



UNITED NATIONS DECADE ON
**ECOSYSTEM
RESTORATION**
2021-2030



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

A Década da ONU da Restauração de Ecossistemas 2021-2030

RESTAURAÇÃO DE ECOSSISTEMAS PARA AS PESSOAS, A NATUREZA E O CLIMA

Webinar SECAP 15 – Painel sobre
“Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

O Centro de Monitoramento da Conservação Mundial (UNEP-WCMC)

Braço Técnico-Científico do Programa da ONU de Meio Ambiente (PNUMA).

Colabora com cientistas e formuladores de políticas em todo o mundo para colocar a biodiversidade no centro das decisões ambientais e de desenvolvimento para permitir escolhas esclarecidas para as pessoas e para o planeta.

<https://www.protectedplanet.net/country/BRA>



Conservação baseada em áreas

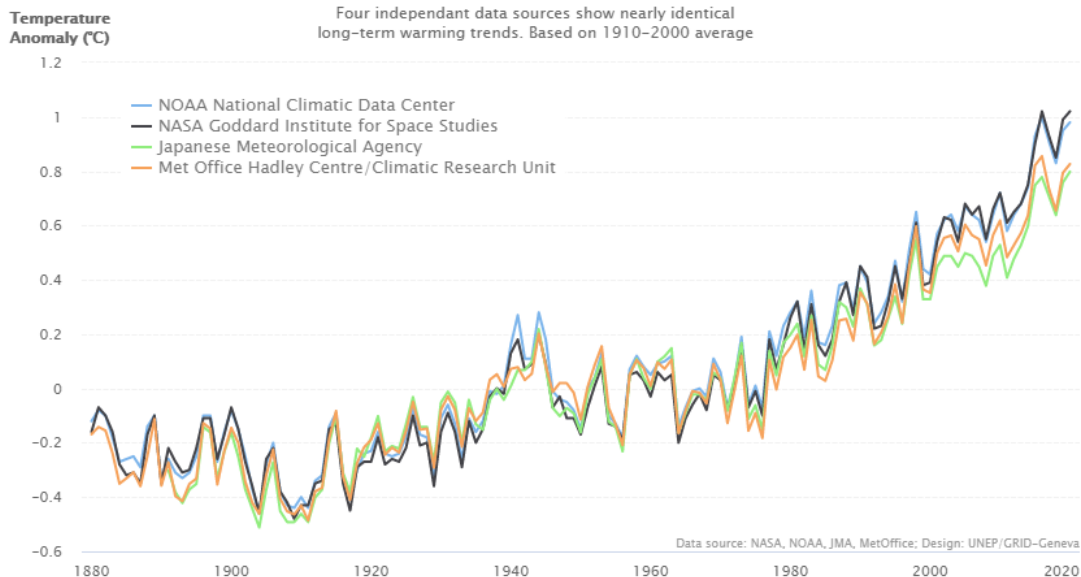
- Áreas Protegidas (WDPAs);
- Outras medidas efetivas baseadas em área (WDOECMs)
- Territórios conservados por comunidades (ICCA)
- Outras (áreas sagradas, áreas de restauração, áreas certificadas, áreas de conectividade)



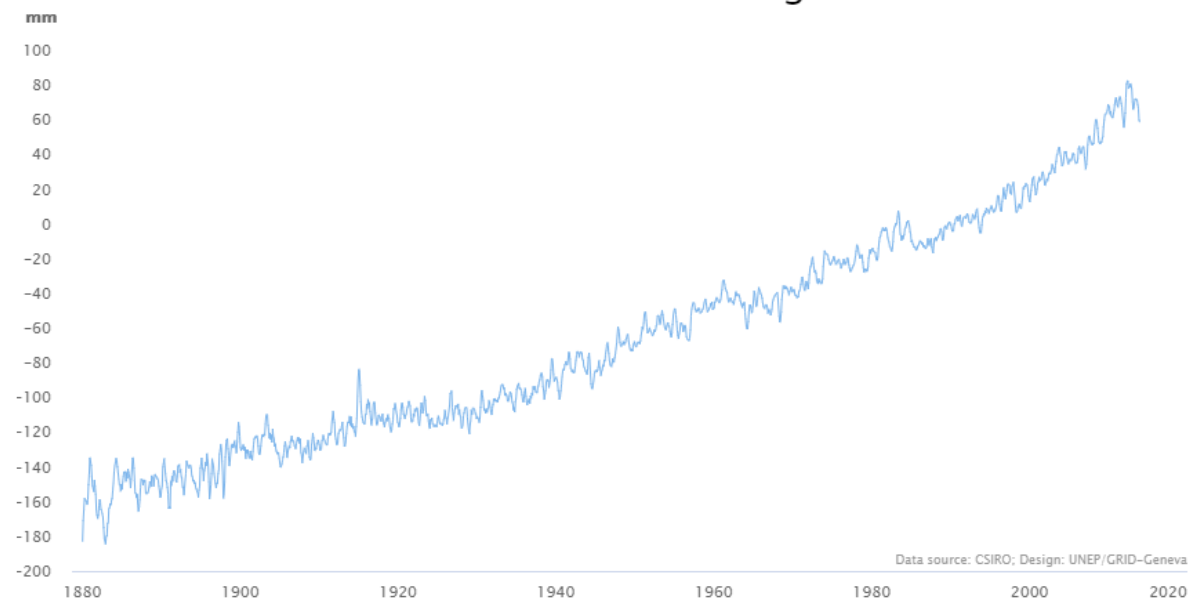
A tripla crise ambiental: clima, biodiversidade e poluição

Global Surface Temperature

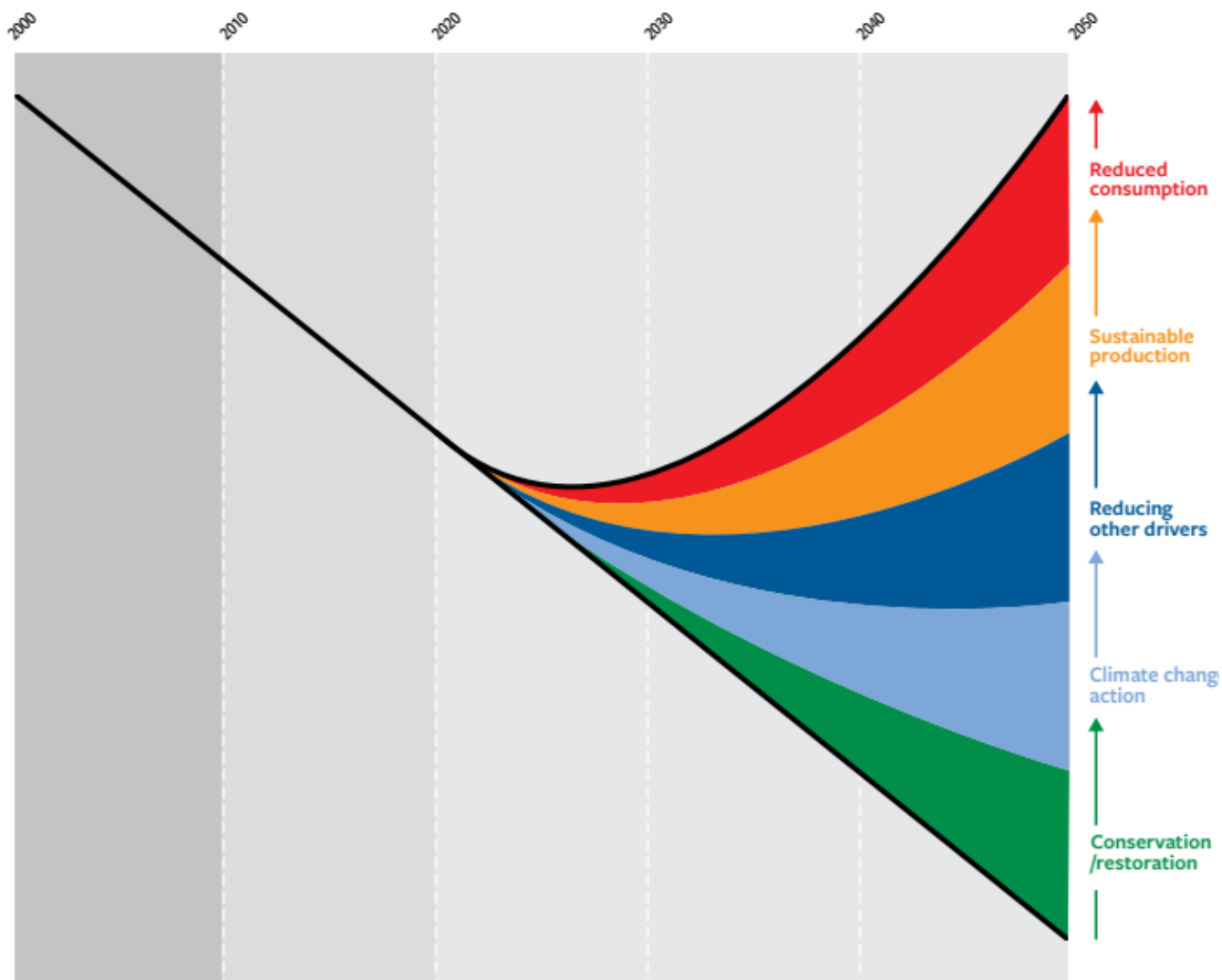
Four independent data sources show nearly identical long-term warming trends. Based on 1910–2000 average



Mean Sea Level Change



Quinto Panorama Global da Biodiversidade



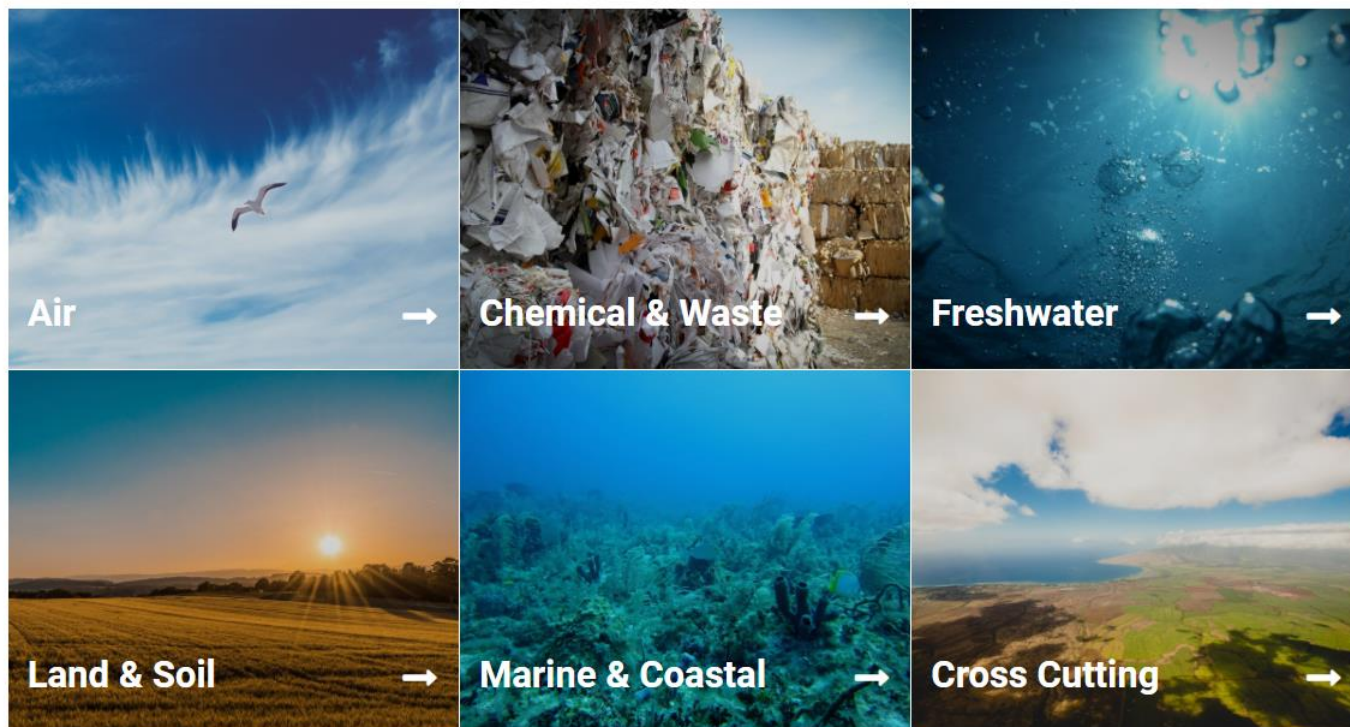
- Declínio drástico da biodiversidade
- Reverter a curva:
 - Restauração ecossistemas
 - Mitigação mudanças climáticas
 - Poluição, espécies invasoras
 - Produção Sustentável
 - Reduzir Consumo



A tripla crise ambiental: clima, biodiversidade e poluição

A poluição toca todas as partes do planeta e é a maior causa ambiental de doenças e morte prematura no mundo de hoje. A OMS estima que 23% de todas as mortes em todo o mundo - totalizando 12,6 milhões em 2012 - são devidas a riscos ambientais. Abordar a poluição não é apenas uma prioridade ambiental, é uma prioridade para a realização dos ODS.

Pollution related UNEA resolutions



Contextualização



- **Resolução da Assembleia Geral da ONU A/RES/73/284 (1 Março 2019):**

" Para prevenir, deter e reverter a degradação dos ecossistemas em todo o mundo"

- **PNUMA e FAO** convidados para

"liderar a implementação da Década, em colaboração com os secretariados das convenções do Rio, outros acordos ambientais multilaterais relevantes e entidades do sistema das Nações Unidas [...]"

- Foco na melhoria e apoio aos compromissos de restauração existentes e à implementação das **Convenções do Rio** e dos ODS

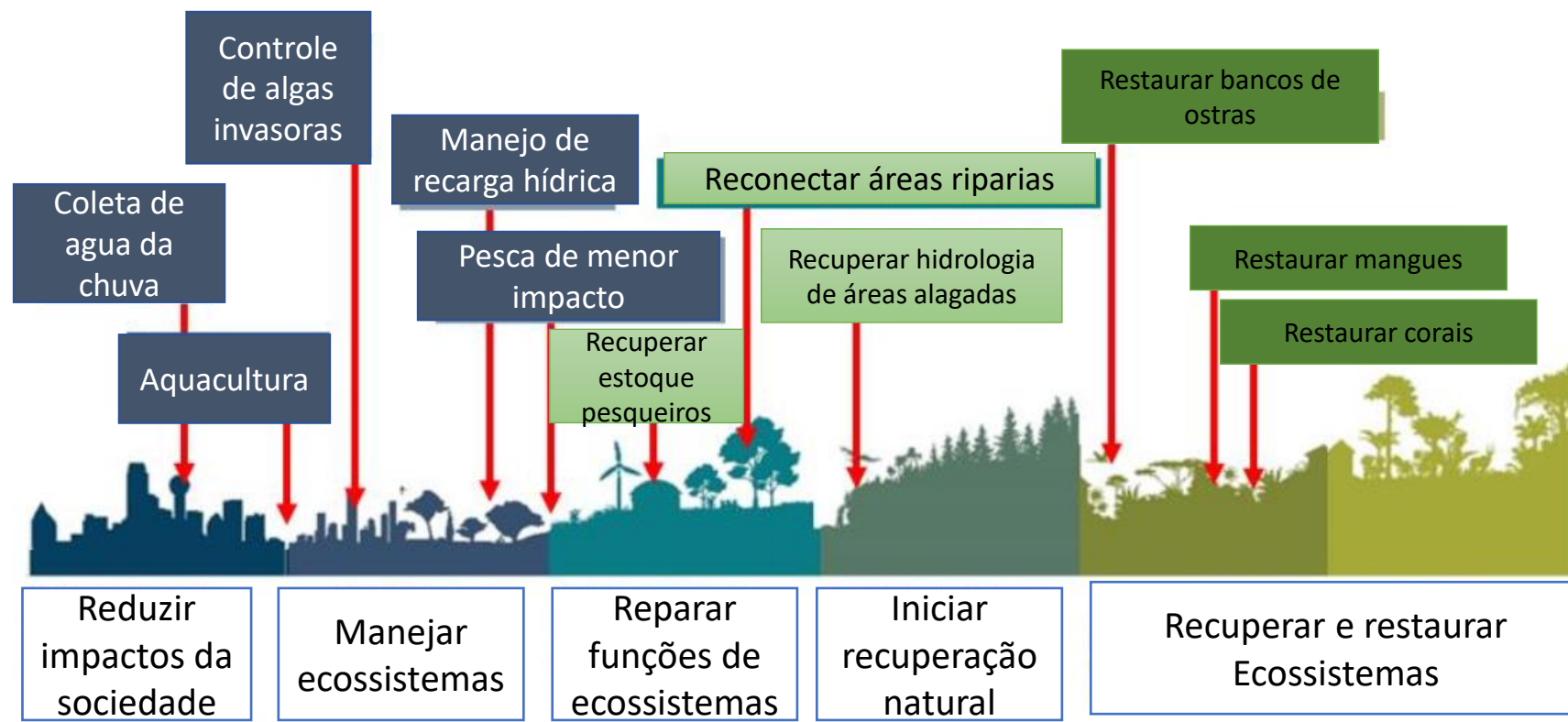


A Década – contribuições para outras metas



Fortalecer experiencias e esforços existentes

Ganhar escala e replicar iniciativas de restauração em oceanos, florestas, campos, estuários, manguezais, pantanais e savanas



3 Pilares

1. Movimento Global

- Digital hub
- Vozes do Campo
- Education
- Economia da Restauração
- Mecanismos Financeiros

2. Vontade Política

- Evidenciar a líderes
- Legislações e políticas
- Dialogos multisetoriais
- Redirecionar subsidies

3. Capacidade Técnica

- Desenhar, Implementar, Monitorar
- Pesquisa de longo prazo
- Lições aprendidas
- Conhecimento tradicional



Forças Tarefas da Década da ONU da Restauração de Ecossistemas

- Força Tarefa de Boas Práticas (FAO)
- Força Tarefa de Monitoramento (FAO):
 - i) ecossistemas terrestres, ii) ecossistemas aquáticos e de transição, iii) socioeconômico.
- Força Tarefa de Ciência (IUCN)
- Força Tarefa de Finanças (Banco Mundial)
- Força Tarefa de Juventude (PNUMA)



Faça parte da #GeraçãoRestauração

RESTAURAÇÃO DE ECOSSISTEMAS PARA AS PESSOAS, A NATUREZA E O CLIMA



DECADE DAS NAÇÕES UNIDAS DA
**RESTAURAÇÃO
DE ECOSSISTEMAS**
2021-2030

ONU 
programa para o
meio ambiente

50 
1972-2022



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Mensagens Chave do Relatório Restauração Ecossistemas

Mensagem 1

Os países precisam cumprir os compromissos existentes para restaurar 1 bilhão de hectares e assumir compromissos semelhantes para as áreas marinhas e costeiras

Mensagem 2

O crescimento econômico maciço das últimas décadas tem surgido às custas do equilíbrio ecológico.

Mensagem 3

A restauração de ecossistemas é necessária em grande escala para o alcance da agenda de desenvolvimento sustentável.



Mensagens Chave do Relatório Restauração Ecossistemas

Mensagem 4 – A restauração de ecossistemas proporciona múltiplos benefícios.

- Cada dólar investido em restauração cria até US\$ 30 em benefícios econômicos.
- A restauração tem o potencial de aumentar a segurança alimentar para 1,3 bilhões de pessoas.
- A restauração pode proporcionar 1/3 da mitigação necessária até 2030
- A restauração de 15% das áreas convertidas pode evitar 60% das extinções de espécies até 2050.



Mensagens Chave do Relatório Restauração Ecossistemas

Mensagem 5

Introdução generalizada da contabilidade do capital natural e ambiente propício ao investimento do setor privado

Mensagem 6

A Década da Restauração visa catalisar um **movimento global** entre comunidades locais e ativistas, mulheres, jovens, grupos indígenas, empresas privadas, investidores financeiros, academia, e governos em todos os níveis

Mensagem 7

Atualmente, apenas cerca de 18% dos planos de estímulo à recuperação podem ser caracterizados como “verdes”



Mensagens Chave do Relatório Restauração Ecossistemas

Mensagem 5

Introdução generalizada da contabilidade do capital natural e ambiente propício ao investimento do setor privado

Mensagem 6

A Década da Restauração visa catalisar um **movimento global** entre comunidades locais e ativistas, mulheres, jovens, grupos indígenas, empresas privadas, investidores financeiros, academia, e governos em todos os níveis

Mensagem 7

Atualmente, apenas cerca de 18% dos planos de estímulo à recuperação podem ser caracterizados como “verdes”



A Contabilidade Ambiental

COMPLEMENTAR O PRODUTO INTERNO BRUTO (PIB)

O PIB e os indicadores derivados do Sistema Nacional de Contas não fornecem informações sobre o uso dos recursos naturais ou a capacidade futura dos ecossistemas para fornecer serviços dos quais nossas economias dependem.

O SCEA faz parte da resposta da comunidade estatística de mover a medição do SCN para além do PIB (Hein et al., 2020).

LIDAR COM A COMPLEXIDADE

Vários setores e partes interessadas com relação com o meio-ambiente em diferentes escalas adicionam complexidade à formulação de políticas eficazes e eficientes.

O SCEA fornece informações sobre as relações entre diferentes setores, partes interessadas e recursos ambientais, permitindo que os usuários entendam, identifiquem e modelem trade-offs e sinergias em várias escalas.

Importância do SCEA

DEFINIR OBJETIVOS DE POLÍTICA MAIS SUSTENTÁVEIS

Fornecer uma visão integrada dos domínios ambientais no contexto da economia e da mudança social e ajuda a definir caminhos mais sustentáveis.

LIGAR A ECONOMIA AO MEIO-AMBIENTE

Fornecer um conjunto de dados objetivos que mostram como a natureza contribui para a economia e bem-estar das pessoas e como a economia deprecia a natureza (Vardon et al., 2017). Permite a formulação de políticas integradas e diferentes opções de política.

CONTABILIDADE AMBIENTAL

As contas econômicas ambientais e seu papel nas auditorias sobre biodiversidade e outros tópicos de meio ambiente e sustentabilidade

Priorização de áreas

“Abordagens estratégicas de restauração podem triplicar os ganhos de conservação e cortar os custos pela metade”

(Strassburg *et al.* 2019 Nature Ecology & Evolution)

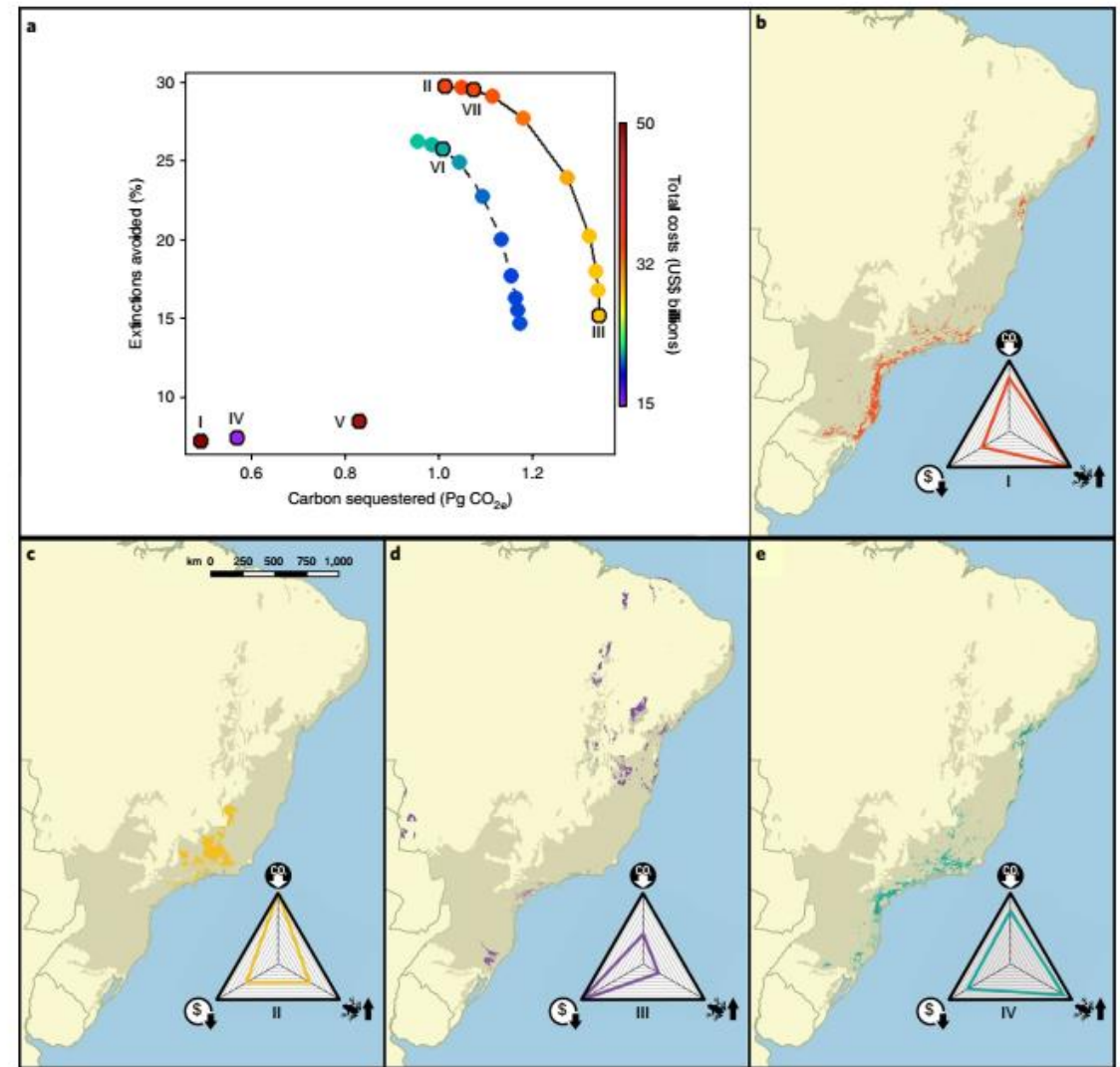


Fig. 1 | Spatial configurations and outcomes for climate change mitigation, avoided extinctions and total costs of selected scenarios. a, The following scenarios are considered: I, Baseline without offsets; II, Maximum Biodiversity; III, Maximum Climate; IV, Minimum Costs; V, Random; VI, Compromise; and VII, Environment Only. The unbroken (outer) line connects points in the efficiency frontier of environmental benefits when excluding costs from the prioritization algorithm. The broken (inner) line connects allocations for the cost-effective frontier. **b–e**, Spatial configurations and radar diagrams of outcomes for the Maximum Biodiversity (**b**), Maximum Climate (**c**), Minimum Costs (**d**) and Compromise (**e**) scenarios. Colours are related to the cost scale presented in **a**.

Fonte <https://doi.org/10.1038/s41559-018-0743-8>

Potencial de desenvolvimento da cadeia de valor da restauração.

RESEARCH ARTICLE

Estimating the Size and Impact of the Ecological Restoration Economy

Todd BenDor^{1*}, T. William Lester¹, Avery Livengood¹, Adam Davis², Logan Yonavjak³

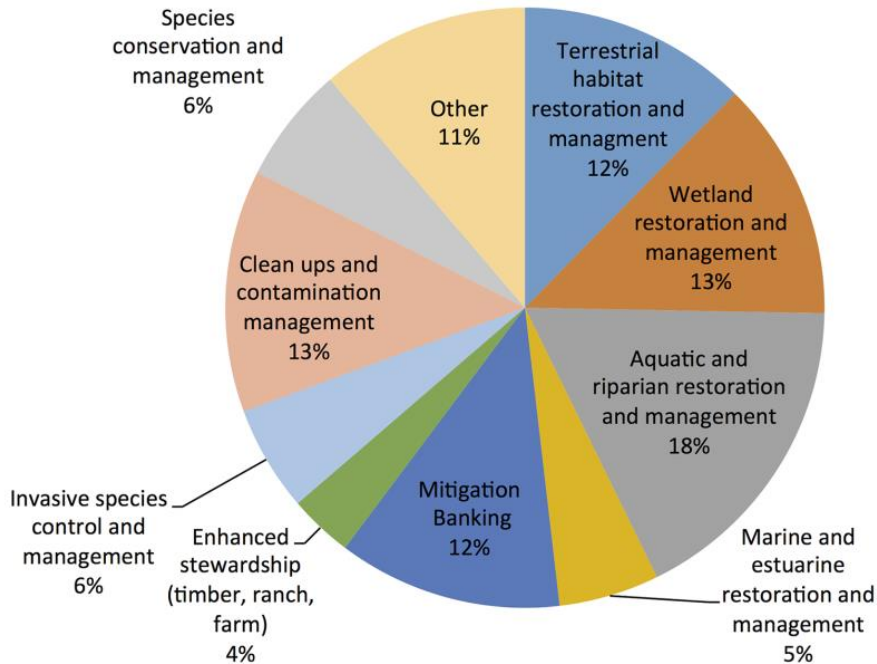


Fig 1. (A) Distribution of respondents by business function within the restoration economy. (B) Distribution of respondents by type of restoration work.

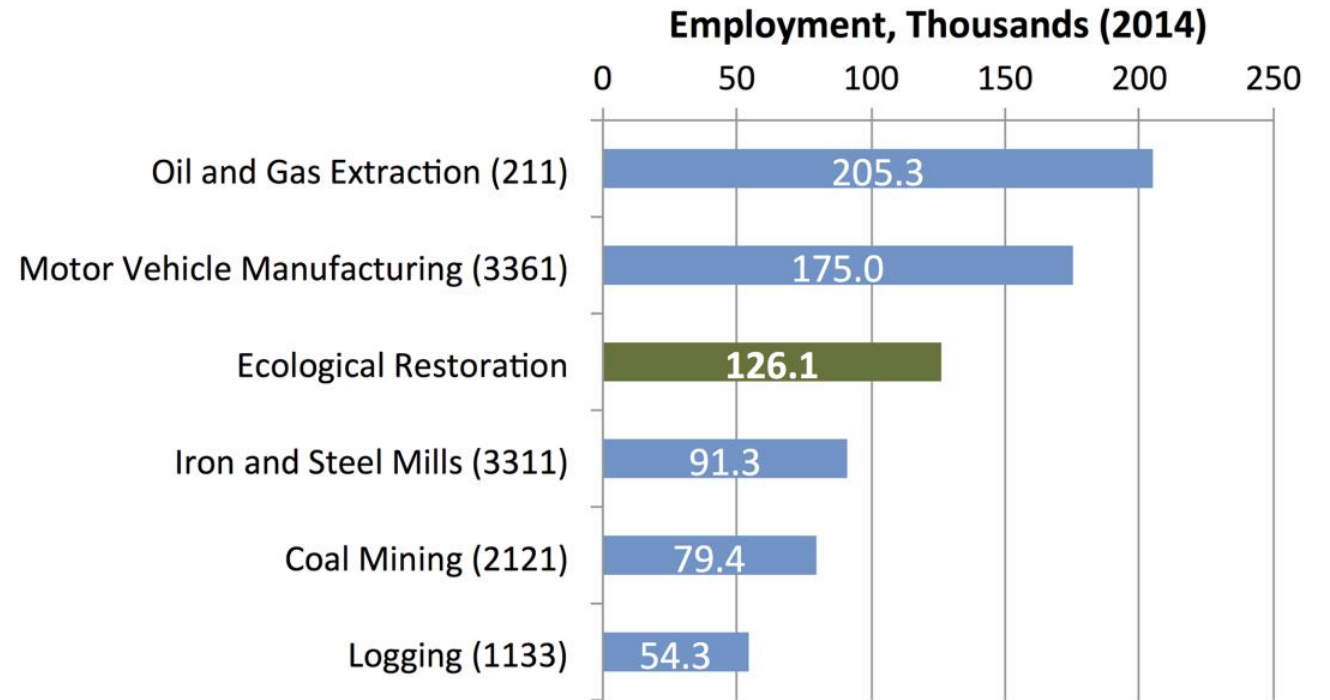


Fig 2. Direct jobs in ecological restoration and selected carbon intensive industries, 2014. Restoration employment figures from authors' analysis of survey data. All other industry employment data are from U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS), Current Employment Statistics Program (Jan 2014).

The Restoration Factory

Apoio a
empreendedorismo
da restauração de
ecossistemas



Restoring forest landscapes through bankable projects

Key to tackling decreasing forest cover is investing in restoration and forestry enterprises. It requires to mobilize large-scale investments through viable and attractive business proposals that can put to rest the idea that restoration projects are inherently costly and risky. They are not. By giving project developers access to bespoke mentoring, the Factory represents an opportunity to unlock more finance, quicker, for greater impacts.



Junte-se
#GenerationRestoration
#GeraçãoRestauracao

—
Muito Grato



UNITED NATIONS DECADE ON
**ECOSYSTEM
RESTORATION**
2021-2030



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

UN 
environment
programme