

VI SIGEPRO ONLINE
6º SIMPÓSIO GAÚCHO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COVID-19 E OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU: UMA AMEAÇA OU OPORTUNIDADE?

DRA. LUCIANA LONDERO BRANDLI
PPGENG - UPF





AGENDA 2030 – ODS

Impactos do COVID-19 nos ODS

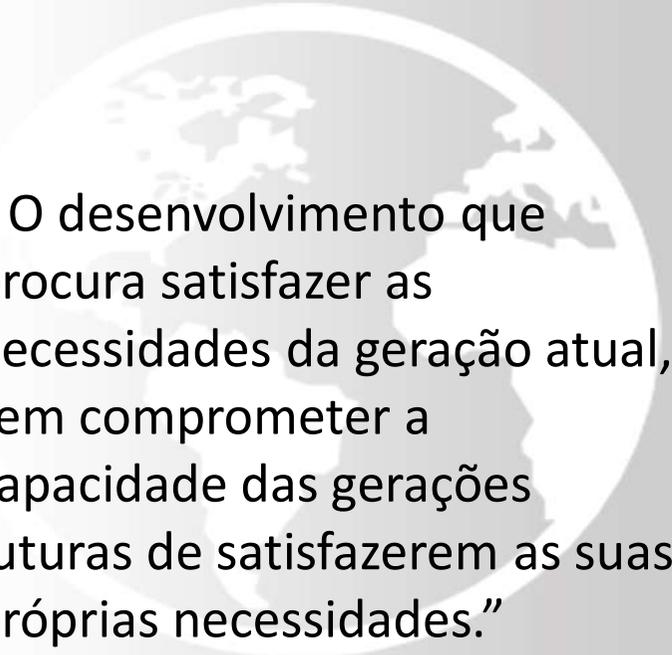
Ameaça ou oportunidade?



GRUPO DE PESQUISA EM **SOLUÇÕES PARA O
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

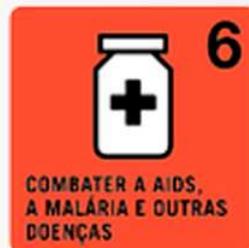


1987 – Relatório de Brundtland



“ O desenvolvimento que procura satisfazer as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades.”

**ONU
2000
191 nações
metas do milênio
8 objetivos**



ODM

Os **ODM** obtiveram sucesso em algumas áreas, e mostraram que as **metas funcionam**, e ajudaram a acabar com a pobreza, mas não completamente (ONU BR, 2016).

2000
ODM
2015
ODS
2030

Os ODS substituíram os ODM, expandindo os desafios para o desenvolvimento sustentável.



o que são os

ODS



Os ODS são...



- Um conjunto de 17 metas para o futuro do mundo, até 2030
- Apoiado por um conjunto de 169 metas detalhadas
- Negociado por um período de dois anos nas Nações Unidas
- Acordado por quase todas as nações do mundo, em 25 de setembro de 2015



Em primeiro lugar, e mais importante, essas metas se aplicam a todas as nações ... e todos os setores. Cidades, empresas, escolas, organizações, todos são desafiados a agir. Isso é chamado

Universalidade

Em segundo lugar, é reconhecido que os Objetivos estão todos interconectados em um sistema. Não podemos ter como objetivo atingir apenas um objetivo. Devemos alcançá-los todos. Isso é chamado

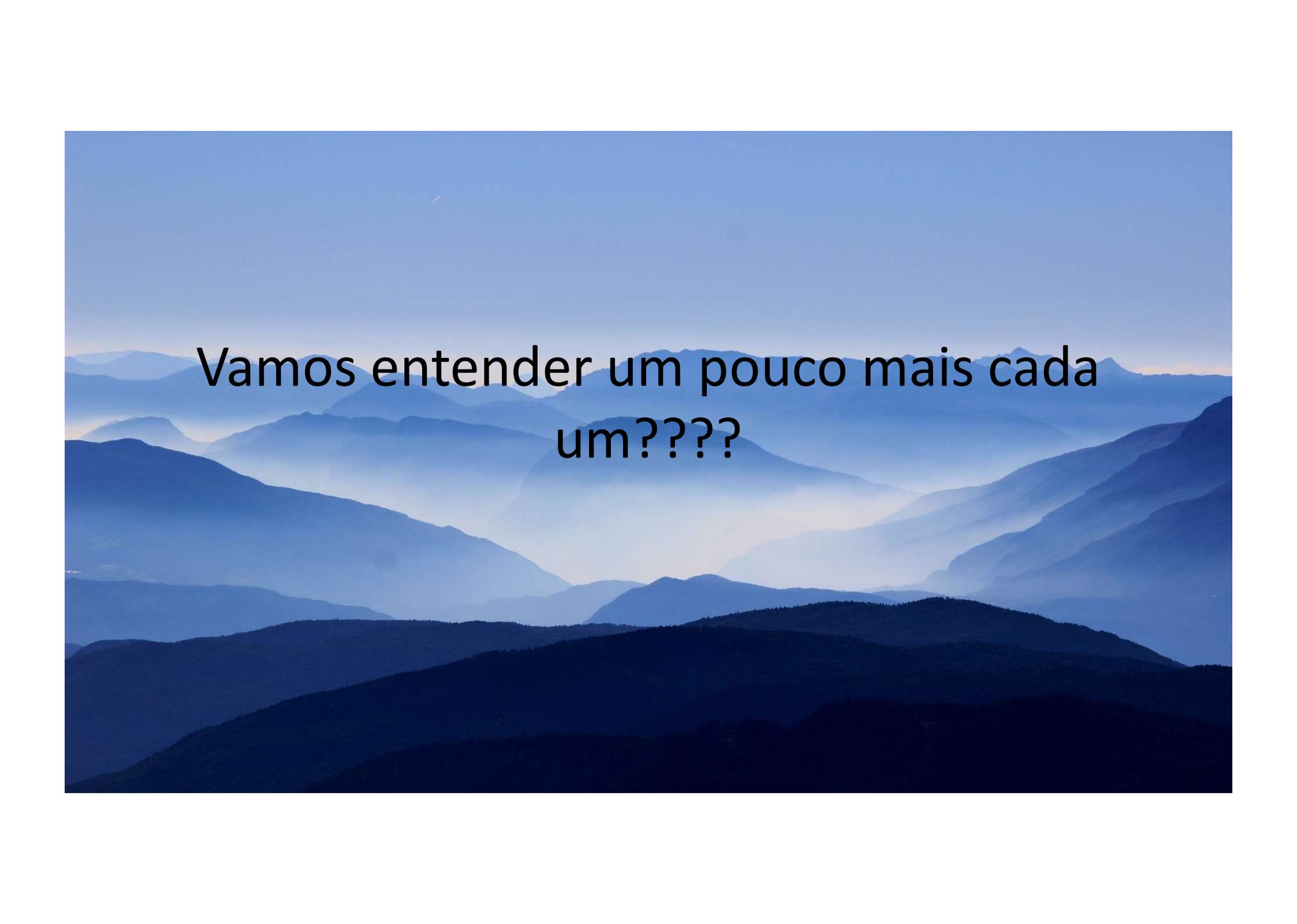
Integração



E, finalmente, é amplamente reconhecido que alcançar esses Objetivos envolve fazer mudanças muito grandes e fundamentais na forma como vivemos na Terra. Isso é chamado

Transformação



A landscape photograph of a mountain range, rendered in a monochromatic blue color scheme. The mountains are layered, creating a sense of depth and distance. The sky is a clear, light blue. The text is centered over the middle of the image.

Vamos entender um pouco mais cada
um????



Perda de renda,
levando segmentos
vulneráveis da
sociedade e famílias a
ficarem **abaixo da linha**
da pobreza

1 ERRADICAÇÃO
DA POBREZA



Objetivo 1.

Erradicação da Pobreza

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



2 FOME ZERO E
AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



Objetivo 2.

Fome Zero e Agricultura Sustentável

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

A produção e distribuição de alimentos pode ser interrompida, favorecendo um cenário de **insegurança alimentar**



Efeito devastador
nos **indicadores
de saúde**

3 SAÚDE
BEM-ESTAR



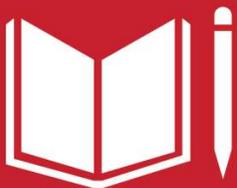
Objetivo 3.

Saúde e Bem-Estar

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



4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



Objetivo 4.

Educação de Qualidade

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

Escolas fechadas para muitos, **aprendizado remoto** menos eficaz, e **inacessível para alguns**

5 IGUALDADE
DE GÊNERO

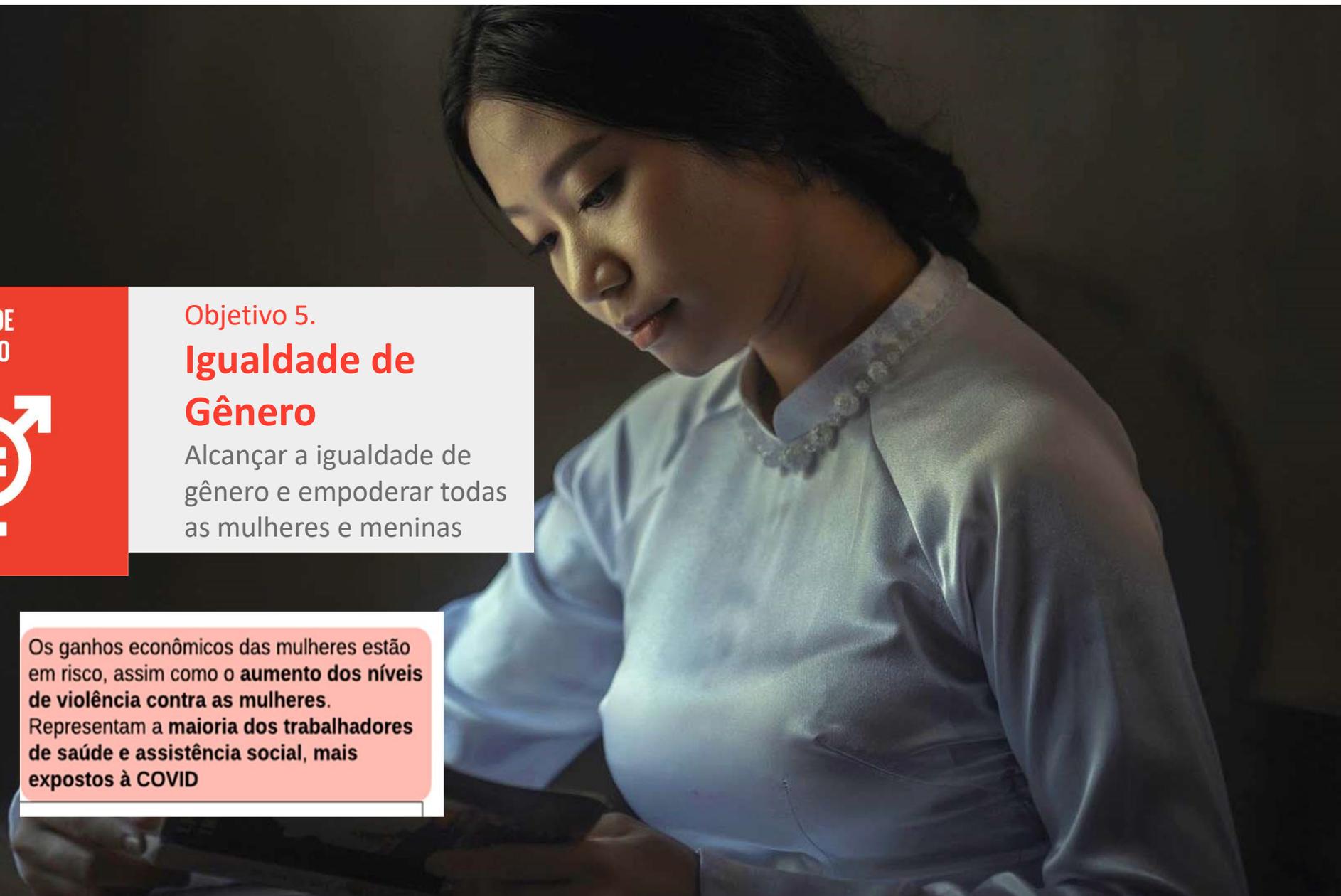


Objetivo 5.

Igualdade de Gênero

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

Os ganhos econômicos das mulheres estão em risco, assim como o **aumento dos níveis de violência contra as mulheres**. Representam a **maioria dos trabalhadores de saúde e assistência social, mais expostos à COVID**



6 ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO



Objetivo 6.

Água Potável e Saneamento

Assegurar a disponibilidade e a gestão sustentável da água e saneamento para todos

Interrupções no fornecimento e **falta de acesso à água limpa** dificultam a **higienização das mãos**, uma das medidas de prevenção à COVID-19 mais importantes



7 ENERGIA ACESSÍVEL
E LIMPA



Objetivo 7.

Energia Acessível e Limpa

Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos

Escassez de pessoal está levando à interrupção ao acesso à eletricidade, enfraquecendo ainda mais a resposta e a capacidade do sistema de saúde



Objetivo 8.
**Trabalho Decente e
Crescimento Econômico**

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

Atividades econômicas suspensas, menor renda, menos tempo de trabalho, **desemprego** para determinadas ocupações



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



Objetivo 9.

Indústria, Inovação e Infraestrutura

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

A necessidade de confinamento também acelerou projetos de inovação e uso de tecnologia à distância. O teletrabalho; o comércio online e a prestação foram impulsionados e, segundo especialistas, devem ser mantidos mesmo depois de encerrada a pandemia.

O acesso remoto também permitiu que instituições públicas permanecessem em funcionamento..

10 REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



Objetivo 10.

Redução da Desigualdades

Reduzir a desigualdade
dentro dos países e entre
eles

Indiretamente a
COVID causa o
aumento das
desigualdades e
piora da disparidade
econômica





População vivendo em favelas e periferias fica mais exposta à **alta densidade populacional** e falta de saneamento básico

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

Objetivo 11.
Cidades e Comunidades Sustentáveis
Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis



12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



Objetivo 12.

Consumo e Produção Responsáveis

Assegurar padrões de produção e
de consumo sustentáveis

13 AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL
DO CLIMA



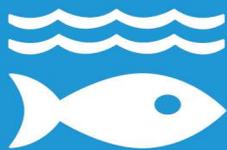
Objetivo 13.

Ação Contra a Mudança Global do Clima

Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos*

- impacto positivo que as medidas de isolamento causaram na natureza, em especial, na melhoria da qualidade do ar, propiciada pela queda na circulação de veículos emissores de gases de efeito estufa; na regeneração de habitats invadidos pelo ser humano para exploração e na reprodução mais tranquila de espécies sob ameaça de extinção.

14 VIDA NA
ÁGUA



Objetivo 14.

Vida na Água

Conservar e promover o uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável



15 VIDA TERRESTRE



Objetivo 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



16 PAZ, JUSTIÇA E
INSTITUIÇÕES
EFICAZES



Objetivo 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



Aspectos **negativos** da **globalização** são ampliados

Destaca a importância da **cooperação internacional** em **saúde pública**

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



Objetivo 17.

Parcerias e Meios de Implementação

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

Like to learn more?

SDG Index and Dashboards Reports

<https://sustainabledevelopment.report>

Global editions



Regional editions



Subnational editions



The Sustainable Development Goals Report 2020





- A pandemia COVID-19 é muito mais do que uma crise de saúde: afeta sociedades e economias no mundo todo.
- A crise atingiu todos os segmentos da população, todos os setores da economia e todas as áreas do mundo.
- Afetou mais as pessoas mais **pobres e vulneráveis** do mundo. Ela expôs desigualdades severas e profundas em nossas sociedades e está exacerbando ainda mais as disparidades existentes dentro e entre os países.

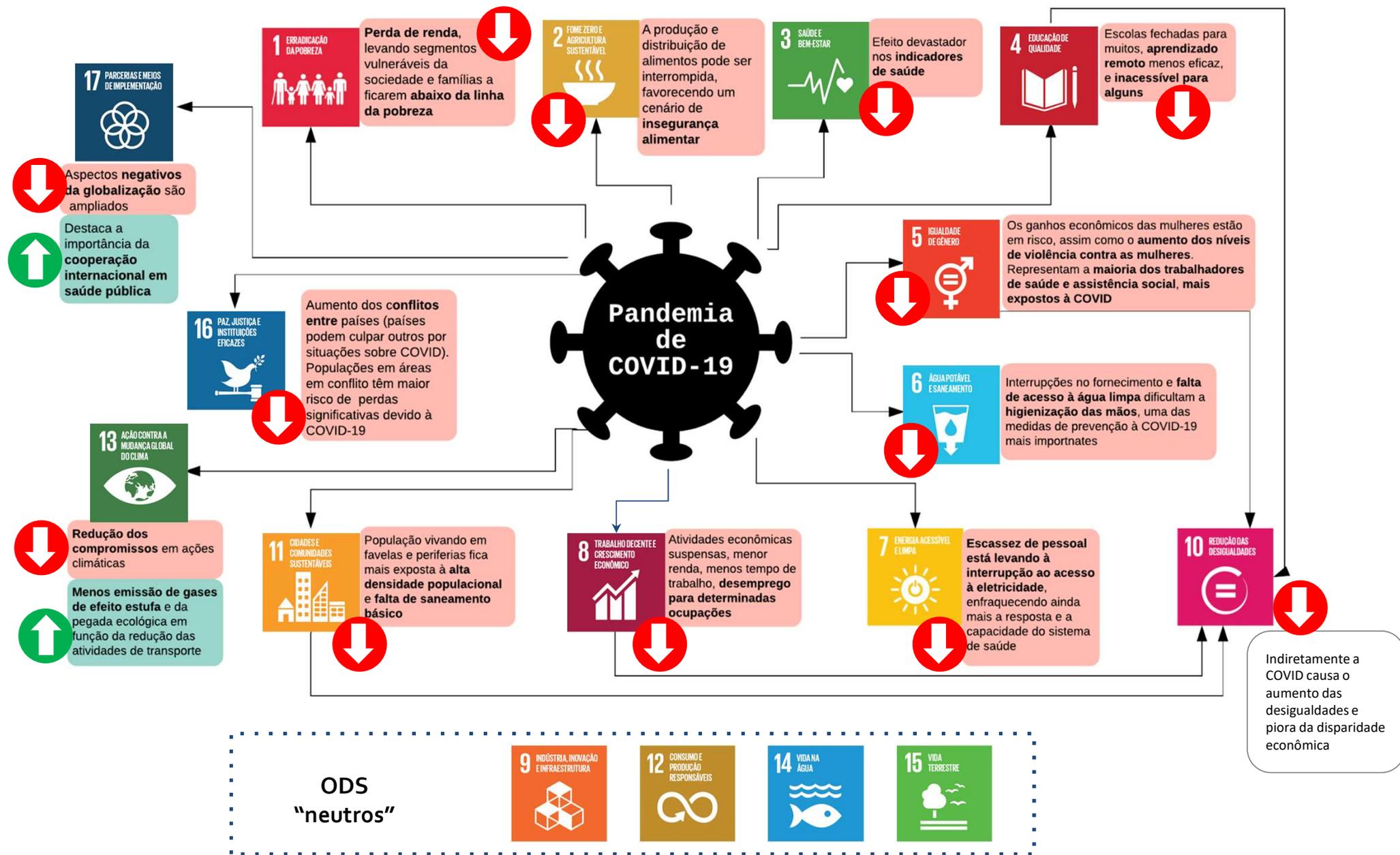
Índice de Desenvolvimento Humano - IDH

Indicador de desenvolvimento humano global, é uma medida combinada da educação, saúde e padrões de vida do mundo, está em vias de declinar pela primeira vez em 30 anos



Source: United Nations Development Programme, May 2020.

* The 2019 value is a provisional estimate.



No Brasil



Comissão Nacional para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (CNODS), espaço institucionalizado de participação social vinculado à Secretaria de Governo da Presidência da República (SEGOV) criado por meio do Decreto N° 8.892/2016

Estrutura de governança acaba via Decreto N 9.757/2019

A quinta edição do “**Relatório Luz da Sociedade Civil sobre a Agenda 2030**”, que utiliza apenas dados oficiais, julho/2021. O Grupo de Trabalho da Sociedade Civil para a Agenda 2030 (GT Agenda 2030) – responsável pelo relatório, é uma coalizão formada por 57 organizações e fóruns de todo o país. Participaram de sua elaboração 106 especialistas de todo o País nas mais diversas áreas.

RELATÓRIO APONTA RETROCESSOS EM POLÍTICAS PÚBLICAS DO BRASIL

Publicado em 08/07/2021 | por michelinebatista | [Deixe um comentário](#)

Os cartazes de divulgação do Relatório Luz 2021 apresentam o seguinte conteúdo:

- Português:** "ESTÁ CHEGANDO A HORA! Lançamento nacional do Relatório Luz 2021. 12/07 – 10h. Audiência pública no Congresso Nacional. Transmissão pelo e-Democracia e YouTube da Câmara dos Deputados."
- Inglês:** "The 2030 Agenda is threatened in Brazil. 80% of indicators are either at risk, stagnant or setback. The Civil Society Spotlight Report on the 2030 Agenda in Brazil is about to be launched. Global launch on July 13th, 2021. 6:00pm GMT (English) 8:00pm GMT (Español). Save the date. YouTube.com/gtagenda2030/live"
- Espanhol:** "La Agenda 2030 está amenazada en Brasil. 80% de los indicadores están en riesgo, estancados o retrocedidos. El Informe Luz de la sociedad civil sobre la Agenda 2030 en Brasil está a punto de ser lanzado. Lanzamiento global el 13 de julio de 2021 6:00pm GMT (English) 8:00pm GMT (Español). Reserva la fecha. YouTube.com/gtagenda2030/live"

Análise a partir de dados governamentais por 106 especialistas sobre cumprimento da Agenda 2030

<https://edemocracia.camara.leg.br/audiencias/sala/2057>



SUSTAINABLE RECOVERY

BUILDING BACK BETTER

RECUPERAR o sistema socioeconômico enfrentando a crise da Covid-19, promovendo uma mudança em direção ao desenvolvimento sustentável. (*European Union's Plan*)

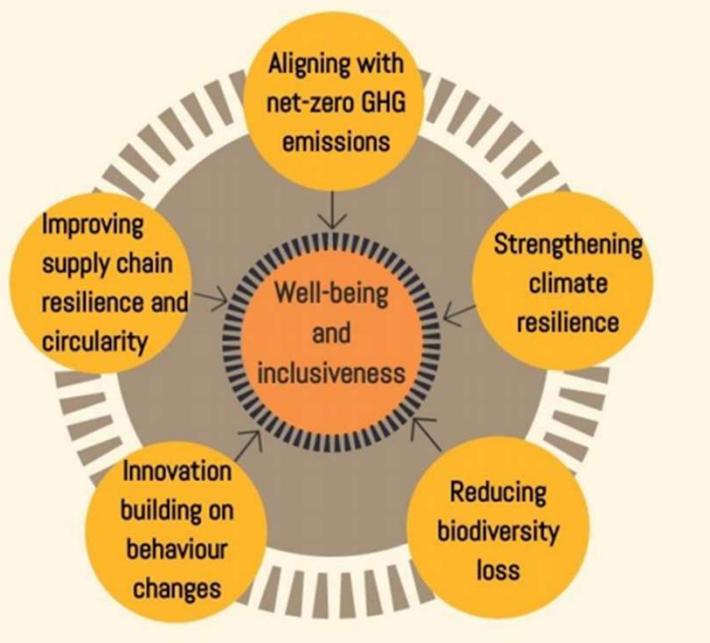
Os “pacotes” de recuperação em resposta aos impactos da pandemia **podem ajudar a traçar um novo curso sustentável.**

(Borchardt et al, 2020; UN, 2020; Unsworth et al, 2020).

Figure 8: Results of the SDGs mapping at target level (aggregated count of keywords by target)



Key dimensions for **Building Back Better** according OECD 2020



Organização para a Cooperação Econômica Europeia

- A ciência representa a melhor chance do mundo de se recuperar melhor da crise do COVID-19
- Recuperar-se melhor significa melhorar a vida dos mais vulneráveis.
- Devemos nos concentrar na equidade de gênero e investir em serviços públicos e outras medidas que ajudarão a diminuir a lacuna cada vez maior nas desigualdades
- **Levar a um futuro mais verde: apoiando economias de baixo carbono e protegendo a natureza, fortalecendo a resiliência as mudanças climáticas**

- Onde eu posso atuar?
- Porque conhecer os ODS é importante para mim como profissional? Como cidadão?



Na atividade industrial:

- Modo de produção mais limpa e eficiente, o que beneficiaria o setor de forma geral e, conseqüentemente, reduziria o nível de emissões;
- Tratamento de resíduos: incentivo para empregar métodos de incineração, tratamento de efluentes líquidos domésticos, industriais e disposição de aterros sanitários legalizados para depósito.
- Olhar as questões climáticas de forma mais madura e séria, a fim de promover uma retomada verde e mais consistente;



Em ação: Mapeamento dos ODS na cadeia de valor





Pacto Glc
Rede Bras

A INICIATIVA

Lançado em 2000 pelo então secretário-geral das Nações Unidas, Kofi Annan, o Pacto Global é uma chamada para as empresas alinharem suas estratégias e operações a 10 princípios universais nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção e desenvolverem ações que contribuam para o enfrentamento dos desafios da sociedade. É hoje a maior iniciativa de sustentabilidade corporativa do mundo, com mais de 16 mil membros, entre empresas e organizações, distribuídos em 69 redes locais, que abrangem 160 países.

Quem integra o Pacto Global também assume a responsabilidade de contribuir para o alcance dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

<https://www.pactoglobal.org.br/cases>



Pacto Global
Rede Brasil

Pacto Global ▾

ODS & Empresas ▾

Iniciativas ▾

Conteúdo ▾

Faça parte ▾

Login



BOAS PRÁTICAS

O Banco de Boas Práticas reúne histórias bem-sucedidas do setor privado relacionadas aos ODS. Com elas, queremos inspirar outras empresas pelos bons exemplos.



Exemplos

A **Cervejaria Ambev**, por exemplo, ampliou suas metas de uso de material reciclado em embalagens plásticas. Em 2018, a companhia havia anunciado a meta de ter 100% dos produtos em embalagens retornáveis ou que tivessem mais de 50% de material reciclado em sua composição até 2025. Agora, pretende chegar em 2025 com 100% das embalagens plásticas feitas de material reciclado. Isso afetará direta e indiretamente os ODS 8, 9, 11, 12, 13, 14 e 15.

E a **Votorantim Cimentos** tem um case interessante com o reaproveitamento do bagaço do açaí para os fornos das fábricas. Isso contribui para diminuir as emissões de gases do efeito estufa e, portanto, impacta os ODS 9 e 13.

Nestle : por crianças mais saudáveis . A causa da Nestlé está alinhada aos ODS 3 (saúde e bem-estar) e ODS 4 (educação de qualidade). A proposta é incentivar a participação em cinco mudanças práticas e básicas do cotidiano: beber mais água, praticar atividades físicas/brincar ativamente, ter uma alimentação variada e nutritiva, aproveitar as refeições em família, e a educação, esforço e motivação para a mudança. A iniciativa já impactou diretamente mais de 3 milhões de crianças.

São vários exemplos. Para conferir mais cases, basta acessar o [site do Pacto Global da ONU](#).



“Everything we do during and after this crisis [COVID-19] must be with a strong focus on building more equal, inclusive and sustainable economies and societies that are more resilient in the face of pandemics, climate change, and the many other global challenges we face.”

*— ANTONIO GUTERRES
SECRETARY-GENERAL OF THE UNITED NATIONS*





VI SIGEPRO ONLINE
6º SIMPÓSIO GAÚCHO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

OBRIGADA

contato: brandli@upf.br

DRA. LUCIANA LONDERO BRANDLI
PPGENG - UPF

