

Ligia Cleia Casas Rosenbrock ligiacleia.ufsc@gmail.com

Antes de iniciar:

Dinâmica inicial, 5 min:

Em um papel:

- 1) Escreva um problema que te afeta, da universidade, do seu bairro ou cidade, ou no trajeto que você faz todos os dias.
- 2) Escreva uma característica/comportamento pessoal que te incomoda em alguém, na família, na escola ou no trabalho.

SAÚDE E
BEM-ESTAR



IGUALDADE
DE GÊNERO



ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO



FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



VIDA
TERRESTRE



CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



PARCERIAS
E MEIOS DE
IMPLEMENTAÇÃO



PAZ, JUSTIÇA E
INSTITUIÇÕES
EFICAZES



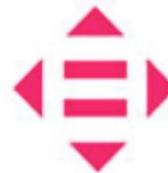
ERRADICAÇÃO
DA POBREZA



TRABALHO DECENTE
E CRESCIMENTO
ECONÔMICO



REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL
DO CLIMA



EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE



INDÚSTRIA,
INOVAÇÃO E
INFRAESTRUTURA



ENERGIA LIMPA
E ACESSÍVEL



VIDA NA
ÁGUA



Você
conhece
estes
pictogramas?



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

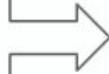
ONU IPEA IBGE

ODS - Por onde começar?

O que é sustentabilidade?

O tripé da sustentabilidade

Os outros P's da sustentabilidade



Os 5 P's da sustentabilidade

Afinal, o que são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?

Mas, como surgiram os ODS?

Ligia Cleia Casas Rosenbrock ligiacleia@gmail.com

O que é sustentabilidade?

Sustentabilidade está baseada no conceito de Desenvolvimento Sustentável, apresentado em 1987, que é “o desenvolvimento que atende às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras atenderem às suas necessidades” (COMISSÃO, 1991). O conceito foi publicado no documento “Nosso Futuro Comum” e seu processo de construção foi liderado pela política, diplomata e médica norueguesa Gro Brundland. Por isso, o documento ficou conhecido como “Relatório de Brundtland”.



(1939 - ...)

Gro Harlem Brundtland

Gro Harlem Brundtland

Diplomata

Diplomata norueguesa, líder internacional na área do desenvolvimento sustentável e da saúde pública. Primeira mulher a chefiar o governo da Noruega, voltando a ocupar o cargo em outras duas ocasiões, é enviada especial das Nações Unidas para Mudanças Climáticas, sendo uma das responsáveis por estabelecer o diálogo internacional com governos e organizações para o estabelecimento de um tratado pós-Protocolo de Kyoto. Gro Brundtland integra o The Elders, grupo fundado por Nelson Mandela, que reúne grandes líderes globais que trabalham em conjunto pela paz e pelos Direitos Humanos.

ODS - Por onde começar?

a Organização das Nações Unidas adicionou + dois P's
Paz e Parcerias.

O que é sustentabilidade?

O tripé da sustentabilidade



Planeta: para falar sobre os elementos naturais que felizmente a Terra nos oferece, como água, ar, biodiversidade, clima, ou seja, todos os elementos que garantem a vida dos humanos e demais espécies aqui (e basicamente em todo o sistema solar).



Pessoas: levando em conta a diversidade de seres humanos e suas necessidades, e trazendo o valor de que todos tenham garantia de uma vida digna aqui. Para este item de nada adianta ter uma pequena porcentagem de humanos vivendo em abundância enquanto uma grande parte passa fome, sofre com racismo, não tem acesso a direitos básicos.



Prosperidade: facilmente entendido como o sistema econômico em que vivemos dando certo para todos. Para se ter uma sociedade próspera, é imprescindível que todos tenham acesso a recursos que garantam a prosperidade de suas vidas, além de criar sistemas de compensação que diminuam a desigualdade.

ODS - Por onde começar?

a Organização das Nações Unidas adicionou + dois P's Paz e Parcerias.

O que é sustentabilidade?

O tripé da sustentabilidade

Os outros P's da sustentabilidade

Os 5 P's da sustentabilidade



Planeta: para falar sobre os elementos naturais que felizmente a Terra nos oferece, como água, ar, biodiversidade, clima, ou seja, todos os elementos que garantem a vida dos humanos e demais espécies aqui (e basicamente em todo o sistema solar).



Pessoas: levando em conta a diversidade de seres humanos e suas necessidades, e trazendo o valor de que todos tenham garantia de uma vida digna aqui. Para este item de nada adianta ter uma pequena porcentagem de humanos vivendo em abundância enquanto uma grande parte passa fome, sofre com racismo, não tem acesso a direitos básicos.



Prosperidade: facilmente entendido como o sistema econômico em que vivemos dando certo para todos. Para se ter uma sociedade próspera, é imprescindível que todos tenham acesso a recursos que garantam a prosperidade de suas vidas, além de criar sistemas de compensação que diminuam a desigualdade.



Afinal, o que são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?

Para tornar tudo isso simples de entender, a ONU e 193 de seus países signatários, junto com organizações empresariais, terceiro setor, universidades e cidadãos do nosso planeta construíram em 2015 uma agenda que leva em conta todos os desafios sustentáveis da humanidade: a Agenda 2030 composta pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (conhecidos carinhosamente como ODS). Um plano de 17 objetivos, 169 metas e uma infinidade de indicadores, para que possamos viver em um mundo sustentável até 2030 “sem deixar ninguém para trás”.

Mas, como surgiram os ODS?

Afinal, o que são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?

Surgiu em 2015, na Agenda 30, são 17 objetivos, 169 metas e seus indicadores



A Agenda 2030 consiste em uma Declaração, em um quadro de resultados: os 17 ODS e suas 169 metas, em uma seção sobre meios de implementação e de parcerias globais, bem como de um roteiro para acompanhamento e revisão. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são o núcleo da Agenda e deverão ser alcançados até o ano 2030.

Agenda 2030. Fonte: ONU.

Afinal, o que são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?

Os 17 Objetivos são integrados e indivisíveis, e mesclam, de forma equilibrada, as três dimensões do desenvolvimento sustentável: a econômica, a social e a ambiental. São como uma lista de tarefas a serem cumpridas pelos governos, a sociedade civil, o setor privado e todos os cidadãos na jornada coletiva para um planeta sustentável.



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Desde 1972 a ONU procura direcionar um caminho para o desenvolvimento sustentável.

Mas, como surgiram os ODS?



Linha de tempo de muitos encontros mundiais ... aqui relacionamos alguns.



1

**ACABAR COM A FOME
E A MISÉRIA**



2

**EDUCAÇÃO BÁSICA
DE QUALIDADE PARA
TODOS**



3

**IGUALDADE ENTRE
SEXOS E VALORIZAÇÃO
DA MULHER**



4

**REDUZIR A
MORTALIDADE INFANTIL**



5

**MELHORAR A SAÚDE
DAS GESTANTES**



6

**COMBATER A AIDS,
A MALÁRIA E OUTRAS
DOENÇAS**



7

**QUALIDADE DE VIDA
E RESPEITO AO MEIO
AMBIENTE**



8

**TUDO MUNDO
TRABALHANDO PELO
DESENVOLVIMENTO**

Os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM) adotados pelos Estados-membros da ONU em 2000 para serem alcançados até 2015, e impulsionaram os países a enfrentarem os principais desafios sociais no início do século XXI (UNESCO, 2018).

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)





ODS 1: Erradicação da Pobreza

Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.



ODS 2: Fome Zero e Agricultura Sustentável

Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.



ODS 3: Saúde e Bem-Estar

Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.



ODS 4: Educação de Qualidade

Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.



ODS 5: Igualdade de Gênero

Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.



ODS 6: Água potável e saneamento

Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos.



ODS 7: Energia limpa e acessível

Garantir acesso à energia barata, confiável, sustentável e renovável para todos.



ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico

Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo, e trabalho decente para todos.



ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura

Construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação.



ODS 10: Redução das desigualdades

Reduzir as desigualdades dentro dos países e entre eles.



ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.



ODS 12: Consumo e produção responsáveis

Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.



ODS 13: Ação contra a mudança global do clima

Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.



ODS 14: Vida na água

Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.



ODS 15: Vida terrestre

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da Terra e deter a perda da biodiversidade.



ODS 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 em todos os níveis.



ODS 17: Parcerias e meios de implementação

Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.



O desenvolvimento da consciência humana

É o objetivo principal da ONU

Paradigmas

Ciências
cosmologia e
atomística



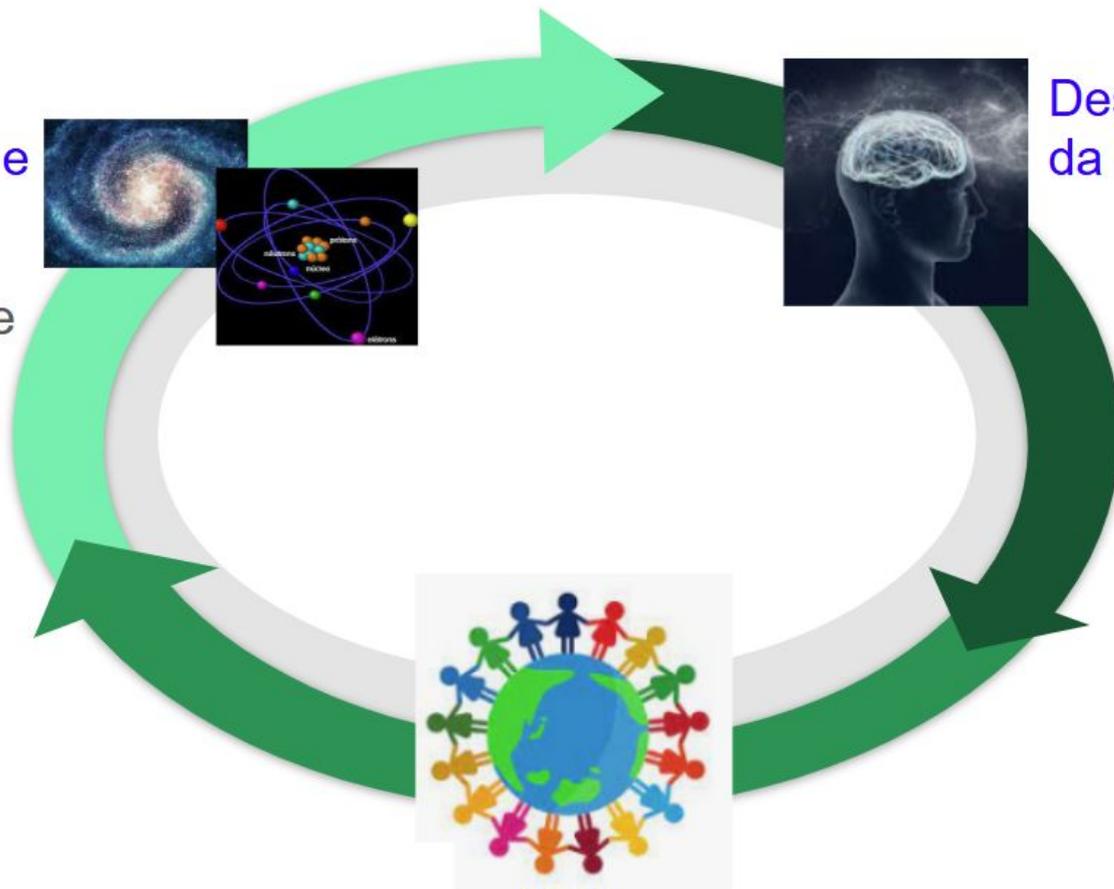
Teoria Geral de
Sistemas



Desenvolvimento
da consciência



ODS



ODS - Por onde começar?

O que é sustentabilidade? *Conceito “desenvolvimento sustentável” (1987)*

O tripé da sustentabilidade

Os outros P's da sustentabilidade

Os 5 P's da sustentabilidade

Planeta, Pessoas, Prosperidade, Paz e Parcerias.

Afinal, o que são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?

Mas, como surgiram os ODS?

17 Objetivos da Agenda 30 (2015)

ODS tem 10 anos, e agora estamos no último terço do tempo ... quais as conquistas e desafios?

ODS tem 10 anos, e agora estamos no último terço do tempo ... quais as conquistas e desafios?

Os direitos e deveres de cada parte

O papel da sociedade civil organizada

O papel do governo

O papel das Escolas

ODS & ESG para desenvolvimento organizacional



ODS: UMA BÚSSOLA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRATÉGIA ESG



Desenvolvimento humano e autoconhecimento no protagonismo ODS

... e EU qual o meu papel? ... Refletir ... conhecer ...

Meus pensamentos, palavras e ações estão alinhados com os ODS?

(conhecer o ser humano em todas as suas dimensões)



Cinco passos para incorporação dos ODS. Fonte: Fundação Vicente Fe

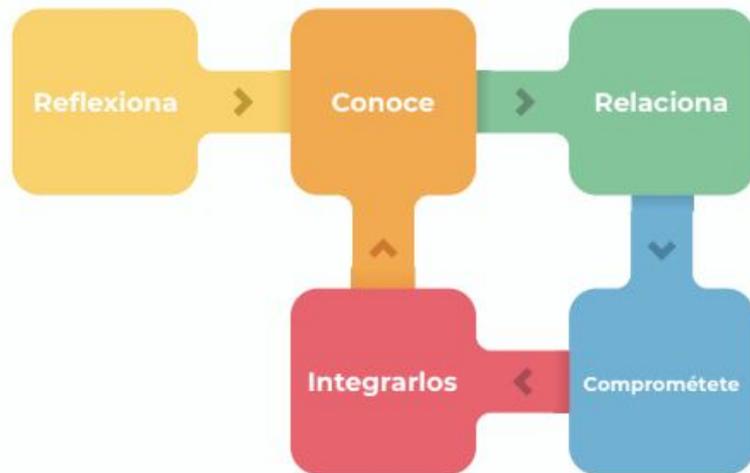
Refletir (Reflexiona) sobre a situação atual, sobre o trabalho que a organização desempenha para construir um mundo mais justo e igualitário, das as pessoas possam exercer seus direitos;

Conhecer (Conoce) os ODS e suas metas. Conhecer as demandas relacionadas ao tripé Pessoas, Planeta e Prosperidade de sua região de atuação;

Relacionar (Relaciona) os ODS com o trabalho desenvolvido pela organização;

Comprometer (Comprométete): estabeleça um compromisso com os ODS, conhecendo em profundidade a situação local, regional e mundial dos ODS que se relacionam com as ações da organização;

Integrar (Integrarlos) os ODS com as ações da organização, estabelecendo novas estratégias, se necessário, para incorporá-los no seu dia a dia.



Referências destes slides



Série de oito cadernos que visa orientar gestores e educadores de organizações da sociedade civil a incorporarem os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) em suas práticas, programas, projetos, desenvolvimento institucional. Principalmente, a se apropriarem dos conhecimentos sobre Sustentabilidade, por meio dos ODS.

- 1** Caderno 1 - ODS: Por onde começar?
- 2** Caderno 2 - ODS: O que as 169 metas têm a ver com a minha organização?
- 3** Caderno 3 - Indicadores ODS: Como eu os relaciono com a minha OSC?
- 4** Caderno 4 - ODS na gestão: como fortalecer o desenvolvimento institucional da minha OSC?
- 5** Caderno 5 - Educação para os ODS: como estimular o protagonismo infantojuvenil para a Agenda 2030?
- 6** Caderno 6 - ODS e Diversidade: sem deixar ninguém para trás.
- 7** Caderno 7 - ODS: Como elaborar projetos inovadores para minha OSC?
- 8** Caderno 8 - ODS: Como mobilizar recursos para a minha OSC?

Movimento Nacional ODS SC

<https://sc.movimentoods.org.br/>

Ligia Cleia Casas Rosenbrock
ligiacleia@gmail.com





ODS: UMA BÚSSOLA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRATÉGIA ESG

SESlebook (da Federação das
Indústrias do Estado de Minas Gerais)

<u>1. Introdução</u>	<u>4</u>
<u>2. Mas, afinal, o que é ESG?</u>	<u>5</u>
<u>3. E os ODS?</u>	<u>7</u>
<u>4. ODS e ESG, uma sopa de letrinhas que se conectam na formação do alfabeto do Desenvolvimento Sustentável</u>	<u>9</u>
<u>5. Aspecto Ambiental</u>	<u>11</u>
<u>6. Aspecto Social</u>	<u>15</u>
<u>7. Aspecto Governança</u>	<u>19</u>
<u>8. Uma agenda audaciosa, mas com cooperação e parceria se faz possível!</u>	<u>21</u>
<u>9. Ação, comunicação e transparência devem andar juntas</u>	<u>24</u>
<u>10. E como as empresas podem começar a integrar as agendas ODS e ESG em busca de uma gestão de fato sustentável?</u>	<u>26</u>

Referências do EGC:

Conti, Flávia Pereira. Método Arbor: integrando autogestão e desenvolvimento humano para organizações intensivas em conhecimento de pequeno porte. Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Florianópolis, 2025. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/263690>

Berlim, Thiago Luiz. Envisioning cities: incorporando o uso de cenários futuros para o planejamento de cidades mais humanas, inteligentes e sustentáveis. Dissertação (mestrado) ? Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Florianópolis, 2024. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/260964>

Andrade, Elias Sebastião de. Diretrizes estratégicas para ambientalização curricular na formação inicial dos engenheiros. Tese (doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Florianópolis, 2022. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/235163>

Referências da UFSC:

Professor Hans Michael Van Bellen (UFSC)

<https://ppgc.ufsc.br/observatorio-da-sustentabilidade-e-governanca/>

Outras Referências:



Indicadores Brasileiros para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

<https://odsbrasil.gov.br/>

Organização das Nações Unidas (ONU)

<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>

Dinâmica Final:

Observe o papel escrito no início da aula

Relacione os problemas escritos nos papéis com os ODS.

Compartilhe com os colegas.

Outros temas para próximas aulas:

Objetivos, Metas e Indicadores ODS aplicados para definir o impacto do seu negócio

