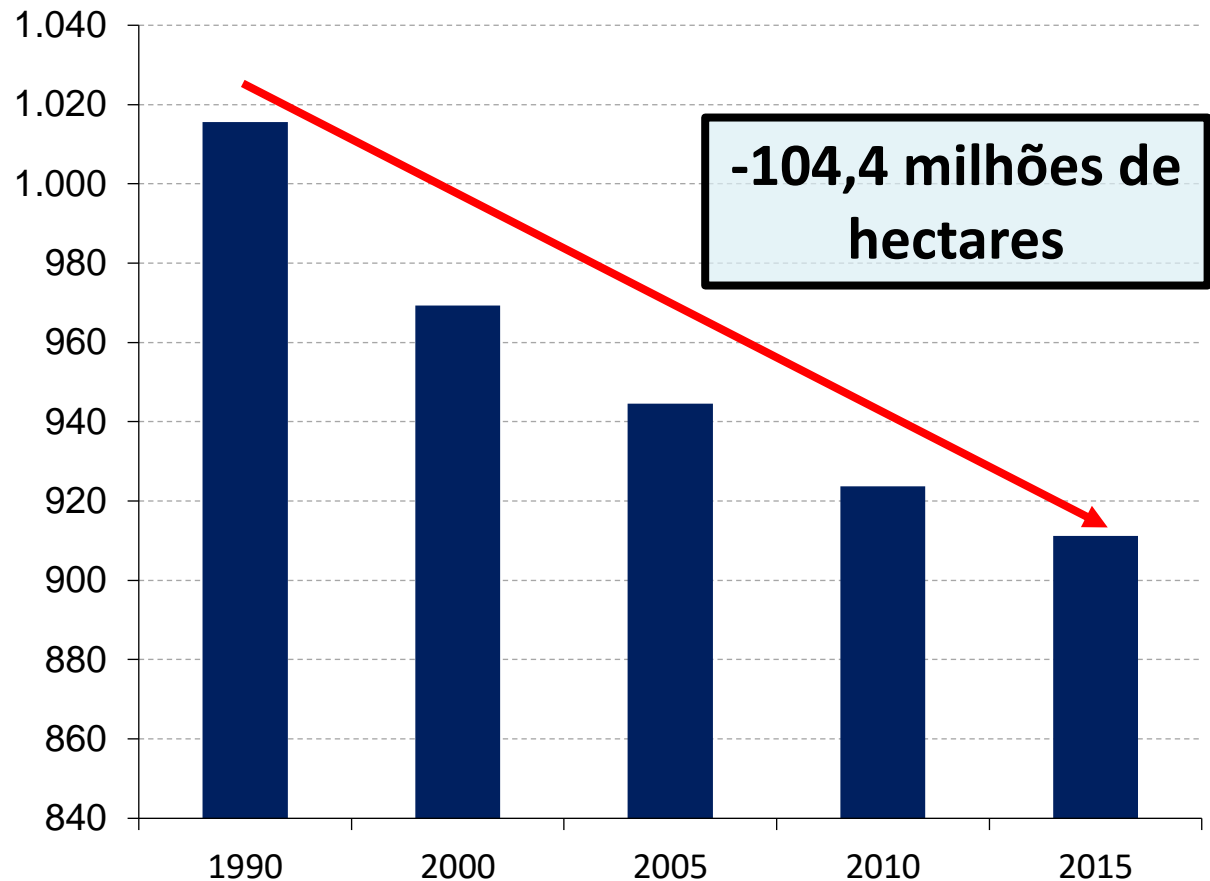


CEPAL

Fonte: CEPAL.

# A região vem perdendo seu capital natural

América Latina: Florestas naturais, 1990-2015  
(milhões de hectares)



Fonte: CEPAL baseado em dados do Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA).



NAÇÕES UNIDAS

CEPAL

A crise atual tornou visíveis os problemas estruturais do desenvolvimento.

Um novo estilo de desenvolvimento é necessário.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Os primeiros pacotes de estímulos fiscais verdes foram anunciados em 2008/2009

Estímulos verdes globais anunciados desde fim de 2008 até começo de 2009

(Em bilhões de dólares)

País	Total	Medidas verdes específicas incluídas
Alemanha	29	Fundos disponíveis para reformas em edifícios com a finalidade de reduzir emissões de CO <sub>2</sub> . Expansão subsidiada de ferrovias e hidrovias. Duplicar a quantidade de reformas e modernizações de residências que é dedutível de tributos. Novos carros com desoneração tributária por um ano e dois anos para modelos com baixas emissões.
Austrália	7,25	Apoio à eficiência energética por meio isolamento térmico gratuito a 2,7 milhões de residências.
China	221,3	Investimentos em eficiência energética, melhorias, ambientais, transporte ferroviário (como alternativa de baixo carbono ao transporte rodoviário e aérea) e nova infraestrutura de eletricidade e rede elétrica.
Coréia do Sul	36	Apoio ao desenvolvimento de ferrovias e transporte coletivo, veículos eficientes no uso de combustível e com combustíveis limpos, conservação de energia e práticas sustentáveis em edifícios, restauração de rios e florestas, gestão da água, reciclagem de resíduos e desenvolvimento de um sistema de informação verde. Criação de um fundo de energia renovável para atrair investimento privado em projetos solares, eólicos e hidrelétricos.
Dinamarca	1,83	Investimentos em pesquisa energética. Tetos incrementais obrigatórios para emissões na indústria. Receita utilizada para reforma tributária verde, reduzindo tributos sobre trabalho e aumentando tributos sobre poluição.
Estados Unidos	112,3	Cortes tributários e desonerações para energia limpa e sistemas de captura e armazenamento de carbono. Apoio (crédito tributário e financiamento) para eficiência energética, incluindo edifícios modernos, veículos de baixo carbono, mudança de modal para ferrovias e modernização da rede de eletricidade.
França	7,1	Investimentos em infraestrutura ferroviária, energias renováveis e eficiência energética. Incentivos para sucatear veículos velhos e comprar novos modelos ambientalmente superiores.
Itália	1,3	Investimentos em infraestrutura de ferrovias. Dedução de tributos de reformas em edifícios. Implementação de esquema para troca por carros novos (e mais eficientes energeticamente).
Japão	12,4	Redução de tributo relativo a depreciação imediata de investimento em economia de energia e novos equipamentos de energia.
Reino Unido	30	Isolamento térmico e melhoria de sistemas de aquecimento subsidiados. Expansão da malha ferroviária e 200 novos vagões. Empréstimos adicionais disponibilizados para indústria automotiva investir em veículos de baixo carbono. Investimento em defesa contra inundação. Apoio à energia renovável (majoritariamente eólica).

Total de  
US\$ 520  
bilhões

**Fonte:** Gramkow, Camila (2019)  
"De obstáculo a motor do desenvolvimento econômico: o papel da agenda climática no desenvolvimento" Alternativas para o desenvolvimento brasileiro: novos horizontes para a mudança estrutural com igualdade (LC/TS.2019/27 e LC/BRS/TS.2019/3), Marcos Vinicius Chiliatto Leite (Org.), Santiago, CEPAL.



# Políticas para uma retomada “verde”

No Canadá, o financiamento emergencial a empresas grandes é condicional ao aumento da transparência de seus compromissos climáticos.

Na União Europeia (UE) aprovou o Nova Geração UE (*Next Generation EU*), o maior e mais amplo pacote de estímulos verdes apresentado até o momento. Em linha com o Green Deal Europeu, trata-se de um pacote de recuperação de US\$ 830 milhões (€ 750 bilhões) para melhorar a sustentabilidade na agricultura, financiar energias renováveis e apoiar vendas de veículos elétricos e infraestrutura.

Na Alemanha, o Pacote para o Futuro (*Package for the Future*) de US\$ 45 bilhões prevê apoio a projetos verdes específicos, principalmente na área de energia e de transporte.

Na Costa Rica, foi lançada a Estratégia Nacional de Bioeconomia como ferramenta para enfrentar os efeitos da COVID-19.

Na França, o resgate a empresas é condicional a requisitos ambientais.

No Paquistão, o programa Tsunami de 10 Bilhões de Árvores está empregando trabalhadores que perderam seus empregos por conta do coronavírus para plantar árvores

No Chile, o aumento da ambição de seus compromissos climáticos foi anunciado como parte de sua estratégia para uma recuperação sustentável, com foco em investimentos em energias limpas e eletromobilidade.

O New Deal da Coreia do Sul foi fortalecido com uma injeção de US\$ 48 bilhões dedicados a projetos nas áreas de veículos elétricos e híbridos, energia renovável e eficiência energética.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# O *Big Push* para a Sustentabilidade



NACIONES UNIDAS

CEPAL



# O *Big Push* para a Sustentabilidade

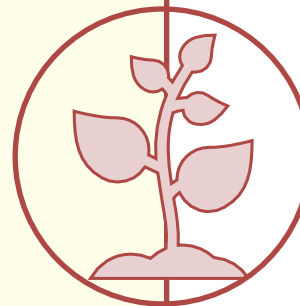
planeta  
natureza  
competitividade  
**investimentos**  
ODS  
**desenvolvimento**  
saúde sustentabilidade ecologia  
**inovação** reciclar clima futuro  
**empregos**  
smart eco  
**energia**  
bio eficiência  
tecnologia  
inclusão  
preservar  
água  
vida



Estilos de desenvolvimento atuais insustentáveis



Inação tende a agravar problemas estruturais do desenvolvimento



Investimentos sustentáveis tem potencial de transformar estilos de desenvolvimento

*Big Push* para a Sustentabilidade



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Tripla eficiência

## *Big Push* para a Sustentabilidade

- **Eficiência schumpeteriana**
  - Diversificação produtiva com processos intensivos em conhecimento e aprendizado, que seja capaz de irradiar a mudança tecnológica e a inovação por toda a economia
- **Eficiência keynesiana**
  - Atuar em mercados em rápida expansão doméstica e internacional, permitindo obter ganhos de escala e escopo que aceleram a economia e multiplicam empregos
- **Eficiência da sustentabilidade**
  - Justiça social, viabilidade econômica e sustentabilidade ambiental



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# O *Big Push* para a Sustentabilidade

## Pilares para novos estilos de desenvolvimento

- Aspirações nacionais (estratégias, planos setoriais, prioridades etc.)
- Vocações (recursos naturais, capital humano, competências tecnológicas e produtivas etc.)
- Mecanismos para responder a desafios globais (Agenda 2030 e os 17 ODS, Acordo de Paris, Nova Agenda Urbana Habitat III, Agenda de Ação Adis Abeba)
- Tripla eficiência: schumpeteriana, keynesiana e da sustentabilidade

## Coordenação ampla de políticas

- Públicas, privadas e comunitárias/sem fins lucrativos alinhadas com os pilares para novos estilos de desenvolvimento
- Nacionais e subnacionais
- Ações, medidas, planos, estratégias, programas, fundos
- Setoriais, tributárias, fiscais, regulatória, de financiamento, de planejamento, etc.

## Investimentos complementares em escala

- Alinhamento de políticas cria ambiente favorável para mobilizar investimentos sustentáveis complementares em escala
- Foco em infraestruturas, tecnologias e práticas sustentáveis
- Complementaridade entre tipos de investimentos: infraestrutura, máquinas e equipamentos, educação e construção de capacidades tecnológicas e inovativas
- Complementaridade entre investimentos públicos e privados: *crowding-in*

## Impactos

- Crescimento da economia, aumento da renda, geração de empregos, inclusão e redução de brechas estruturais
- Redução de emissão de gases do efeito estufa e outros poluentes e recuperação do capital natural
- Aumento de capacidades tecnológicas e inovativas e desenvolvimento de cadeias produtivas
- **Mudança do estilo de desenvolvimento**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Repositório de casos sobre o Big Push para a Sustentabilidade no Brasil

Esse repositório disponibiliza estudos de casos no contexto do "Big Push para a Sustentabilidade" no Brasil.

Início
Infraestrutura
Sociobiodiversidade
Educação, capacitação e pesquisa
Indústria
Agropecuária e uso do solo
Reciclagem e resíduos
Outros

## Apresentação



## Um Big Push para a Sustentabilidade

Em termos simples, o "Big Push para a Sustentabilidade" representa uma abordagem para analisar a articulação e coordenação de medidas e políticas (públicas, corporativas e comunitárias, nacionais, regionais e locais, setoriais, tributárias, regulatórias, fiscais, de financiamento, de planejamento, de inovação, de capacitação, etc.) que alavancam **investimentos sustentáveis** (nacionais e estrangeiros) para produzir um ciclo virtuoso de crescimento econômico, gerador de emprego e renda, redutor de desigualdades e de brechas estruturais e promotor da sustentabilidade ambiental, social e econômica.

**Saiba mais** sobre oportunidades e desafios para um Big Push para a Sustentabilidade no Brasil:



**O Big Push Ambiental no Brasil: Investimentos coordenados para um estilo de desenvolvimento sustentável**

Acesse: <https://biblioguías.cepal.org/bigpushparaasustentabilidade>



# Saiba mais

## Observatório COVID na América Latina e Caribe



Enfrentar los efectos cada vez mayores del COVID-19 para una reactivación con igualdad: nuevas proyecciones



O Big Push para a Sustentabilidade



Repositório de casos sobre o Big Push para a Sustentabilidade no Brasil



Investimentos transformadores para um estilo de desenvolvimento sustentável: Estudos de casos de grande impulso (Big Push) para a sustentabilidade no Brasil



Obrigado

Mais informações: [www.cepal.org/brasil](http://www.cepal.org/brasil)

Contato: [carlos.mussi@cepal.org](mailto:carlos.mussi@cepal.org)



NACIONES UNIDAS

CEPAL