

Aula 1

Introdução aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Atividade em grupo

Quais são os principais problemas que o mundo, o país, ou a nossa comunidade enfrenta agora?



Em grupos, discutam e escrevam 3 a 5 problemas no quadro/flipchat

Questões

- Que iniciativas poderiam ser tomadas para enfrentar estes problemas que afetam a vida de todos?
- O que significa “Sustentabilidade”?
- Já ouviu falar sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?



A origem dos ODS, desafios e oportunidades

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são um modelo, um apelo global à ação, para alcançar um futuro melhor e mais sustentável para todos.

Abordam os desafios globais, tais como a pobreza, desigualdade, mudanças climáticas, degradação ambiental, paz e justiça.

Estão incluídos na resolução da ONU chamada **Agenda 2030**, que consiste num plano de ação ambicioso centrado nas pessoas, no planeta, na prosperidade, na paz e parcerias globais.

OBJETIVOS  **DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

A origem dos ODS

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável surgem com base em lições aprendidas em décadas de trabalho dos países e da Organização das Nações Unidas.

1992

Earth Summit

Rio de Janeiro, Brasil

Os países adotaram a Agenda 21, um plano de ação abrangente para construir **parcerias** para o desenvolvimento sustentável para **melhorar a vida humana** e **proteger o meio ambiente**.

2000

Millennium Summit

Nova Iorque, Estados Unidos

Os países adotaram a Declaração do Milénio, que levou à elaboração de oito Objetivos de Desenvolvimento do Milénio, com **metas mensuráveis para melhorar a vida dos mais pobres do mundo**.

2002

World Summit on Sustainable Development

Johannesburg, África do Sul

Reafirmar os compromissos da Agenda 21 e da Declaração do Milénio; dar **maior ênfase às parcerias multilaterais**

A origem dos ODS

2012

United Nations Conference on Sustainable Development

Rio de Janeiro, Brasil

Os países concordaram em lançar um processo para **desenvolver um conjunto de metas globais para o desenvolvimento sustentável** com base nas Metas de Desenvolvimento do Milénio e estabelecer um fórum político de alto nível sobre desenvolvimento sustentável.

2013

É criado um Grupo de Trabalho Aberto, com membros dos cinco grupos regionais da Organização das Nações Unidas, **para desenvolver uma proposta sobre os ODS.**

A origem dos ODS



Uma nova e ambiciosa agenda global em busca de um futuro sustentável **foi adotada por unanimidade pelos 193 Estados Membros.**

A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável disponibiliza um projeto partilhado para a **Paz**, a **Prosperidade**, as **Pessoas** e o **Planeta**, e **Parcerias.**

A Agenda contém **17 Objetivos Globais**, a **alcançar até 2030**, para isso requer uma ação e cooperação internacional.

As metas abordam e interligam os **três pilares do Desenvolvimento Sustentável: Economia, Meio Ambiente e Sociedade.**

A Agenda é universal, aplicável a todos os países, tendo em conta as diferentes realidades, capacidades e níveis de desenvolvimento, respeitando as políticas e prioridades nacionais.

Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Os ODS - Desafios e Oportunidades

Desafios	Oportunidades
<p>Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) não são juridicamente vinculativos. Espera-se que os países se responsabilizem pelo desenvolvimento de estratégias para alcançar os 17 ODS. Isto exige o compromisso de governos, cidades, empresas e da indústria.</p>	<p>Os países adotaram por unanimidade os ODS, e estão empenhados em unir esforços para construir um futuro inclusivo, sustentável e resiliente para as pessoas e para o planeta.</p>
<p>É necessário garantir que as políticas e estratégias se ajustam ao contexto local; fazer com que as partes interessadas relevantes trabalhem juntas; mobilizar os recursos existentes.</p>	<p>As metas são mensuráveis. Dados de alta qualidade para acompanhamento e tomada de decisão são cruciais para monitorizar o progresso no cumprimento dos ODS.</p>
<p>No curto prazo, as decisões terão um impacto positivo para determinadas partes, ou em certas áreas, mas um impacto negativo para outras. Alcançar os ODS exigirá que governos, setor privado com e sem fins lucrativos, e comunidades tomem decisões difíceis.</p>	<p>Os ODS estão interconectados, trabalhar no sentido do cumprimento de um objetivo ajuda o cumprimento de outros simultaneamente.</p>



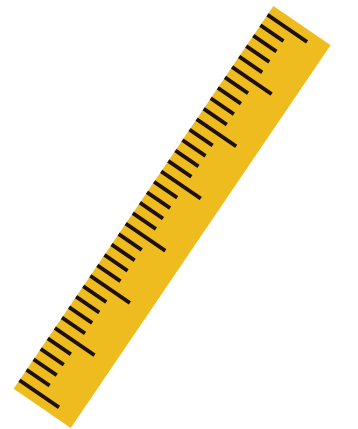
Vamos saber mais sobre os
**Objetivos do
Desenvolvimento
Sustentável?**

Os ODS, as suas metas e indicadores

São necessários **dados de qualidade elevada**, acessíveis, oportunos e confiáveis que permitam **medir o progresso feito para atingir os ODS**, de forma a garantir que nenhum país é deixado para trás.

A estrutura de indicadores globais para os ODS contém um **conjunto de metas e indicadores** para avaliar esse progresso.

Cada objetivo tem entre **5 a 15 metas**, **cada meta** tem entre **1 a 4 indicadores**, usados para medir o progresso em direção a cada meta.



1 ERRADICAR A POBREZA



Erradicar a pobreza em todas as suas formas e **em todos os sítios**



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

2 ERRADICAR A FOME



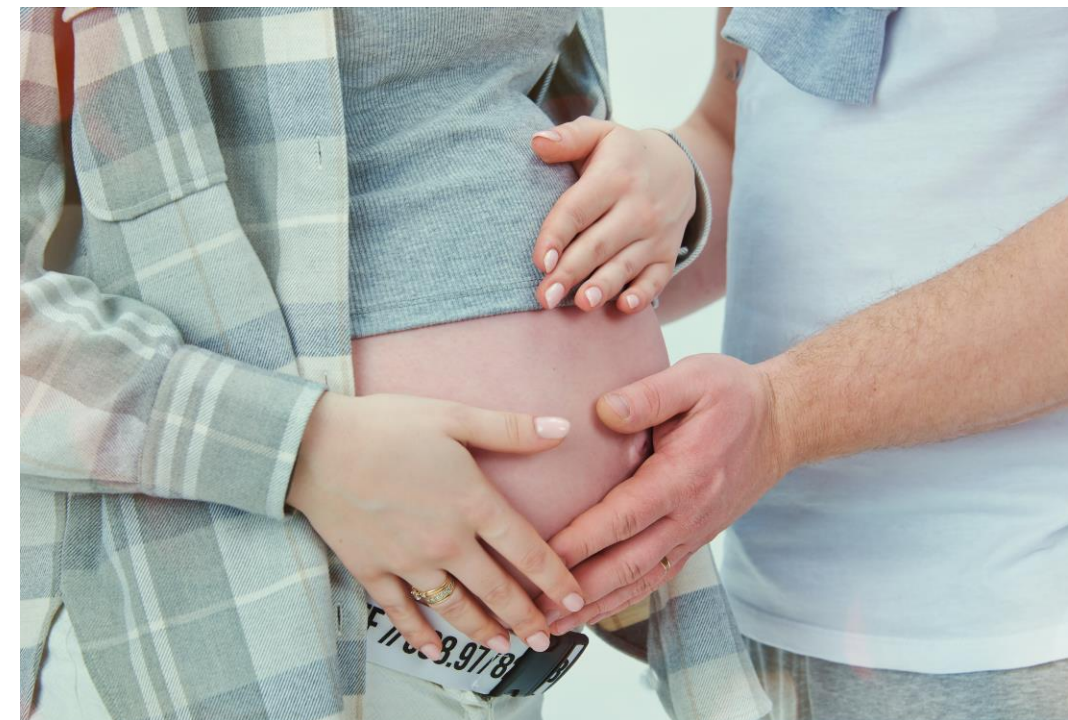
Erradicar a fome, alcançar segurança alimentar, **melhorar a nutrição** e promover a **agricultura sustentável**.



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

3 SAÚDE DE QUALIDADE



Garantir o acesso à **saúde de qualidade e promover o bem estar para todos, em todas as idades.**



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



Garantir o acesso à **Educação inclusiva, de qualidade e equitativa**, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

5 IGUALDADE DE GÉNERO



Alcançar a **Igualdade de Género** e **empoderar todas as mulheres e raparigas**



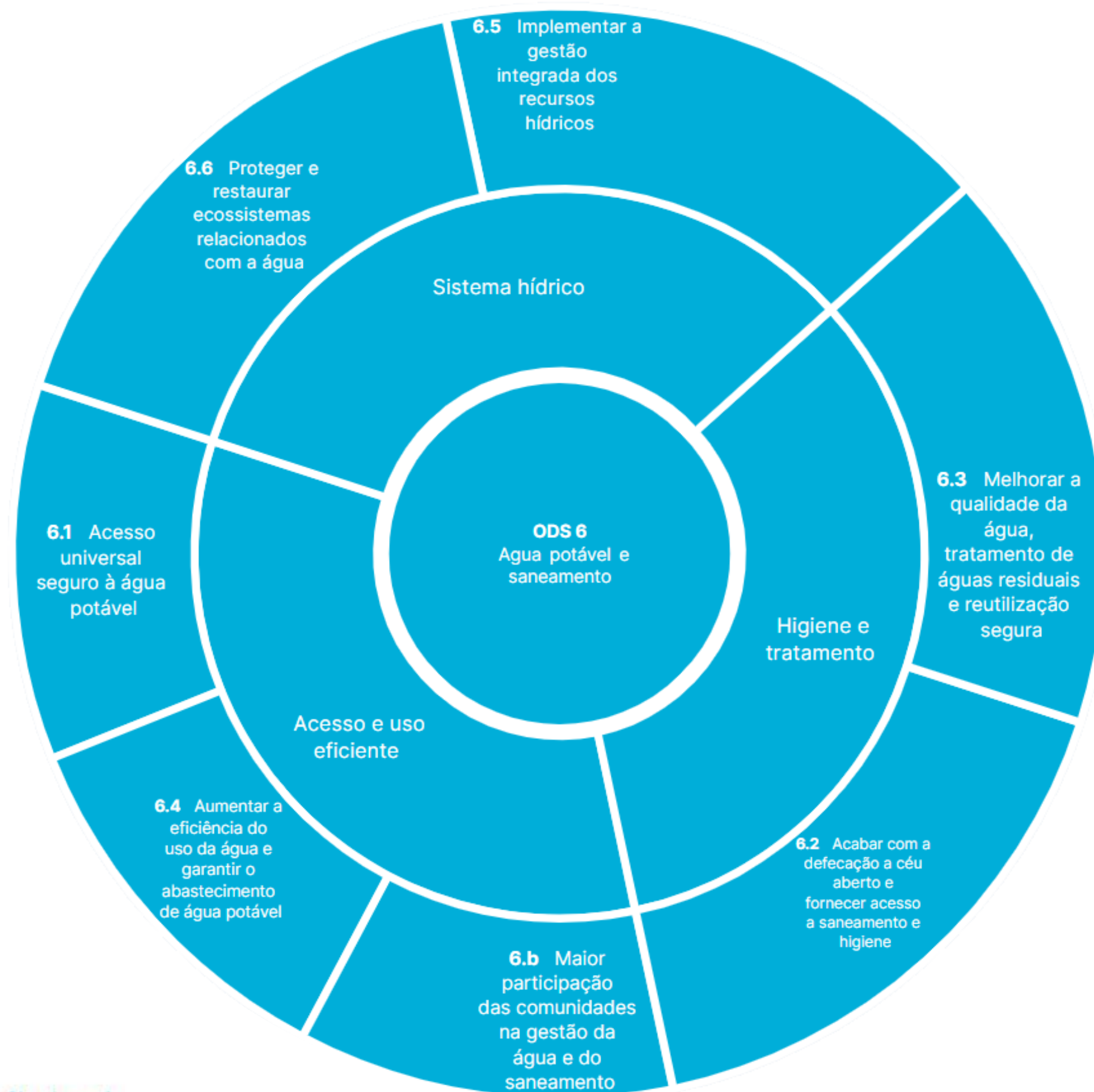
Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



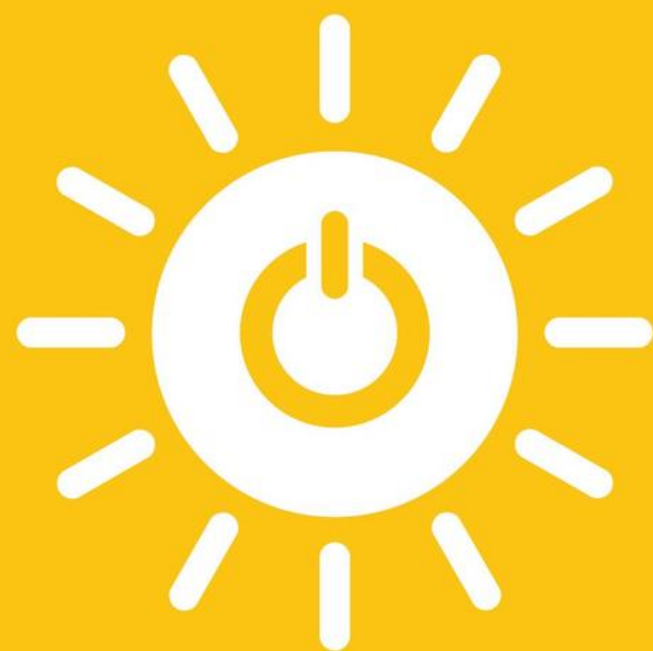
Garantir a **disponibilidade e a gestão sustentável da água potável e do saneamento** para todos.



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS



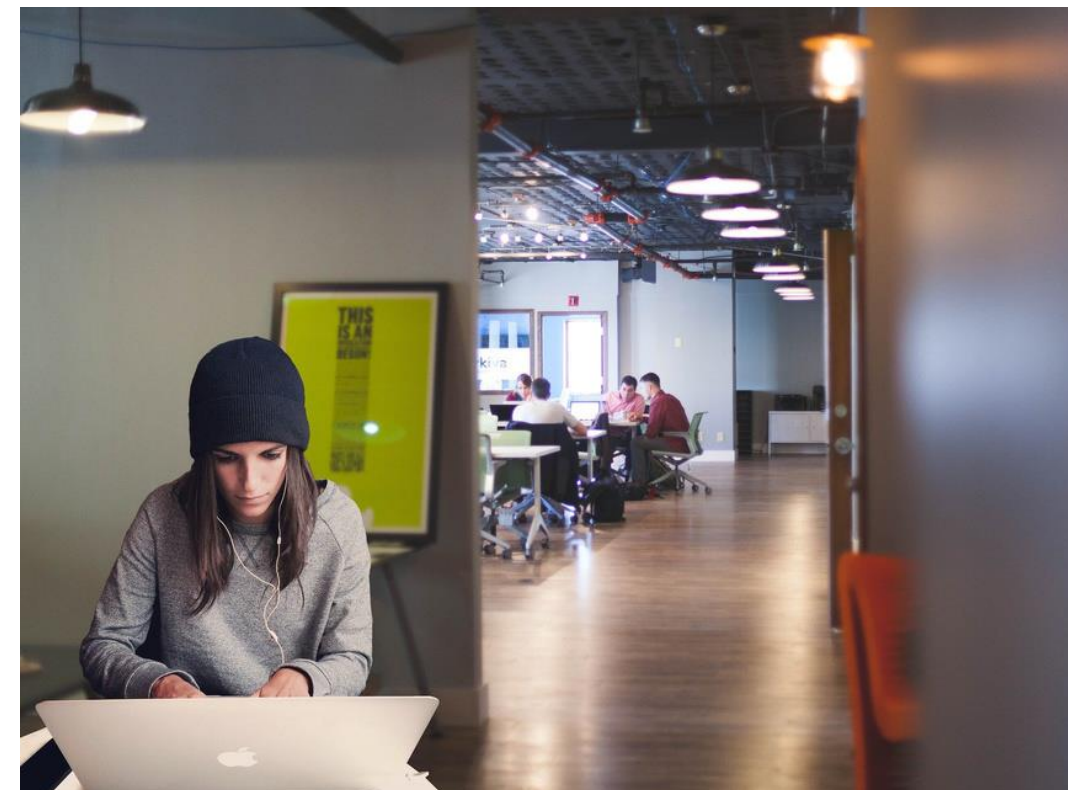
Garantir o acesso a **fontes de energia a preço acessível, sustentáveis e modernas** para todos.



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÓMICO



Promover o **crecimento económico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo** e o **trabalho digno** para todos.



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS



Construir **infraestruturas resilientes**, promover a **industrialização inclusiva e sustentável** e **fomentar a inovação**



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

10 REDUZIR AS DESIGUALDADES

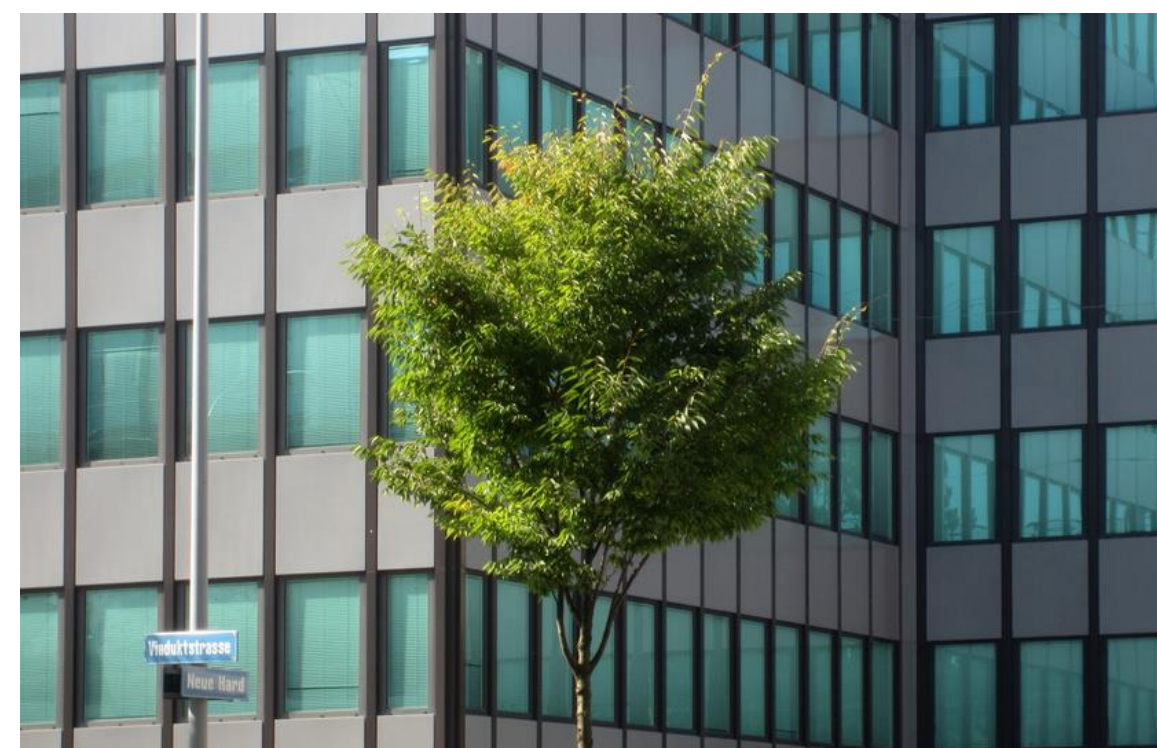
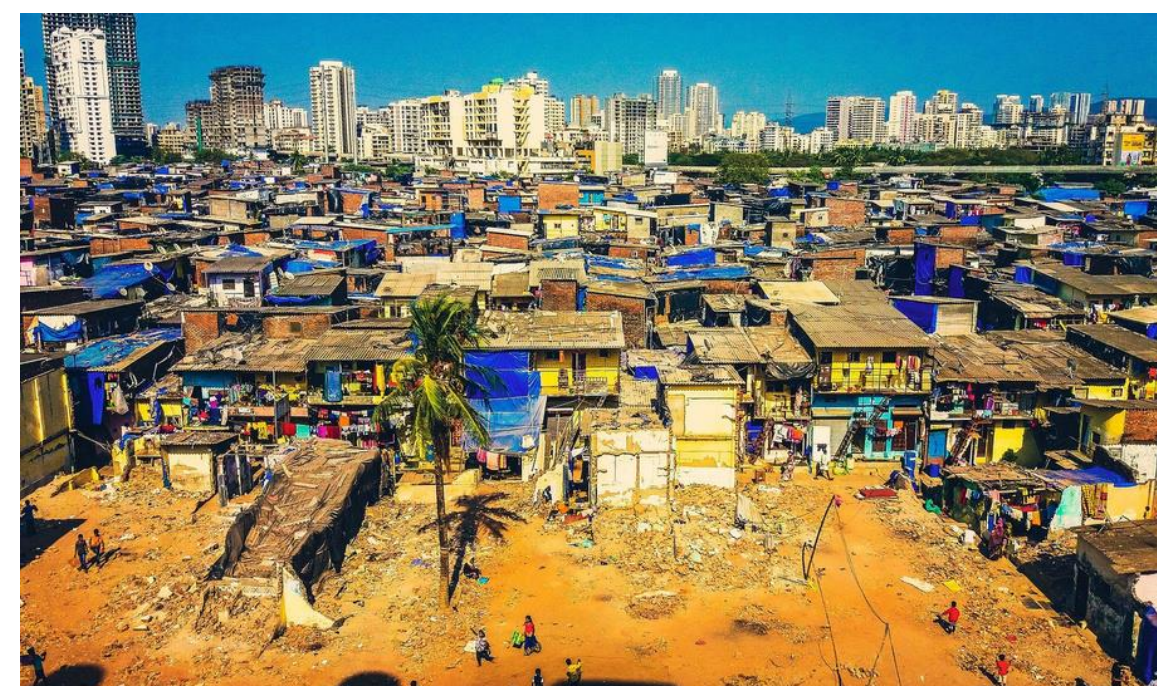


Reduzir as desigualdades no interior dos países e entre países



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>



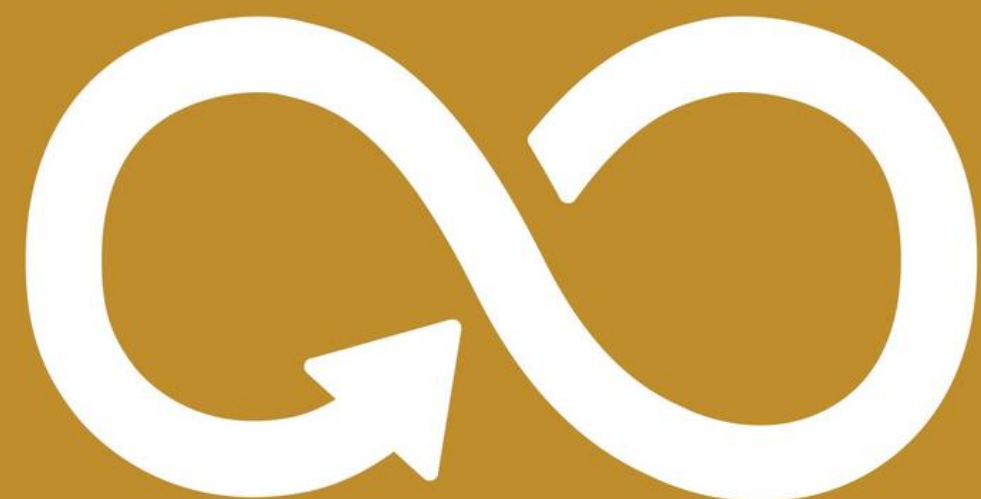
Tornar as **idades** e as comunidades **inclusivas, seguras, resilientes** e **sustentáveis**



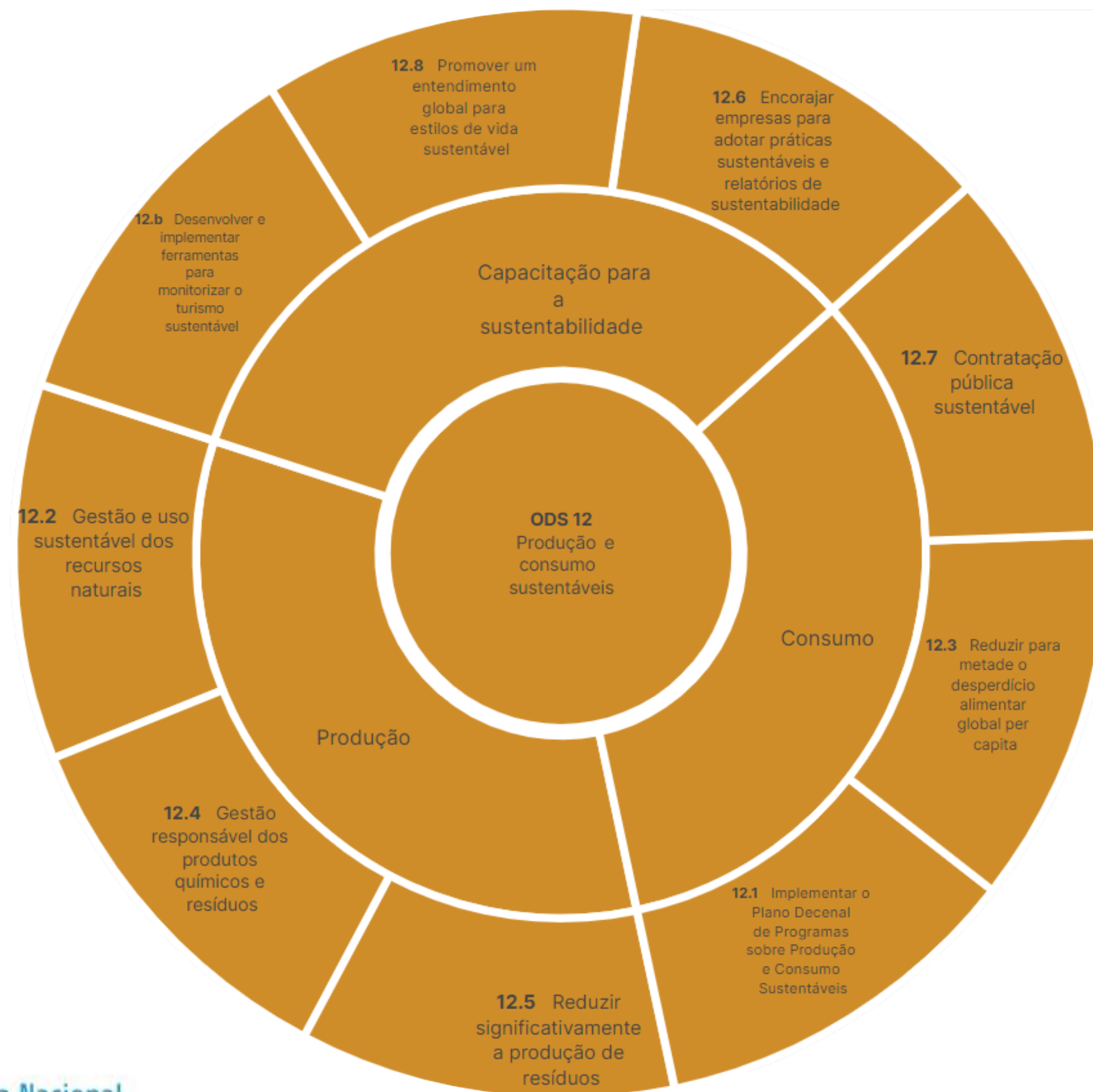
Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS



Garantir Padrões de **Consumo e de Produção Sustentáveis**



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>



Adotar medidas urgentes para **combater as alterações climáticas** e os seus impactos através da **regulação das emissões** e da promoção da **energia renovável**

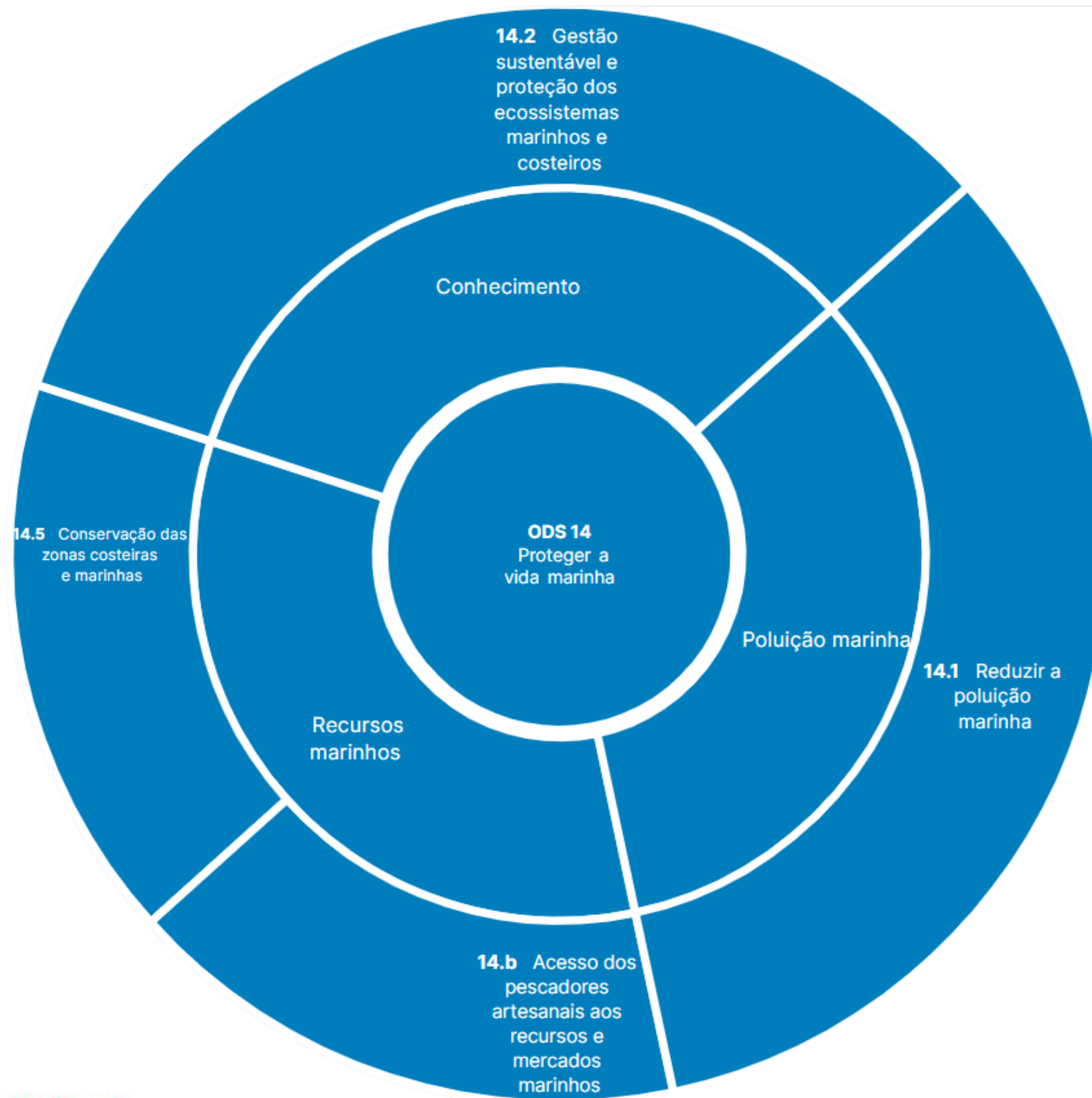


Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>



Conservar e usar de forma sustentável os oceanos, mares e os recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE



Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos **ecossistemas terrestres**, gerir de forma sustentável as florestas, **combater a desertificação**, travar e **reverter a degradação dos solos** e **travar a perda da biodiversidade**



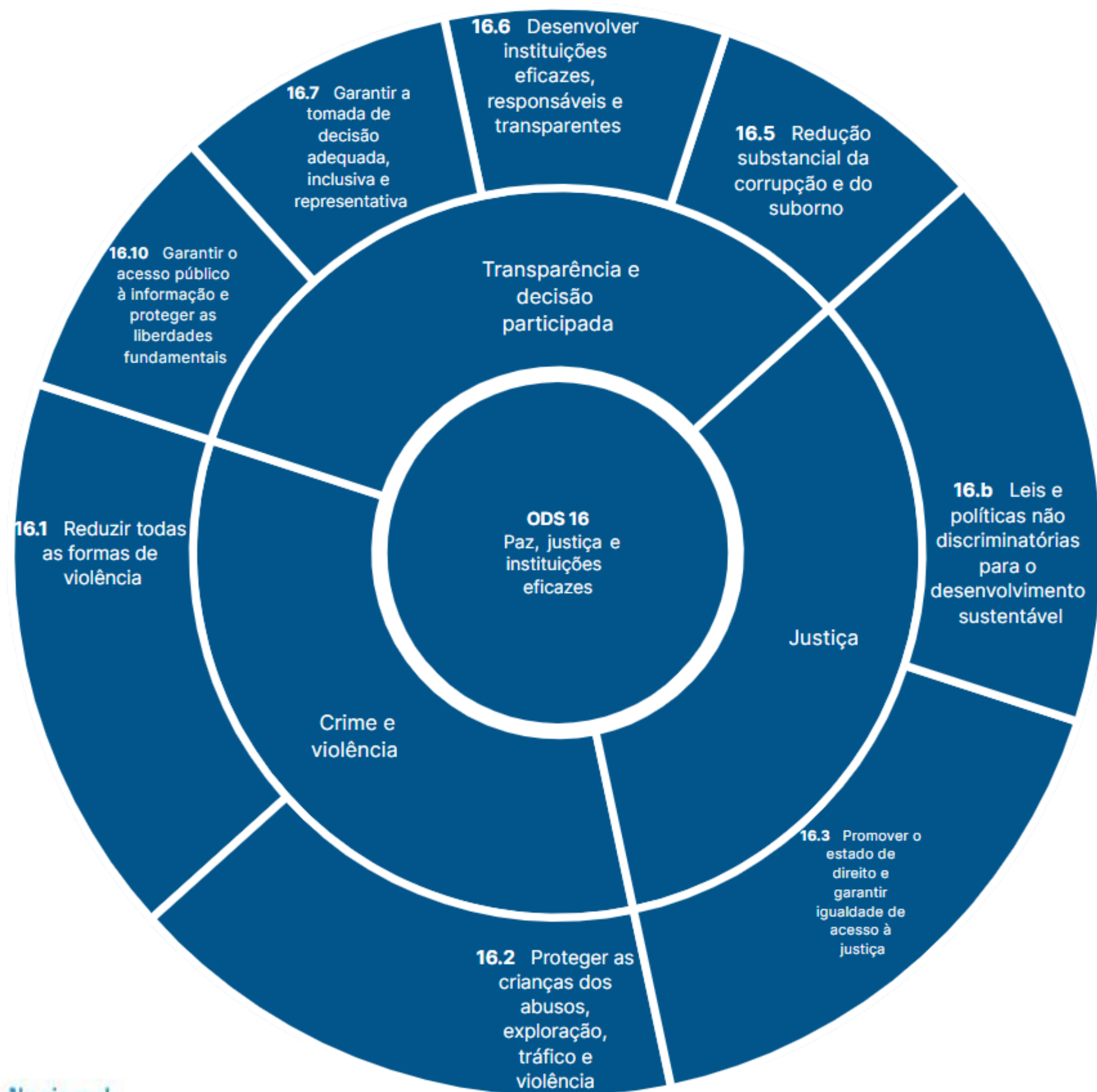
Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES



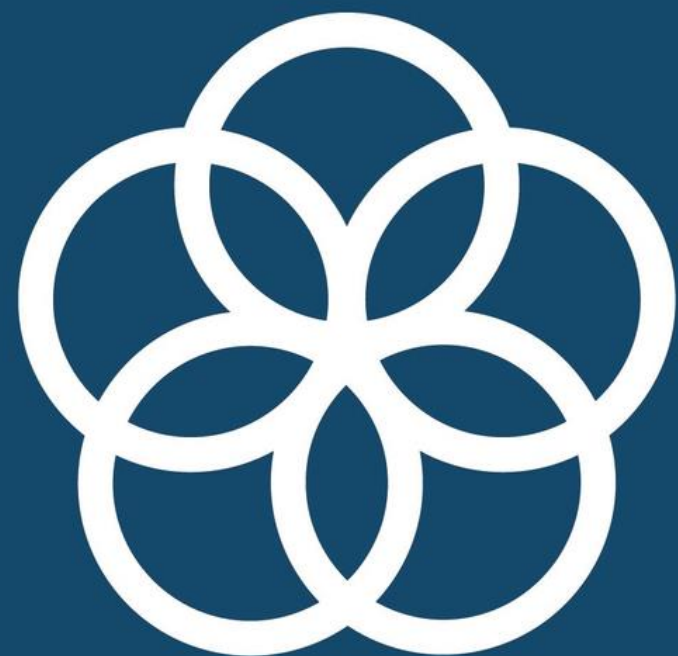
Promover **sociedades pacíficas e inclusivas** para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o **acesso à justiça para todos** e **construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas** a todos os níveis



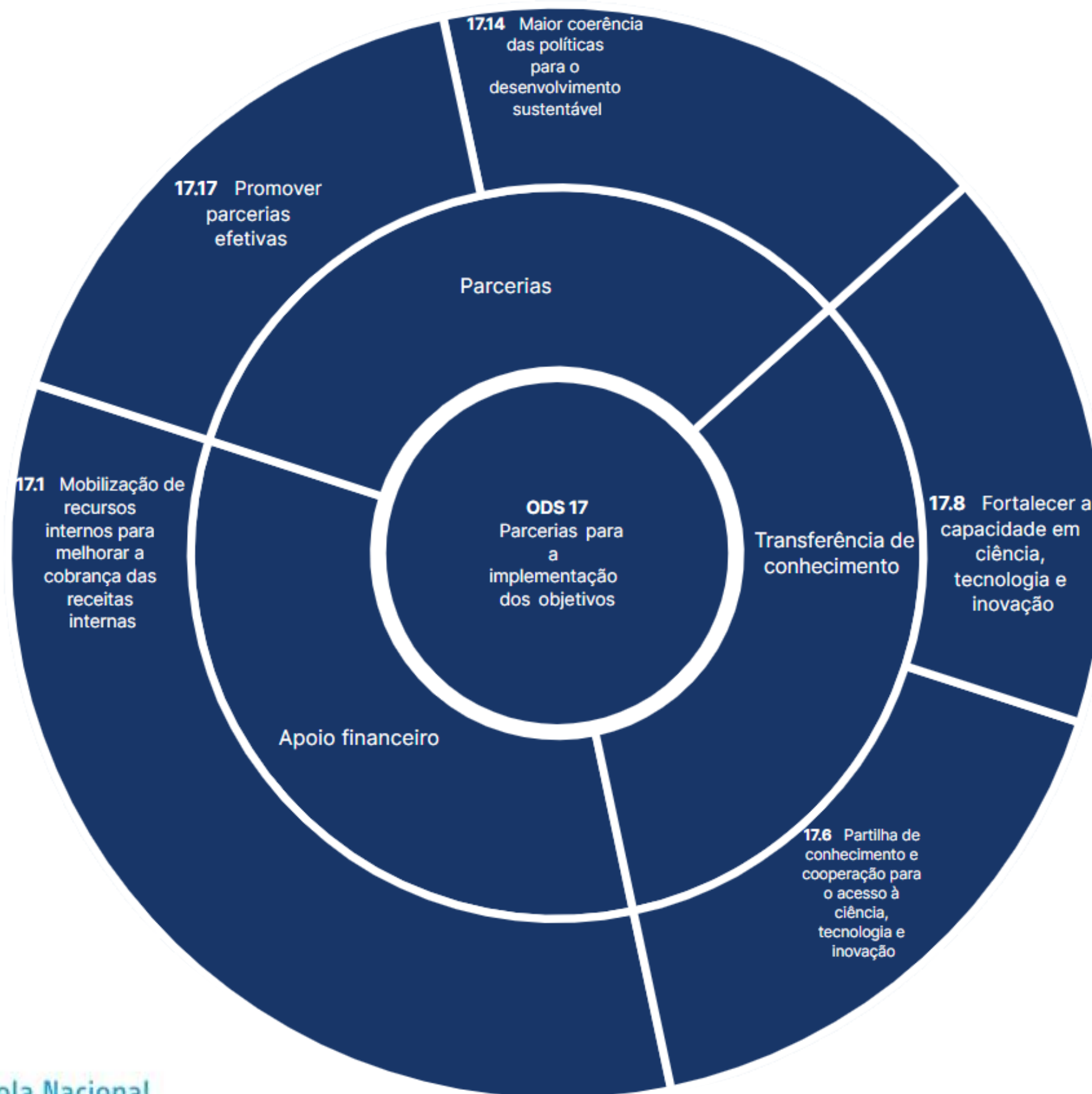
Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS



Reforçar os meios de implementação e revitalizar a **parceria global para o desenvolvimento sustentável**



Fonte: Plataforma Municipal dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

<https://odslocal.pt/>

ATIVIDADE

Vamos ligar problemas
globais aos ODS!



(Um problema pode estar ligado a mais de um ODS?)

Exemplos de desafios

Pobreza, fome, desnutrição, doenças

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Pandemia por COVID 19 e doenças zoonóticas

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Desemprego e emprego não decente

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Racismo e discriminação

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Poluição do ar e doenças crónicas

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Extinção de espécies, perda de biodiversidade e eventos climáticos extremos

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Guerra, violência e violação dos direitos humanos

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Exemplos de desafios

Má saúde física e mental

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





Exemplos de problemas/ desafios



Desafios	ODS (mais relacionados)
Pobreza, fome, desnutrição, doenças	1,2,3,6
Pandemia por COVID-19 e doenças zoonóticas	3,7,13,14,15
Desemprego e emprego não decente	3, 4, 8, 9
Racismo e discriminação	1,3,10,16
Doenças crónicas	1,2,3,7,11,13,14,15
Extinção de espécies, perda de biodiversidade e eventos climáticos extremos	3,7,11,13,14,15
Guerra, violência e violação dos direitos humanos	todos SDGs
Má saúde física e mental	todos SDGs

Trabalho para casa



**Explorar os ODS e as ações que apoiam a Agenda para o Desenvolvimento Sustentável.
Explorar as metas e indicadores dos ODS, e as associações entre eles.**

Carta dos ODS: Carta desenvolvida pela Organização das Nações Unidas, na qual cada ODS e relevância é descrita

https://unric.org/pt/wp-content/uploads/sites/9/2019/01/SDG_brochure_PT-web.pdf

Aula 2

Ações Individuais que contribuem
para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável



ATIVIDADE

Que ações podemos adotar para apoiar a concretização dos ODS?



Discutam em grupo, apresentem as vossas ideias e expliquem como estão relacionadas com os ODS.

Ações para apoiar os ODS



ODS1- Erradicar Pobreza

- Escolhe uma instituição de caridade para apoiar.
- Sê voluntário em instituições de caridade ou campanhas que ajudam os mais necessitados.
- Compartilha e doa o que puderes e que não precisas mais: roupas, livros, móveis.
- Compra a empresas que pagam às pessoas de forma justa e que apoiam instituições de caridade.
- Compreende as causas da pobreza na tua comunidade e país.
- Luta contra a pobreza extrema.



SDG2- Erradicar a fome

- Doa alimentos não perecíveis para um banco alimentar.
- Compra alimentos locais, sazonais e comercializados de forma justa.
- Tenta cultivar alguns dos teus próprios alimentos.
- Compra frutas e legumes.
- Não desperdices alimentos, congela produtos frescos.
- Consume menos carne vermelha, ingere mais frutas e vegetais.
- Apoia os agricultores comprando os alimentos nos mercados locais.
- Educa os outros sobre a realidade de quem passa fome.

Ações para apoiar os ODS



ODS3- Saúde de qualidade

- Aprende e partilha formas de te manteres saudável.
- Pratica exercício físico regularmente, faz caminhadas à hora do almoço ou vai a pé ou de bicicleta para a escola e para o trabalho.
- Adota uma dieta saudável e bebe água.
- Não fumes.
- Valoriza a saúde mental e o bem-estar.
- Vacina-te para te protegeres a ti e à tua família de doenças, apoiando a saúde pública.



ODS4- Educação de Qualidade

- Continua a aprender ao longo da vida.
- Apoia os professores no sentido de manter as escolas abertas.
- Doa os teus livros usados para bibliotecas públicas ou escolas públicas que precisem.
- Promove e faz cursos online gratuitos, aproveitando as oportunidades do mundo digital.
- Partilha as tuas competências com aqueles que precisam delas.

Ações para apoiar os ODS



ODS5- Igualdade de Género

- Aprende sobre discriminação de género e como reduzi-la, educa os outros.
- Defende os direitos reprodutivos das mulheres.
- Defende o fim da violência contra meninas e mulheres.
- Apoia o aumento da representação de género nas escolas e locais de trabalho.
- Promove a igualdade de género em casa.



ODS6- Água potável e saneamento

- Não exageres na água, fecha a torneira ao lavar a louça, escovar os dentes ou ao ensaboar.
- Prefere duches em vez de banhos de banheira pois consomem menos água.
- Aumenta a consciencialização sobre questões de higiene na comunidade.
- Compreende porque a água limpa é importante.
- Reporta e conserta derrames de água em casa.
- Não deites lixo ou produtos químicos tóxicos, como tintas ou medicamentos na sanita.

Ações para apoiar os ODS



ODS7- Energias Renováveis e Acessíveis

- Economiza energia quando possível: desliga os aparelhos na tomada e apaga as luzes quando não as estiveres a usar.
- Usa energia renovável para obter calor, luz e energia.
- Apoia projetos de energia solar para escolas, residências e escritórios.
- Exige energia limpa e acessível para todos.
- Mantém-te informado sobre a origem da energia que usas.



ODS8- Trabalho Digno e Crescimento Económico

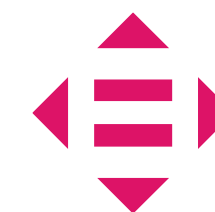
- Aprende competências que te permitem gerir as finanças familiares.
- Apoia as empresas e produtores locais, apoia o crescimento económico local.
- Sê um consumidor consciente (evita o consumo excessivo, daquilo que não precisas).
- Consome produtos de empresas que não exploram os seus trabalhadores.
- Incentiva mais oportunidades de trabalho para os jovens.

Ações para apoiar os ODS



ODS9- Indústria, Inovação e Infraestruturas

- Mantém-te atualizado nas mais recentes tecnologias e inovações.
- Apoia empresas que investem em infraestrutura limpa .
- Apoia inovações que tornam o mundo um lugar melhor.



ODS10 – Reduzir as Desigualdades

- Aprende outras culturas.
- Mantém a mente aberta, ouve e aprende com os outros.
- Compra produtos de empresas que pagam impostos e tratam as pessoas de forma justa.
- Combate qualquer tipo de discriminação relacionada com género, raça, orientação sexual, origem social ou capacidades físicas.
- Apoia empresas inclusivas, com preocupações sociais e ambientais.
- Visita e apoia instituições que ajudam os mais vulneráveis, como abrigos locais ou centros de refugiados.

Ações para apoiar os ODS



ODS11- Cidades e Comunidades Sustentáveis

- Desloca-te de forma sustentável, usando a bicicleta, caminhando ou usando o transporte público.
- Exige transporte público seguro e de boa qualidade.
- Apoia projetos que promovem a segurança (ex.: na escola e habitações).
- Cuida dos espaços públicos.
- Faz compras, come e bebe localmente, apoiando os negócios do bairro.



ODS12- Produção e Consumo Sustentáveis

- Reutiliza, repara, recicla, compartilha e pede emprestado.
- Não desperdices comida, consome as sobras.
- Compra em segunda mão sempre que puderes.
- Compra produtos de empresas que possuem práticas sustentáveis e não agridem o meio ambiente.

Ações para apoiar os ODS



ODS13- Ação Climática

- Conhece as alterações climáticas.
- Exige que as pessoas e os líderes se comprometam com a ação climática.
- Escolhe produtos reutilizáveis e ecológicos.
- Consciencializa outros sobre maneiras de parar o aquecimento global.
- Compensa as tuas emissões de carbono.



ODS14- Proteger a Vida Marinha

- Sê voluntário em grupos que limpam praias ou rios.
- Evita o plástico.
- Reduz a utilização de resíduos pois muitos deles acabam nos oceanos.



ODS15- Proteger a Vida Terrestre

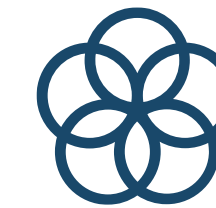
- Não compres produtos feitos de espécies ameaçadas (em extinção).
- Protege as plantas e os animais.
- Apoia a agricultura urbana local.
- Apoia empresas que protegem e restauram a natureza.

Ações para apoiar os ODS



ODS16- Paz, Justiça e Instituições Eficazes

- Torna a tua voz e opinião conhecidas através do voto.
- Participa nos processos de tomada de decisão no país de maneira informada.
- Defende a justiça e a paz.
- Conhece os teus direitos.



ODS17- Parcerias para a Implementação dos Objetivos

- Incentiva a responsabilidade social em projetos relacionados com o desenvolvimento sustentável.
- Incentiva as escolas a abraçar o trabalho em equipa que apoia o desenvolvimento sustentável.
- Partilha com outros a importância dos objetivos de desenvolvimento sustentável.
- Envolve-te e pratica voluntariado na tua comunidade.

ATIVIDADE - trabalho de grupo

Identifica 5 ações que pretendes incorporar na tua rotina para promover o desenvolvimento sustentável e explica como o irás fazer.



Outras ações em: 170 ações para transformar o mundo

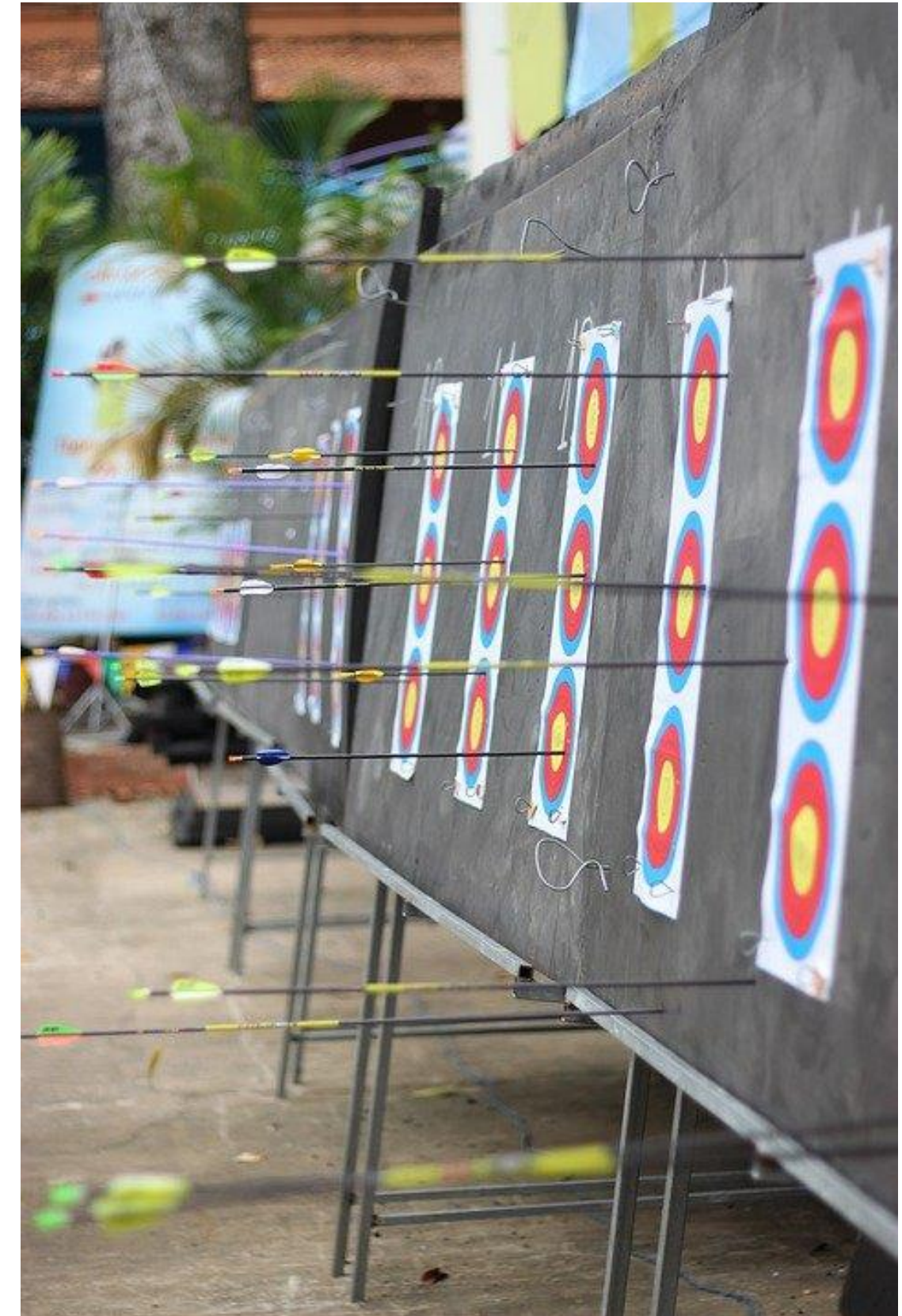
<https://drive.google.com/file/d/1iMdE6DLLUcqwq3K9U-DaTUWB6KyMa8QG/view>

Discussão



Aula 3

Os progressos feitos para
alcançar os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável



Vamos recordar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?



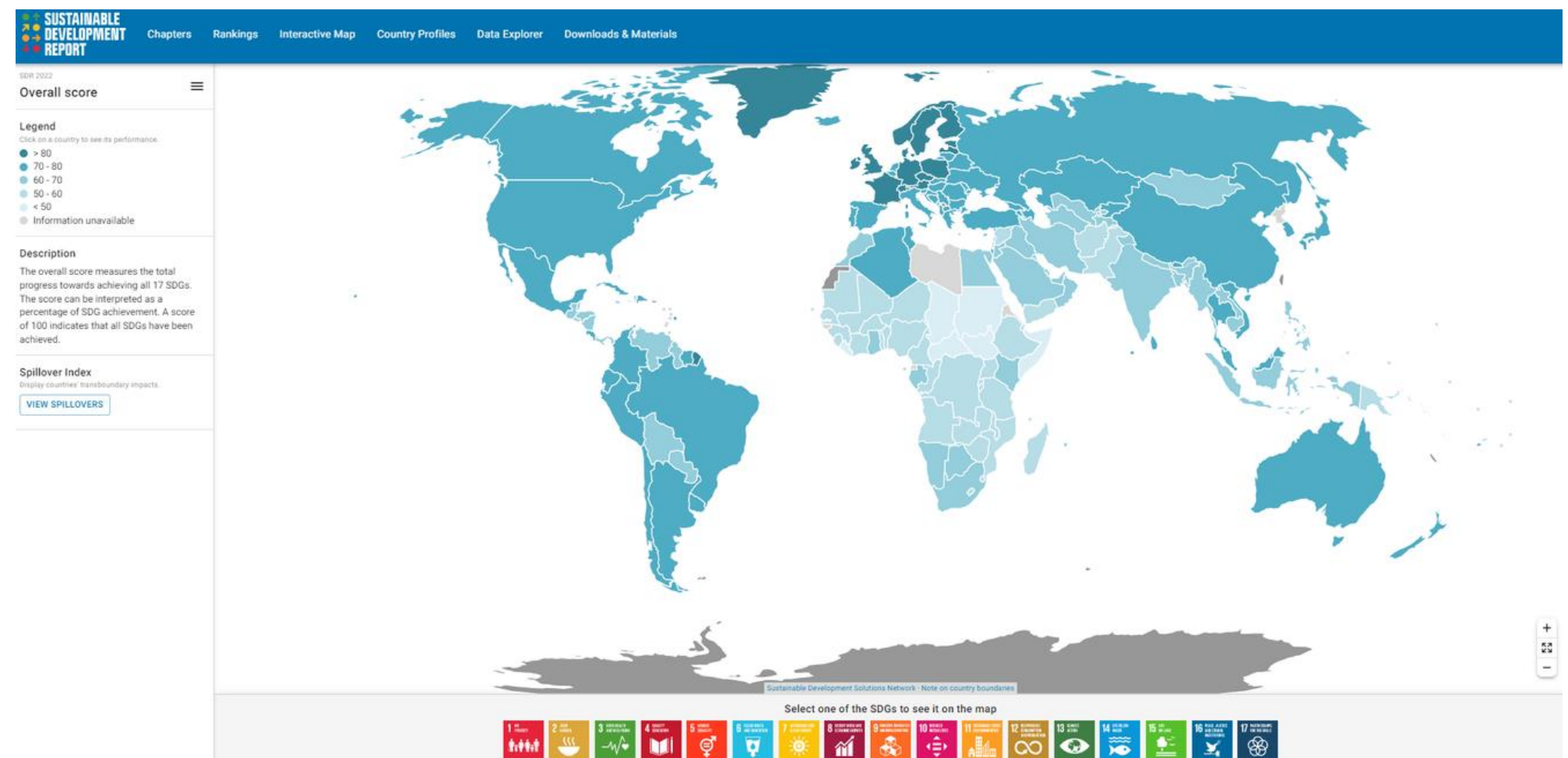
O **cumprimento dos ODS** depende de um processo eficaz de **monitorização, revisão** e **acompanhamento**.

A monitorização dos ODS pode ser usada para **responsabilizar os decisores políticos** no sentido de desenvolver, implementar, conduzir e **promover ações para atingir as metas acordadas**.

Vamos explorar juntos os progressos feitos para alcançar os ODS ?

Painéis interativos do progresso dos países relativamente aos ODS:

<https://dashboards.sdgindex.org/map>



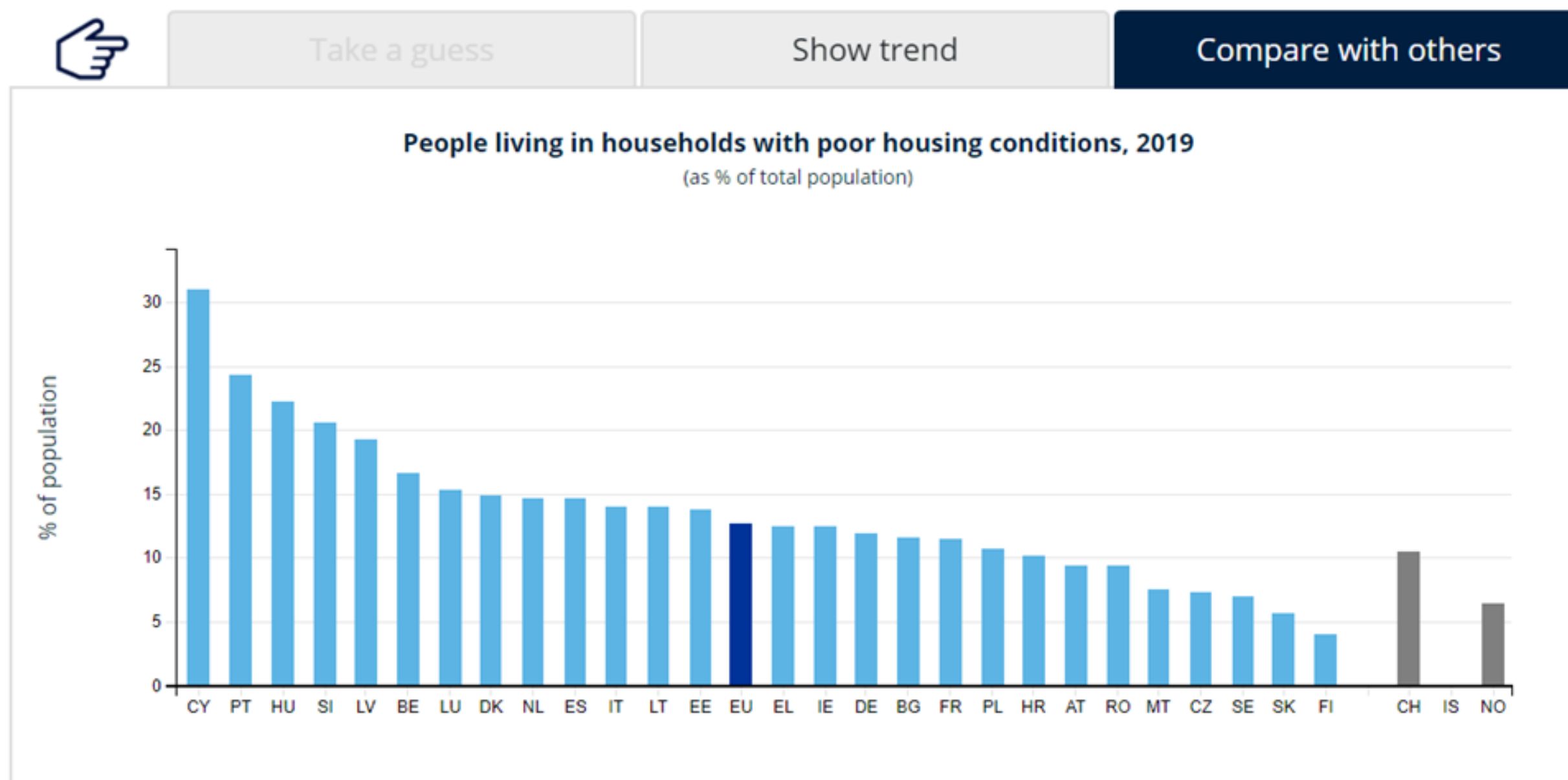
Vamos explorar juntos o progresso dos países para alcançar os ODS!



Para isto, vamos compreender primeiro alguns conceitos associados às metas e indicadores dos ODS

Conceitos de metas e indicadores dos ODS

ODS 1- Sem Pobreza



As **condições de habitação precária** são avaliadas pela percentagem da população que apresenta pelo menos um dos seguintes défices básicos nas suas condições habitacionais: **telhado com fugas; paredes e pisos húmidos; ou apodrecer dos caixilhos de janelas e chão.**

Fonte: Interactive website of European countries' progress towards SDGs
<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/index.html/>

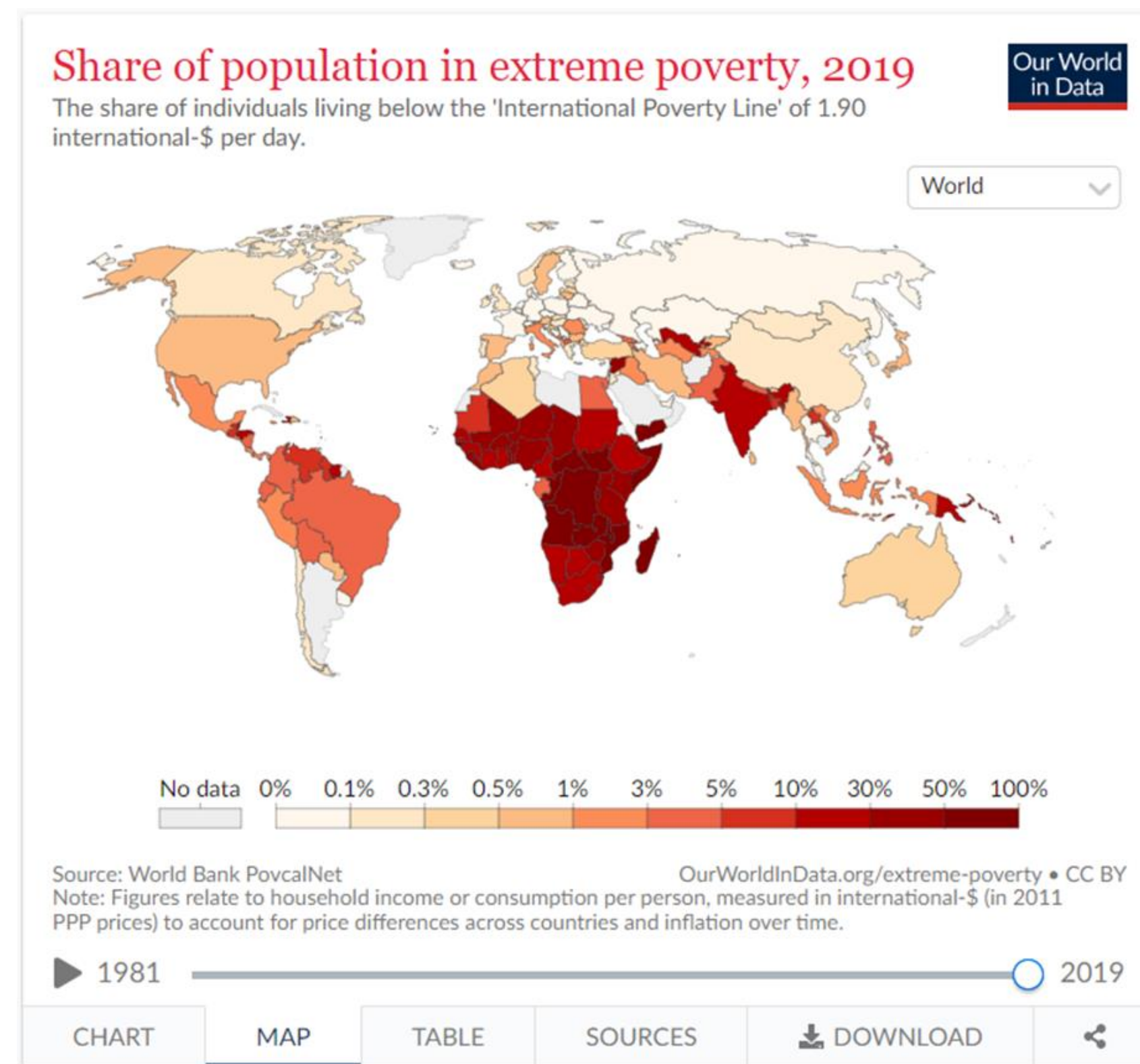
Conceitos de metas e indicadores dos ODS

ODS 1- Sem Pobreza

Uma pessoa é considerada em situação de **extrema pobreza se viver com menos de 1,90* dólares internacionais** por dia.

O dólar internacional é uma moeda hipotética que se ajusta às diferenças de preços entre os países, portanto considera a quantidade de bens e serviços que pode comprar e o nível de vida entre os países.

*O Banco Mundial atualizou a Linha da Pobreza em Outubro de 2015



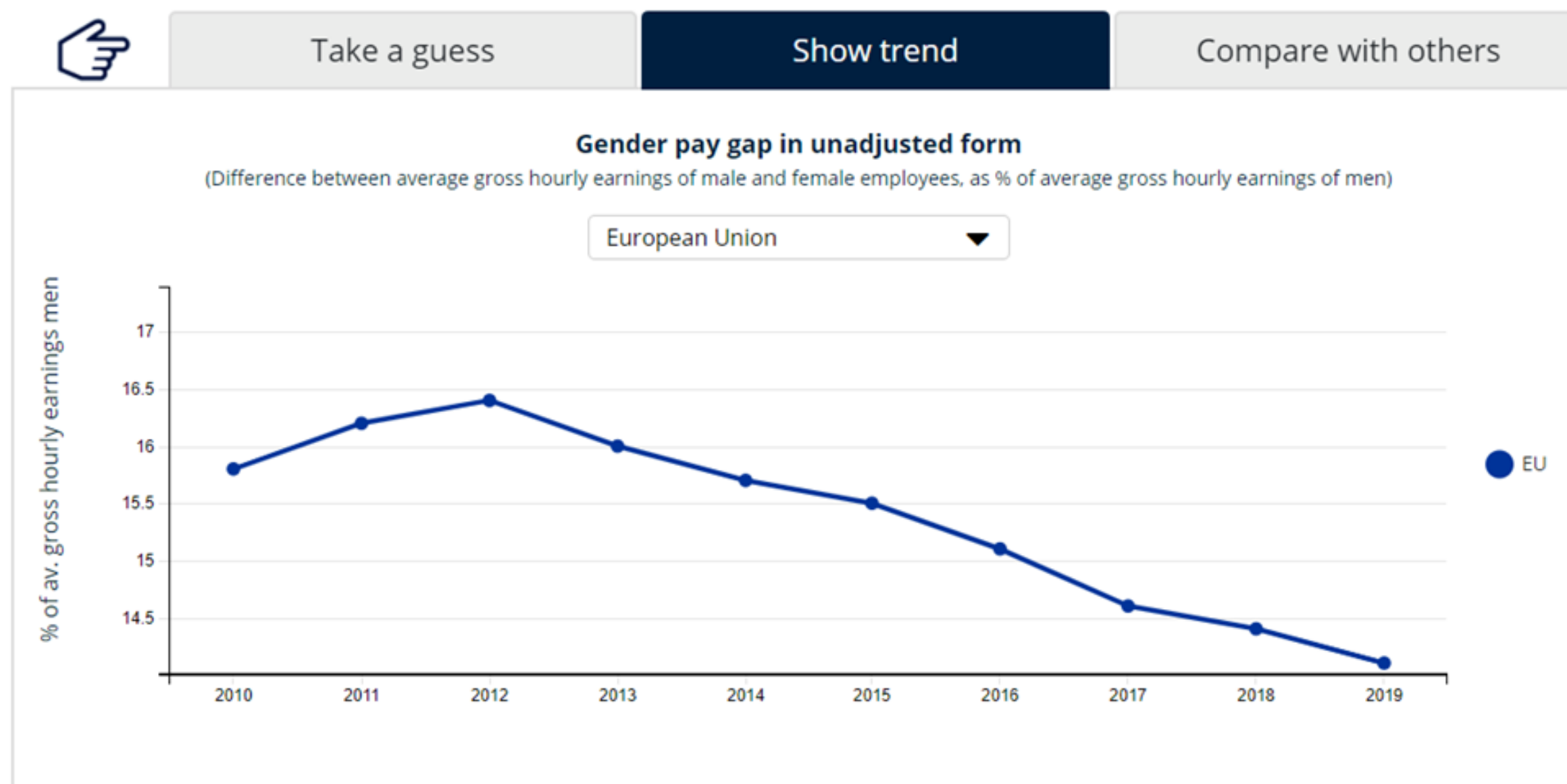
Fonte: Interactive website of countries' progress for each SDGs indicator available. <https://sdg-tracker.org/no-poverty>



Conceitos de metas e indicadores dos ODS

ODS 5- Igualdade de Género

A disparidade salarial entre géneros refere-se à diferença entre o salário médio bruto por hora de homens e mulheres, como % do salário médio bruto por hora dos homens.



A fórmula para calcular a disparidade salarial entre géneros é a seguinte:

(Ganhos brutos por hora de homens - Ganhos brutos por hora de mulheres)

/

(Ganhos brutos por hora de homens)

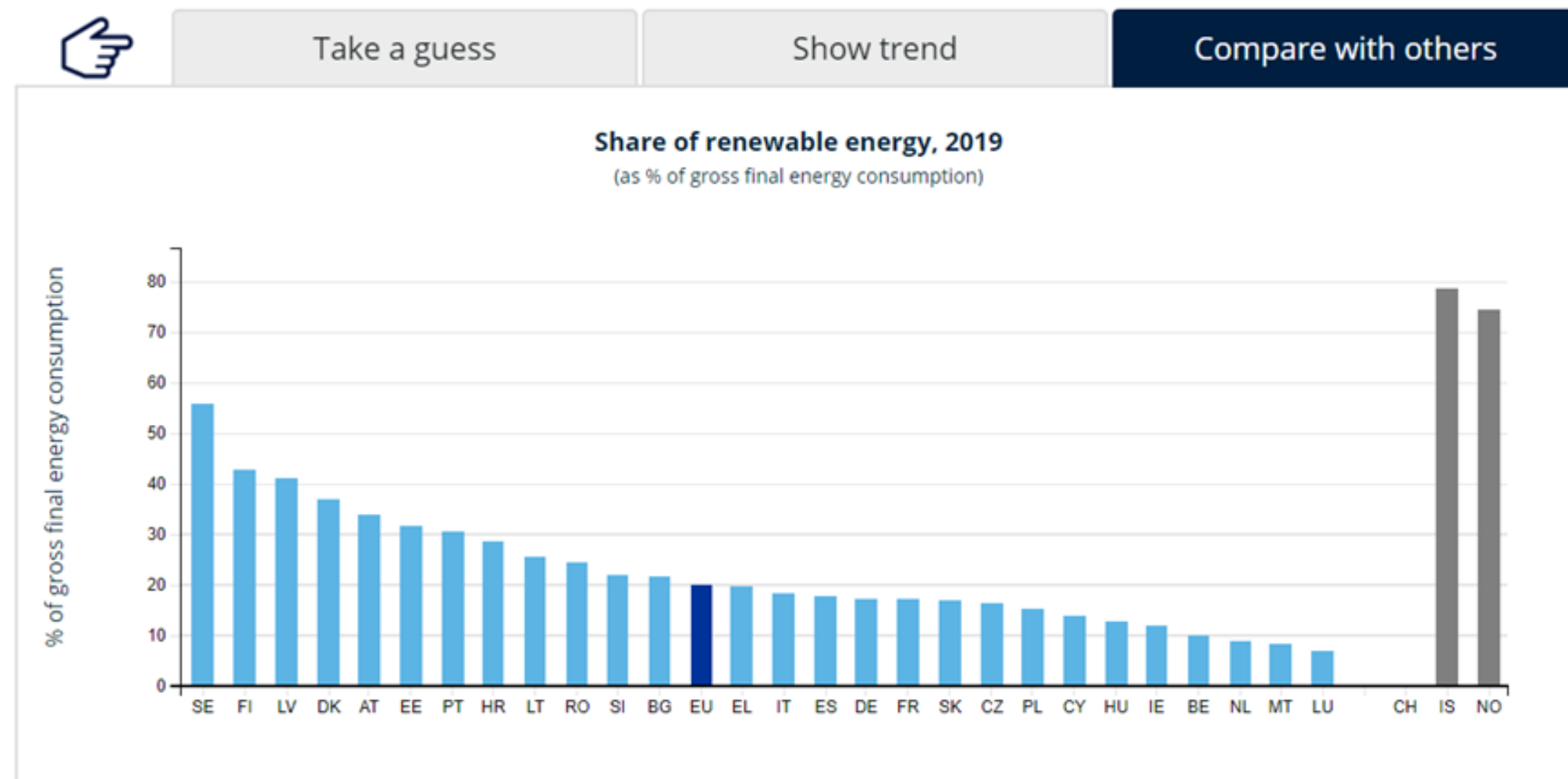
Fonte: Interactive website of European countries' progress towards SDGs
<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/index.html>

Conceitos de metas e indicadores dos ODS

ODS 7- Energia Acessível e Limpa

As **fontes de energia renovável** e limpa incluem a **energia eólica**, **solar** e **biomassa**, estas emitem pouco ou nenhum gás de efeito estufa e têm menor impacto na poluição do ar.

O consumo final bruto de energia refere-se à energia utilizada pelos consumidores finais (pessoas nas suas casas, lojas, escritórios) mais as perdas na rede (energia perdida durante a transmissão de eletricidade) e o autoconsumo das centrais elétricas.

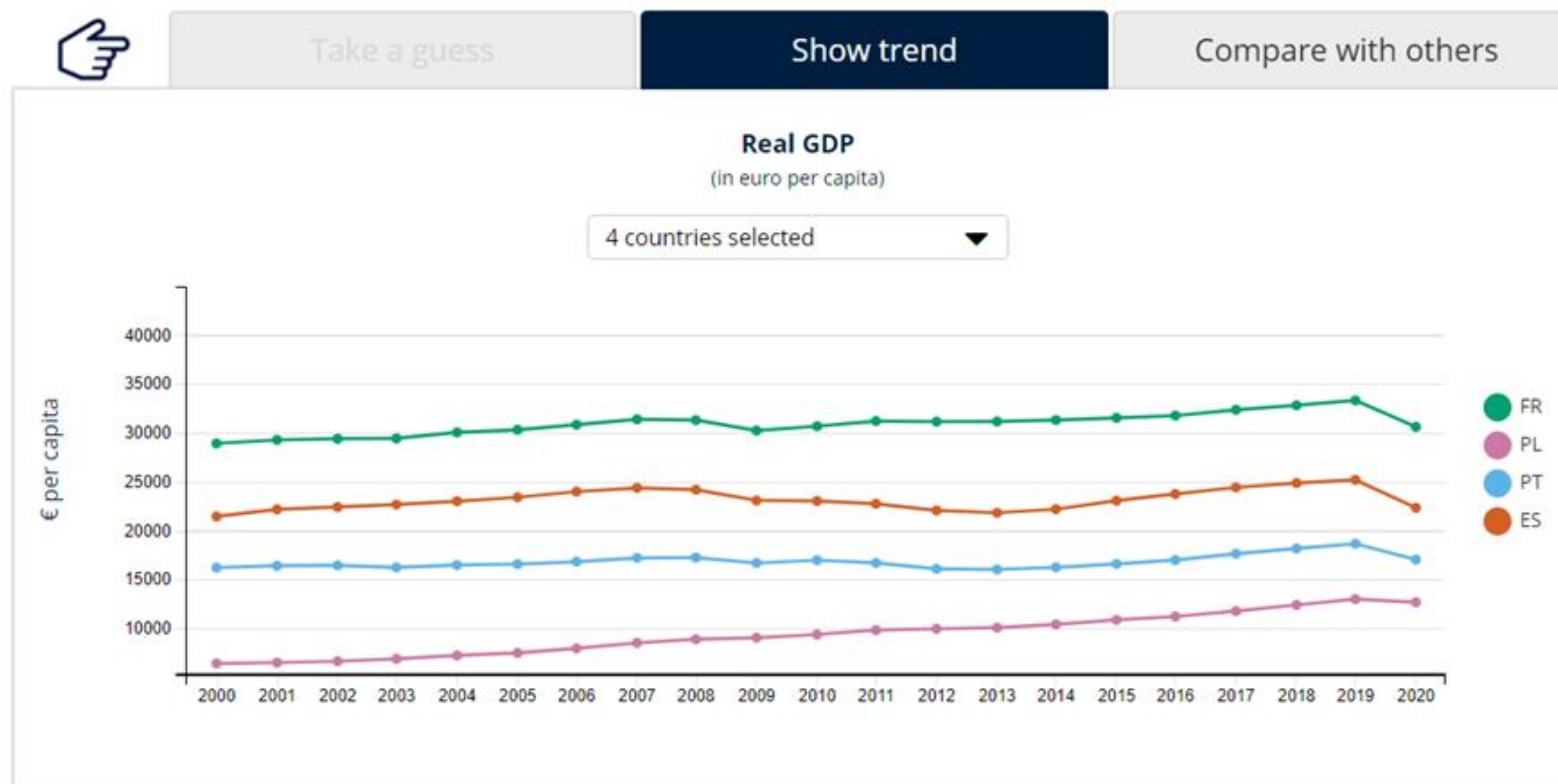


Fonte: Interactive website of European countries' progress towards SDGs
<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/index.html>

Conceitos de metas e indicadores dos ODS

ODS 8- Trabalho Decente e Crescimento Económico

O **Produto Interno Bruto (PIB)** pode ser definido como a soma do Consumo, Investimento, Gastos do Governo e a diferença entre as Exportações e Importações do País.



Fonte: Interactive website of European countries' progress towards SDGs.

<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/index.html>

Conceitos de metas e indicadores dos ODS

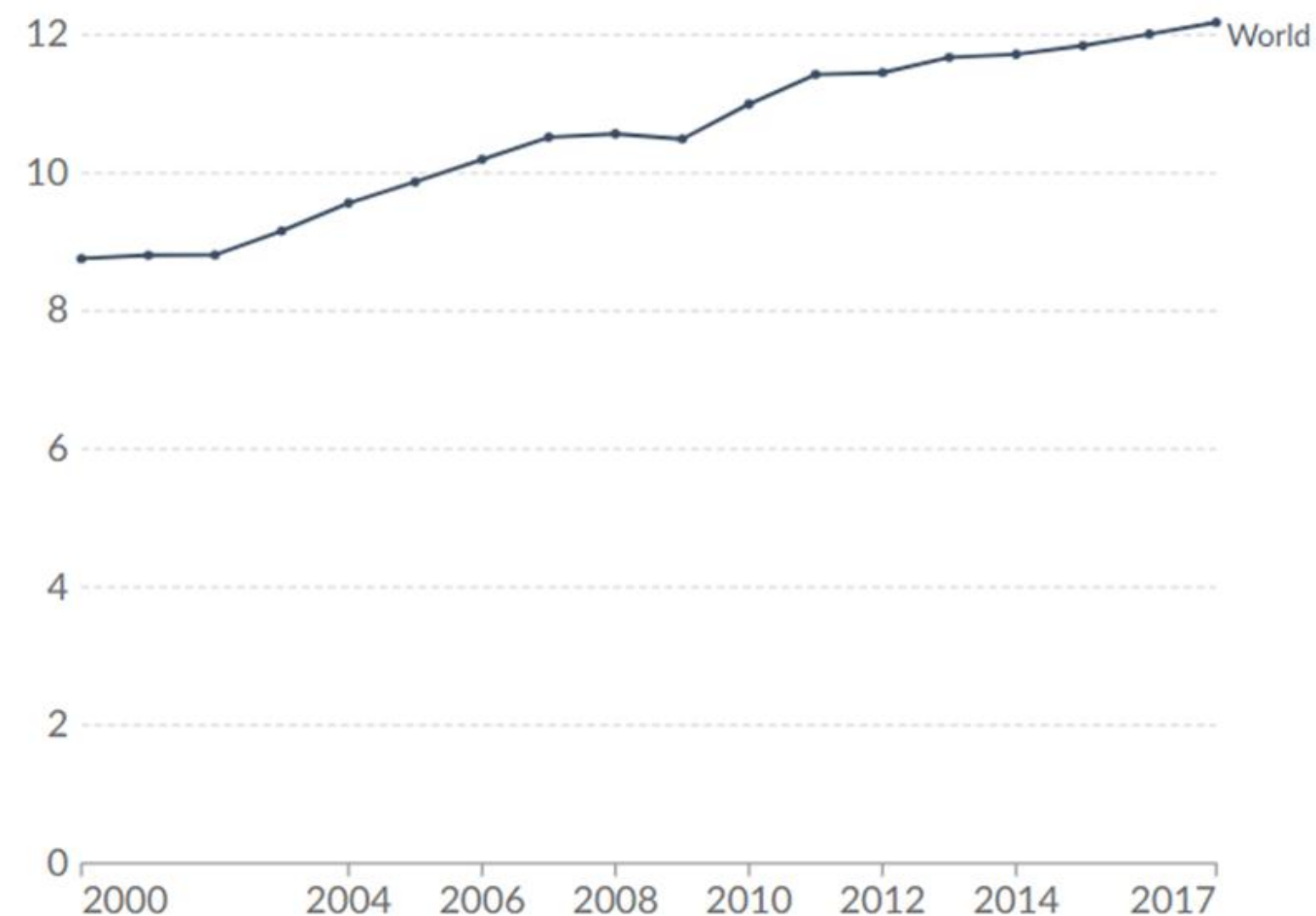
ODS 12- Consumo e produção responsáveis

A **Pegada Material** indica a quantidade de **extração de material necessária para satisfazer o consumo de um país**. Inclui biomassa, combustíveis fósseis, minérios metálicos e não metálicos.

Material footprint per capita, 2000 to 2017

Our World
in Data

The total material footprint (MF) is the sum of the material footprint for biomass, fossil fuels, metal ores and non-metal ores, measured in tonnes per person per year.



Source: UN Statistics Division

CC BY



CHART

TABLE

SOURCES

DOWNLOAD



Fonte: Interactive website of countries' progress for each SDGs indicator available. <https://sdg-tracker.org/sustainable-consumption-production>

ATIVIDADE

Vamos explorar os seguintes websites para analisar o progresso em relação aos ODS em diferentes países!

Site interativo do progresso dos países europeus para os ODS:

<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/>

Site interativo do progresso dos países para cada indicador relativo aos ODS:

<https://sdg-tracker.org/>





ATIVIDADE

Em grupo, vamos responder às seguintes perguntas

Questão	Fonte de dados sugerida
1. Que país europeu teve a maior percentagem de pessoas com privações severas no acesso a habitação digna em 2020? (ODS1)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
2. Qual era a proporção da população que vivia em extrema pobreza na Itália em 2019? Foi maior ou menor do que a proporção em Espanha? (ODS1)	https://sdg-tracker.org/
3. Qual era a percentagem da população com 18 anos ou mais que era obesa em Portugal em 2017? (ODS2)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
4. Qual foi a taxa de mortalidade por tuberculose, VIH e hepatite (por 100.000 pessoas) na União Europeia em 2017? (ODS3)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
5. Quantas pessoas morreram no mundo por acidentes de trânsito em 2019, incluindo motoristas ou passageiros de veículos, motociclistas, ciclistas e pedestres? (ODS3)	https://sdg-tracker.org/



ATIVIDADE

Em grupo, vamos responder às seguintes perguntas

Questão	Fonte de dados sugerida
6. Qual foi a taxa de mortalidade atribuída a doenças cardiovasculares, cancro, diabetes ou doenças respiratórias crónicas em França em 2019? Aumentou ou diminuiu desde 2010? (ODS3)	https://sdg-tracker.org/
7. A disparidade salarial entre homens e mulheres na União Europeia foi superior a 10% em 2019? As disparidades salariais entre homens e mulheres aumentaram ou diminuíram desde 2012? (ODS5)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
8. Qual dos seguintes países teve a menor percentagem de população abrangida por sistemas secundários de tratamento de águas residuais em 2019? Bélgica, Bulgária, Finlândia, Eslovénia? (ODS6)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
9. A percentagem de energias renováveis em % do consumo final bruto de energia tem vindo a aumentar em Portugal desde 2004? (ODS7)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
10. Que país teve o maior PIB per capita em 2019? França, Alemanha, Espanha, Suécia? (ODS8)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
11. A pegada ecológica no mundo aumentou ou diminuiu desde 2010? (ODS12)	https://sdg-tracker.org/



Respostas

Questão	Resposta
1. Que país europeu teve a maior percentagem de pessoas com privações severas no acesso a habitação digna em 2020? (ODS1)	Romenia (14.3%)
2. Qual era a proporção da população que vivia em extrema pobreza na Itália em 2019? Foi maior ou menor do que a proporção em Espanha? (ODS1)	Itália (1.39%) maior que Espanha (0.88%)
3. Qual era a percentagem da população com 18 anos ou mais que era obesa em Portugal em 2017? (ODS2)	15.7%
4. Qual foi a taxa de mortalidade por tuberculose, VIH e hepatite (por 100.000 pessoas) na União Europeia em 2017? (ODS3)	2.56%
5. Quantas pessoas morreram no mundo por acidentes de trânsito em 2019, incluindo motoristas ou passageiros de veículos, motociclistas, ciclistas e pedestres? (ODS3)	1.2 milhões de pessoas



Respostas

Questão	Resposta
6. Qual foi a taxa de mortalidade atribuída a doenças cardiovasculares, cancro, diabetes ou doenças respiratórias crónicas na França em 2019? Aumentou ou diminuiu desde 2010? (ODS3)	10.6%; diminuiu
7. A disparidade salarial entre homens e mulheres na União Europeia foi superior a 10% em 2019? As disparidades salariais entre homens e mulheres aumentaram ou diminuíram desde 2012? (ODS5)	Superior (13.7%); diminuiu
8. Qual dos seguintes países teve a menor percentagem de população abrangida por sistemas secundários de tratamento de águas residuais em 2019? Bélgica, Bulgária, Finlândia, Eslovénia? (ODS6)	Bulgaria (64.51%)
9. A percentagem de energias renováveis em % do consumo final bruto de energia tem vindo a aumentar em Portugal desde 2004? (ODS7)	Sim, aumentou
10. Que país teve o maior PIB per capita em 2019? França, Alemanha, Espanha, Suécia? (ODS8)	Suécia (€44.840)
11. A pegada ecológica no mundo aumentou ou diminuiu desde 2010? (ODS12)	Aumentou

Existem desafios na monitorização dos ODS, seja por insuficiência de dados (dados incompletos ou desatualizados), seja porque a monitorização global não é possível no momento.





Trabalho para casa

Explorar os painéis interativos, diferentes ODS e países, comparar o progresso entre países e identificar pontos/opportunidades de melhoria.

Aula 4

COVID-19 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Novas doenças podem surgir na interação entre animais selvagens, animais criados em ambiente agrícola, animais peridomésticos e humanos.

Os morcegos, por exemplo, são reconhecidos como reservatórios de uma variedade de vírus, incluindo os coronavírus.

Embora as origens da pandemia de COVID-19 ainda não tenham sido determinadas, temos aqui um bom exemplo de como a vida humana e o meio ambiente estão conectados.

A degradação do meio ambiente aumenta o risco de pandemias, e a perturbação dos ecossistemas, mudanças climáticas, urbanização e globalização, são motores do desenvolvimento de novas doenças.



ATIVIDADE

Vamos explorar o que aconteceu durante e após a pandemia em relação aos ODS.

Painéis interativos do progresso dos países relativamente aos ODS:

<https://dashboards.sdginde.org/map>

Site interativo do progresso dos países europeus para os ODS:

<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/>

Site interativo do progresso dos países para cada indicador relativo aos ODS:

<https://sdg-tracker.org/>



ATIVIDADE

Em grupo, responder às seguintes perguntas:

Questão	Fonte de dados sugerida
1. A percentagem de pessoas em risco de pobreza ou exclusão social na União Europeia em 2020 era superior à percentagem em 2019? (ODS1)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
2. Em Itália, qual foi a percentagem de pessoas que enfrentava privações severas no acesso à habitação digna entre 2015 e 2019? E o que aconteceu em 2020? (ODS1)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
3. Na Índia, qual foi a percentagem de pessoas a viver em pobreza extrema entre 2010 e 2019? E o que aconteceu em 2020? (ODS1)	https://dashboards.sdgindex.org/map
4. Em que ano se observou a maior proporção de população a viver em condições de pobreza extrema, no Brasil, no período entre 2015 e 2021? (ODS1)	https://dashboards.sdgindex.org/map
5. A percentagem da população que relatou necessidades não atendidas de cuidados médicos foi maior em 2020 do que em 2019, em França? E em Espanha? (ODS3)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
6. O que aconteceu à percentagem de adultos que teve alguma atividade de aprendizagem entre 2019 e 2020 em Portugal? E a Itália? E a França? (ODS4)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
7. Qual foi a evolução do PIB per capita em Portugal entre 2014 e 2019? Aumentou ou diminuiu em 2020? E na Itália? (ODS8)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/ https://sdg-tracker.org/
8. A proporção de população empregada na União Europeia em 2020 foi maior ou menor do que em 2019? (ODS8)	https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/
9. O que aconteceu à taxa de desemprego, em 2020, na Índia? E no Peru? E na Etiópia? (ODS8)	https://dashboards.sdgindex.org/map

ATIVIDADE

Em grupo, responder às seguintes perguntas:

Questão	Resposta
1. A percentagem de pessoas em risco de pobreza ou exclusão social na União Europeia em 2020 era superior à percentagem em 2019? (ODS1)	Superior (21.5 em 2020, 21.1 em 2019)
2. Em Itália, qual foi a percentagem de pessoas que enfrentava privações severas no acesso à habitação digna entre 2015 e 2019? E o que aconteceu em 2020? (ODS1)	Diminuiu entre 2015 e 2019. Aumentou em 2020.
3. Na Índia, qual foi a percentagem de pessoas a viver em pobreza extrema entre 2010 e 2019? E o que aconteceu em 2020? (ODS1)	Diminuiu entre 2010 e 2019 (24.98 and 6.77%) a aumentou em 2020 (9.63%).
4. Em que ano se observou a maior proporção de população a viver em condições de pobreza extrema, no Brasil, no período entre 2015 e 2021? (ODS1)	Ano 2020 (4.44%)
5. A percentagem da população que relatou necessidades não atendidas de cuidados médicos foi maior em 2020 do que em 2019, em França? E em Espanha? (ODS3)	França- 1.2 em 2019, 2.6 em 2020; Espanha- 0.2 em 2019, 0.4 em 2020.
6. O que aconteceu à percentagem de adultos que teve alguma atividade de aprendizagem entre 2019 e 2020 em Portugal? E a Itália? E a França? (ODS4)	Diminuiu em todos os países. Portugal- 10.5 em 2019, 10 em 2020; Itália- 8.1 em 2019, 7.2 em 2020; França- 19.5 em 2019, 13 em 2020.
7. Qual foi a evolução do PIB per capita em Portugal entre 2014 e 2019? Aumentou ou diminuiu em 2020? E na Itália? (ODS8)	Aumentou entre 2014 e 2019 para todos os países. Diminuiu em 2020.
8. A proporção de população empregada na União Europeia em 2020 foi maior ou menor do que em 2019? (ODS8)	Menor (71.7 em 2020, 72.7 em 2019)
9. O que aconteceu à taxa de desemprego, em 2020, na Índia? E no Peru? E na Etiópia? (ODS8)	Aumentou muito nos três países

DISCUSSÃO



A pandemia de COVID-19 e os ODS

Antes da pandemia COVID-19, existiram alguns progressos no sentido de alcançar objetivos importantes, no entanto em outros ODS, o progresso parou ou foi invertido.

O mundo não estava no bom caminho para acabar com a pobreza até 2030

A insegurança alimentar estava a aumentar

Progressos na área da saúde

O progresso na educação, inclusiva e equitativa, de qualidade, não era suficientemente célere

A igualdade de género não foi completamente alcançada, apesar da melhoria

O crescimento económico global estava a desacelerar

A desigualdade de rendimento estava a cair em alguns países

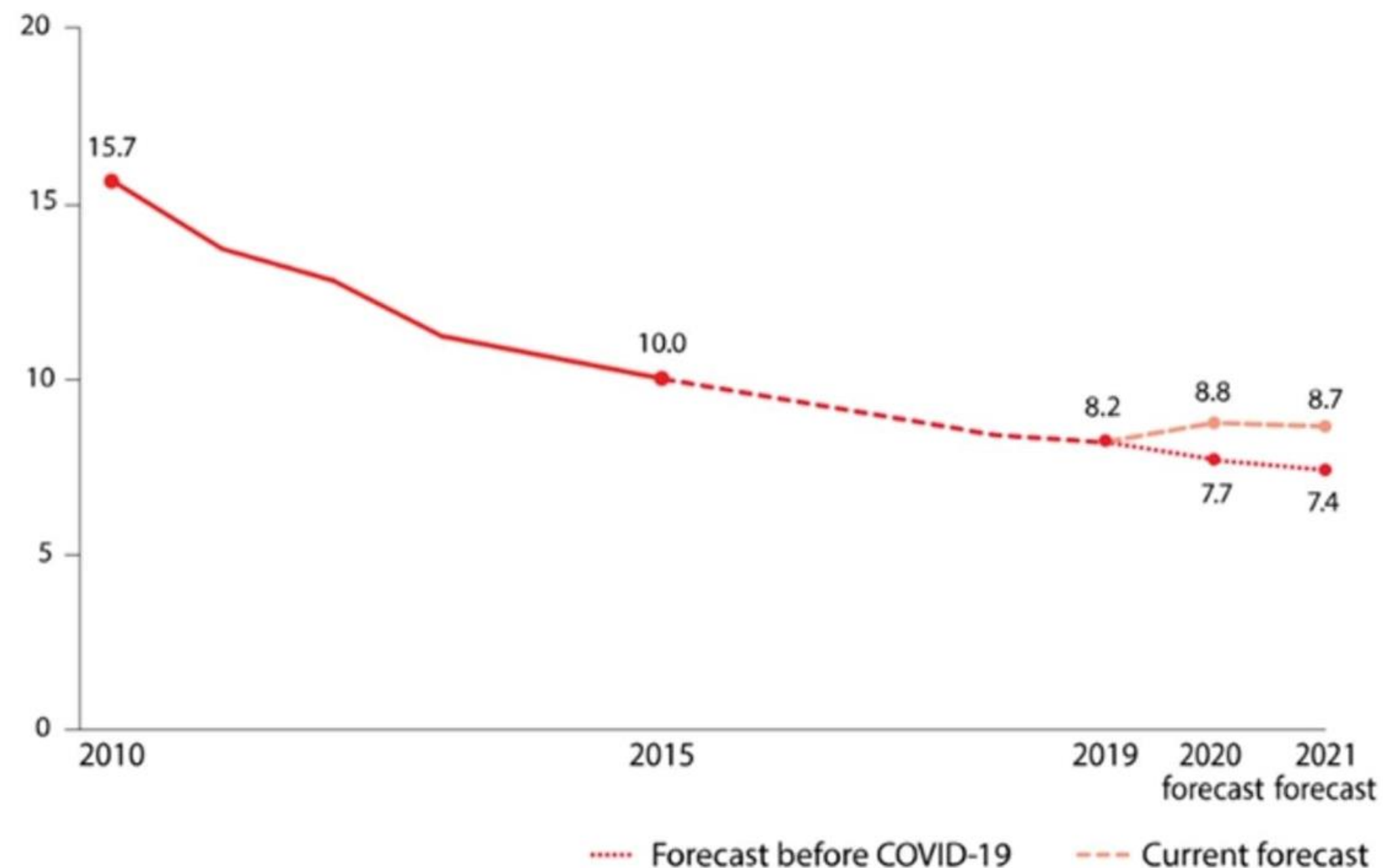
A proporção de população urbana a viver em bairros degradados aumentou

A pandemia de COVID-19 e os ODS

A pandemia COVID-19 levou ao **aumento do número de pessoas que vivem em pobreza extrema**, pela primeira vez em 20 anos.

Estima-se que a **pandemia tenha empurrado entre 119 a 124 milhões de pessoas para a pobreza**

Proportion of people living below \$1.90 a day, 2010–2015, 2019 nowcast, and forecast before and after COVID-19 (percentage)



Fonte: United Nations. Report 2020.
<https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/Overview/>

COVID-19 e ODS 2- Fome Zero

Antes da pandemia COVID-19, entre 2014 e 2019, o número de pessoas em situação de carência alimentar aumentou.

Cerca de 650 milhões de pessoas passaram fome em 2019.

A pandemia exacerbou a fome mundial, com mais de 720 milhões de pessoas a serem empurradas para a fome crónica em 2020.



Fonte: United Nations. Report 2020. <https://sdgs.un.org/goals/goal2>

COVID-19 e ODS 3- Saúde e Bem-Estar

A pandemia interrompeu ou reverteu o progresso na saúde e reduziu a esperança de vida no mundo.

Cerca de 90% dos países relataram **interrupções nos serviços essenciais de saúde**, nomeadamente em áreas como a saúde materna, infantil e do adolescente; as doenças mentais e neurológicas e os transtornos por uso de substâncias. Foram negligenciadas as: doenças tropicais, tuberculose, HIV e hepatite B e C, malária. O rastreio de cancro e as doenças não transmissíveis, como hipertensão e diabetes, foram relegadas para segundo plano, o mesmo acontecendo com o planeamento familiar, a medicina dentária e as imunizações.



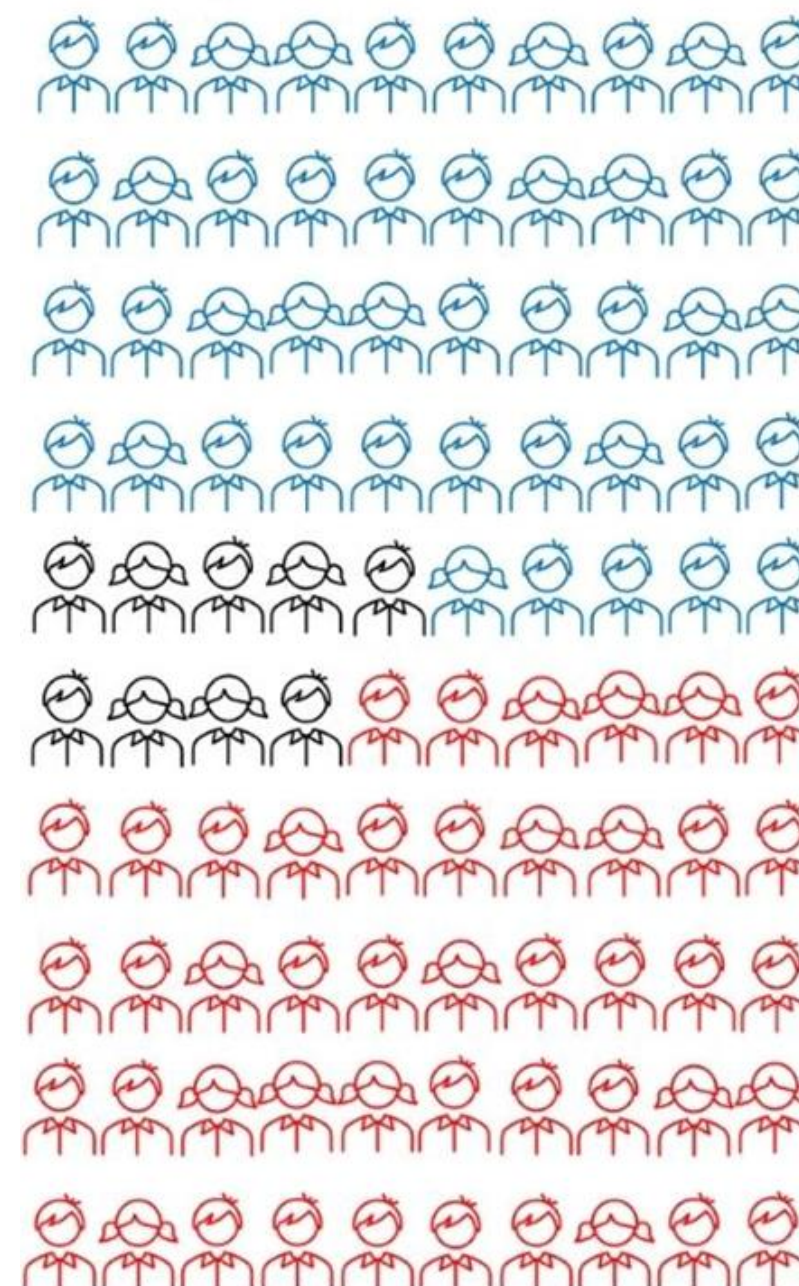
Fonte: World Health Organization. Third round of the global pulse survey on continuity of essential health services during the COVID-19 pandemic, Second semester 2021

COVID-19 e ODS 4- Educação de Qualidade

Antes da pandemia, ainda existiam **258 milhões de crianças e jovens fora da escola** em 2018, a maioria deles na África Subsaariana e no sul da Ásia.

Durante a pandemia, estima-se que outros 101 milhões de crianças e jovens (9% das crianças do 1º ao 8º ano) tenham ficado abaixo do nível mínimo de **competência em leitura** em 2020, eliminando alguns dos ganhos obtidos nos últimos 20 anos.

Competência mínima em leitura em 2020

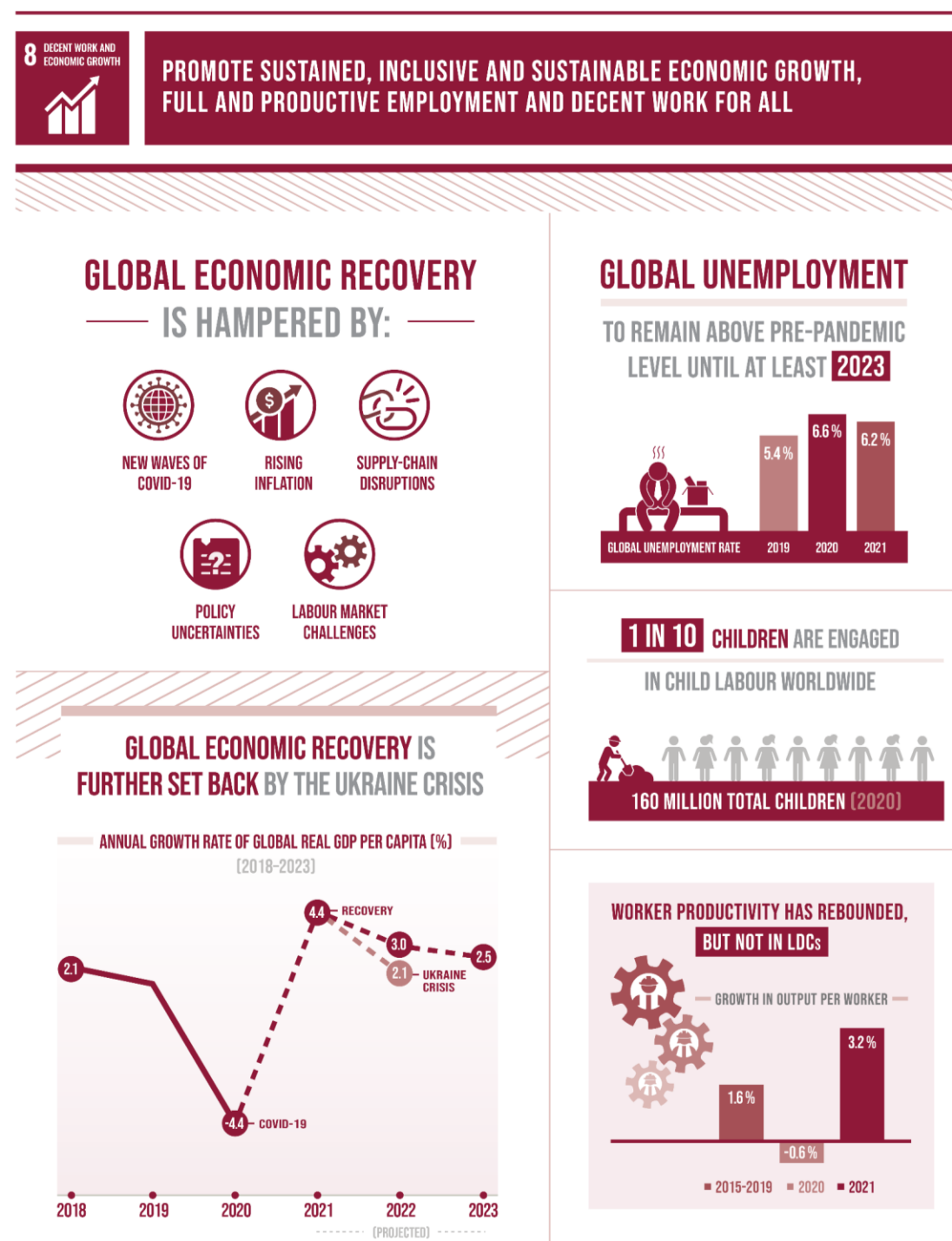


Competente: 45%

Não competente: 55%

(9% adicionais durante a pandemia)

COVID-19 e ODS 8- Trabalho Decente e Crescimento Económico



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS REPORT 2022: UNSTATS.UN.ORG/SDGS/REPORT/2022/

A pandemia COVID-19 provocou a pior recessão económica mundial dos últimos anos, com grande impacto nos tempos de trabalho e nos rendimentos.



A taxa de crescimento real do PIB per capita caiu 4,2% em 2020 e começou a aumentar novamente em 2021.

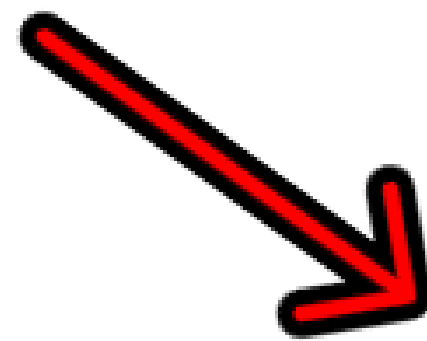


A pandemia levou à perda do equivalente a 255 milhões de empregos a tempo inteiro, com a taxa de desemprego a aumentar 6,5%.

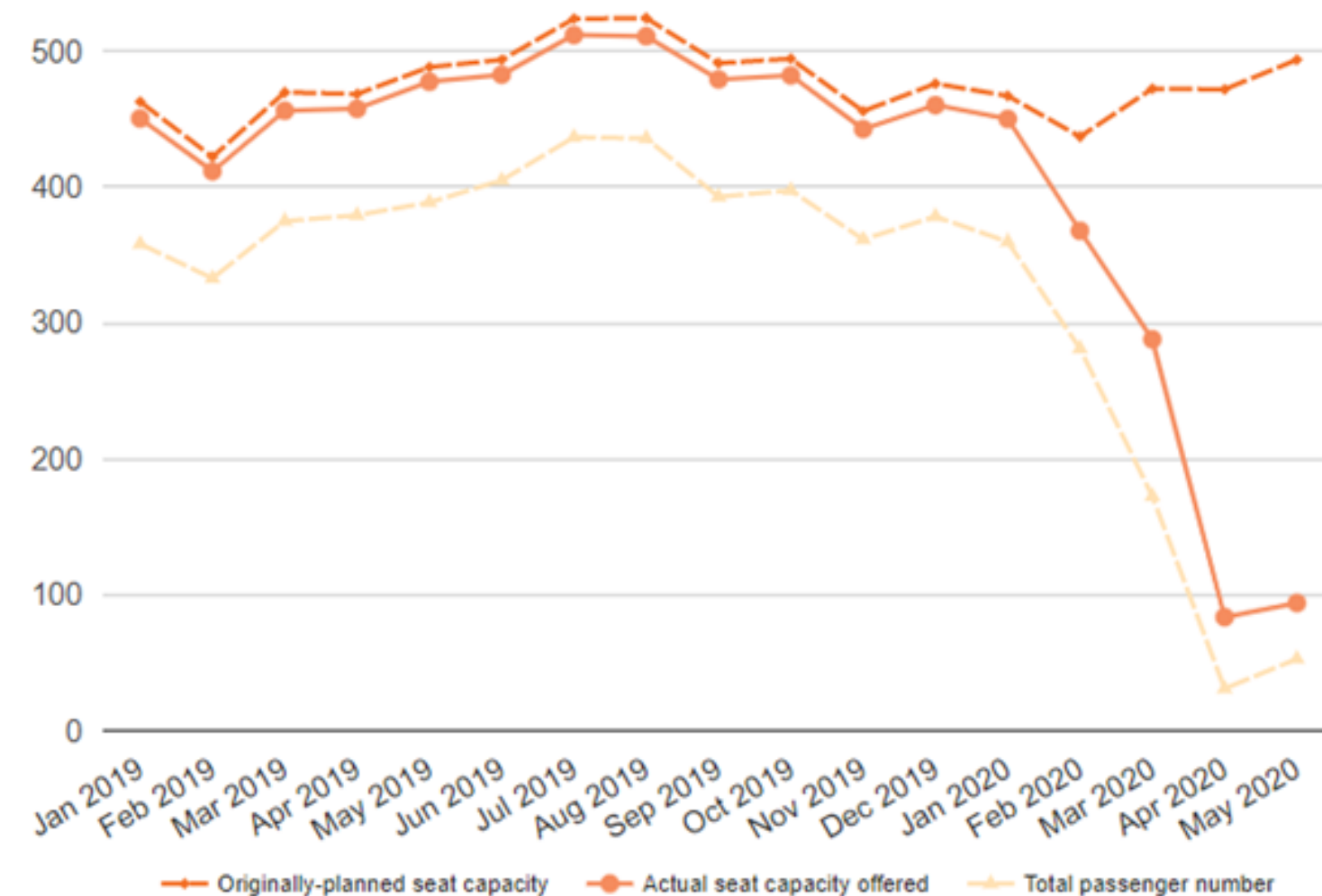
Fonte: United Nations. Report 2020. <https://sdgs.un.org/goals/goal8>

COVID-19 e ODS 9- Indústria, Inovação e Infraestrutura

A **produção em fábricas** decresceu durante a pandemia COVID-19, **caindo 6,8% em 2020**, devido ao impacto da pandemia na estrutura de produção, perdas de empregos, declínio nos rendimentos e interrupções nas cadeias de valor globais, tanto na oferta como na procura.



Air seat capacity and number of air passengers, January 2019 to May 2020 (millions)

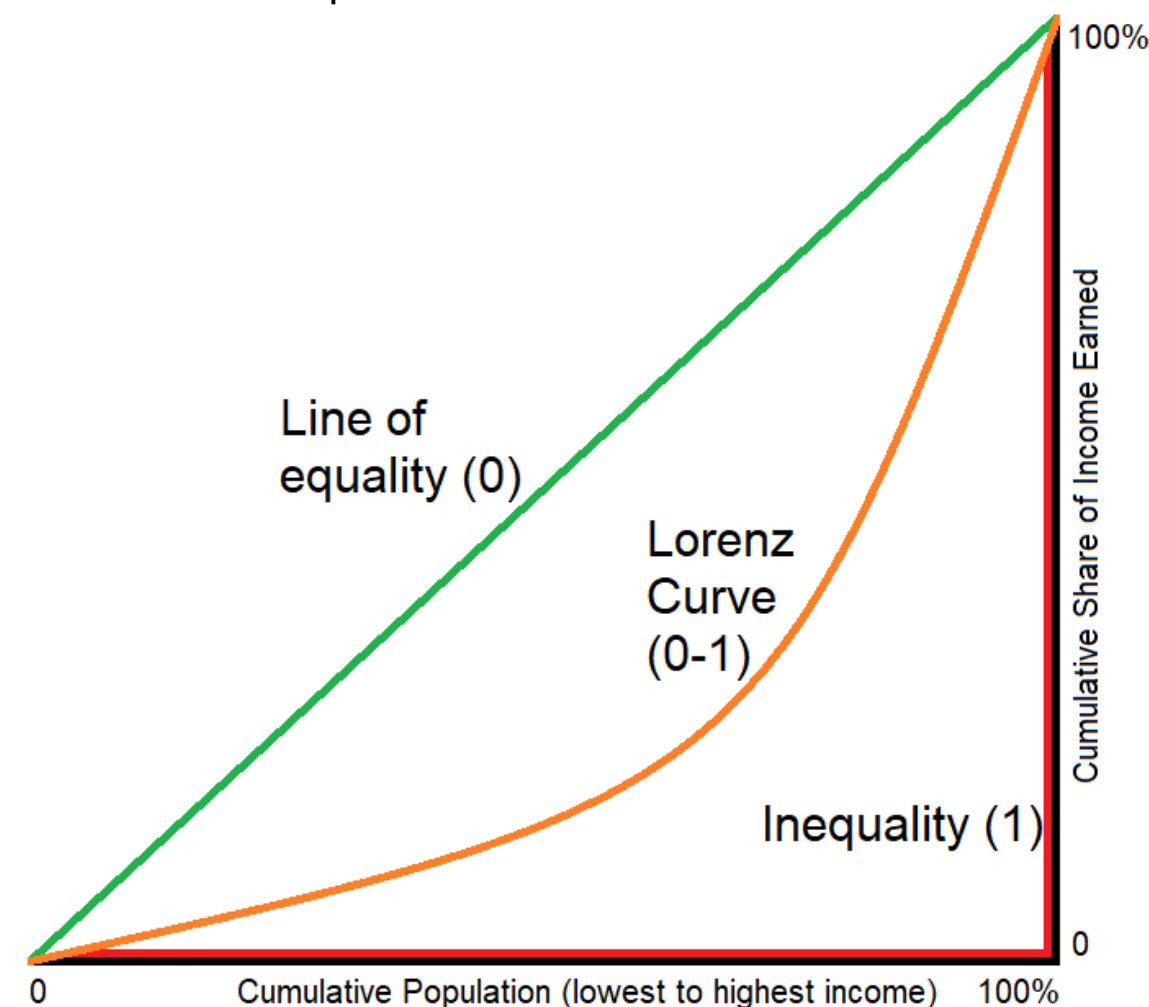


Fonte: United Nations. Report 2020. <https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/Overview/>

A indústria da aviação, que é um grande impulsionador do desenvolvimento económico, sofreu um declínio acentuado em 2020.

COVID-19 e ODS 10- Redução das Desigualdades

Estima-se um **aumento no índice GINI** médio para mercados emergentes e países em desenvolvimento, **em mais de 6%**, durante a pandemia de COVID-19.



O número de refugiados atingiu o seu nível mais alto em 2020, mais do que duplicou desde 2010, chegando a 311 refugiados por 100.000 pessoas.

Registram-se mais de **4.000 mortes e desaparecimentos nas rotas migratórias** em todo o mundo.

COVID-19 e ODSs- Lições para sustentabilidade

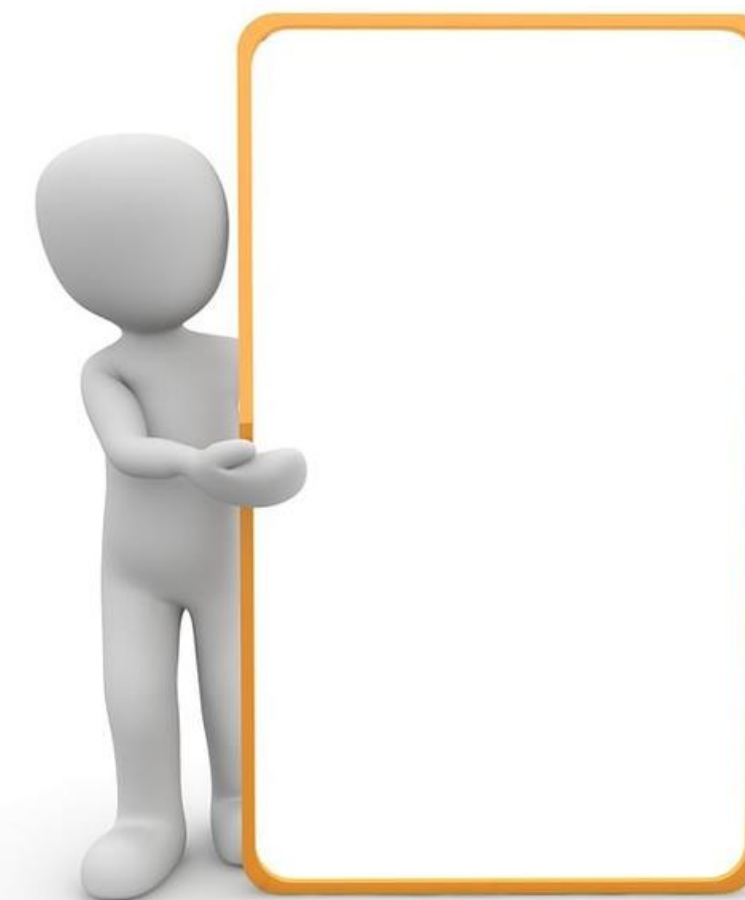
O impacto da pandemia de COVID-19 trouxe grandes desafios para a concretização dos ODS.

No entanto, esta crise também constitui uma oportunidade para governos, empresas, indústrias e sociedades reconhecerem a **importância de agir em conjunto na direção da resolução da crise ambiental, social e económica.**



DISCUSSÃO

A pandemia prejudicou a evolução na concretização dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, mas também trouxe oportunidades de aprendizagem e potenciou ações para um futuro sustentável.



Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável são muito relevantes no mundo pós-pandemia, e os governos de todo o mundo, empresas, indústrias e sociedades, devem agir em direção a um futuro sustentável.

