



# Train2Sustain – developing capacity to teach sustainability in VET

## Unidade 3

### Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

Número do projeto: 2020-1-FI01-KA202-066632

Autor: bit schulungcenter



# Índice

Glossário .....	3
1 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas .....	8
1.1 Introdução.....	8
1.2 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.....	9
1.3 Como os países e as empresas europeias estão a trabalhar com os ODS.....	17
1.4 Desafios para alcançar os ODS.....	22
2 Resumo .....	26
3 Recursos .....	27



## Glossário

Agricultura Biológica	A agricultura biológica, também conhecida como agricultura ecológica ou agricultura biológica, é um sistema agrícola que utiliza fertilizantes de origem biológica, como estrume de composto, estrume verde e farinha de ossos, e coloca ênfase em técnicas como a rotação de culturas e a plantação companheira.
Amigo do Ambiente	Processos amigos do ambiente (também referidos como ecológicos, amigos da natureza e verdes), são termos de sustentabilidade e marketing que se referem a bens e serviços, leis, diretrizes e políticas que alegam danos reduzidos, mínimos ou nulos aos ecossistemas ou ao meio ambiente.
Biocapacidade	A <b>biocapacidade</b> ou <b>capacidade biológica</b> de um ecossistema é uma estimativa da sua produção de determinados materiais biológicos, como os recursos naturais, e da sua absorção e filtragem de outros materiais, como o dióxido de carbono da atmosfera.
Biodiversidade	Biodiversidade ou <b>diversidade biológica</b> é a variedade e variabilidade da vida na Terra. A biodiversidade é uma medida de variação a nível genético (variabilidade genética), de espécies (diversidade de espécies) e de ecossistema (diversidade de ecossistemas).
Cadeia de Valor	Uma cadeia de <b>valor</b> é uma progressão de atividades que uma empresa que opera em um setor específico realiza para entregar um produto valioso (ou seja, bem e/ou serviço) ao cliente final.
<i>Carbon handprint</i>	A <b>carbon handprint</b> é o oposto da pegada. Ele reconhece as ações que você toma para ter um impacto positivo no clima, além de reduzir sua própria pegada de carbono, se você fizer o suficiente, elas podem até superar o tamanho da sua pegada de carbono.
Casa Sustentável	Uma casa sustentável é aquela que <b>é construída ou adaptada de forma a conservar recursos, otimizar o uso de energia e água e que durará mais tempo com sistemas de qualidade</b> . Uma casa sustentável é construída com materiais de baixo impacto e alto desempenho. Eles são eficientes em termos de fabricação, envio e instalação.
Ciclo de Vida de Produto	A <b>gestão do ciclo de vida do produto</b> é a sucessão de estratégias pela gestão empresarial à medida que um

produto atravessa o seu ciclo de vida. As condições em que um produto é vendido mudam ao longo do tempo e devem ser geridas à medida que avança ao longo da sua sucessão de fases.

#### Combustíveis Fósseis

Um combustível **fóssil** é um material contendo hidrocarbonetos formado naturalmente na crosta terrestre a partir dos restos de plantas e animais mortos que é extraído e queimado como combustível. Os principais combustíveis fósseis são o carvão, o petróleo e o gás natural.

#### Descarbonização

O termo **descarbonização** significa literalmente a redução de carbono. Significa precisamente a conversão para um sistema económico que reduz e compensa de forma sustentável as emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Desflorestação

A **desflorestação** é a remoção de uma floresta ou povoamento de árvores de terras que são depois convertidas para uso não florestal. [3] O desmatamento pode envolver a conversão de terras florestais em fazendas, ranchos ou uso urbano. A desflorestação mais concentrada ocorre nas florestas tropicais

#### Eco-design

O **ecodesign** é uma abordagem à conceção de produtos e serviços que dá especial atenção aos impactos ambientais de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida.

#### Economia Circular

A **economia circular** é um modelo de produção e consumo, que envolve a partilha, locação, reutilização, reparação, renovação e reciclagem de materiais e produtos existentes, o mais longo possível.

#### Economia Linear

o modelo tradicional em que as matérias-primas são recolhidas e transformadas em produtos que os consumidores utilizam até as descartarem como resíduos, sem preocupação com a sua pegada ecológica e consequências.

#### Eficiência Energética

A eficiência energética consiste na **utilização de menos energia para realizar a mesma tarefa ou produzir o mesmo resultado**. As casas e edifícios energeticamente eficientes utilizam menos energia para aquecer, arrefecer e fazer funcionar aparelhos e produtos eletrónicos, e as instalações de fabrico eficientes do ponto de vista energético utilizam menos energia para produzir bens.

#### Emissões de gases com efeito de estufa

As **emissões de gases com** efeito de estufa provenientes das atividades humanas reforçam o efeito de estufa, contribuindo para as alterações climáticas. A maior parte é

dióxido de carbono proveniente da queima de combustíveis fósseis: carvão, petróleo e gás natural.

Energia Renovável

Energia renovável é a energia que é coletada a partir de recursos renováveis que são naturalmente reabastecidos em uma escala de tempo humana.] Inclui fontes como a luz solar, o vento, o movimento da água e o calor geotérmico.

Fertilizantes

Fertilizante é qualquer material de origem natural ou sintética aplicado no solo ou nos tecidos vegetais para fornecer nutrientes às plantas.

Fluxo de Valor

Um **fluxo** de valor é o conjunto de ações que ocorrem para agregar valor a um cliente desde a solicitação inicial até a realização de valor pelo cliente. O fluxo de valor começa com o conceito inicial, passa por vários estágios de desenvolvimento e segue através da entrega e suporte. Um fluxo de valor sempre começa e termina com um cliente.

Gestão de Resíduos

A **gestão de** resíduos inclui os processos e ações necessários para gerir os resíduos desde o seu início até à sua eliminação final.

*Greenwashing*

é uma forma de **publicidade** ou marketing em que relações públicas verdes e marketing verde são **usados enganosamente** para persuadir o público de que os produtos, objetivos e políticas de uma organização são ecologicamente corretos.

Inovação

Inovação é a implementação prática de ideias que resultam na introdução de novos bens ou serviços ou melhoria na oferta de bens ou serviços.

Inteligência Artificial

Inteligência artificial (IA) é a inteligência – perceber, sintetizar e inferir informações – demonstrada por máquinas, em oposição à inteligência exibida por animais não humanos e humanos. Exemplos de tarefas em que isso é feito incluem reconhecimento de fala, visão computacional, tradução entre idiomas (naturais), bem como outros mapeamentos de entradas.

Lean management

Lean manufacturing é um método de produção que visa principalmente reduzir os tempos dentro do sistema de produção, bem como os tempos de resposta dos fornecedores e dos clientes.

Muda, Mura, Muri

Muda, mura e muri são três tipos de ações que impactam negativamente o fluxo de trabalho, a produtividade e, em última análise, a satisfação do cliente.

Pegada de Carbono	A <b>pegada</b> de carbono é o total das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) causadas por um indivíduo, evento, organização, serviço, local ou produto, expressas em equivalente dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> e)
Pegada Ecológica	A <b>pegada ecológica</b> é um método promovido pela Global Footprint Network para medir a procura humana de capital natural, ou seja, a quantidade de natureza necessária para apoiar as pessoas e as suas economias.
Plano de Ação Europeu	Visa: Reorientar os fluxos de capitais para investimentos sustentáveis, a fim de alcançar um crescimento sustentável e inclusivo; gerir os riscos financeiros decorrentes das alterações climáticas, catástrofes naturais, degradação ambiental e questões sociais; e. Promover a transparência e a visão de longo prazo na atividade financeira e económica.
Plano de Ação Europeu para a Economia Circular	O Plano de Ação para a <b>Economia Circular da UE</b> (PAE) foi um conjunto abrangente de ações legislativas e não legislativas adotadas em 2015, que visava a transição da economia europeia de um modelo linear para um modelo circular. O plano de ação definiu 54 ações, bem como quatro propostas legislativas sobre os resíduos.
Princípios Lean	Os cinco princípios são considerados uma receita para melhorar a eficiência do local de trabalho e incluem: 1) definir valor, 2) mapear o fluxo de valor, 3) criar fluxo, 4) usar um sistema de tração e 5) buscar a perfeição.
Processo Holístico	relacionados com o todo ou com sistemas completos, em vez de com as partes individuais.
Pesticidas	Em geral, um pesticida é um agente químico (como o carbamato) ou biológico (como um vírus, bactéria ou fungo) que dissuade, incapacita, mata ou desencoraja pragas.
Produção Puxada	Um <b>método de controlo da produção</b> em que as atividades a jusante sinalizam as suas necessidades para as atividades a montante. A produção puxada se esforça para eliminar a superprodução e é um dos três principais componentes de um sistema completo de produção just-in-time.
Produto como serviço	<b>Produto como serviço</b> é o conceito de venda dos serviços e resultados que um produto pode fornecer em vez do produto em si.
Reciclagem	A <b>reciclagem</b> é o processo de conversão de resíduos em novos materiais e objetos. A valorização energética a partir de resíduos é frequentemente incluída neste conceito. A reciclabilidade de um material depende da sua capacidade

	<p>de readquirir as propriedades que tinha no seu estado original.</p>
Rótulo Ecológico	<p>Os rótulos ecológicos <b>estabelecem normas ambientais e sanitárias mínimas e verificam os produtos que cumprem os critérios</b>. Eles são projetados para informar consumidores, marcas e fabricantes de que os produtos rotulados são mais ecológicos do que a maioria.</p>
Sustentabilidade	<p>A <b>sustentabilidade</b> é um objetivo social que se relaciona com a capacidade das pessoas de coexistirem com segurança na Terra durante muito tempo.</p>
Sway	<p>O <b>Sway</b> é um aplicativo de narrativa digital que ajuda você a criar designs profissionais e interativos para suas imagens, textos, vídeos e outras mídias em minutos.</p>
5S	<p>5S significa os 5 passos desta metodologia: <b>Selecionar, Organizar Limpar, Normalizar, Sustentar</b>. Essas etapas envolvem passar por tudo em um espaço, decidir o que é necessário e o que não é, colocar as coisas em ordem, limpar e configurar procedimentos para executar essas tarefas regularmente.</p>

# 1 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas



## 1.1 Introdução

### O Tema

Na unidade de formação 2, foi abordado que é absolutamente necessário agir de forma mais sustentável para que nosso planeta permaneça habitável para as gerações futuras. No entanto, é óbvio que ainda há um longo caminho a percorrer para um modo de vida completamente sustentável.

#### Exemplo

Alguns exemplos que mostram que ainda hoje estamos longe de uma vida sustentável:

- Nos últimos anos, cerca de 10 milhões de hectares de floresta foram destruídos todos os anos.
- Segundo a ONU, cerca de 100 civis são mortos todos os dias em conflitos armados.
- Em 2019, 22% de todos os jovens em todo o mundo não tinham emprego nem participavam num programa de educação ou formação.

Para garantir que uma ação sustentável seja implementada e cumprida em todo o mundo, tornou-se claro que **são necessários acordos e regulamentos aplicáveis a nível mundial**. Por isso, as Nações Unidas adotaram a **Agenda 2030**, que inclui **17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)**, para ajudar a reduzir os impactos negativos em várias áreas do nosso planeta e eliminar críticas.

Nesta unidade, irá aprender primeiro sobre a Agenda 2030 da ONU para o Desenvolvimento Sustentável e os seus 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Em seguida, obterá uma



visão geral de como diferentes países ou organizações individuais trabalham com esses objetivos e quais os progressos já realizados. No final desta unidade, verá quais os desafios enfrentados para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, mas também o que pode fazer para tornar o nosso planeta um pouco mais sustentável.

## 1.2 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

A fim de pôr cobro às desigualdades e críticas e ao impacto negativo que têm no nosso planeta, a Agenda 2030 foi **adotada numa Cimeira das Nações Unidas em 2015**. A Agenda 2030, intitulada «**Transformar o nosso mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**», é um plano para promover a paz e a **prosperidade sustentáveis e proteger o nosso planeta**. Desde 2016, todos os Estados membros das Nações Unidas têm trabalhado para traduzir os objetivos desta agenda em medidas nacionais e, assim, combater a pobreza e as desigualdades. Um aspeto importante é não **deixar ninguém para trás**, ou seja, apoiar também os países menos desenvolvidos a desenvolverem e aplicarem medidas sustentáveis.

A Agenda 2030 contém **17** objetivos, os chamados Objetivos de **Desenvolvimento Sustentável**, que devem ser **alcançados até 2030**. Como já abordado na Unidade 2 - Sustentabilidade, sustentabilidade não se refere apenas à esfera **ambiental**, mas também às **áreas social e económica**, razão pela qual esses 17 objetivos levam em conta o meio ambiente, bem como as pessoas e a economia.

Ao trabalhar e falar sobre os 17 objetivos é importante ter em mente que são objetivos, e que todos nós devemos contribuir para os alcançar. Trata-se de uma mentalidade para tornar o mundo um lugar melhor para todos.

Relacionados com os 17 ODS, encontram-se 169 metas, as verdadeiras áreas de trabalho relacionadas com os objetivos. Os 17 principais Objetivos dão-nos categorias bem definidas para o trabalho que temos pela frente, mas metas dão-nos uma lista detalhada dos nossos desafios e promovem o envolvimento a um nível mais pessoal. Através deles, os Objetivos Globais podem realmente ganhar vida. Agora, escolha aqueles pelos quais se sente mais apaixonado e tome medidas para mudar o mundo para melhor.

Leia mais sobre as metas e seus KPIs aqui: <https://sdgs.un.org/2030agenda>

### Lembre-se

Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável foram introduzidos para tornar o desenvolvimento global social, ecológico e economicamente sustentável.

A introdução destes objetivos de sustentabilidade pretende, entre outras coisas, alcançar os seguintes objetivos:

- Respeito pelos direitos humanos
- Apoio a grupos populacionais desfavorecidos
- Proteger o ambiente
- Crescimento económico



## Interação

Já ouviu falar dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU? Em caso afirmativo, quais conhece?

Também pode discutir com seus alunos sobre Green Washing quando as empresas se rotulam como "verdes", mas na verdade não são verdes.

Pode permitir que os seus alunos considerem ações para alcançar os objetivos de diferentes perspectivas:

- Que posso eu fazer?
- O que a escola pode fazer?
- O que as empresas podem fazer?
- O que o município pode fazer?
- O que o governo pode fazer?
- O que pode a UE fazer?

Uma discussão interessante nas aulas e com os colegas pode ser:

Quanto ao meu próprio estilo de vida e privilégio, o que estou disposto a reduzir em benefício dos "objetivos"

Os objetivos específicos que foram definidos são apresentados na Figura 1.



Fonte: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/news/communications-material/>

Figura 1. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

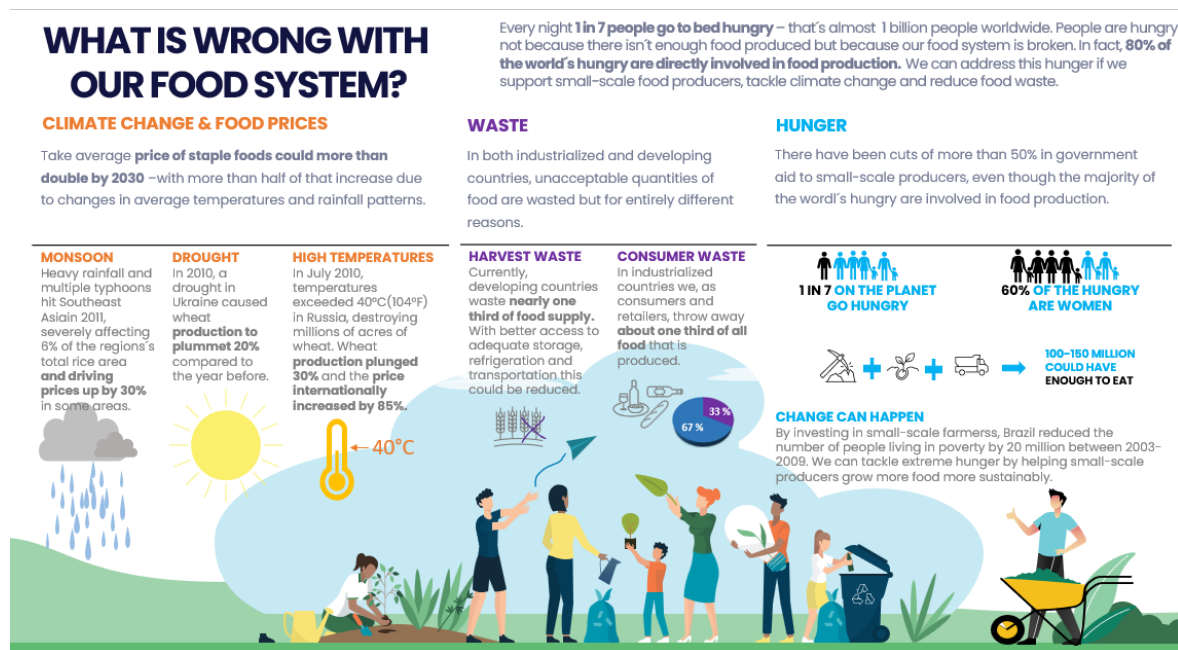
### 1. Erradicar a pobreza

Sabias que cerca de 730 milhões de pessoas vivem atualmente com 1,70 euros por dia? E se não mudarmos significativamente isso, ainda haverá 480 milhões de pessoas, cerca de um terço delas crianças, afetadas pela pobreza extrema em 2030. A pobreza é um problema que só pode ser resolvido em todos os setores, razão pela qual todos os ODS têm este objetivo geral. Para atingir este objetivo, há que apoiar os grupos populacionais mais pobres e vulneráveis, que se encontram em países menos desenvolvidos e em crise. O foco aqui é principalmente na África Subsaariana. Estas pessoas devem ter acesso a serviços básicos, ser proprietárias de terras e

outros bens e poder utilizar os recursos naturais e as novas tecnologias. Este apoio está também relacionado com o reforço da resiliência às crises, o reforço da paz nos países e a atenuação das alterações climáticas.

## 2. Erradicar a Fome

Este objetivo centra-se no combate à fome no mundo até 2030. Atualmente, existem cerca de 700 milhões de pessoas que sofrem de fome em todo o mundo, mas principalmente nos países em desenvolvimento de África e da Ásia. As razões para esse problema são a apresentadas na Figura 2.



Fonte: <https://www.good.is/infographics/infographic-what-s-wrong-with-our-food-system>

Figura 2. Problemas no sistema alimentar global

O objetivo é que todas as pessoas tenham acesso a alimentos suficientes e nutritivos durante todo o ano, através da implementação de medidas adequadas. Este objetivo deverá ser atingido principalmente através da promoção de uma agricultura sustentável.

Também pode apoiar este objetivo, por exemplo, comprando produtos fabricados de forma sustentável, ajudando os agricultores e não deitando fora os alimentos.

## 3. Saúde de Qualidade

Toda a população mundial deve poder viver uma vida saudável e sentir-se bem. No entanto, especialmente nos países mais pobres, os cuidados de saúde são, infelizmente, fracos. Em 2017, apenas um terço a metade da população teve acesso aos cuidados de saúde de que necessitava, e a crise do Covid também dificultou os esforços de socorro. Para garantir a cobertura universal de saúde até 2030, precisaríamos de mais 18 milhões de profissionais de saúde.

Pode contribuir para este objetivo adotando um estilo de vida saudável, cuidando da sua segurança e incentivando outros a fazerem o mesmo.

## 4. Educação de qualidade



A educação é um meio importante de escapar à pobreza, razão pela qual têm sido envidados esforços nos últimos anos para dar acesso à educação ao maior número possível de pessoas. No entanto, em 2018, cerca de 260 milhões de crianças não podiam frequentar a escola e cerca de metade de todas as crianças e adultos não têm os requisitos mínimos em leitura e matemática. Este é um problema particular nos países em desenvolvimento, onde os recursos básicos para a educação muitas vezes não estão disponíveis. Por conseguinte, este objetivo visa proporcionar o acesso a uma educação de qualidade para todos e apoiar a aprendizagem ao longo da vida até 2030. Todas as crianças devem ter livre acesso à educação escolar e as desigualdades entre homens e mulheres devem também ser eliminadas.

## 5. Igualdade de género

A igualdade de género é um direito humano e é essencial para a coexistência pacífica. Como provavelmente já ouviram, muito foi feito para alcançar a igualdade entre homens e mulheres, mas, infelizmente, ainda há muita margem para melhorias em algumas áreas, como o trabalho ou a educação. Além disso, as mulheres em todo o mundo são demasiadas vezes vítimas de violência.

Também pode contribuir para contrariar estas desvantagens. Se é do sexo masculino, trate todas as pessoas com o mesmo respeito, independentemente de serem mulheres ou homens. Ajudar a colocar as mulheres em pé de igualdade em todas as situações e prevenir a violência contra as mulheres. Enquanto pessoa do sexo feminino, é importante que reivindique os seus direitos. Viva uma vida autoconfiante, obtenha a educação que deseja e resista à hostilidade e à discriminação.

## 6. Água potável e saneamento

Globalmente, uma em cada três pessoas não tem acesso seguro a água potável e duas em cada cinco pessoas não têm acesso a uma instalação para lavar as mãos. Portanto, até 2030, o objetivo é garantir que todas as pessoas tenham acesso a água potável segura e instalações sanitárias e de higiene. Tal inclui uma gestão cuidadosa da utilização da água e a redução da poluição da água.

Pode ajudar a alcançar este objetivo participando em várias iniciativas. Pode até já ter participado em alguma delas, como o Dia Mundial da Água.

## 7. Energia renováveis e acessíveis

A energia é uma das principais causas das alterações climáticas e 60% dos gases com efeito de estufa são produzidos através da sua utilização. Uma vez que cerca de um décimo da população mundial ainda não tem acesso à eletricidade, este objetivo visa garantir que todas as pessoas em todo o mundo tenham acesso a energia a preços acessíveis, fiável, moderna e, acima de tudo, amiga do ambiente.

Este ponto inclui também a proteção do ambiente através da redução das emissões causadas pela utilização de energia. Acima de tudo, pode contribuir para este objetivo, por exemplo, desligando os dispositivos quando já não precisa deles, ou andando de bicicleta ou a pé em vez de levar o carro.



## Prática

Para dar aos seus alunos uma visão sobre a vida de pessoas que não têm eletricidade para viver e para aumentar a consciência sobre um uso mais responsável de energia, pode integrar a atividade prática A02 nas suas sessões de formação. Trata-se de passar um dia na escola e também em casa sem eletricidade.

Pode encontrar as instruções, bem como os documentos comprovativos desta atividade A02 "Um Dia sem Eletricidade" aqui: <https://www.train2sustain.eu/instructors/electronic-toolbox/>

## 8. Trabalho digno e crescimento económico

No âmbito deste objetivo, pretende-se assegurar que a economia dos vários países e a produtividade cresçam sempre e que o desemprego se mantenha o mais baixo possível. São igualmente promovidas a igualdade de remuneração, a inclusão das pessoas desfavorecidas no mundo do trabalho, condições de trabalho justas e a abolição do trabalho infantil.

## 9. Indústria, inovação e infraestruturas

Para assegurar a competitividade e o rendimento de cada país e reduzir o desemprego, é necessária uma industrialização inclusiva e sustentável, combinada com inovação e infraestruturas sustentáveis e de elevada qualidade. São importantes para a introdução de novas tecnologias, permitem uma utilização eficiente dos recursos e facilitam o comércio internacional. Isto deverá aumentar o nosso nível de vida e proteger o ambiente.

## 10. Reduzir as desigualdades

Como provavelmente sabem, ainda hoje existem muitas desigualdades no nosso planeta. Por exemplo, muitas pessoas ou países sofrem de pobreza enquanto outros se deleitam com riqueza, muitos não têm acesso à educação e a outras instalações necessárias e as desigualdades de género ainda estão presentes. Todos os outros Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estão ligados a esta questão, razão pela qual a redução das desigualdades é fundamental para alcançar muitos outros Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Os grupos populacionais não devem continuar a ser excluídos das várias esferas da vida e discriminados. Esta é a única maneira de alcançar uma vida melhor para todos nós.

## 11. Cidades e comunidades sustentáveis

Cada vez mais pessoas preferem viver nas cidades. Nos últimos anos, mais de metade de todas as pessoas viviam em cidades e espera-se que esta tendência se mantenha nos próximos anos. Embora as cidades sejam extremamente importantes para o crescimento económico, são também os maiores produtores de emissões e absorvem uma grande parte das matérias-primas à nossa disposição. Esta urbanização criou muitos bairros degradados e os serviços prestados pelas cidades já não conseguem dar resposta ao grande número de habitantes, o que tem impactos negativos no ambiente e nas pessoas. Por conseguinte, a habitação a preços acessíveis nas cidades e o acesso aos serviços necessários para todos os habitantes devem voltar a ser possíveis até 2030. O objetivo é também tornar as cidades mais sustentáveis, por exemplo em termos de transportes ou habitação, de modo a reduzir consideravelmente o impacto ambiental negativo.



Pode apoiar este objetivo pensando em como pode tornar a sua cidade ou ambiente que o rodeia mais sustentável e implementando medidas para o conseguir.

## 12. Produção e Consumo Responsáveis

A produção, bem como o consumo de produtos, têm um impacto negativo muito forte no ambiente. São utilizadas demasiadas matérias-primas novas para a produção e o nosso consumo tornou-se um desperdício. Cerca de um terço de todos os alimentos são deitados fora. Também compramos frequentemente produtos nocivos para o ambiente apenas porque são mais baratos, e é mais fácil comprar novos produtos do que reparar os antigos. Se a população continuar a crescer, em breve deixará de ser possível satisfazer todas as nossas necessidades com os nossos padrões de consumo atuais. A fim de garantir a sobrevivência de todos nós, é, por conseguinte, necessário mudar para um modo de vida mais sustentável e poupador de recursos, que afeta, por um lado, a produção e o fornecimento de produtos e, por outro, o nosso consumo. Por exemplo, os resíduos devem ser reduzidos e os recursos utilizados de forma mais eficiente até 2030. A tónica é também colocada nos países em desenvolvimento, para os quais um modo de vida sustentável é ainda mais difícil.

A fim de alcançar este objetivo, todos somos chamados - incluindo todos os indivíduos. Para ajudar, deve certificar-se de que minimiza o desperdício e só compra novos produtos de que realmente necessita. A compra de produtos regionais também ajuda a agir de forma mais sustentável.

## 13. Ação climática

O ano de 2019 foi o segundo ano mais quente de sempre e as emissões poluentes também estabeleceram um novo recorde nesse ano.

### Digressão

Neste vídeo você pode ver o impacto que isso tem em nosso planeta:

[https://youtu.be/E2j0pu\\_tM2Q](https://youtu.be/E2j0pu_tM2Q)

As alterações climáticas afetam-nos a todos - todas as pessoas em todos os continentes e em todos os países. A fim de garantir a nossa sobrevivência no futuro, temos de tomar medidas rápidas para travar o aquecimento global. Portanto, este objetivo trata de conscientizar a humanidade sobre este problema e motivá-la a tomar as medidas apropriadas para deter as alterações climáticas. O objetivo é manter o aquecimento global em cerca de 1,5%. Um passo importante nessa direção foi dado com a assinatura do Acordo de Paris. Pode ler mais sobre este assunto na Unidade 2 - subcapítulo Acordos Internacionais e Certificados.

Mais uma vez, é necessária a ajuda de todas as pessoas. Pode descobrir o que pode fazer para limitar as alterações climáticas aqui: <https://www.un.org/en/actnow>

## 14. Proteger a vida marinha

As nossas vidas são extremamente afetadas pelos oceanos, seja em termos de condições meteorológicas, do oxigénio que respiramos ou dos alimentos que comemos. Atualmente, no entanto, as águas estão sujeitas a um grande número de impactos negativos. A poluição da água está a destruir muitos ecossistemas e a reduzir enormemente a biodiversidade. Mas uma gestão cuidadosa da água é um elemento-chave para um futuro sustentável e só oceanos saudáveis





podem garantir uma vida saudável para nós. Portanto, a principal prioridade deste objetivo é proteger os oceanos e as criaturas que vivem neles. A poluição e a sobrepesca devem ser evitadas e a utilização sustentável dos oceanos deve ser garantida.

Pode apoiar este objetivo eliminando os seus resíduos em contentores apropriados e não no mar, não destruindo o habitat de criaturas subaquáticas e comprando produtos sustentáveis ao comprar peixe e marisco.

### 15. Proteger a Vida Terrestre

A natureza é de importância crucial para a nossa sobrevivência, pois fornece-nos oxigénio e regula o clima, entre outras coisas. Mas nós, humanos, já transformamos três quartos da superfície da Terra, privando muitos animais e plantas dos seus habitats. Cerca de 1 milhão de espécies animais e vegetais estão ameaçadas de extinção e os ecossistemas essenciais para a nossa sobrevivência estão a deteriorar-se cada vez mais. As nossas ações estão a provocar o desaparecimento de espaços verdes e a formação de desertos. Também é mais fácil para os patógenos se espalharem e causarem pandemias como a Covid 19. Portanto, este objetivo pressiona por uma abordagem responsável da natureza por todas as pessoas. Os ecossistemas e os habitats animais devem ser protegidos, preservando assim a biodiversidade. A desertificação também deve ser travada.

Podemos contribuir para alcançar este objetivo não poluindo a natureza com resíduos, não pondo em perigo as espécies animais e vegetais e consumindo apenas o que realmente precisamos para proteger os recursos e o ambiente.

### 16. Paz, Justiça e instituições eficazes

Para garantir o desenvolvimento sustentável, o cumprimento das leis, instituições fortes e a preservação da paz são essenciais. No entanto, ainda existem inúmeras guerras em todo o mundo, pessoas que têm de deixar as suas casas para trás e fugir, corrupção e violações dos direitos humanos. Portanto, este objetivo visa reduzir todas as formas de violência e a perda de vidas associada. A corrupção tem de acabar e é necessária paz e instituições fortes, transparentes e fiáveis em todo o mundo.

Todos podemos apoiá-lo promovendo a coexistência pacífica, tolerando-nos e respeitando-nos mutuamente e exercendo os nossos direitos, por exemplo, o de votar.

### 17. Parcerias para a implementação dos Objetivos

A consecução destes objetivos de sustentabilidade só pode ser assegurada se existir uma cooperação global. São necessárias parcerias que partilhem os mesmos valores e estejam focadas em salvar o planeta a nível regional, nacional e internacional. O foco deste objetivo é, portanto, fortalecer essas cooperações e garantir a realização conjunta de todos os objetivos de sustentabilidade. Para o efeito, os países em desenvolvimento, em particular, devem ser apoiados financeira e estrategicamente na consecução dos objetivos. As tecnologias que garantem o desenvolvimento sustentável devem ser desenvolvidas em conjunto e o comércio justo e sustentável entre os países também deve ser possível.

Na Figura 3, tem uma visão geral dos ODS em categorias: economia, sociedade e biosfera.

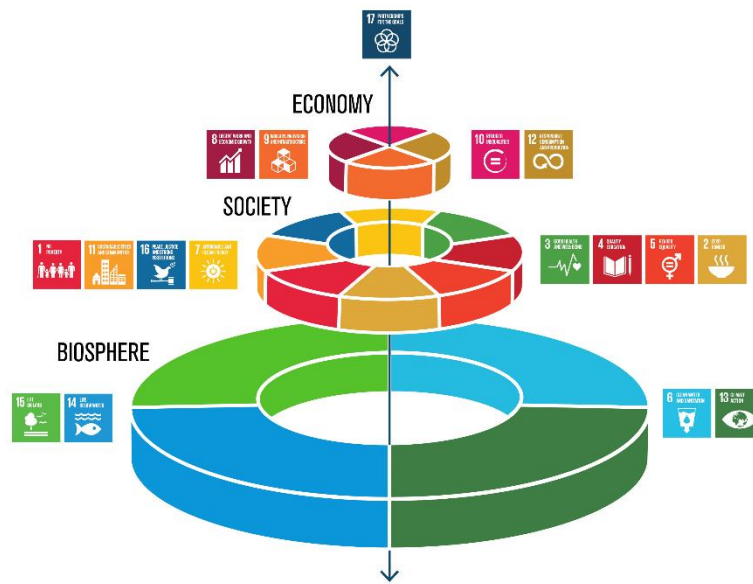


Figura 3. ODS na economia, na sociedade e na biosfera

### Indicador

Também pode iniciar iniciativas ou juntar-se a comunidades que contribuem para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Aqui pode ver as ações existentes, registar as suas próprias iniciativas e conhecer novas pessoas: <https://sdgs.un.org/partnerships>

O cumprimento de todos estes objetivos foi enormemente afetado pela pandemia da Covid-19 e os progressos que já tinham sido feitos nas respetivas áreas foram parcialmente desfeitos. No entanto, estão a ser feitos esforços de vários lados para compensar os efeitos da pandemia, de modo a que os objetivos originais ainda possam ser alcançados até 2030.

### Indicador

Gostaria de ensinar os seus alunos sobre os ODS de uma forma lúdica? Pode descarregar um jogo de tabuleiro relacionado com os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no seguinte sítio Web: <https://go-goals.org/downloadable-material/>



### Prática

Os alunos devem ter algumas ideias sobre o que podem fazer para promover mudanças sustentáveis como cidadãos. Por isso, concebemos dois exemplos para um trabalho de projeto (atividade A03 e atividade A05) que pode utilizar nas suas sessões de formação.

Pode encontrar as instruções, bem como documentos comprovativos das atividades A03 "O meu caminho para um futuro sustentável" e A05 "Shark Tank Sustentável" aqui: <https://www.train2sustain.eu/instructors/electronic-toolbox/>

Dica: Pode começar com o trabalho do projeto neste momento, depois passar pelos capítulos seguintes junto com seus alunos e, em seguida, continuar com o trabalho do projeto. Isso pode ajudar os seus alunos a obter uma melhor visão geral das possíveis soluções.

## 1.3 Como os países e as empresas europeias estão a trabalhar com os ODS

### Interação

Pode pensar em alguns exemplos de como as empresas que conhece estão a implementar iniciativas e políticas sustentáveis que ajudam a salvar o planeta? Reserve alguns minutos para pensar sobre eles!

Como leu acima, os Estados-membros das Nações Unidas trabalham **desde 2016 para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** e estão **implementando medidas definidas nacionalmente**. Alguns progressos já foram feitos nos últimos anos, e aprenderá alguns exemplos neste capítulo.

Como parte de um estudo de pesquisa da MSCI, foi analisado até que ponto diferentes empresas se adaptam aos objetivos individuais de sustentabilidade e, assim, contribuem para alcançá-los. Os dados foram recolhidos junto de 8 550 organizações. O resultado desta pesquisa foi que, das empresas participantes, muitas **são as menos alinhadas com os ODS** apresentados na Figura 4.



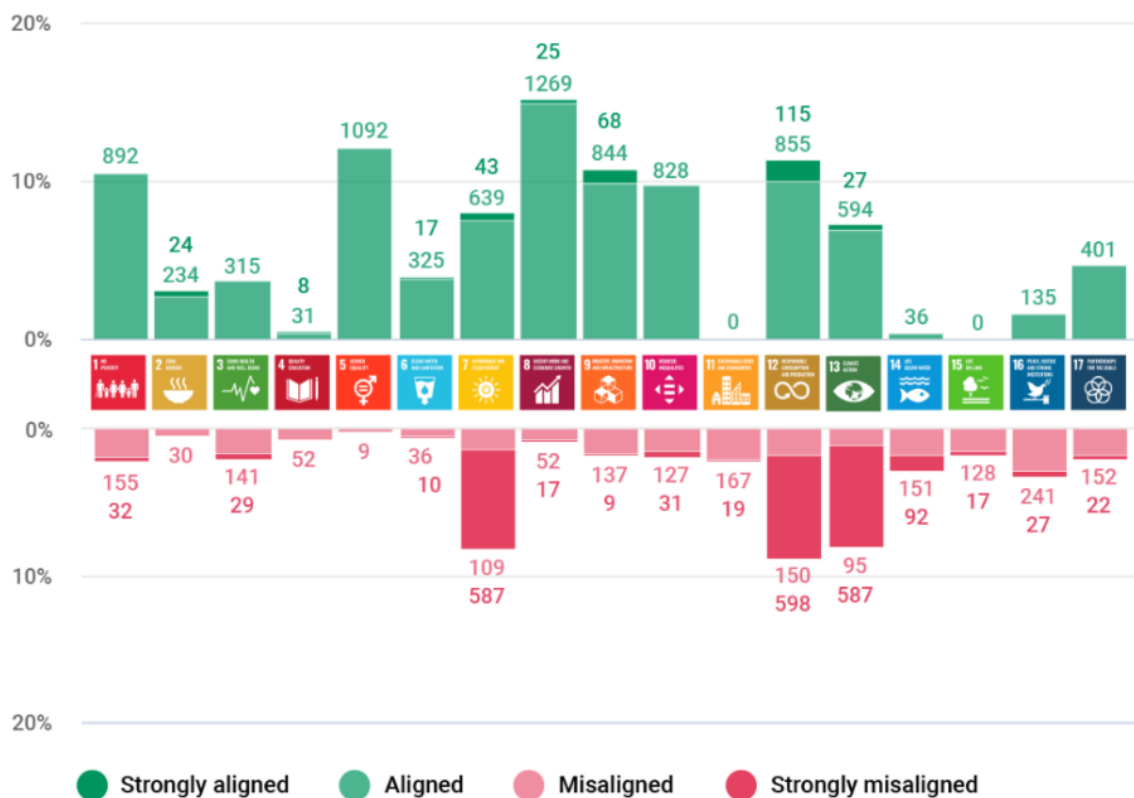
Figura 4. ODS menos alinhados pelas empresas

Os objetivos que muitas organizações participantes estão a almejar e para os quais estão também orientadas são os seguintes:



Figura 5. ODS para os quais as empresas estão mais alinhadas

Na Figura 6 é possível ver uma visão geral do alinhamento das empresas com as metas de sustentabilidade.

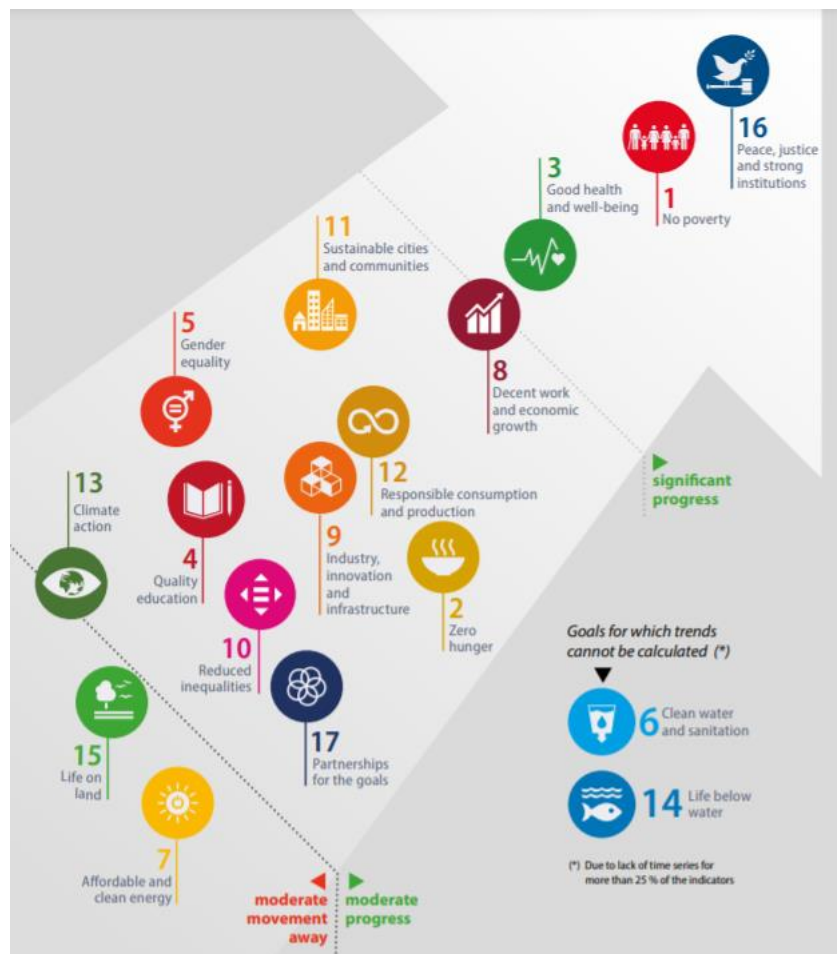


Fonte: <https://www.msci.com/www/blog-posts/assessing-company-alignment/02085389620>

Figura 6. Alinhamento das empresas com os objetivos de sustentabilidade

Outro aspeto que ficou visível na pesquisa do MSCI foi que, na **Europa**, os Objetivos 5 e 10, que focam em **evitar desigualdades**, foram **mais fortemente apoiados pelas empresas participantes** em comparação com países de outros continentes.

O gráfico anterior mostra, portanto, que muitas organizações já estão a prestar atenção aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e levando-os em conta nas suas operações. Tal contribuiu para progressos **óbvios na consecução de muitos destes objetivos nos últimos anos**. Na figura 7 é possível ver quais as metas que fizeram progressos moderados nos últimos 5 anos e quais fizeram progressos significativos. Infelizmente, houve também alguns objetivos cuja realização diminuiu:



Fonte: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/12878705/KS-03-21-096-EN-N.pdf/8f9812e6-1aaa-7823-928f-03d8dd74df4f?t=1623741433852>, p.11

Figura 7. Progressos dos ODS nos últimos cinco anos

Registaram-se assim progressos significativos, por exemplo, nos **ODS 16, 1 e 3**, ou seja, a promoção da saúde da população, a luta contra a pobreza e a redução dos atos de violência. Registaram-se igualmente progressos em muitos outros domínios, especialmente nos domínios social e económico. Devido ao nosso elevado consumo de energia e às nossas enormes atividades prejudiciais para o ambiente, **os objetivos 7 e 15** foram mesmo **afetados negativamente**.

### Indicador

No seguinte sítio Web pode dar uma vista de olhos aos progressos realizados pelos vários países europeus na consecução dos objetivos individuais de sustentabilidade, bem como às diferenças - por vezes significativas - que prevalecem entre os países:

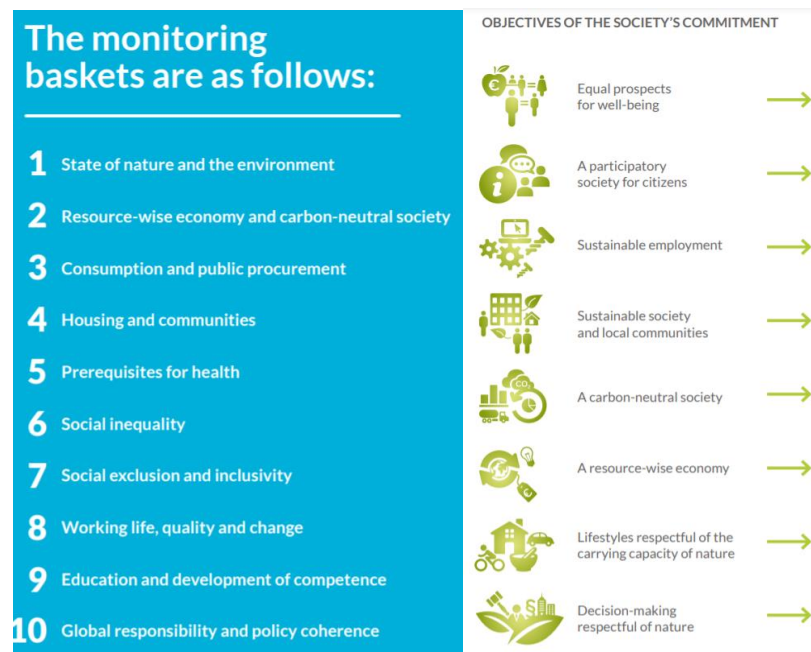
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdi/indicators>

Vejamos agora a forma como o trabalho sobre os ODS está organizado nos países dos parceiros do projeto Train2Sustain:



## Finlândia

O atual Governo pretende transformar a Finlândia numa sociedade social, económica e ecologicamente sustentável até 2030. Uma avaliação da sustentabilidade foi integrada no ciclo anual de planeamento, orçamentação e apresentação de relatórios de políticas. A Finlândia criou um sistema de acompanhamento que ajuda e apoia os processos de tomada de decisão. São 10 “cestos” de monitorização e 8 objetivos que realizam as 17 metas dos ODS, como pode ser visto na Figura 8.



Fonte:

[https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162268/VNK\\_2020\\_8\\_Annex\\_2\\_The%20state%20of%20sustainable%20development.pdf?sequence=6&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162268/VNK_2020_8_Annex_2_The%20state%20of%20sustainable%20development.pdf?sequence=6&isAllowed=y)

**Figura 8. Sistema de monitorização dos ODS na Finlândia**

Juntamente com os outros países nórdicos, a Finlândia está no topo das comparações internacionais em matéria de desenvolvimento sustentável. No Relatório de Desenvolvimento Sustentável 2021, a Finlândia ficou em primeiro lugar. De acordo com o relatório, a Finlândia já alcançou ou está em vias de atingir os principais objetivos da Agenda 2030 relacionados com a erradicação da pobreza, saúde e bem-estar, educação de qualidade, água potável, acesso à energia e limpeza, trabalho digno e crescimento económico, indústria e inovação, redução das desigualdades, urbanas e locais, e funcionamento das instituições e do sistema judicial.

## Dinamarca

A Dinamarca iniciou a implementação dos ODS através da criação de um grupo interministerial sobre o desenvolvimento sustentável para assegurar a coordenação entre todas as instituições e partes interessadas relevantes. O Ministério das Finanças é responsável pela coordenação da implementação nacional dos ODS, enquanto os ministérios competentes são responsáveis pela conceção de políticas que abordem os ODS, conforme adequado. O Ministério das Finanças é igualmente responsável pelo acompanhamento da UE, a fim de manter uma abordagem holística e criar ligações com o acompanhamento nacional, enquanto o Ministério dos Negócios Estrangeiros é responsável pelos ODS no contexto da ONU e de outros fóruns internacionais. Ambos os ministérios coordenam estreitamente os seus esforços.

Em 2021, a Dinamarca ficou em terceiro lugar entre os países que mais contribuíram para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Aqui pode ler sobre a estratégia que a Dinamarca está a seguir: <https://um.dk/en/danida-en/strategies%20and%20priorities/the-un-sustainable-development-goals/>

## Portugal

Em 2017, Portugal, no primeiro relatório nacional sobre a implementação da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, identificou prioridades e desafios, políticas e iniciativas concorrentes para a prossecução da Agenda 2030. Procedeu ainda a uma avaliação do ponto de partida nacional, definindo seis dos 17 objetivos como prioritários:

- Educação de qualidade
- Igualdade entre homens e mulheres
- Indústria, Inovação e Infraestruturas
- Redução das desigualdades
- Ação climática
- Proteção da vida marinha

Para acompanhar os progressos de forma consistente e integrada, foi criada uma rede interministerial, que facilita a articulação e troca de informações entre entidades. A responsabilidade pela implementação, monitorização e revisão de cada ODS é do Ministério que detém as respetivas competências.

O Ministério do Ambiente e da Ação Climática é responsável pela coordenação de quatro ODS: Água Potável e Saneamento; Cidades e Comunidades Sustentáveis; Produção e Consumo Sustentáveis; e Ação Climática. O Instituto Nacional de Estatística publica regularmente um relatório de acompanhamento da evolução dos indicadores de desenvolvimento sustentável em Portugal.

## Áustria

Na Áustria, a implementação da Agenda 2030 foi iniciada em 2016 com uma decisão do Conselho de Ministros. Desde então, os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável foram integrados em todas as atividades da política e administração austríacas. Foi criado um grupo de trabalho interministerial, liderado pela Chancelaria e pelo Ministério dos Assuntos Europeus e Internacionais e composto por pessoas dos ministérios federais, para que a consecução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável possa ser feita ainda mais rapidamente. Desde então, novos planos e programas de trabalho têm sido continuamente desenvolvidos para promover a consecução dos objetivos. No ranking do Relatório de Desenvolvimento Sustentável, a Áustria ficou em 6º lugar em 2021.

A maioria das empresas já reconheceu que uma ação sustentável conduz a uma vantagem competitiva ou contribuirá para tal no futuro. Este vídeo apresenta-lhe **7 das empresas mais sustentáveis e amigas do ambiente de 2021**: <https://youtu.be/lhbZ0b5PH10>

Para mais exemplos de empresas sustentáveis e informações sobre o que estas organizações fazem, visite este website: <https://growensemble.com/environmentally-friendly-companies/>

Muitas empresas europeias e internacionais de renome também se comprometeram com um planeta mais sustentável:

- IKEA: <https://about.ikea.com/en/sustainability>



- Neste: <https://www.neste.com/sustainability>
- Wella: <https://www.wellacompany.com/about-us/sustainability>
- McDonalds: <https://corporate.mcdonalds.com/corpmcd/our-purpose-and-impact/our-planet.html>
- Nike: <https://www.nike.com/sustainability>
- Nestlé: <https://www.nestle.com/randd/sustainability>
- Maçã: <https://www.apple.com/environment/>
- BHP Gruppe: <https://www.bhp.com/sustainability>

### Digressão

Aqui você pode ver, por exemplo, como as emissões de gases de efeito estufa na indústria da construção se desenvolveram nos últimos anos: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/greenhouse-gas-emissions-from-energy/assessment>

### Digressão

As organizações parceiras desta equipa de projeto Train2Sustain estão também a trabalhar para garantir que os objetivos de sustentabilidade são alcançados. Um exemplo é a instituição de ensino dinamarquesa EUC SYD. Na Figura 9 você pode encontrar mais informações sobre como eles integram os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável em suas atividades: <https://www.eucsyd.dk/verdensmaal/>



Figura 9. ODS na EUC syd

## 1.4 Desafios para alcançar os ODS

Nesta fase, ainda estamos longe de alcançar todos os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável até 2030, uma vez que a sua implementação enfrenta muitos desafios diferentes. São eles, entre outros:

- Devido às diferentes dimensões dos ODS, **podem surgir vários objetivos contraditórios**. Por exemplo, é difícil conciliar o objetivo do crescimento económico com o da proteção do ambiente, uma vez que é difícil alcançar uma prosperidade elevada com uma baixa



utilização dos recursos e baixas emissões de CO<sub>2</sub>. Para tal, seriam necessárias novas tecnologias, mas atualmente não estão suficientemente disponíveis.

- Nos últimos anos, a **população mundial cresceu fortemente** e esta tendência continuará no futuro. Isto leva automaticamente ao facto de haver mais pessoas que querem aceder aos recursos do nosso planeta e, assim, cobrir as suas necessidades (básicas). Além disso, devem também ser integrados no nosso sistema económico (por exemplo, através da criação de postos de trabalho), o que influencia visivelmente a consecução de alguns objetivos de sustentabilidade.
- Embora os objetivos tenham sido estabelecidos, **não existem recomendações concretas de ação**. Por conseguinte, é difícil para todos os intervenientes derivar ações concretas destes objetivos globais. Além disso, o número de indicadores para atingir os objetivos é enorme, o que significa que nem sequer é possível a muitos países fornecer dados para todos os indicadores e cumpri-los. Além disso, foi referido num inquérito que estas são formuladas de forma demasiado vaga para muitos, o que dificulta o controlo.
- Além do último problema mencionado, **muitas vezes não é claro quem é realmente responsável por alcançar os objetivos**. Ao mesmo tempo, faltam **mecanismos sancionatórios** em caso de não cumprimento de metas.
- Devido ao grande número e às diferentes dimensões dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, é **difícil** para os Estados-Membros e também para as organizações individuais **cuidar de todos os objetivos de forma abrangente**, razão pela qual muitas vezes se concentram em alguns objetivos individuais e trabalham neles um após o outro. Uma das consequências desta situação é que não é possível progredir em todo o lado ao mesmo tempo e que certos objetivos são, por enquanto, negligenciados.
- Outro desafio é que as nossas **tecnologias existentes ainda não avançaram a ponto de poderem apoiar a consecução dos objetivos da melhor forma possível**. Por exemplo, seria necessário um novo sistema energético e as energias renováveis teriam de ser oferecidas com maior frequência e a um preço mais baixo. Também no domínio da mobilidade teriam de ser feitas várias coisas, por exemplo, a abolição dos combustíveis fósseis seria benéfica neste domínio. As tecnologias para o aumento da produtividade, por exemplo, na agricultura, ou as tecnologias de resíduos e reciclagem para os países mais pobres também trariam grandes benefícios.
- O **fator custo** também deve ser mencionado neste contexto. Por um lado, não foi esclarecido de que forma nem por que agências deve ser financiado o trabalho para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Por outro lado, existem também custos adicionais elevados para as organizações individuais, especialmente no início, devido à mudança para ações mais sustentáveis, o que também pode levar a uma desvantagem competitiva, pelo menos a curto prazo, nas fases iniciais.
- Para muitos países, é **difícil aumentar o seu valor acrescentado interno** enquanto forem importados do estrangeiro produtos baratos. É o caso de África, por exemplo, onde os produtos europeus são vendidos a preços extremamente baixos e os produtos próprios permanecem frequentemente nas prateleiras.

## Indicador

A **pandemia de Covid19**, em particular, colocou outro grande desafio para alcançar as metas de sustentabilidade para 2030: <https://www.youtube.com/watch?v=SmhEhQLAn8A>

Um dos maiores desafios nos próximos anos será, portanto, lidar com as consequências da pandemia. Para contrariar os efeitos negativos da crise da Covid, é necessário que os governos encontrem formas de controlar a pandemia o mais rapidamente possível e ponham em prática medidas que ajudem a recuperar desta crise.

Mas **como superar todos esses desafios** e, assim, simplificar o alcance dos objetivos?

- A implementação dos objetivos de sustentabilidade deve ser **regularmente analisada quanto a pontos fracos** e lacunas, e devem ser encontradas **estratégias para os compensar**.
- Em cada país, é necessária uma **coordenação nacional central e uma estratégia de sustentabilidade coerente** que envolva a sociedade civil, para que o trabalho possa ser feito de forma eficiente para alcançar os objetivos. Além disso, devem ser descritas e aplicadas de forma coerente medidas concretas.
- Para superar os desafios, é necessária uma **cooperação global**. Isto significa também que os Estados-Membros devem apoiar-se mutuamente. Por exemplo, no que diz respeito ao financiamento, é importante que os países mais ricos prestem assistência financeira aos mais pobres.
- Para que os objetivos sejam trabalhados de forma abrangente, é importante que se chame a atenção para a importância da implementação dos objetivos. Em parte, poderá também ser necessário criar incentivos para os vários intervenientes. Por exemplo, é importante mostrar às empresas os benefícios que lhes advêm de uma ação sustentável, podendo também ser-lhes oferecidos subsídios para manter os custos que enfrentam mais baixos.

Para alcançar os ODS até 2030, é **importante que todos trabalhem em conjunto** – os países, as organizações e as instituições, bem como os indivíduos, devem contribuir.

Já se perguntou o que pode fazer para ajudar a avançar em direção a um planeta sustentável sem gastar muito tempo? Aqui estão alguns exemplos que pode fazer diretamente do sofá:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/takeaction/>

## Prática

É possível que já tenha começado a trabalhar com os seus alunos na atividade A03 ou A05. Agora seria um bom momento para continuar com este trabalho de projeto.

Pode encontrar as instruções, bem como documentos comprovativos das atividades A03 "O meu caminho para um futuro sustentável" e A05 "Shark Tank Sustentável" aqui:

<https://www.train2sustain.eu/instructors/electronic-toolbox/>



## Prática

Se preferir uma atividade que não ocupe tanto tempo, também pode realizar a atividade A04 aqui. O objetivo desta atividade é permitir que os alunos trabalhem em soluções que possam apoiar o alcance dos ODS.

Pode encontrar as instruções, bem como os documentos comprovativos desta atividade A04 "ODS de cabeça para baixo" aqui: <https://www.train2sustain.eu/instructors/electronic-toolbox/>



## 2 Resumo

Em **2015**, os Estados membros das Nações Unidas adotaram a **Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**. Inclui **17 objetivos para tornar o nosso planeta mais sustentável** e habitável para as gerações futuras. Estes objetivos estão relacionados com a economia, as pessoas e o ambiente. Por exemplo, há que combater a pobreza, alcançar o crescimento económico e tornar mais sustentável a vida em terra e debaixo de água.

Desde 2016 que está em curso um trabalho árduo para alcançar estes objetivos, tendo já sido registadas mudanças positivas visíveis. Em **relação a alguns objetivos, observam-se já progressos claros**, por exemplo, na luta contra a pobreza ou na redução da violência, e para muitos outros, pelo menos, melhorias moderadas. Os Estados-Membros são responsáveis pela **elaboração das estratégias nacionais de execução**, para as quais foram constituídos grupos de trabalho separados em muitos países para trabalhar na Agenda 2030. **Muitas empresas também já reconheceram a importância de uma ação sustentável** e adaptaram os seus modelos de negócio em conformidade. Exemplos incluem IKEA, Neste e Apple.

No entanto, trabalhar para alcançar estes objetivos é, por vezes, muito difícil, uma vez que os **Estados-Membros enfrentam inúmeros desafios**. Por exemplo, continua a faltar organismos de coordenação, de responsabilidade e de estratégias concretas para a implementação das medidas. Outros aspetos, como metas conflitantes, custos elevados e tecnologias deficientes também atrasam o alcance das metas. Provavelmente, um dos maiores desafios é lidar com a pior pandemia dos últimos anos, a crise da **Covid19**, que desfaz parcialmente os progressos já feitos. Por isso, o foco deve estar em aprender a lidar com a pandemia e a desfazer o impacto negativo da pandemia e continuar a atingir os objetivos.

Estratégias concretas, a análise dos desvios em relação aos objetivos, o apoio mútuo e a cooperação, bem como a criação de incentivos, podem superar estes desafios. Mas é **importante que todos** – incluindo você – **contribuam para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e salvar o nosso planeta**.

## 3 Recursos

ODS

<https://unric.org/de/17ziele/>

<https://sdgs.un.org/2030agenda>

[https://ec.europa.eu/international-partnerships/sdg/end-poverty\\_en](https://ec.europa.eu/international-partnerships/sdg/end-poverty_en)

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/poverty/>

[https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2016/08/2\\_Why-It-Matters-2020.pdf](https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2016/08/2_Why-It-Matters-2020.pdf)

[https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2017/03/3\\_Why-It-Matters-2020.pdf](https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2017/03/3_Why-It-Matters-2020.pdf)

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/education/>

[https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2016/08/5\\_Why-It-Matters-2020.pdf](https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2016/08/5_Why-It-Matters-2020.pdf)

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/water-and-sanitation/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/energy/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/economic-growth/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/infrastructure-industrialization/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/inequality/>

[https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2019/07/11\\_Why-It-Matters-2020.pdf](https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2019/07/11_Why-It-Matters-2020.pdf)

[https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2019/07/12\\_Why-It-Matters-2020.pdf](https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2019/07/12_Why-It-Matters-2020.pdf)

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/climate-change/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/oceans/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/biodiversity/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/peace-justice/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/globalpartnerships/>

Países/empresas que trabalham com ODS

<https://www.msci.com/www/blog-posts/assessing-company-alignment/02085389620>

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/12878705/KS-03-21-096-EN-N.pdf/8f9812e6-1aaa-7823-928f-03d8dd74df4f?t=1623741433852>



<https://www.un.org/depts/german/millennium/SDG%20Bericht%202021.pdf>

<https://www.eea.europa.eu/themes/sustainability-transitions/sustainable-development-goals-and-the/country-profiles/denmark-country-profile-sdgs-and>

<https://www.eea.europa.eu/themes/sustainability-transitions/sustainable-development-goals-and-the/country-profiles/portugal-country-profile-sdgs-and>

[https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162268/VNK\\_2020\\_8\\_Annex\\_2\\_The%20state%20of%20sustainable%20development.pdf?sequence=6&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162268/VNK_2020_8_Annex_2_The%20state%20of%20sustainable%20development.pdf?sequence=6&isAllowed=y)

<https://www.sustainabledevelopment.report/reports/sustainable-development-report-2021/>

[https://www.esdn.eu/country-profiles/agenda-2030-implementation/detail?tx\\_countryprofile\\_countrycategory%5Baction%5D=showcat&tx\\_countryprofile\\_countrycategory%5Bcontroller%5D=Country&tx\\_countryprofile\\_countrycategory%5Bcountry%5D=1&cHash=9125d9e7b5af56abd669afa4dd03af06](https://www.esdn.eu/country-profiles/agenda-2030-implementation/detail?tx_countryprofile_countrycategory%5Baction%5D=showcat&tx_countryprofile_countrycategory%5Bcontroller%5D=Country&tx_countryprofile_countrycategory%5Bcountry%5D=1&cHash=9125d9e7b5af56abd669afa4dd03af06)

<https://www.bundeskanzleramt.gv.at/themen/nachhaltige-entwicklung-agenda-2030/implementierung.html>

Desafios:

[http://www.denknetz.ch/wp-content/uploads/2019/05/15\\_Agenda\\_2030\\_Merz\\_Schmassmann.pdf](http://www.denknetz.ch/wp-content/uploads/2019/05/15_Agenda_2030_Merz_Schmassmann.pdf)

[https://www.researchgate.net/publication/336120842\\_Die\\_Agenda\\_2030\\_als\\_systemische\\_Herausforderung\\_-\\_Zielkonflikte\\_und\\_weitere\\_Umsetzungsherausforderungen](https://www.researchgate.net/publication/336120842_Die_Agenda_2030_als_systemische_Herausforderung_-_Zielkonflikte_und_weitere_Umsetzungsherausforderungen)

[https://www.researchgate.net/profile/Georg-Gratzer/publication/324889207\\_Chancen\\_und\\_Herausforderungen\\_bei\\_der\\_Umsetzung\\_der\\_UN-Nachhaltigkeitsziele\\_aus\\_osterreichischer\\_Sicht/links/5ae967f7aca2725dabb5351c/Chancen-und-Herausforderungen-bei-der-Umsetzung-der-UN-Nachhaltigkeitsziele-aus-oesterreichischer-Sicht.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Georg-Gratzer/publication/324889207_Chancen_und_Herausforderungen_bei_der_Umsetzung_der_UN-Nachhaltigkeitsziele_aus_osterreichischer_Sicht/links/5ae967f7aca2725dabb5351c/Chancen-und-Herausforderungen-bei-der-Umsetzung-der-UN-Nachhaltigkeitsziele-aus-oesterreichischer-Sicht.pdf)

