



# 1º SEMINÁRIO DE ENERGIA E CLIMA DA CPLP

Palácio Conde de Penafiel, Lisboa, Portugal  
2 julho 2024



**EY**

Building a better  
working world



**Manuel Mota**

Climate Change and Sustainability Services Leader  
EY Portugal, Angola, Moçambique



# O Desenvolvimento Sustentável como Imperativo Global



O **desenvolvimento sustentável** é o desenvolvimento capaz de **satisfazer as necessidades do presente sem comprometer a capacidade de gerações futuras satisfazerem as suas próprias necessidades**, garantindo o equilíbrio entre o crescimento económico, o cuidado com o ambiente e o bem estar-social.

Fonte: "Our common future - Bruntland Report" 1987

A **transformação das empresas** para satisfazer as necessidades da agenda de desenvolvimento sustentável só será satisfeita através da **integração de critérios ambientais, sociais e de governance** nos modelos de negócio, na tomada de decisão e na alocação de capital.

A integração do ESG no negócio permite o desenvolvimento sustentável



# O ESG e a Sustentabilidade

---



## AMBIENTAIS

- ▶ Alterações Climáticas.
  - ▶ Mitigação.
  - ▶ Adaptação.
- ▶ Poluição.
- ▶ Água e recursos marinhos.
- ▶ Biodiversidade e ecossistemas.
- ▶ Uso de recursos naturais e economia circular.
- ▶ ...



## SOCIAIS

- ▶ Capital humano (da organização).
  - ▶ Condições de trabalho.
  - ▶ Igualdade de oportunidades.
- ▶ Trabalhadores na cadeia de valor.
- ▶ Saúde e segurança.
- ▶ Comunidades afectadas.
- ▶ Consumidores e utilizadores finais.
- ▶ ...



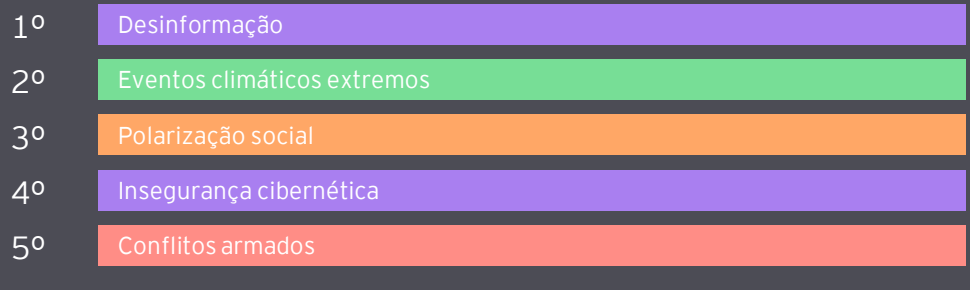
## GOVERNANÇA

- ▶ Gestão de risco.
- ▶ Controlos internos.
- ▶ Anticorrupção e anti-suborno.
- ▶ Práticas anti concorrenciais.
- ▶ Remuneração e políticas de diversidade.
- ▶ ...

- ▶ As áreas e métricas de foco são utilizadas globalmente por *raters*, investidores, bolsas de valores e ETFs.
- ▶ O conceito ESG foca-se simultaneamente nos três pilares.
- ▶ É dado ênfase à perspectiva financeira dos critérios que as empresas devem medir, reportar desempenho e assegurar a melhoria.

# Em 2023, o top 10 de Riscos Globais identificados pelo *World Economic Forum* é composto maioritariamente por Riscos Ambientais e Sociais

## Top 5 riscos globais de curto prazo (2 anos) de acordo com a severidade

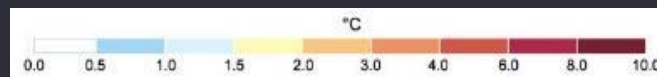
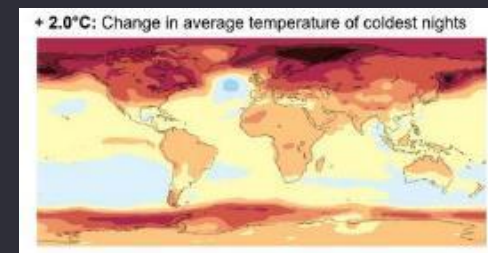
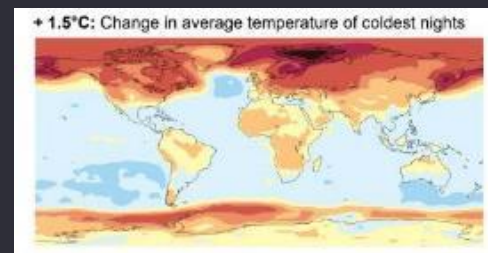
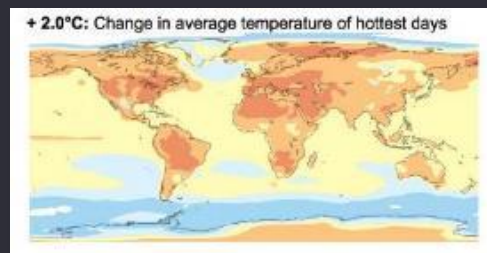
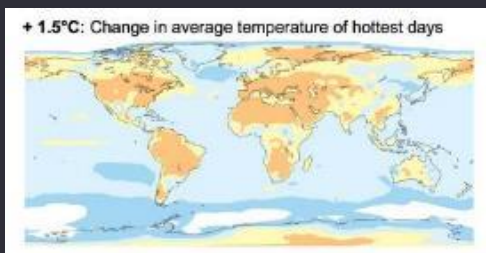


■ Ambiental ■ Geopolítico ■ Social ■ Tecnológico

## Top 10 riscos globais a longo prazo (10 anos) de acordo com a severidade



Fonte: World Economic Forum Global Risks Report ,2024.



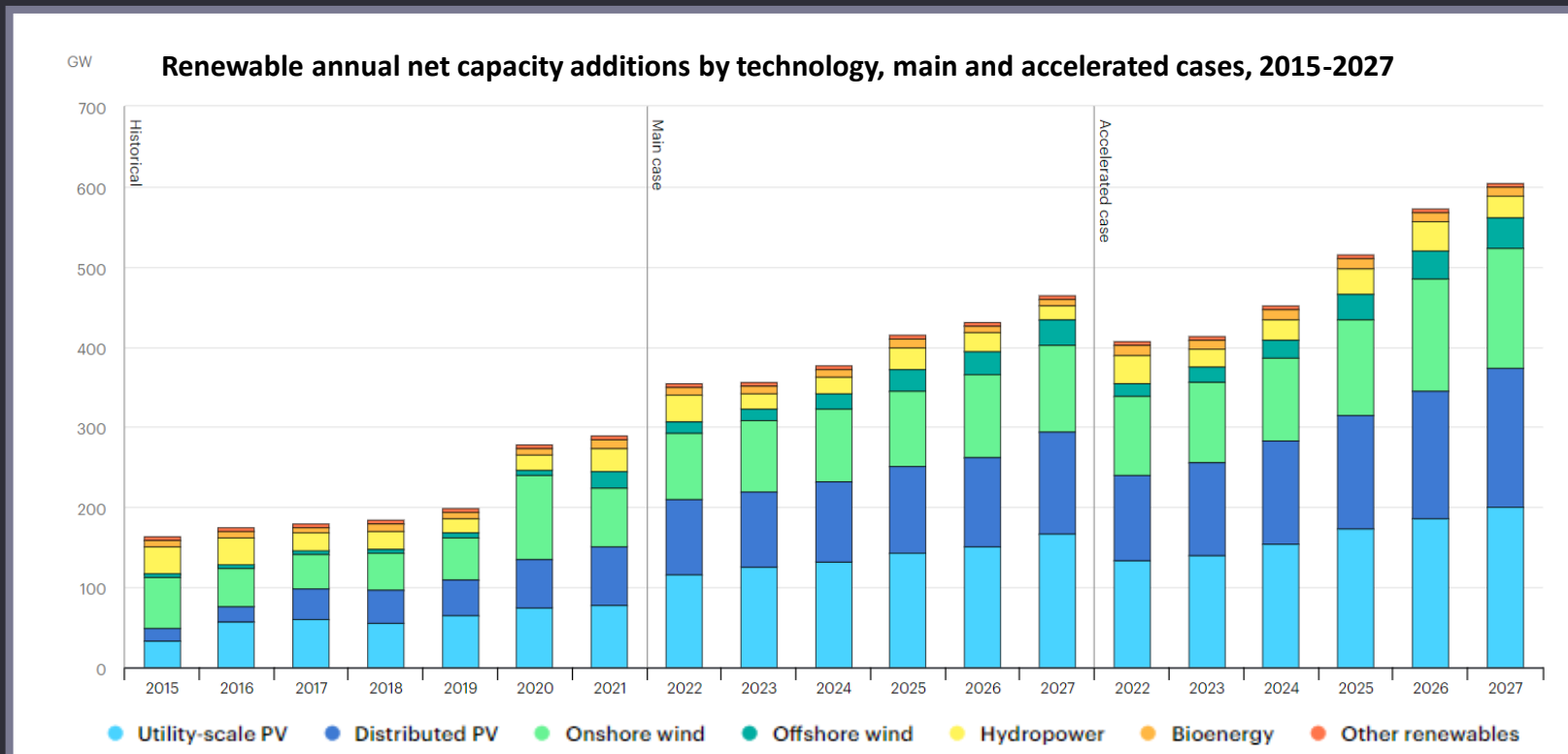
Fonte: NASA Feature referencing FAQ 3.1, Figure 1 from the Intergovernmental Panel on Climate Change Special Report on Global Warming of 1.5° Celsius (2.7° Fahrenheit)

# Imperativo o aumento das energias renováveis para atingir os objetivos climáticos

- ▶ Necessário um crescimento exponencial das renováveis para um **Net Zero Scenario**
- ▶ Capacidade instalada nos **próximos 5 anos é igual aos últimos 20**
- ▶ Pressão na **gestão do Território e do Mar**

Alinhamento com a agenda da Biodiversidade

Existe a necessidade de um maior alinhamento entre a biodiversidade e o clima.



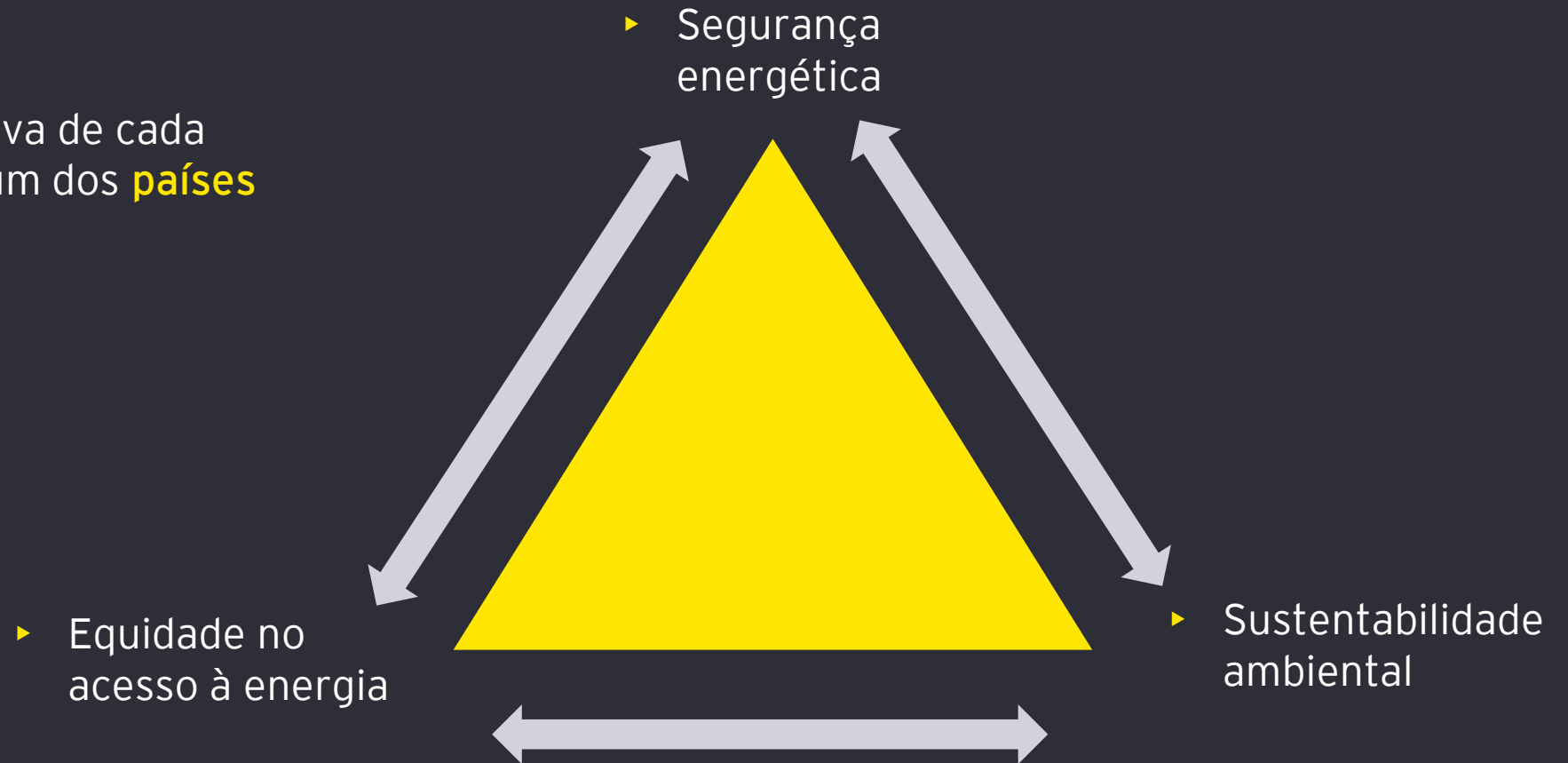
Source: IEA, Renewable annual net capacity additions by technology, main and accelerated cases, 2015-2027, IEA, Paris <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/renewable-annual-net-capacity-additions-by-technology-main-and-accelerated-cases-2015-2027>, IEA. Licence: CC BY 4.0

Reconciliar os net zero targets com os objetivos ambiciosos em matéria de biodiversidade vão exigir um entendimento dos impactos das diversas tecnologias existentes, evitando-se quaisquer efeitos adversos

# Trilema energético

---

- ▶ Como **equilibrar**?
- ▶ A **importância** relativa de cada dimensão em cada um dos **países da CPLP**



# A caminho da zona de perigo: dependência e impacto sectorial nos serviços dos ecossistemas



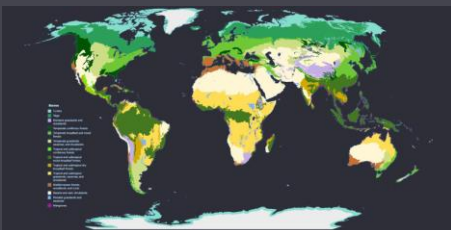


# Sair da zona de perigo com a abordagem LEAP (TNFD)

## Locate

Your interface with nature

- ▶ Which biomes and ecosystems do these activities interfere with?



- ▶ What is the current state of the ecosystems at each location?



## Evaluate

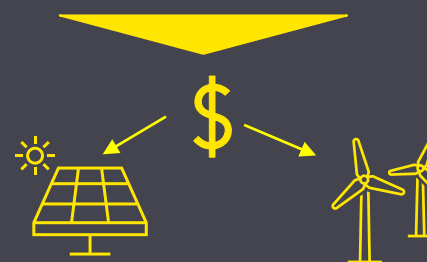
Your dependencies & impacts

- ▶ What environmental assets and ecosystem services do our organization have a dependency or impact on at each location?
- ▶ What are our nature-related dependencies and impacts across our business at each priority location?
- ▶ What is the size and scale of our dependencies on nature in each priority location?
- ▶ What is the size and scale of our nature impacts in each priority location?

## Assess

Your material risks & opportunities

- ▶ What nature related risks arise?
- ▶ What are the existing risk mitigation and management approaches?
- ▶ Which risks are material and should be disclosed?
- ▶ What nature-related opportunities have been identified?
- ▶ What are the risks with a potential financial impact for our companies?



## Prepare

To respond and report

Strategy and resource allocation:

- ▶ What strategy and resource allocation decisions should be made as a result of this analysis?
- ▶ How will we define metrics & targets to measure progress?

Disclosure Actions:

- ▶ What will we disclose (in line with the TNFD Disclosure Recommendations)?
- ▶ Where and how do we present our nature-related disclosures?

# Alinhar a descarbonização com a proteção e aumento da biodiversidade

- ▶ Entender os impactos positivos e negativos de cada projeto nas diversas localizações
- ▶ Mensurar e mapear os impactos na biodiversidade (LEAP)
- ▶ Envolver-se regularmente com as comunidades locais e ter mecanismos de reclamação em funcionamento
- ▶ Encontrar sinergias e oportunidades para o uso do território (terra e mar)
- ▶ No desenvolvimento de projetos:
  - ▶ Visar o aumento do capital natural, se impossível, proteger, se já estiver danificado, restaurar. Se pode ser irreversível, não desenvolver. Os Trade-offs deverão cumprir com o DNSH e com as salvaguardas mínimas sociais (EU taxonomy)



Agricultura?



Pecuária?

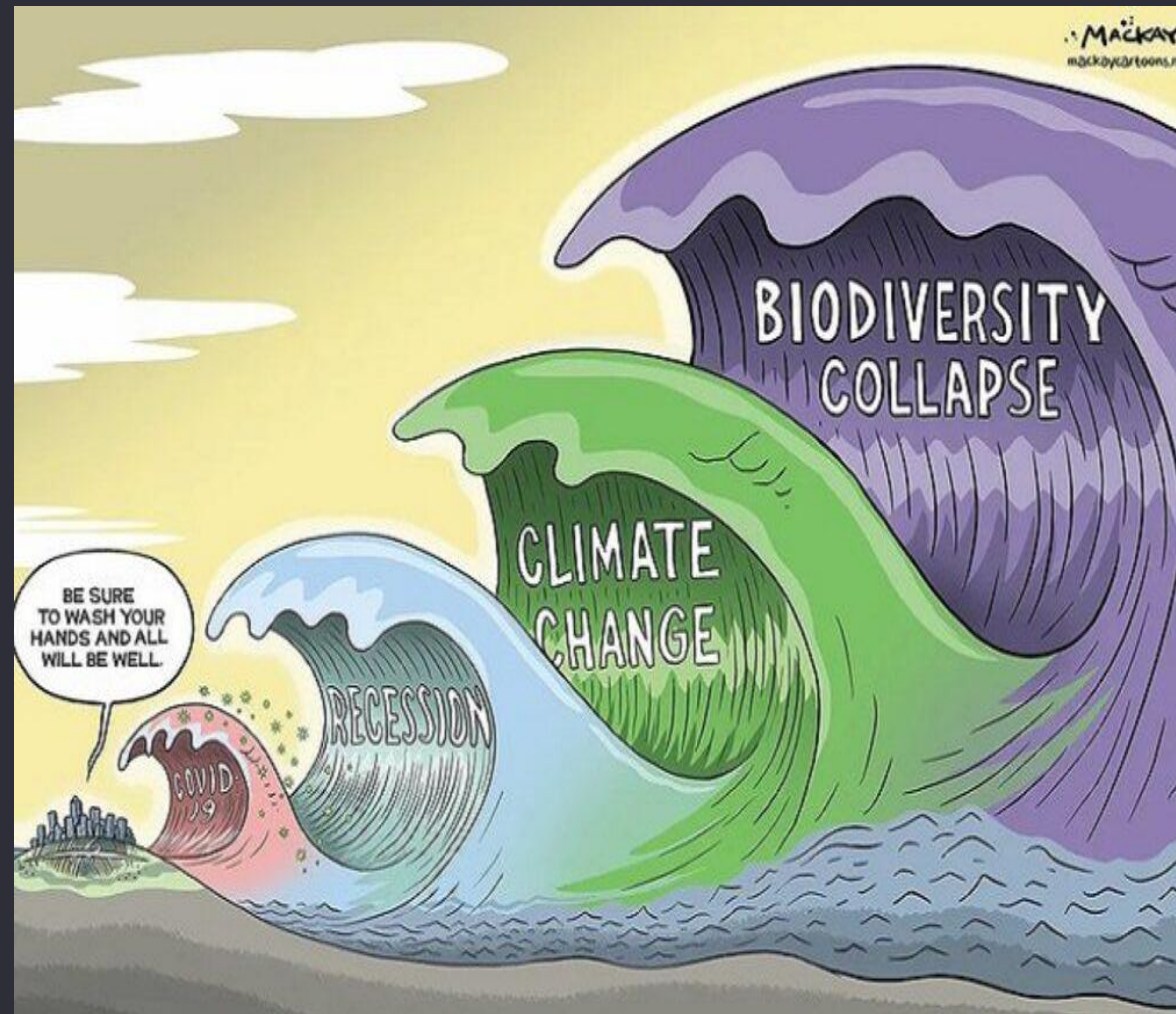


Aquacultura?

# Considerações finais

---

- ▶ Estamos à beira de um colapso climático e ecológico, o que vai reduzir (ou extinguir) as **condições de vida** no nosso planeta
- ▶ **Descarbonização** é um meio para evitar o colapso
- ▶ Promover **ecossistemas saudáveis** e funcionais é um meio para acelerar a descarbonização e melhorar o bem-estar
- ▶ **Prejudicar** os ecossistemas e a biodiversidade para descarbonizar é **destruir o fim através do meio**



## About EY

EY is a global leader in assurance, tax, transaction and advisory services. The insights and quality services we deliver help build trust and confidence in the capital markets and in economies the world over. We develop outstanding leaders who team to deliver on our promises to all of our stakeholders. In so doing, we play a critical role in building a better working world for our people, for our clients and for our communities.

EY refers to the global organization, and may refer to one or more, of the member firms of Ernst & Young Global Limited, each of which is a separate legal entity. Ernst & Young Global Limited, a UK company limited by guarantee, does not provide services to clients. Information about how EY collects and uses personal data and a description of the rights individuals have under data protection legislation are available via [ey.com/privacy](https://ey.com/privacy). For more information about our organization, please visit [ey.com](https://ey.com).

### About EY's Climate Change and Sustainability Services

Governments and organizations around the world are increasingly focusing on the environmental, social and economic impacts of climate change and the drive for sustainability.

Your business may face new regulatory requirements and rising stakeholder concerns. There may be opportunities for cost reduction and revenue generation. Embedding a sustainable approach into core business activities could be a complex transformation to create long-term shareholder value.

The industry and countries in which you operate as well as your extended business relationships introduce specific challenges, responsibilities and opportunities.

Our global, multidisciplinary team combines our experience in assurance, tax, transactions and advisory services with climate change and sustainability knowledge and experience in your industry. You'll receive tailored service supported by global methodologies to address issues relating to your specific needs. Wherever you are in the world, EY can provide the right professionals to support you in reaching your sustainability goals.