

## ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E DESENVOLVIMENTO

### SABIA QUE?

# DESTAQUES

- ✓ As alterações climáticas são atualmente uma realidade global incontestável e politicamente urgente, tendo como principal causa os gases de efeito estufa (GEE) em resultado da ação humana. Constituem não apenas um problema ambiental, mas uma emergência humanitária e de desenvolvimento com proporções globais, afetando de forma desproporcional os países menos desenvolvidos e os setores da população mais pobres e vulneráveis. Estes países são os que têm menores responsabilidades históricas nas alterações climáticas e são também os que têm menor capacidade de resposta e adaptação.
- ✓ Não é possível promover um desenvolvimento sustentável sem uma ação firme e inovadora no combate às alterações climáticas, nem se pode responder às alterações climáticas sem ter em conta os desafios multidimensionais ao desenvolvimento, no plano global, nacional e local. A interligação entre as estratégias de desenvolvimento e as estratégias de mitigação e adaptação às alterações climáticas permite gerar benefícios mútuos.
- ✓ As políticas globais de combate às alterações climáticas e de desenvolvimento evoluíram durante muito tempo em caminhos paralelos. Atualmente, os objetivos do Acordo de Paris sobre o Clima e da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável apoiam-se mutuamente, pelo que a sua prossecução deve ser realizada de forma integrada, coordenada e coerente. Quase todos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estão interligados com as alterações climáticas.
- ✓ Persistem diversas incoerências nas políticas sobre alterações climáticas, incluindo (i) o facto de o Acordo de Paris ser necessário mas não suficiente para atingir os objetivos assumidos, (ii) várias insuficiências nos financiamentos climáticos, incluindo ao nível da descoordenação e duplicação de instrumentos; e (iii) diversas práticas incoerentes com o combate às alterações climáticas, como as subvenções aos combustíveis fósseis ou o financiamento público a infraestruturas com grande intensidade carbónica.
- ✓ A União Europeia tem assumido uma liderança na ação climática, quer internacionalmente (nas negociações mundiais e no apoio financeiro aos países em desenvolvimento), quer através das metas estabelecidas no plano interno. No entanto, o nível de ambição não corresponde à implementação concreta, pois a manter-se a trajetória atual os objetivos para 2050 ficarão longe de serem atingidos.

- ✓ Portugal estabeleceu metas internas ambiciosas, que exigirão mudanças estruturais em vários setores. No âmbito da cooperação para o desenvolvimento, é necessário que a cooperação se torne mais presente na ação climática e que as alterações climáticas sejam incluídas de forma mais sistemática nos programas e projetos de cooperação nos vários setores. O mesmo é válido para a sociedade civil, na interação entre ONGA e ONGD

## FACTOS E NÚMEROS

### Ajuda ao desenvolvimento para fins climáticos

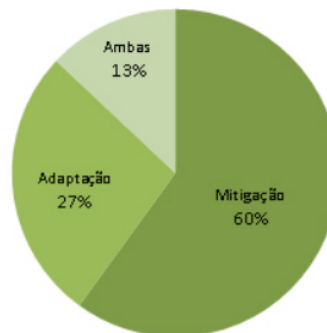
Montantes globais, 2016	
Bilateral	30.2 mil milhões USD
Multilateral	21 mil milhões de USD

Compromissos financeiros por grupos de rendimento, 2010-2015	
1º Países de rendimento médio-baixo	38%
2º Países de rendimento médio-alto	32%

Compromissos financeiros por destino geográfico, 2010-2015	
1º Ásia	46%
2º África	26%

Compromissos financeiros por setor, 2014-2015	
1º Energia	29%
2º Transporte e armazenamento	16%
3º Agricultura, florestas e pescas	11%
4º Proteção ambiental geral	9%
5º Água e saneamento	9%

Compromissos financeiros por tipo de ação, 2014-2015



Fonte: OCDE, 2017b.

### Dados sobre os 10 maiores emissores de CO2

	% das emissões globais de CO2	% do fornecimento global de energia primária	% do PIB global	% da população global
China	28,21	22,38	16,98	18,92
Estados Unidos	15,99	16,18	15,94	4,4
Índia	6,24	6,02	6,81	17,87
Federação Russa	4,53	5,19	3,18	1,98
Japão	3,67	3,22	4,38	1,75
Alemanha	2,23	2,23	3,39	1,12
Coreia do Sul	1,75	1,96	1,67	0,7
Rep. Islâmica do Irão	1,72	1,73	1,25	1,08
Canadá	1,71	2,04	1,48	0,49
Arábia Saudita	1,56	1,56	1,48	0,43
<b>Total</b>	<b>67,61</b>	<b>62,51</b>	<b>56,56</b>	<b>48,74</b>

Fonte: Germanwatch, 2017.

#ParceirosNoDesenvolvimento

Cofinanciamento



## O que dizem os ODS



# OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NOSSO MUNDO

13 AÇÃO CLIMÁTICA



### ODS 13: Adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos

Metas	Indicadores
<p>13.1 <b>Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados com o clima e as catástrofes naturais em todos os países</b></p>	<p>13.1.1 Número de pessoas falecidas, pessoas desaparecidas e pessoas diretamente afetadas devido a desastres por 100 mil habitantes (dados proxy)</p> <p>13.1.2 Número de países que adotaram e implementaram estratégias nacionais de redução de risco de desastres em linha com o Quadro de Sendai para a Redução de Risco de Desastres 2015-2030</p> <p>13.1.3 Proporção de governos locais que adotam e implementam estratégias locais de redução de risco de desastres em linha com as estratégias nacionais de redução de risco de desastres</p>
<p>13.2 <b>Integrar medidas relacionadas com alterações climáticas nas políticas, estratégias e planos nacionais</b></p>	<p>13.2.1 Número de países que comunicaram o estabelecimento ou a operacionalização de uma política/estratégia/plano integrado que aumente a sua capacidade de adaptação aos impactos adversos das mudanças climáticas e promova a resiliência climática e o desenvolvimento de emissões de gases de efeito estufa baixas de maneira que não ameacem a produção alimentar (incluindo um plano nacional de adaptação, uma contribuição determinada a nível nacional, uma comunicação nacional, um relatório de atualização bienal ou outro)</p>
<p>13.3 <b>Melhorar a educação, aumentar a consciencialização e a capacidade humana e institucional sobre medidas de mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce no que respeita às alterações climáticas</b></p>	<p>13.3.1 Número de países que integraram medidas de mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce nos currículos de ensino primário, secundário e terciário</p> <p>13.3.2 Número de países que comunicaram o fortalecimento da capacitação institucional, sistémica e individual para implementar ações de adaptação, mitigação e transferência de tecnologia e desenvolvimento</p>
<p>13.a <b>Implementar o compromisso assumido pelos países desenvolvidos na Convenção-</b></p>	<p>13.a.1</p>

#ParceirosNoDesenvolvimento

Cofinanciamento



<p><b>Quadro das Nações Unidas sobre Alterações Climáticas [UNFCCC, em inglês] de mobilizarem, em conjunto, 100 mil milhões de dólares por ano, a partir de 2020, a partir de variadas fontes, de forma a responder às necessidades dos países em desenvolvimento, no contexto das ações significativas de mitigação e implementação transparente; e operacionalizar o Fundo Verde para o Clima por meio da sua capitalização o mais cedo possível</b></p>	<p>Montante mobilizado de dólares dos Estados Unidos por ano, entre 2020 e 2025, para o compromisso de \$100 mil milhões</p>
<p>13.b <b>Promover mecanismos para a criação de capacidades para o planeamento e gestão eficaz no que respeita às alterações climáticas, nos países menos desenvolvidos e pequenos Estados insulares em desenvolvimento, e que tenham um especial enfoque nas mulheres, jovens, comunidades locais e marginalizadas</b></p>	<p>13.b.1 Número de países menos desenvolvidos e pequenos Estados insulares em desenvolvimento que recebem apoio especializado, e montante de apoios, incluindo financiamento, tecnologia e capacitação, para mecanismos de aumento de capacidade para planeamento e gestão eficazes das mudanças climáticas, incluindo as mulheres, os jovens e as comunidades locais e marginalizadas</p>

### ODS diretamente relacionados



### Outros ODS



#ParceirosNoDesenvolvimento

Cofinanciamento



## **Totalidade das referências relevantes para as alterações climáticas e desenvolvimento nos ODS:**

### **ODS 1 Erradicar a Pobreza**

1.4 Até 2030, **garantir** que todos os homens e mulheres, particularmente os **mais pobres e vulneráveis**, tenham **direitos iguais no acesso (...)** e **controlo sobre a terra, recursos naturais, novas tecnologias (...)**

1.5 Até 2030 **aumentar a resiliência** dos mais pobres e em situação de maior vulnerabilidade, e **reduzir a exposição e a vulnerabilidade** destes aos **fenómenos extremos relacionados com clima (...)**

### **ODS 2 Erradicar a Fome**

2.4 Até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas resilientes, (...) que ajudem a **manter os ecossistemas**, que **fortaleçam a capacidade de adaptação às alterações climáticas**, às condições meteorológicas extremas, secas, inundações e outros desastres e que **melhorem** progressivamente a **qualidade da terra e do solo**.

2.6 Aumentar o investimento, inclusive através do **reforço da cooperação internacional**, (...) **investigação** e extensão de serviços agrícolas, **desenvolvimento de tecnologia**, e os **bancos de genes** de plantas e animais (...)

### **ODS 3 Saúde de Qualidade**

3.3 Até 2030, acabar com as epidemias (...) **malária** e combater as doenças tropicais negligenciadas, e combater (...) **doenças transmitidas pela água** e outras doenças transmissíveis.

3.9 Até 2030, **reduzir substancialmente o número de mortes** e doenças devido a **químicos perigosos, contaminação e poluição de ar, água e solo**.

3.13 **Reforçar a capacidade** de todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, para o **alerta precoce e gestão de riscos (...)**

### **ODS 4 Educação de Qualidade**

4.7 Até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e competências necessárias para **promover o desenvolvimento sustentável**, entre outros, por meio da **educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis (...)**

4.9 Até 2030, **ampliar substancialmente, a nível global**, o **número de bolsas de estudo** para países em desenvolvimento, em particular os países menos desenvolvidos, pequenos estados insulares em desenvolvimento e os países africanos, para o **ensino superior**, incluindo programas de formação profissional, (...) **de engenharia e programas científicos** em países desenvolvidos e outros países em desenvolvimento.

### **ODS 5 Igualdade de Género**

5.7 Realizar reformas para **dar às mulheres direitos iguais** aos recursos económicos, bem como o **acesso à propriedade e controlo sobre a terra** e outras formas de propriedade, serviços financeiros, heranças e os **recursos naturais**, de acordo com as leis nacionais.

### **ODS 6 Água Potável e Saneamento**

6.4 Até 2030, **aumentar substancialmente a eficiência** no uso da água em todos os setores e assegurar **extrações sustentáveis** e o abastecimento de água doce para enfrentar escassez de água, e **reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água**.

6.7 Até 2030, **ampliar a cooperação internacional** e o apoio à capacitação para os países em desenvolvimento em **atividades e programas relacionados à água e saneamento**, incluindo **extração de água, dessalinização, eficiência no uso da água, (...)** reciclagem e **tecnologias de reutilização**.

## ODS 7 Energias Renováveis e Acessíveis

7.2 Até 2030, **aumentar substancialmente** a participação de **energias renováveis na matriz energética global**.

7.3 Até 2030, **duplicar a taxa global** de melhoria de **eficiência energética**.

7.4 Até 2030, **reforçar a cooperação internacional** para facilitar o **acesso à investigação e tecnologias de energia limpa**, incluindo **energias renováveis, eficiência energética** e tecnologias de combustíveis fósseis avançadas e mais limpas, e **promover o investimento em infraestruturas de energia e em tecnologias de energia limpa**.

7.5 Até 2030, expandir a infraestrutura e **modernizar a tecnologia para o fornecimento de serviços de energia** modernos e **sustentáveis** para todos nos países em desenvolvimento, particularmente nos países menos desenvolvidos, nos pequenos Estados insulares (...)

## ODS 8 Trabalho Digno e Crescimento Económico

8.4 **Melhorar progressivamente**, até 2030, a **eficiência dos recursos globais no consumo e na produção**, e empenhar-se em **dissociar crescimento económico da degradação ambiental**, de acordo com o enquadramento decenal de programas sobre produção e consumo sustentáveis, com os países desenvolvidos a assumirem a liderança.

## ODS 9 Indústria, Inovação e Infraestruturas

9.1 Desenvolver **infraestruturas** de qualidade, de confiança, **sustentáveis e resilientes**, incluindo infraestruturas regionais e transfronteiriças, para apoiar o desenvolvimento (...)

9.4 Até 2030, modernizar as infraestruturas e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com **maior eficiência no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos** (...)

9.6 **Facilitar o desenvolvimento de infraestruturas sustentáveis e resilientes** em países em desenvolvimento, através de maior apoio financeiro, tecnológico e técnico aos países africanos, aos países menos desenvolvidos, (...) e aos pequenos Estados insulares em desenvolvimento.

9.7 Apoiar o **desenvolvimento tecnológico, a investigação e a inovação** nacionais nos países em desenvolvimento (...)

## ODS 11 Cidades e Comunidades Sustentáveis

11.2 Até 2030, **proporcionar o acesso a sistemas de transporte** seguros, acessíveis, **sustentáveis** e a preços acessíveis para todos (...)

11.4 Fortalecer esforços para **proteger e salvaguardar o património cultural e natural do mundo**.

11.5 Até 2030, **reduzir** significativamente o número de **mortes** de pessoas afetadas por **catástrofes e diminuir** substancialmente as **perdas económicas** diretas causadas por esta via (...)

11.6 Até 2030, **reduzir o impacto ambiental negativo per capita** nas cidades, inclusive prestando atenção à **qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros**.

11.8 **Apoiar relações** económicas, sociais e **ambientais positivas** entre áreas urbanas, periurbanas e rurais (...)

11.9 Até 2020, aumentar substancialmente o número de cidades e assentamentos humanos que adotaram e implementaram políticas e planos integrados para inclusão, **a eficiência dos recursos, mitigação e adaptação às mudanças climáticas, resiliência a desastres**; e desenvolver e implementar, de acordo com o Enquadramento para RRD de *Sendai* 2015-2030, **a gestão holística do risco de desastres** em todos os níveis.

## ODS 12 Produção e Consumo Sustentáveis

12.2 Até 2030, alcançar a gestão sustentável e o **uso eficiente dos recursos naturais**.

12.4 Até 2020, alcançar a **gestão ambientalmente saudável dos produtos químicos e todos os resíduos**, ao longo do ciclo de vida destes, (...) e **reduzir significativamente a libertação destes para o ar, água e solo**, para minimizar os seus impactos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

12.5 Até 2030, **reduzir substancialmente a geração de resíduos** por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

12.8 Até 2030, **garantir que as pessoas**, em todos os lugares, **tenham informação** relevante e **conscientização** para o desenvolvimento sustentável e **estilos de vida em harmonia com a natureza**.

12.9 Apoiar países em desenvolvimento a **fortalecer as suas capacidades científicas e tecnológicas** para **mudarem para padrões mais sustentáveis de produção e consumo**.

#### **ODS 14 Proteger a Vida Marinha**

14.1 Até 2025, **prevenir e reduzir** significativamente a **poluição marítima** de todos os tipos, especialmente a que advém de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos e a poluição por nutrientes.

14.2 Até 2020, **gerir de forma sustentável e proteger os ecossistemas marinhos e costeiros** para evitar impactos adversos significativos, inclusive através do **reforço da sua capacidade de resiliência**, e tomar medidas para a restauração, a fim de assegurar oceanos saudáveis e produtivos.

14.3 Minimizar e enfrentar os impactos da **acidificação dos oceanos**, inclusive através do reforço da cooperação científica a todos os níveis.

14.5 Até 2020, **conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas** (...)

14.8 **Aumentar o conhecimento científico, desenvolver capacidades de investigação e transferir tecnologia marinha**, (...) a fim de **melhorar a saúde dos oceanos** e **aumentar a contribuição da biodiversidade marinha** para o desenvolvimento dos países em desenvolvimento (...)

#### **ODS 15 Proteger a Vida Terrestre**

15.1 Até 2020, **assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços**, em especial florestas, zonas húmidas, montanhas e terras áridas (...)

15.2 Até 2020, **promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas**, travar a desflorestação, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente os esforços de florestação e desflorestação, a nível global.

15.3 Até 2030, **combater a desertificação, restaurar a terra e o solo degradados**, incluindo terrenos afetados pela desertificação, secas e inundações, e lutar para **alcançar um mundo neutro em termos de degradação do solo**.

15.5 Tomar medidas urgentes e significativas para **reduzir a degradação de habitat naturais, travar a perda de biodiversidade** e, até 2020, **proteger e evitar a extinção de espécies ameaçadas**.

15.9 Até 2020, **integrar os valores dos ecossistemas e da biodiversidade no planeamento** nacional e local, nos processos de desenvolvimento, **nas estratégias de redução da pobreza** e nos sistemas de contabilidade.

15.12 Reforçar o apoio global para os **esforços de combate à caça ilegal e ao tráfico de espécies protegidas**, inclusive através do **aumento da capacidade das comunidades locais para encontrar oportunidades de subsistência sustentável**.

#### **ODS 17 Parcerias para a Implementação**

*Capacitação* • Reforçar o apoio internacional para a implementação eficaz e orientada da **capacitação em países em desenvolvimento**, a fim de **apoiar os planos nacionais para implementar todos os objetivos de desenvolvimento sustentável**, inclusive através da cooperação Norte-Sul, Sul-Sul e triangular

*Coerência de políticas e institucional* • **Aumentar a coerência das políticas para o desenvolvimento sustentável**

*As parcerias multissetoriais* • Reforçar a parceria global para o desenvolvimento sustentável, complementada por **parcerias multissetoriais que mobilizem e partilhem conhecimento, perícia, tecnologia e recursos financeiros**, para apoiar a realização dos objetivos do desenvolvimento sustentável em todos os países, particularmente nos países em desenvolvimento

Consulte o texto integral dos ODS e respetivas metas:

<http://globalcompact.pt/alianca-ods/39-actividade/ods-e-alianca/263-textoods-2>

#ParceirosNoDesenvolvimento

Cofinanciamento



#ParceirosNoDesenvolvimento

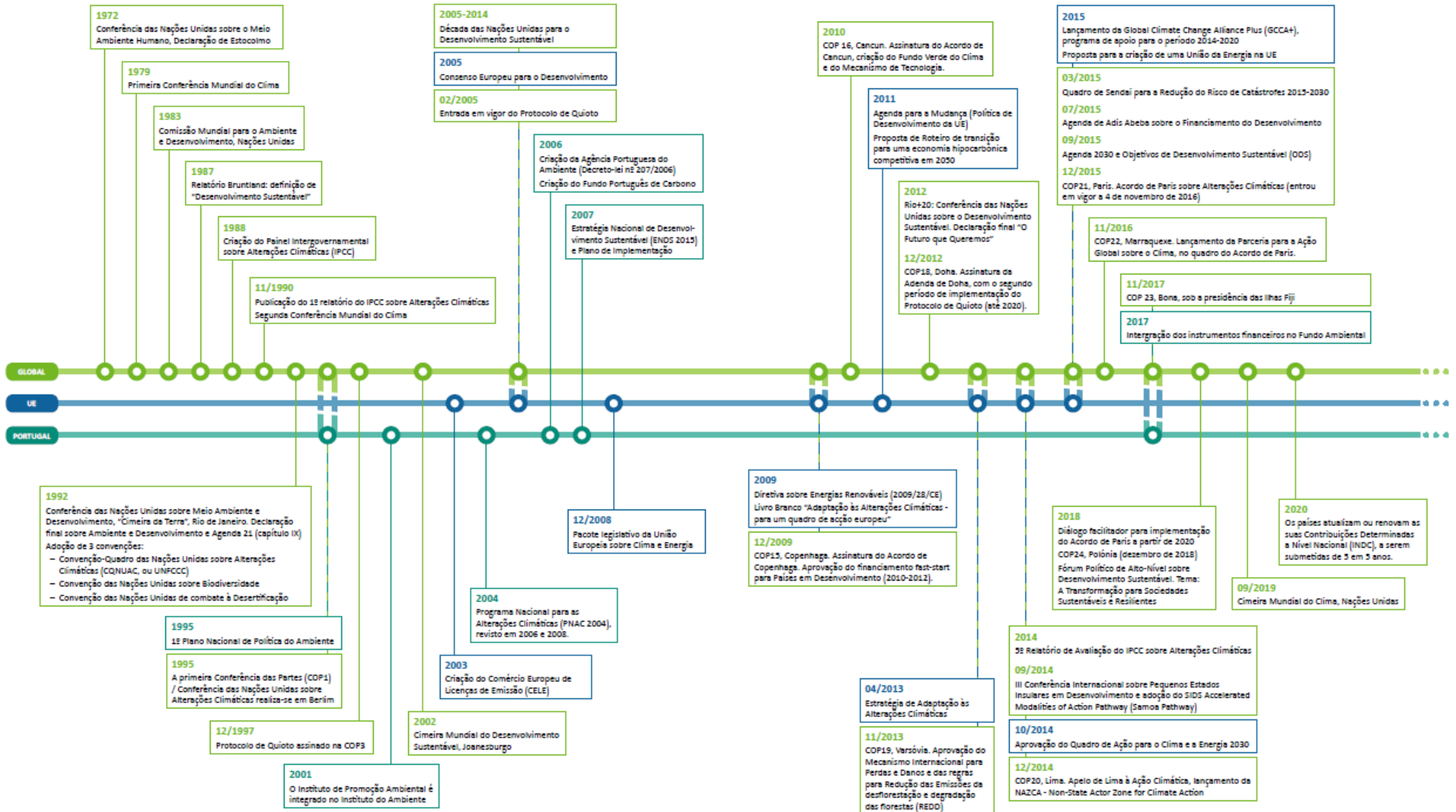


Cofinanciamento





## ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E DESENVOLVIMENTO



#ParceirosNoDesenvolvimento

Cofinanciamento



## LINKS ÚTEIS

Agenda 2030: Desenvolvimento Sustentável e Alterações Climáticas  
[www.un.org/sustainabledevelopment/climatechange/](http://www.un.org/sustainabledevelopment/climatechange/)

ONU Ambiente  
[www.unenvironment.org](http://www.unenvironment.org)

OCDE: Alterações climáticas  
[www.oecd.org/env/cc/](http://www.oecd.org/env/cc/)

CAN - Climate Action Network  
[www.climatenetwork.org/](http://www.climatenetwork.org/)

União Europeia: Políticas de ação climática  
[ec.europa.eu/clima/citizens/eu\\_pt](http://ec.europa.eu/clima/citizens/eu_pt)

CIDSE – Justiça Climática  
[www.cidse.org/climate-justice.html](http://www.cidse.org/climate-justice.html)

The Climate Reality Project  
[www.climaterealityproject.org/](http://www.climaterealityproject.org/)

The Earth Day network  
[www.earthday.org](http://www.earthday.org)

Agência Portuguesa do Ambiente  
[www.apambiente.pt/](http://www.apambiente.pt/)

Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050  
[www.descarbonizar2050.pt/](http://www.descarbonizar2050.pt/)

Compromisso para o Crescimento Verde  
[www.crescimentoverde.gov.pt/pagina-inicial/visao-e-objetivos/](http://www.crescimentoverde.gov.pt/pagina-inicial/visao-e-objetivos/)

Zero – Associação Sistema Terrestre Sustentável  
[www.zero.org/](http://www.zero.org/)

Quercus  
[www.quercus.pt/](http://www.quercus.pt/)

[http://www.coerencia.pt/publicacoes/estudoAlteracoesClimaticas\\_coerencia.pdf](http://www.coerencia.pt/publicacoes/estudoAlteracoesClimaticas_coerencia.pdf)

Fonte: Estudo “[Alterações Climáticas e Desenvolvimento](#)”, Patricia Magalhães Ferreira, Novembro de 2017

WWW.COERENCIA.PT

#ParceirosNoDesenvolvimento

Cofinanciamento

