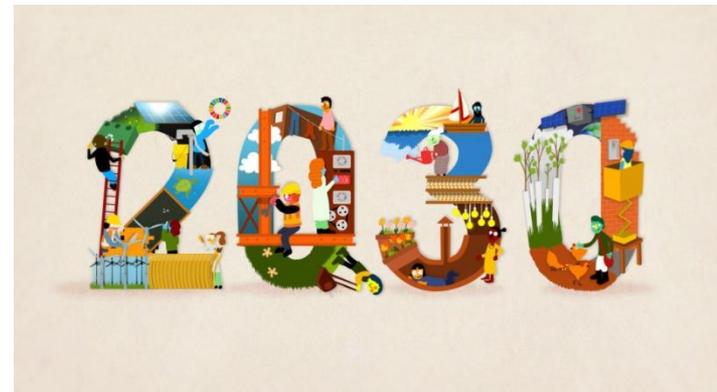
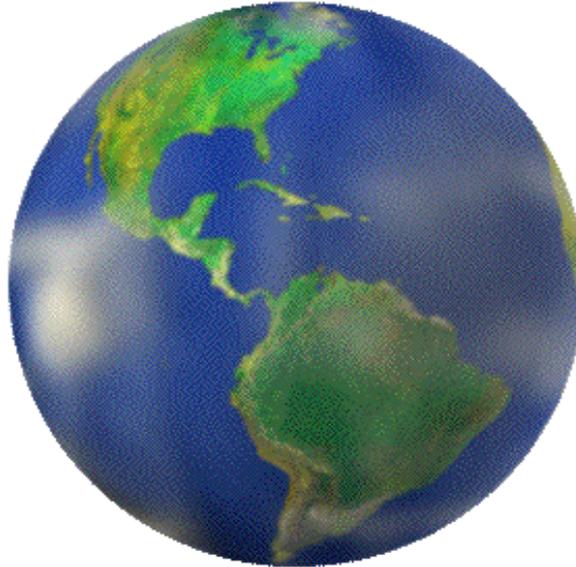


Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

ADRIANA CRISTINA FERREIRA CALDANA



There is no Planet B!



➡ Escreva no post-it, em uma palavra, o maior problema do mundo atual

<https://www.youtube.com/watch?v=MKH97nZXRys>

Evolução Histórica

Anos 40
Primeiras discussões sobre o tema na ONU

Anos 50
Discussões de RSC - Responsabilidade Social Corporativa nas universidades americanas – questões de Gênero e Legitimidade das empresas

Anos 60
Livro “Primavera Silenciosa” (Carson, 1962) e Artigo “Tragédia dos Comuns” (Hardin, 1968)
Discussão sobre as inter-relações entre Economia, Meio-ambiente e Questões Sociais
Aumento da Consciência
1964: Civil Rights Act

Envolvimento: Cientistas e ONGs

Anos 80
Catástrofes Ambientais: Exxon Valdez, Chernobyl, Union Carbide
1981 – Fundação do Ibase no Brasil
1987 - Relatório Brundtland – formalização do conceito de Economia Verde e Desenvolvimento Sustentável

Anos 70
1970- Criação da EPA (*Environmental Protection Agency*)
1972 – Conferência da ONU sobre Meio Ambiente Humano, em Estocolmo, Suécia e Relatório “The Limits to Growth”

Envolvimento: Cientistas, ONGs, Governos e Nações

Anos 90
1992 – Eco 92, Rio: Agenda 21 e Convenção das Nações Unidas sobre a Mudança de Clima
1994 – John Elkington – Triple Bottom Line
1996 – Declaração dos Objetivos do Milênio, ONU
1997 – Protocolo de Quioto
1997 – Conceito de Liderança Consciente
1999 – Índice Dow Jones de Sustentabilidade
1995 - GIFE
1997 – Criação do CEBDS
1998 – ETHOS

2000 a 2010
2000 – Pacto Global
2001 – GRI – Diretrizes em Português
2002 – Rio+10 – Johannesburgo
2005 – Índice de Sustentabilidade Empresarial BMF&Bovespa
2006 – Criação do PRME
2007-2008 – Crise Econômica Financeira
2010 – British Petroleum no México
2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

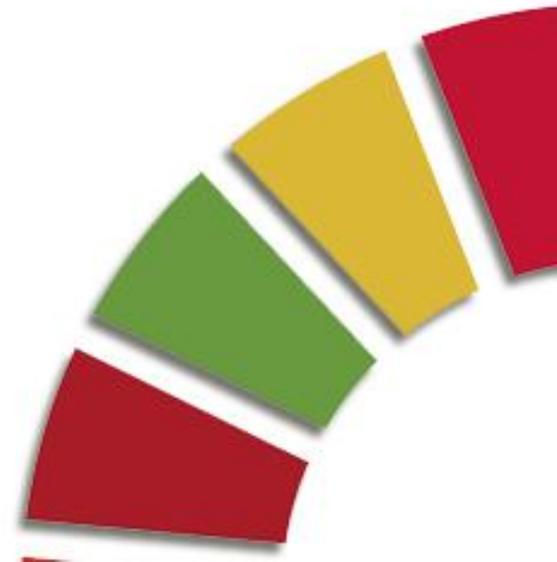
2011 a 2016
2012 - Rio+20
2013 – Estruturação do PRME *Chapter Brazil*
2015 – Acidente da Samarco em MG
2015 - Término do prazo dos Objetivos do Milênio
2015 - COP21, Paris
2015 – Acordo do Clima
2015 – Lançamento dos ODS

Envolvimento: Cientistas, ONGs, Governos, Nações, Empresas e Consumidores

Desenvolvimento Sustentável - paradigma

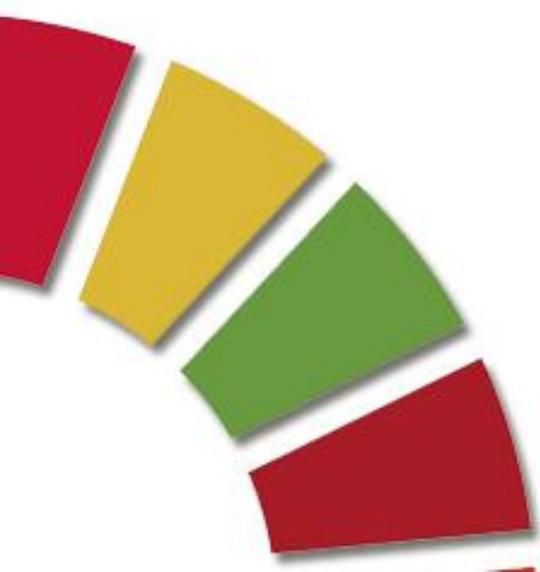
“Satisfazer as necessidades das gerações presentes sem prejudicar as futuras gerações”

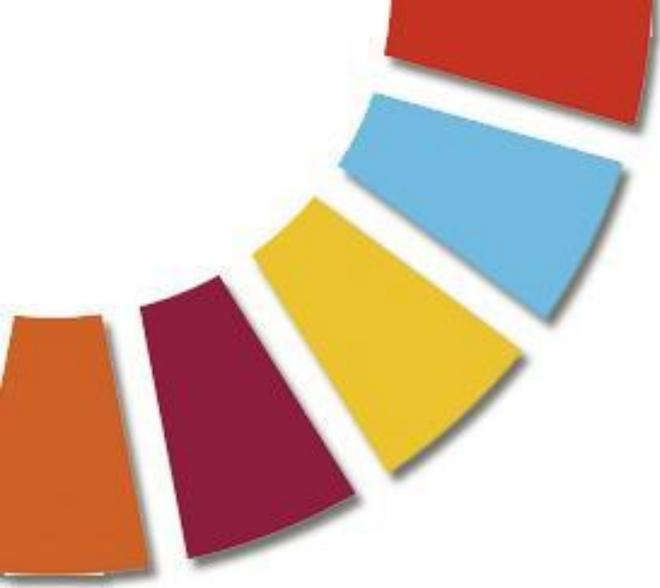
Relatório Brundtland – Nosso Futuro Comum, 1987



“Desenvolvimento sustentável é o modelo que prevê a integração entre economia, sociedade e meio ambiente; É a noção de que o crescimento econômico deve levar em consideração a inclusão social e a proteção ambiental”

www.rio20.com.br





Algumas definições...

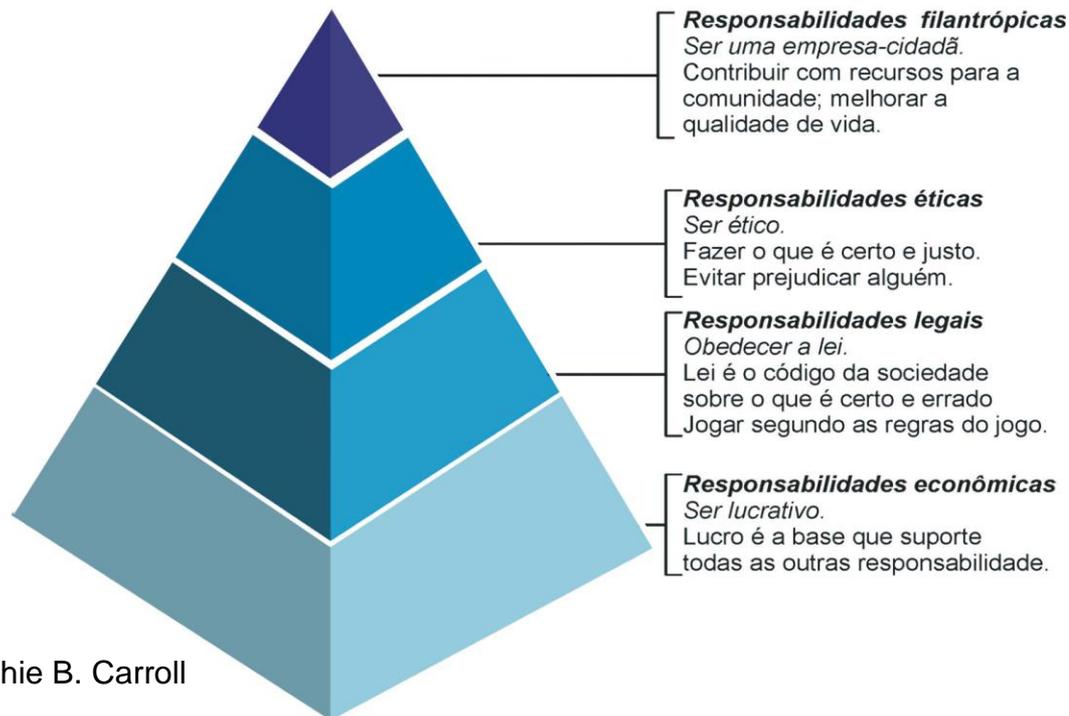
Sustentabilidade Corporativa

“É a arte de fazer negócios num mundo interdependente”.

Algumas definições...

Responsabilidade Social Corporativa

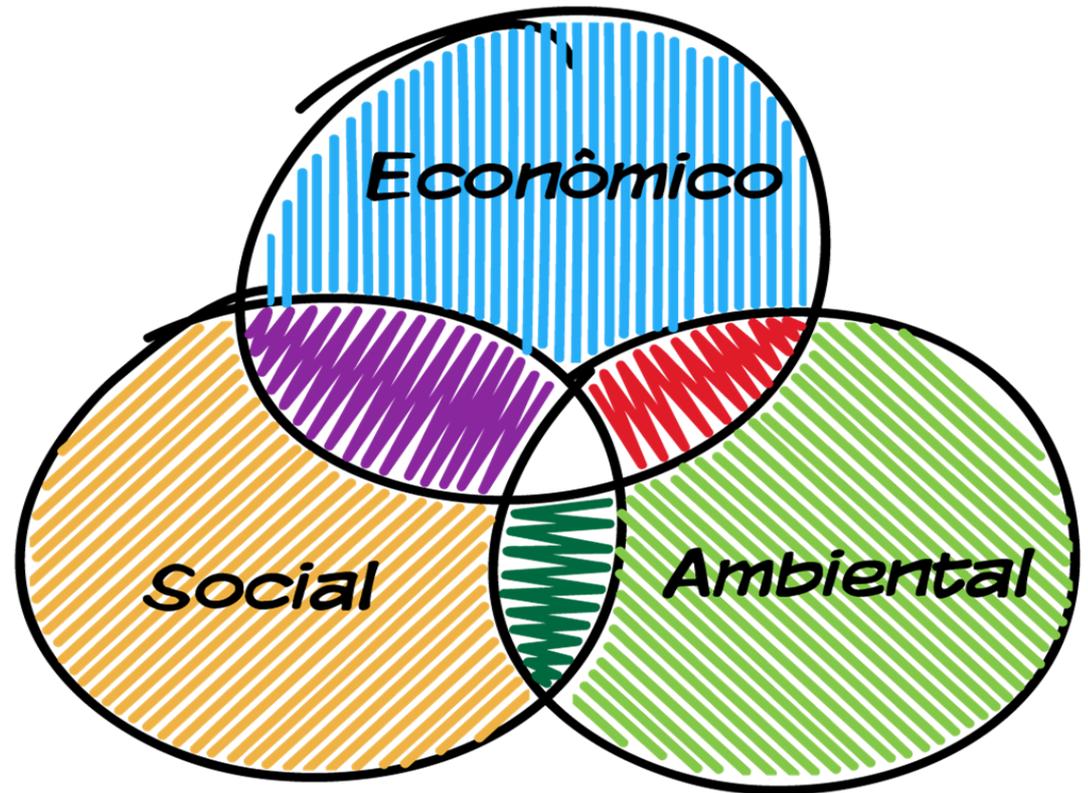
“... a questão da responsabilidade social vai além da postura legal da empresa, da prática filantrópica ou o apoio à comunidade. Significa mudança de atitude numa perspectiva de gestão empresarial focada na qualidade das relações e na geração de valor para todos” – Inst. Ethos, 1996

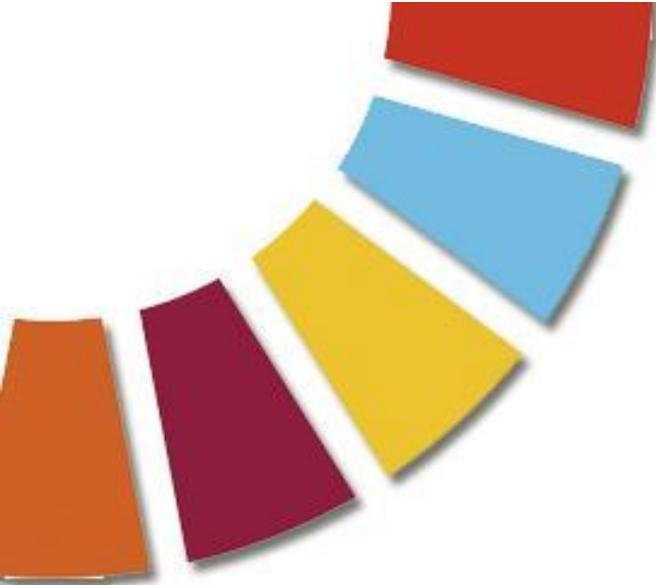


Algumas definições...

Triple Bottom Line

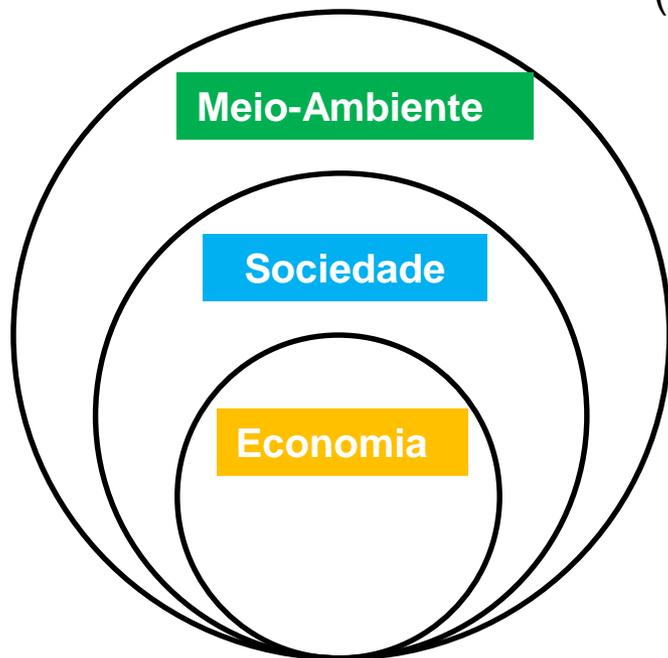
Elkington, 1997





TBL - *Triple Bottom Line*

Tripé da sustentabilidade (*people, planet, profit*) que considera três pilares de forma integrada, desempenho econômico-financeiro, gestão ambiental e responsabilidade social. (ELKINGTON, 1998)



É proteger o meio ambiente; melhorar a qualidade de vida das pessoas e gerar lucros, mantendo recursos suficientes para as próximas gerações .

Algumas definições...

Sustentabilidade Corporativa

Modelo de gestão, em que meio ambiente, sociedade e retorno econômico são considerados, de forma equilibrada, na tomada de decisões.

Fundamentos: ética, transparência, engajamento dos stakeholders, boas práticas de governança corporativa, prestação de contas e *compliance*.

Sustentabilidade não é só:

- Meio ambiente e recursos naturais ou
- Assistencialismo e filantropia

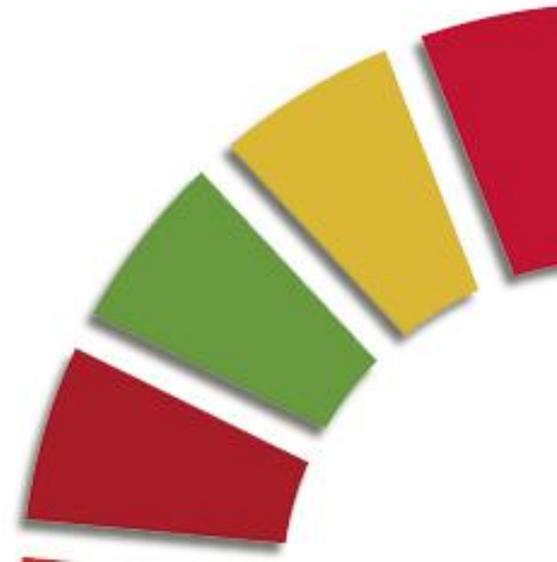


Algumas definições...

Valor Compartilhado ou Valor Sustentável

Os desafios globais associados à sustentabilidade, considerados sob a ótica dos negócios, podem ajudar a identificar estratégias e práticas que contribuam para um mundo mais sustentável, impactando diversos stakeholders e cadeia de valor e, simultaneamente, que sejam direcionadas a gerar valor para o dono/sócio/acionista.

Hart e Milstein, 2004; Porter e Kramer, 2011



Motivação para AGIR sustentavelmente

Responsabilidade ética: criação de uma sociedade sustentável

- Minimizar impactos negativos da sua operação e maximizar impactos positivos
- Responsabilidade social corporativa

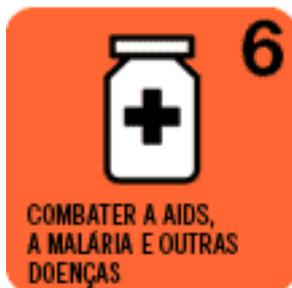
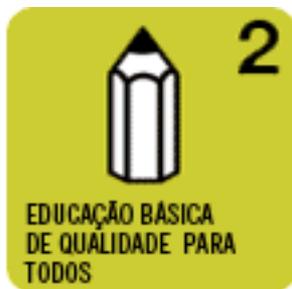
Interesse próprio: sobreviver e continuar a operar em um mundo sustentável

- É um interesse econômico operar de maneira social e ambientalmente sustentável

(HOPWOOD; UNERMAN; FRIES (Org), 2010)



Objetivos de Desenvolvimento do Milênio, 1996



5 Pilares do Desenvolvimento Sustentável – Acordo do Clima, 2015

Desdobrados nos
Objetivos
de Desenvolvimento
Sustentável





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



2 FOME ZERO



3 BOA SAÚDE E BEM-ESTAR



4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



5 IGUALDADE DE GÊNERO



6 ÁGUA LIMPA E SANEAMENTO



7 ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA



8 EMPREGO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



13 COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



14 VIDA DEBAIXO D'ÁGUA



15 VIDA SOBRE A TERRA



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES FORTES



17 PARCERIAS EM PROL DAS METAS



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Nós, chefes de Estado e de Governo e altos representantes, reunidos na sede das Nações Unidas em Nova York de 25 a 27 de setembro de 2015 no momento em que a Organização comemora seu septuagésimo aniversário, decidimos hoje sobre os novos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável globais.

2016-2030

17 objetivos globais
169 metas específicas
3 metas extraordinárias

erradicar a pobreza extrema
combater a desigualdade e a injustiça
corrigir as mudanças climáticas

Diagnóstico

- De 7 bilhões de pessoas – 3 bilhões vivem com menos de US\$2,50, sendo que 1,3 bilhão vivem com menos de US\$1,25
- Com apenas 20% do que os EUA gastam com armamentos todos os anos, seria possível erradicar a pobreza do mundo, segundo a ONU
- Pessoas em situação de pobreza extrema gastam até 80% de sua renda com comida, já em países ricos essa porcentagem não passa dos 10%

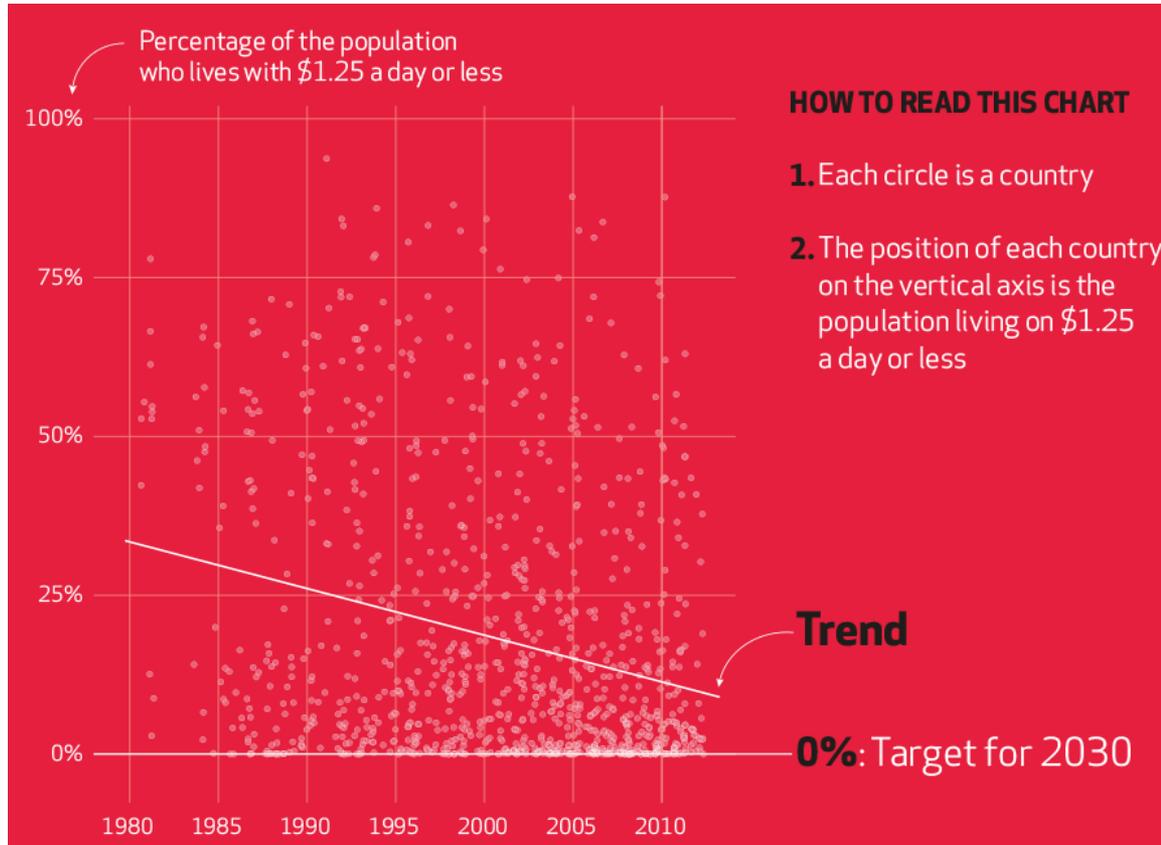


Fonte: <http://www.brasil.discovery.uol.com.br/noticias/14-numeros-que-retratam-a-pobreza-mundial/>

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



Mais de 1,2 bilhão vive com menos de US\$ 1,25 por dia



Fonte: ONU

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



3 milhões de crianças morrem por desnutrição todo ano

FOOD PRODUCTION WILL NEED TO INCREASE *BY AT LEAST 60%* OVER THE NEXT 35 YEARS TO PROVIDE FOOD SECURITY FOR THE *9 BILLION PEOPLE* EXPECTED TO BE LIVING ON THE PLANET



Global Goals Visual Content Partner
gettyimages[®]



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

Fonte: ONU



 **20M PEOPLE**

IN NORTH-EAST NIGERIA, SOUTH SUDAN, SOMALIA AND YEMEN FACING OR AT THE TIPPING POINT OF FAMINE

 **1.4M CHILDREN**

AT IMMINENT RISK OF DEATH FROM SEVERE ACUTE MALNUTRITION

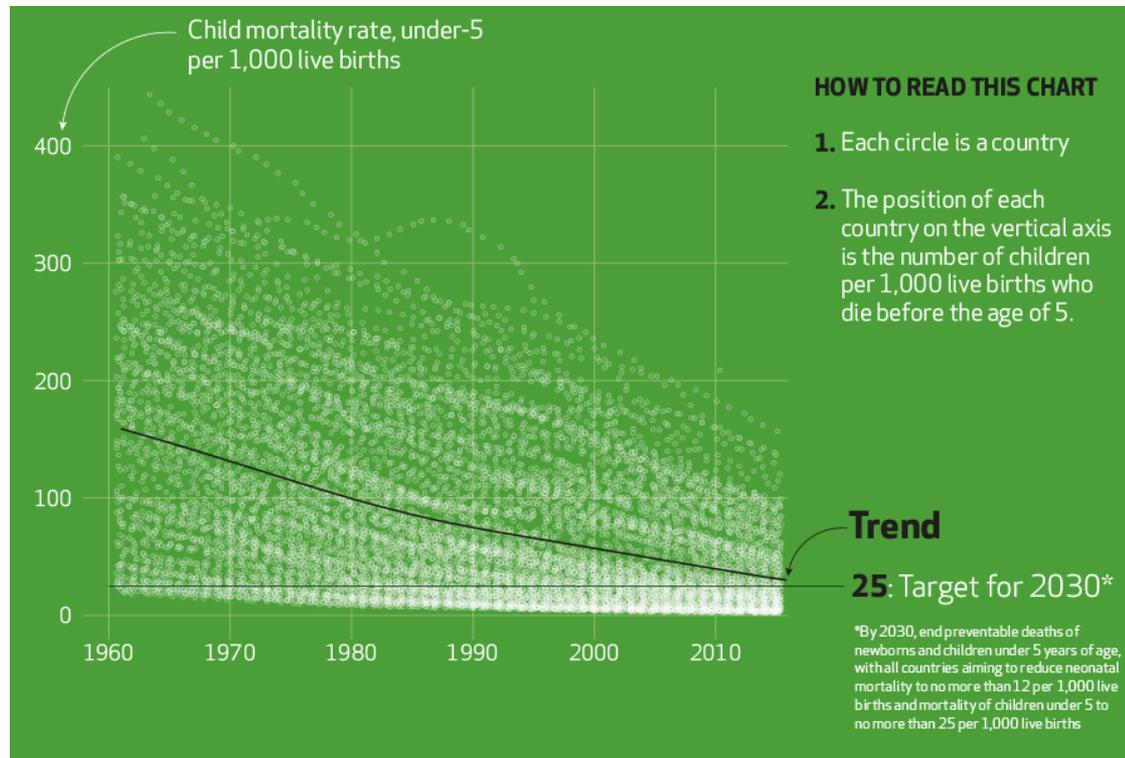
Fonte: <https://business.un.org/en/disasters/7677>

3

SAÚDE E
BEM-ESTAR



Até 2030 reduzir a mortalidade infantil, doenças tropicais, DST, drogas etc.



Fonte: ONU

4

EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE





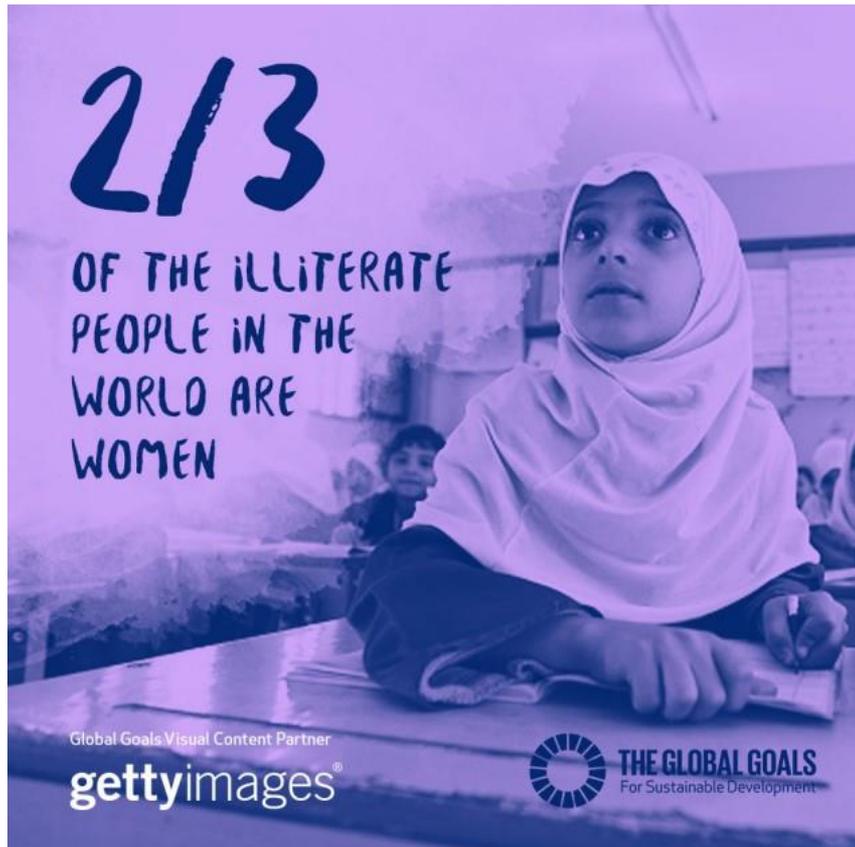
**Uma criança, um
professor, um livro e
uma caneta podem
mudar o mundo**
Malala Yousafzai
Nobel da Paz

5

**IGUALDADE
DE GÊNERO**



A violência contra a mulher é a violação de direitos humanos mais tolerada no mundo



Fonte: ONU



**Segundo a ONU
paridade entre
homens e mulheres
vai levar mais de 70
anos**

6

ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO



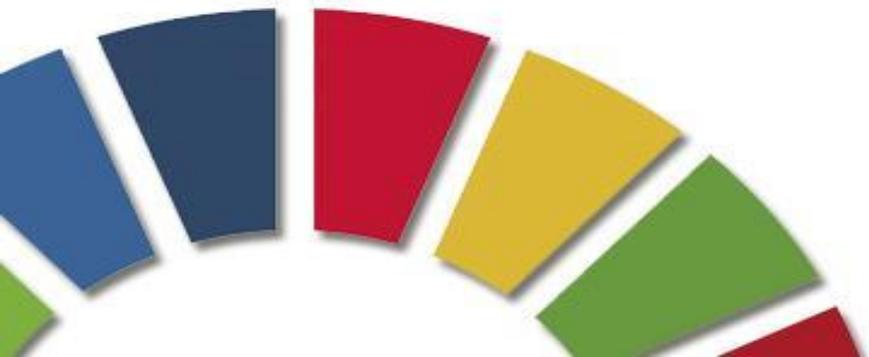
Um terço da população mundial não tem acesso a água tratada



Metade da população brasileira ainda não tem esgoto coletado em suas casas e cerca de 35 milhões de pessoas nem sequer têm acesso a água tratada no País.

Fonte: dados de 2014 do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), divulgados pelo Ministério das Cidades.

”...748 milhões de pessoas ainda não têm acesso a fontes de água potável de qualidade.”



7

ENERGIAS RENOVÁVEIS



Até 2030 garantir o acesso universal à energia



Fonte: ONU

8

**TRABALHO DECENTE E
CRESCIMENTO
ECONÔMICO**



Promover o crescimento econômico permanente, inclusivo e sustentável, empregos plenos e produtivos e trabalho decente para todos



- ✓ *Escravidão moderna atinge 45,8 milhões de pessoas no mundo (Fundação Walk Free, 2016)*
- ✓ *201 milhões de desempregados no mundo em 2017 (ILO, 2017)*

9

INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



NUNCA ANTES
NA HISTÓRIA
A INOVAÇÃO
OFERECIU A PROMESSA
DE TANTA COISA
PARA TANTA GENTE
EM TÃO POUCO
TEMPO

BILL GATES

#GlobalGoals

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



10 REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



População em situação de rua triplicou em três anos no Rio

Município tem 15 mil pessoas nas ruas



Fonte: <http://oglobo.globo.com/rio/populacao-em-situacao-de-rua-triplicou-em-tres-anos-no-rio-21041562>



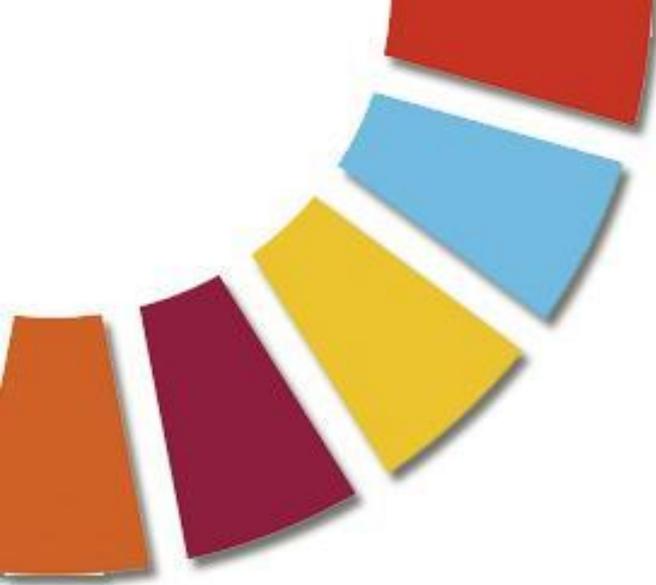
11

**CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS**



Habitação, transporte, qualidade de vida, segurança etc





Ceará tem a primeira smart city para pessoas de baixa renda do Brasil



Fonte: <http://ciclovivo.com.br/noticia/ceara-tem-a-primeira-smart-city-para-pessoas-de-baixa-renda-do-brasil/>

12

CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



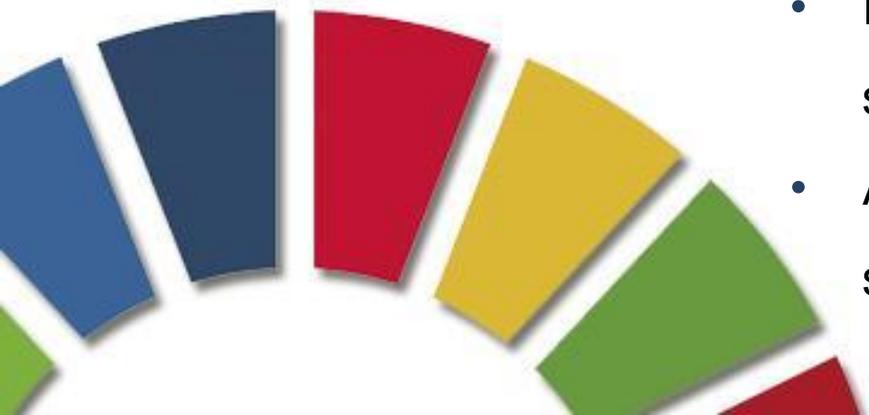
Redução do desperdício, consumo, geração de resíduos etc.



Fonte: ONU

Objetivo 12. Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

Até 2030

- Alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais
 - Reduzir a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso
 - Reduzir pela metade o desperdício de alimentos per capita no mundo
 - Garantir informação e conscientização para o desenvolvimento sustentável
- 
- Incentivar empresas a adotar práticas sustentáveis
 - Alcançar o manejo ambientalmente saudável de produtos químicos e resíduos

Brasil desperdiça 40 mil toneladas de alimento por dia

📅 1 JUL 2016 ⌚ 12h14 *atualizado às 12h18*



COMENTÁRIOS

O hábito do brasileiro de ter fartura na mesa ou até de "colocar mais água no feijão" precisam ser deixados de lado para ajudar na redução do desperdício e da perda de alimentos no País.

Esse foi um alerta dado por Gustavo Porpino, analista na área de comunicação e marketing da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) no Sustainable Food Summit da América Latina, evento promovido pela Rede Save Food Brasil, na tarde de ontem (30), em São Paulo, e que discutiu a perda e o desperdício com alimentos em todo o mundo.

Fonte: <https://economia.terra.com.br/brasil-desperdica-40-mil-toneladas-de-alimento-por-dia,9ca8cd773b632479ed5bcba0abc1016fbmjwajh9.html>



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA





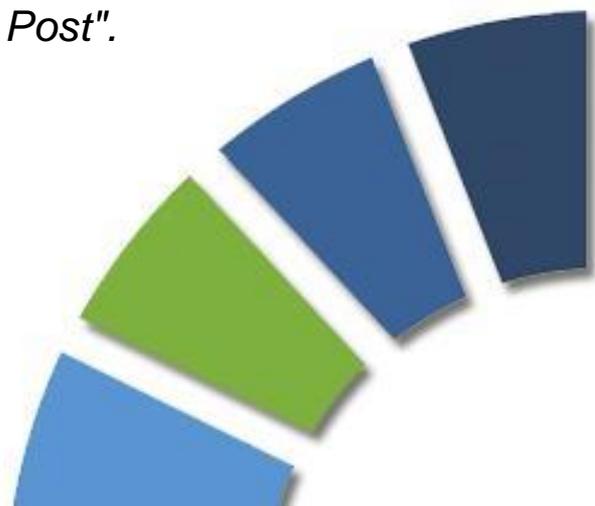
2°C

Trump propõe corte de verbas para agência que monitora mudanças climáticas

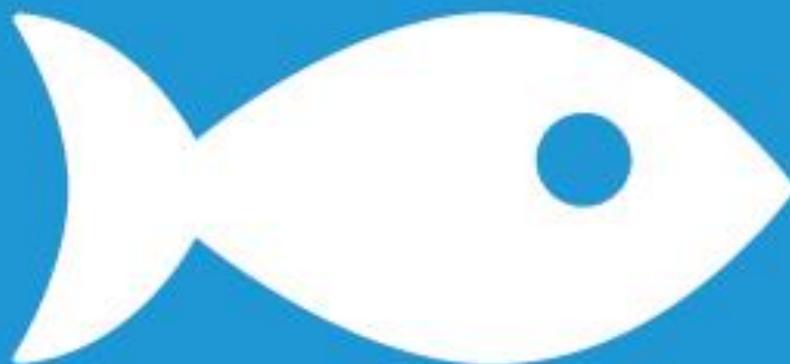
Redução de recursos atingiria pesquisas sobre aquecimento global e previsão do tempo

O governo Donald Trump está tentando reduzir o orçamento de uma das principais agências de ciência climática do governo em 17%, provocando cortes acentuados no financiamento de pesquisas e programas de satélite, de acordo com um memorando de orçamento de quatro páginas obtido pelo jornal "The Washington Post".

<http://oglobo.globo.com/sociedade/trump-propoe-corte-de-verbas-para-agencia-que-monitora-mudancas-climaticas-21013090>



14 VIDA NA ÁGUA



Bon Appétit

Christophe Godin



TECNOLOGIA

Tênis ecologicamente correto é feito de redes de pesca e lixo de praia

O tênis feminino foi produzido com redes de pesca que foram deixadas ilegalmente no oceano

Por **Karen Carneti**

© 2 jul 2015, 13h37

“Recolher o lixo das praias e oceanos é sempre uma atitude acertada, mas um problema surge: o que fazer com ele? Uma das respostas, aparentemente, é transformá-lo em calçados. A Adidas, em parceria com a organização sem fins lucrativos Parley for the Oceans, acaba de divulgar um protótipo de tênis que é coberto por um tecido todo feito de lixo marítimo”.

<http://exame.abril.com.br/tecnologia/tenis-ecologicamente-correto-e-feito-de-redes-de-pesca-e-lixo-de-praia/>



15

VIDA TERRESTRE



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



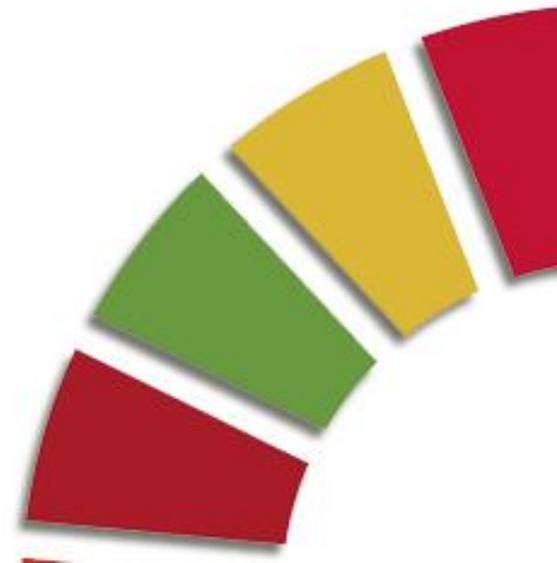
DIA A DIA

Desmatamento no Amazonas cresceu 54% em 2016

“Conforme o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), no período de agosto de 2015 e julho de 2016, o órgão registrou uma devastação de área verde de 29% em comparação com anos anteriores. Ambientalistas alertam que esse número pode crescer por conta de uma proposta que está em discussão no Congresso Nacional para acabar com cinco Unidades de Conservação (UC) no sul do Amazonas”.



<http://www.emtempo.com.br/desmatamento-no-am-cresceu-54-em-2016/>



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

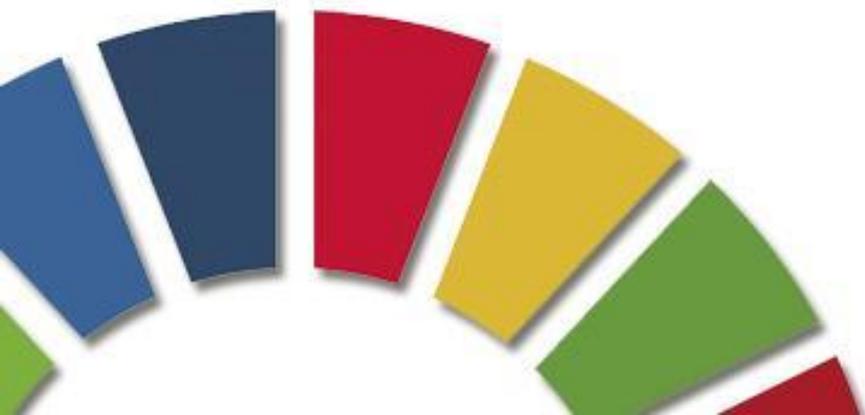


Objetivo 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis

- Reduzir todas as formas de violência e mortalidade em todos os lugares
- Acabar com abuso, exploração, tráfico e tortura contra crianças
- Garantir acesso igualitário à justiça
- Reduzir a corrupção e o suborno em todas as suas formas
- Desenvolver instituições responsáveis e transparentes
- Proteger as liberdades fundamentais

Até 2030

- Reduzir fluxo de armas ilegais e combater o crime organizado



17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO





<https://www.youtube.com/watch?v=hMBCCEchslQ&index=53&list=PLUZOt6bFc2fghKopTJcswi3GSYntbRsY3>

Obrigada!

caldana@fearp.usp.br

