

Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS

São Bernardo do Campo, 18 de setembro de 2019

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE E
PROTEÇÃO ANIMAL



PREFEITURA DE
SÃO BERNARDO
DO CAMPO
CIDADE DO TRABALHO

Programação

- Chegada dos participantes e assinatura da lista de presença
- Dinâmica de confecção do crachá e apresentação dos participantes
- Dinâmica do Planeta
- Intervalo (10 min)
- Palestra Agenda 2030 e ODS
- Atividade em grupo (30 min)
- Encerramento

DINÂMICA PLANETA

A Terra entrou em colapso
A vida não é mais possível aqui
Vamos mudar para outro planeta

O que vocês levariam?
Apenas 3 itens
Decidam em grupo

(grupos com 5 pessoas. Escolher 3 itens – 10min)

LINHA DO TEMPO

1948

- Pós Guerra
- Declaração Universal de Direitos Humanos

1952

12 mil pessoas morreram em Londres por efeito de poluição do ar

1962

"Silent Spring" (Livro Primavera Silenciosa)
Rachel Carson

1972

Conferência de Estocolmo - Conf. Nações Unidas sobre Meio Ambiente Humano

1972

Publicação do relatório "Os Limites do Crescimento"

1981

Reportagem BCC Cubatão - Vale da Morte

1987

Relatório "Nosso Futuro Comum"

1992

Rio 92
Agenda 21
Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento

2000

Início ODM

2015

Agenda 2030 e ODS

Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável Setembro/2015

Lançamento da AGENDA 2030 “Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”

- um plano de ação para as pessoas, para o planeta e para a prosperidade
- Período de atuação até 2030



Incorporou os ODM e tem como missão: “Não deixar ninguém para trás”.



Objetivos de Desenvolvimento do Milênio ODM e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável ODS

Dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio
ODM

Aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
ODS

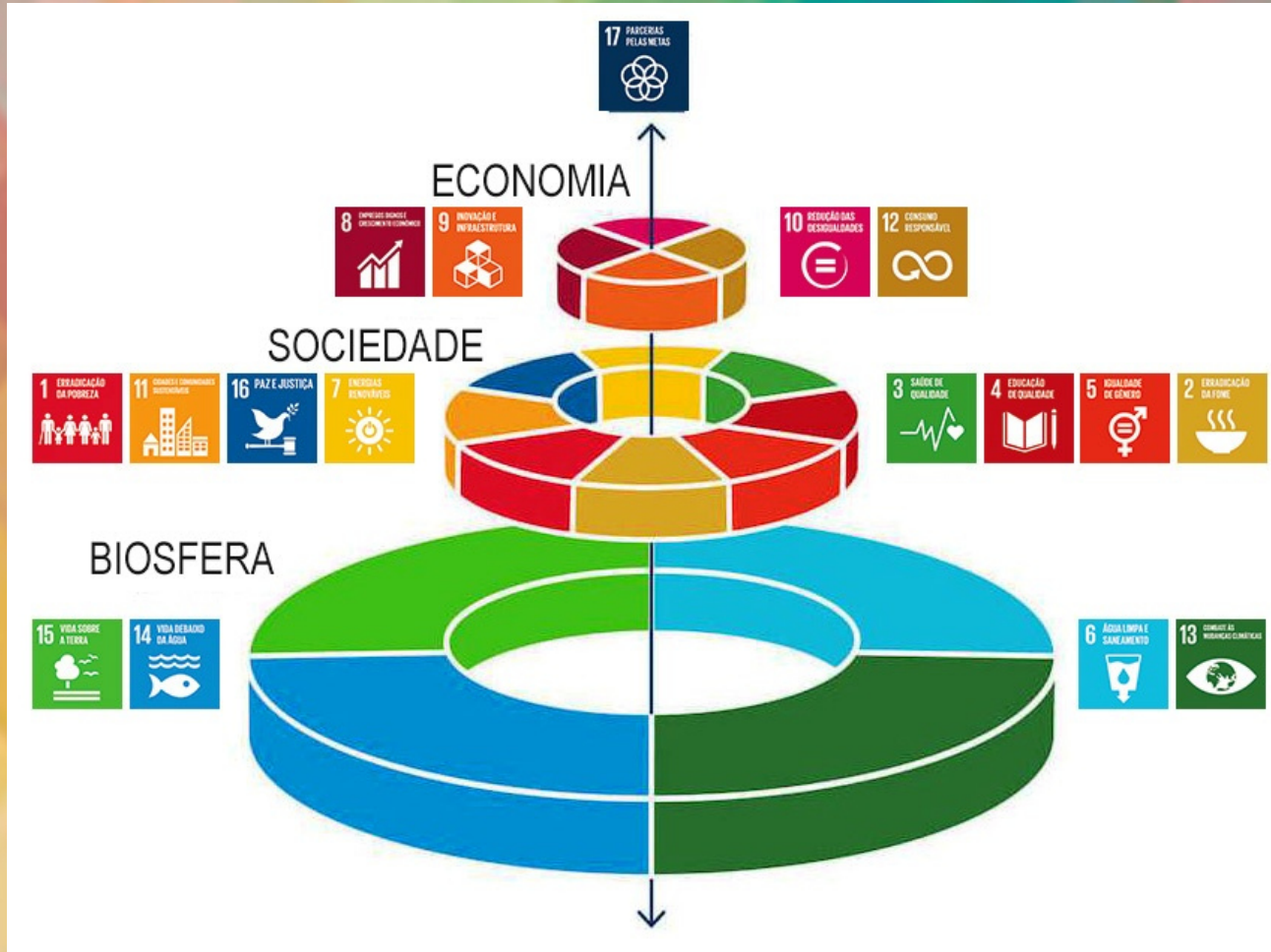


AGENDA 2030 e os 5 P's

PLANO DE AÇÃO

Áreas de importância crucial:







OS 17 OBJETIVOS



ODS 1: Erradicação da pobreza

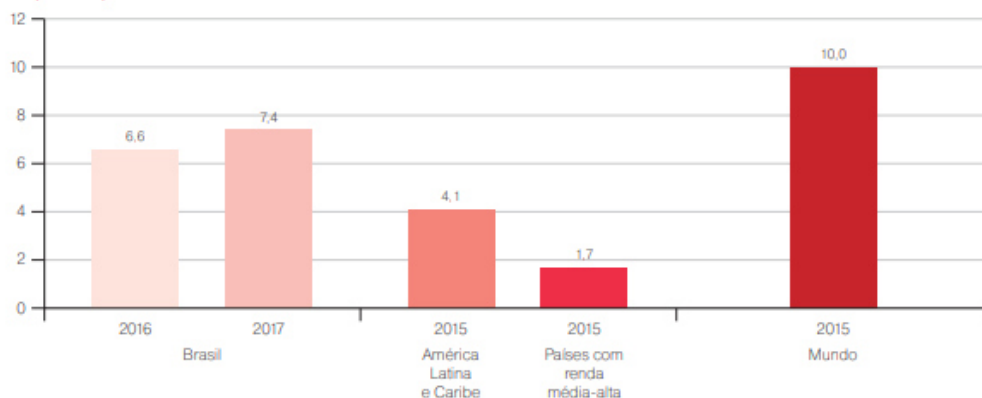
Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.



- **Conceito de desenvolvimento (Amartya Sen):**
 - Expansão das liberdades reais que as pessoas desfrutam. Aspectos: sociais, econômicos e direitos civis.
 - Remoção de fontes de privação da liberdade: Pobreza, Carência de oportunidades, Negligência dos serviços
- **O que é pobreza?**
 - Abordagem monetária: falta de renda
 - Multidimensional: falta de renda e de acesso a serviços básicos
 - Holística: falta de oportunidades: Emprego, renda, moradia, terra, segurança alimentar, saúde, educação...

Indicador 1.1.1: Incidência da pobreza para a linha de US\$ 1,90 per capita por dia no Brasil e em grupos de países selecionados (2015-2017)

(Em %)



Anotações de aula ODS 1 – Erradicação da Pobreza. Profa. Maria Lucia Falcón – ex. secretária de Planejamento de Sergipe. RedeSist-UFRJ. (29/11/2018 – ENAP/DF)

- A meta global 1.1 do ODS prevê, até 2030, a erradicação da pobreza extrema - linha internacional de US\$ 1,90 per capita por dia =R\$ 140/mês (2017)
- Fonte: Cadernos ODS – IPEA, 2019



ODS 2: Fome Zero e Agricultura Sustentável

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



- **Segurança Alimentar:** alimentos saudáveis e nutritivos.
 - Envolve aspectos de produção, acesso (mercados e poder aquisitivo), qualidade.
 - Desenvolvimento agrícola monoculturas grandes propriedades x Prod. Alimentos Agricultura familiar
 - Pronaf: programa de apoio à agricultura familiar, surgiu na década de 90.
- **Agricultura Sustentável:**
 - Baixo uso de insumos externos
 - Adequados ambientalmente
 - Manutenção da produtividade do solo para a atual e futuras gerações.
 - Exemplos: sistemas agroflorestais, agricultura orgânica.
- **Estratégias:**
 - Formas associativas de produção, distribuição e compra - Cooperativas
 - Acesso de Produtores familiares e agroecológicos em canais de comercialização locais – Feiras
 - Beneficiamento de produtos e valorização: compotas, geleias. Elo com gastronomia



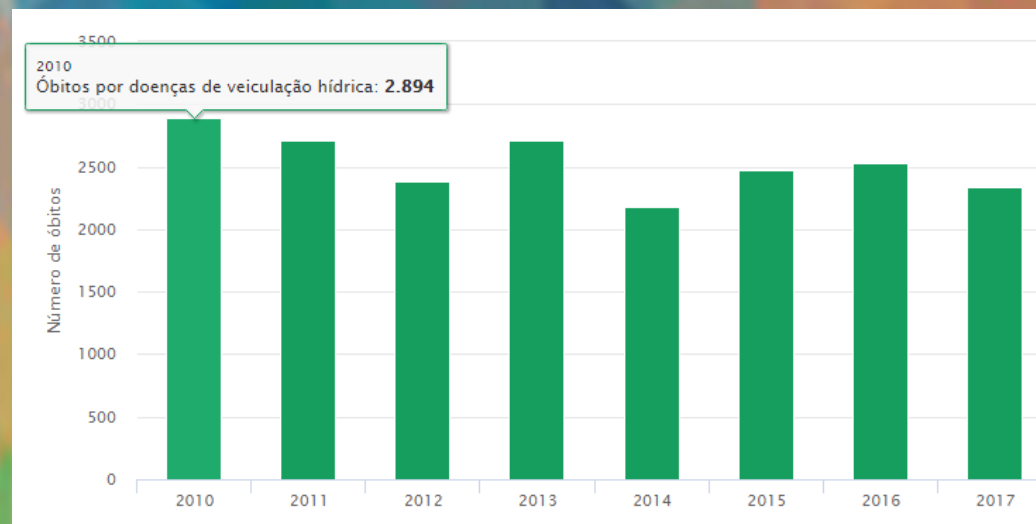


ODS 3: Saúde e bem estar

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



- **Conceito de saúde:**
 - “A saúde é um estado de completo bem-estar físico, mental e social e não apenas a ausência de doença” (OMS)
 - “A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação” (CF 1988, art. 196)
- **Metas:**
 - Redução de taxas de mortalidade
 - Atenção e combate doenças
 - Saúde mental e o bem-estar
 - Acesso aos serviços de saúde
 - Reduzir mortes e doenças por contaminação e poluição do ar e água do solo



Fonte: Instituto Trata Brasil, 2019



ODS 4: Educação de qualidade

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



- Acesso ao ensino, desde a infância, para meninos e meninas
- Educação profissionalizante, oportunidades de trabalho e empreendedorismo
- Igualdade de acesso a todos os níveis de educação e formação profissional: incluindo as pessoas com deficiência, povos indígenas e as crianças em situação de vulnerabilidade
- Promover o desenvolvimento sustentável: estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, cultura de paz, cidadania global e valorização da diversidade cultural
- Alfabetização de jovens e adultos, e conhecimentos em matemática

Pisa - nível básico

Porcentagem de estudantes brasileiros que estão abaixo do nível básico de proficiência nas três áreas avaliadas

ciências		56,6%
leitura		50,99%
matemática		70,25%

FONTE: OCDE/Pisa 2015

Programa Internacional de Avaliação de Estudantes

Mais de 20 mil estudantes de 15 anos

Entre 70 países o Brasil:

- 63ª posição em ciências

- 59ª em leitura

- 66ª colocação em matemática

5 IGUALDADE DE GÊNERO

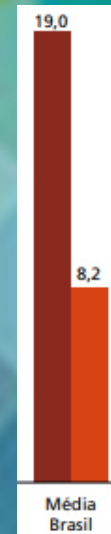


ODS 5: Igualdade de gênero

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



- Igualdade de gênero e empoderamento de todas as mulheres e meninas
- Brasil: feminicídio, por principalmente parceiros ou ex-parceiros.
- Casamentos e gravidez precoce de meninas menores de idade
- **Metas:**
 - Acabar com todas as formas de discriminação contra todas as mulheres e meninas
 - Eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas
 - Igualdade de Oportunidades para a liderança na vida política, econômica e pública



Horas/semana trabalho doméstico e de cuidado não remunerado (IBGE, 2016)

■ Média de horas semanais – Mulheres

■ Média de horas semanais – Homens

Média Brasil

Feminicídios

1.206 vítimas

66%

das vítimas são mortas em casa

Em 89%

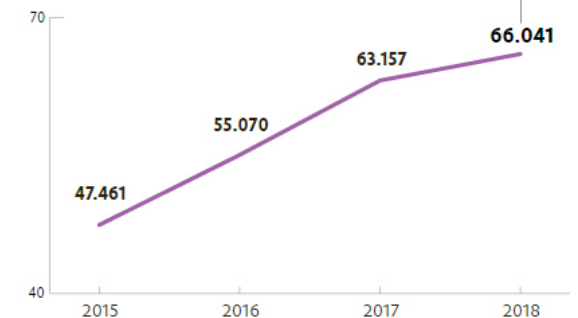
dos casos o autor foi o companheiro ou ex-companheiro

Fonte: Fórum Brasileiro de Segurança Pública

Violência contra a mulher no Brasil

Na contramão de outros dados de segurança, levantamento aponta crescimento de crimes cuja maior arte de vítimas é do sexo feminino

Estupros



6 ÁGUA POTÁVEL
ESANEAMENTO



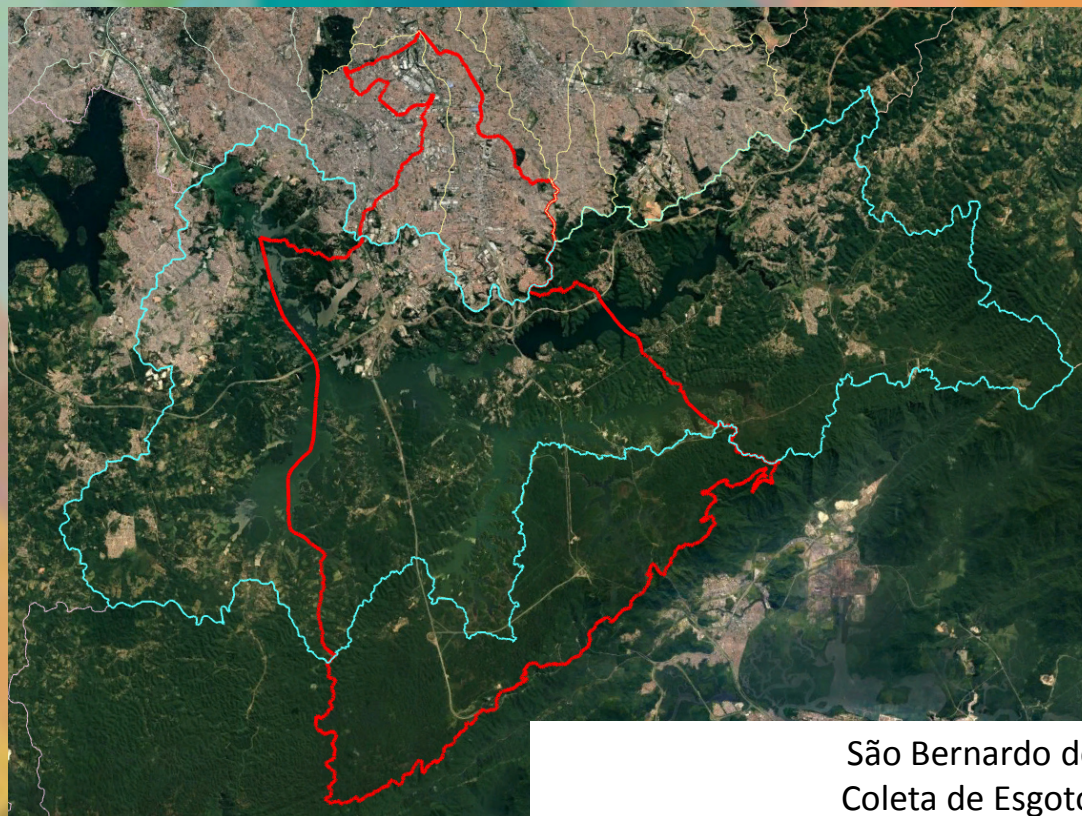
ODS 6: Água potável e saneamento

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



- **Metas:**

- Acesso universal a água potável
- Melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição
- Aumentar a eficiência do uso da água em todos os setores
- Proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água: montanhas, florestas, rios, aquíferos e lagos
- Gestão integrada dos recursos hídricos
- Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento



São Bernardo do Campo:
Coleta de Esgoto: 96,58%
Tratamento: 42,63%

Ranking Abes Universalização do Saneamento, 2019



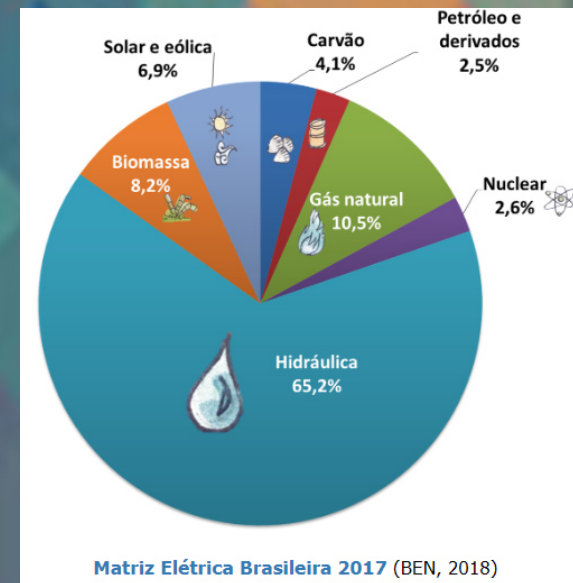
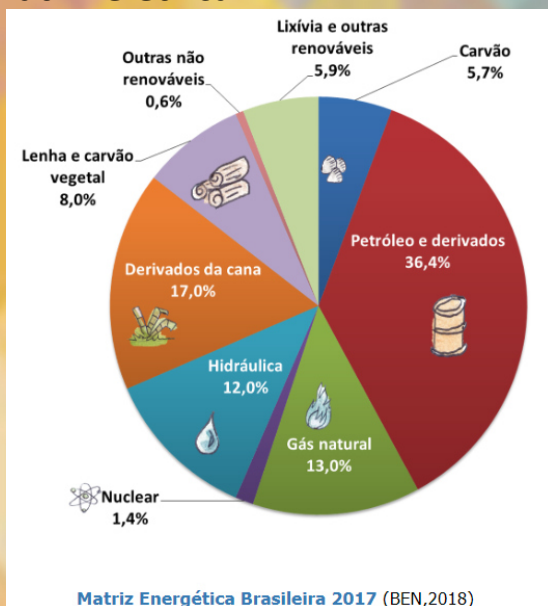
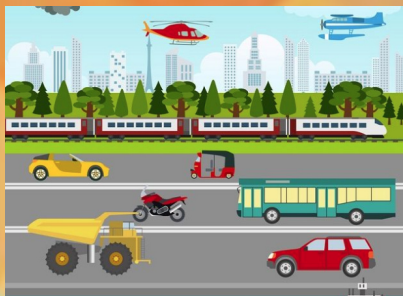
ODS 7: Energia Acessível e Limpa

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



- **Metas:**
- Acesso universal e a preços acessíveis a serviços de energia
- Participação de energias renováveis na matriz energética nacional
- Melhoria da eficiência energética da economia brasileira
- Infraestrutura e tecnologia para serviços de energia modernos e sustentáveis para todos

Matriz energética X Matriz elétrica:





ODS 8: Trabalho Decente e Crescimento Econômico

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



- **Metas:**

- Sustentar o crescimento econômico, promover diversificação e inovação
- Crescimento econômico sem degradação ambiental
- Erradicar o trabalho forçado, acabar com a escravidão
- Promover políticas para o desenvolvimento:
 - atividades produtivas
 - geração de emprego decente
 - Empreendedorismo
 - crescimento das micro, pequenas e médias empresas

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura

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



- **Metas:**

- Desenvolver infraestrutura
- Aumentar o acesso das pequenas indústrias ao crédito e mercados
- Processos industriais limpos e ambientalmente corretos
- Pesquisa científica, inovação e tecnologia

- **Desafios:**

- Ensino e Pesquisa (dados qualidade educação – ODS 4)
- Investimentos: Indústrias x Pesquisa x Economia

10 REDUÇÃO DAS
DESIGUALDADES



ODS 10: Redução das desigualdades

Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.



- **Metas:**
 - Crescimento da renda da população mais pobre
 - Promover a inclusão social, econômica e política de todos
 - Igualdade de oportunidades
 - Acesso a serviços
- Mapear a desigualdade: dentro da mesma cidade há diferenças (ODS 10): Ex.: expectativa de vida na periferia de São Paulo e central é de 23 anos.

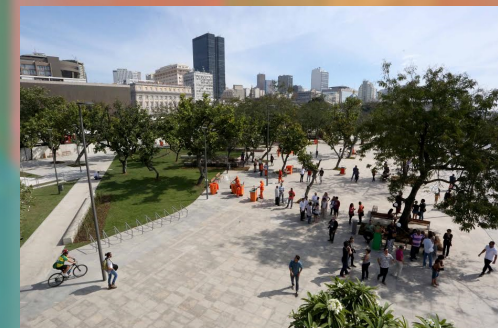
11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



ODS 11. Cidades e comunidades sustentáveis

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

- Acesso à habitação;
- Acesso à sistema de transporte adequados;
- Patrimônio cultural e natural;
- Redução de mortes e catástrofes;
- Redução do impacto negativo das cidades (poluição);
- Acesso universal aos espaços públicos.



12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS

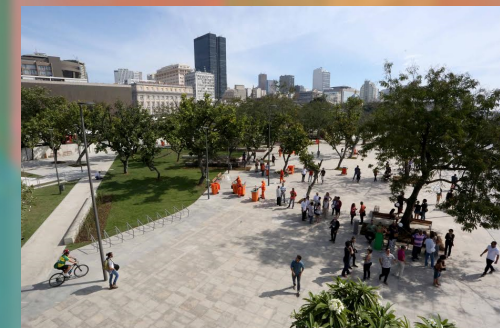


ODS 12. Consumo e Produção Sustentáveis

Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.

- **Metas:**

- Gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais
- Reduzir o desperdício de alimentos
- Reduzir substancialmente a geração de resíduos
- Informação e conscientização para o desenvolvimento sustentável
- Padrões sustentáveis de produção e consumo



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

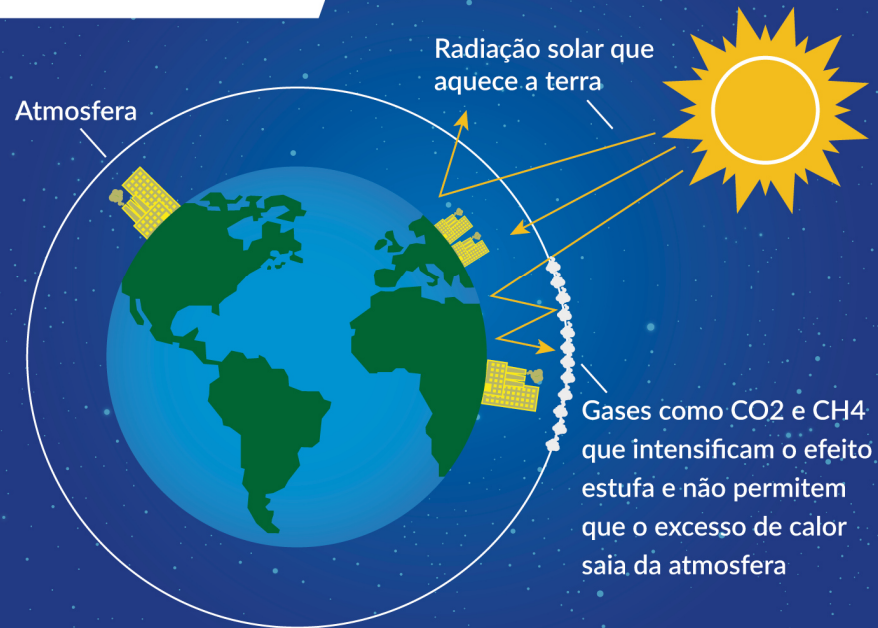


ODS 13. Ação contra Mudança Global do Clima

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



EFEITO ESTUFA: Como funciona



Politize!

Ações:

- Envolvem matriz energética que emite gases: ODS 7
- Cidades sustentáveis: ODS 11
- Combate ao desmatamento: ODS 15

14 VIDA NA
ÁGUA



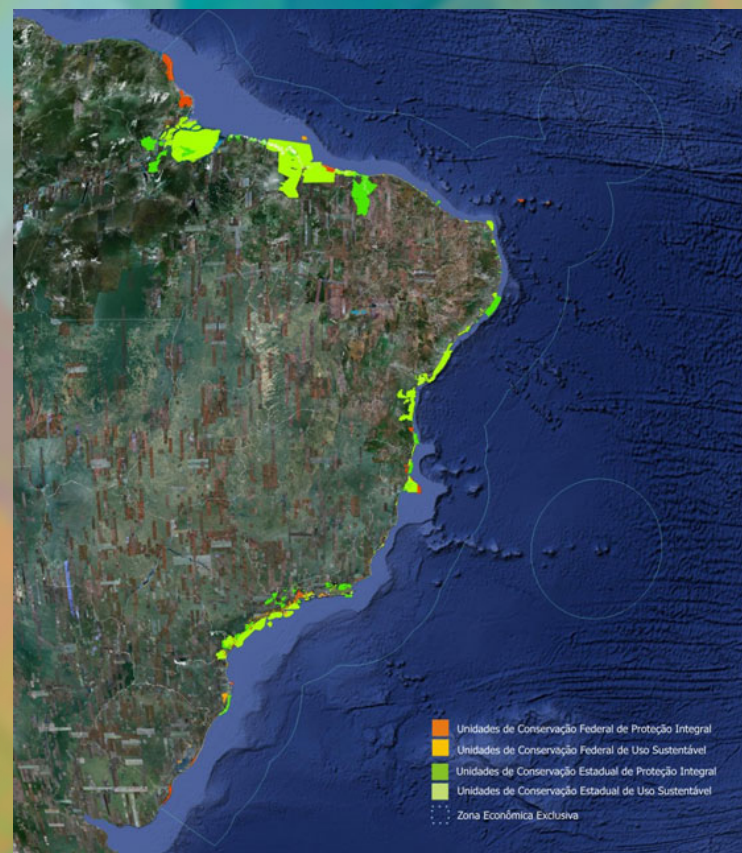
ODS 14. Vida na água

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



- **Metas:**

- Reduzir a poluição marinha
- Proteger os ecossistemas marinhos e costeiros
- Acabar com a sobrepesca, ilegal, não reportada e não regulamentada e as práticas de pesca destrutivas
- Conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas, de acordo com a legislação nacional e internacional, e com base na melhor informação científica disponível



Brasil tem 25% de Unidades de Conservação Marinhas

2 Ucs novas:

- Pernambuco, e em Espírito Santo

Fonte: MMA/ICMBio

15 VIDA TERRESTRE



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 de biodiversidade



- Conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce
- Restaurar florestas degradadas
- Restaurar o solo degradado
- Reduzir a degradação de habitat naturais e evitar a extinção de espécies ameaçadas
- Mais informações sobre o tema: aulas de Flora e Fauna

16 PAZ, JUSTIÇA E
INSTITUIÇÕES
EFICAZES



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



- Reduzir significativamente todas as formas de violência
- Promover o Estado de Direito, e garantir a igualdade de acesso à justiça para todos
- Reduzir os fluxos financeiros e de armas ilegais, combater todas as formas de crime organizado
- Reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas
- Desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis
- Garantir a tomada de decisão participativa e representativa
- Assegurar o acesso público à informação
 - Lei de Acesso à Informação: Lei Federal nº12527/2011

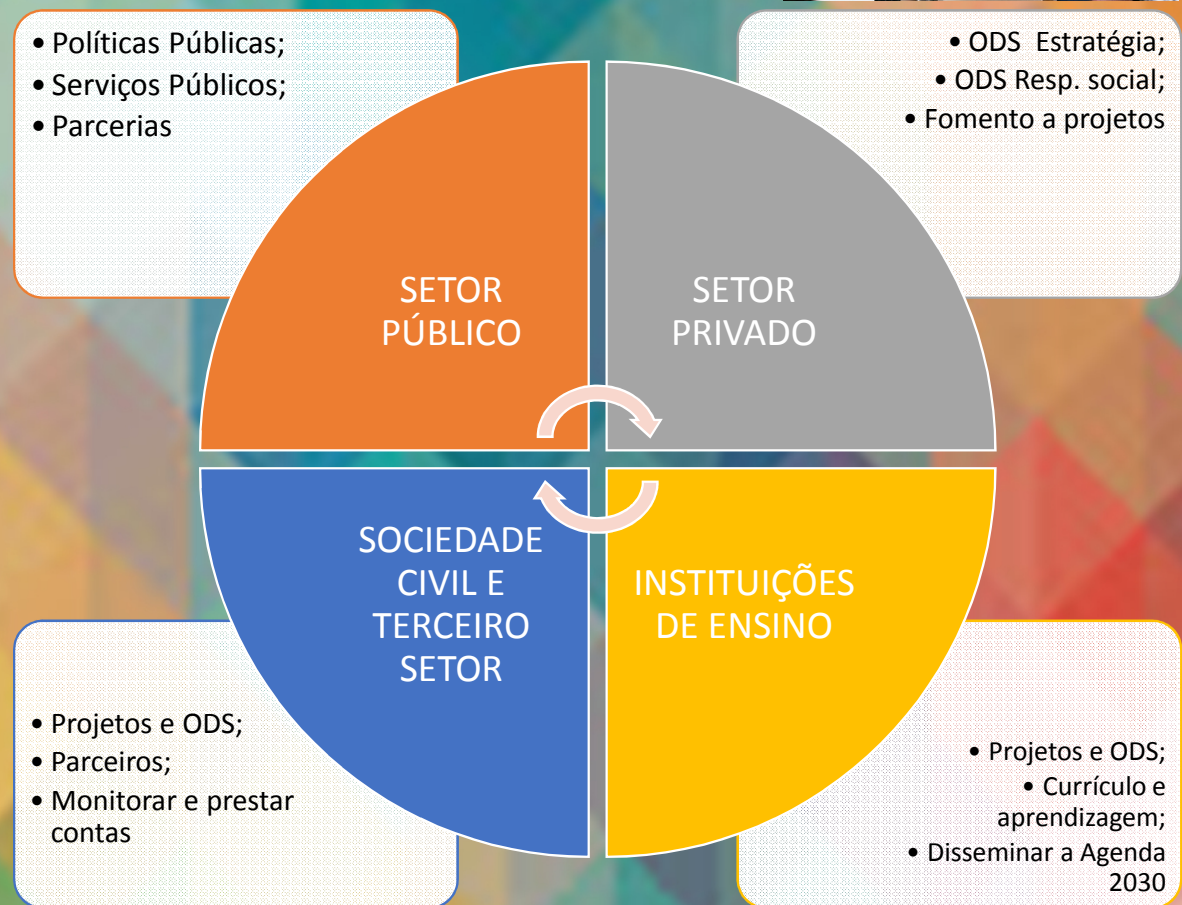


ODS 17: Parcerias e Meios de Implementação

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



- Promover a cooperação entre os países
- Transferência de tecnologias
- Recursos financeiros
- Promover parcerias multissetoriais





Atividade em Grupo

sobre ODS em Cidade do Novo Planeta



EXPERIÊNCIAS EM ODS

PRÊMIO ODS: ONGs – EMPRESAS – INSTITUIÇÕES DE PESQUISA - GOVERNO

EXPERIÊNCIAS – PRÊMIO ODS - ONGs

- **Programa Floresta em Pé - Fundação Amazonas Sustentável - Manaus/AM**
- Redução das desigualdades e do êxodo rural para centros urbanos
- Economia com base no uso sustentável dos recursos naturais
- Empreendedorismo, cooperação técnica, suporte financeiro.
- Mantenedores: Fundo Amazônia e Bradesco



EXPERIÊNCIAS – PRÊMIO ODS - EMPRESAS

- **Certificação de Cadeias de Sociobiodiversidade – Natura**
- Estruturou o Sistema de Verificação das Cadeias da Sociobiodiversidade - comunidades fornecedoras são auditadas
- Em 2018, linha Ekos passou a contar com selo que atesta os ingredientes vegetais usados atendem a parâmetros socioambientais



EXPERIÊNCIAS – PRÊMIO ODS - INSTITUTOS DE ENSINO E PESQUISA

- **Água, Esgotamento Sanitário para populações Ribeirinhas na Amazônia - Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - Tefé/AM**
- Disponibilidade de água nos domicílios e construção de banheiros
- Redução da mortalidade infantil de 88 ‰ (óbitos por mil nascidos vivos) em 1993 para 35 ‰ em 2005
- Fomentada MCTIC



EXPERIÊNCIAS – PRÊMIO ODS - INSTITUTOS DE ENSINO E PESQUISA

- **Escritório de Tecnologia Social - Universidade Federal do Ceará**
- Projeto de extensão com ações de cunho social, nas áreas de engenharia e arquitetura
- Comunidades de baixa renda na região metropolitana de Fortaleza
- Alunos elaboram projetos e orçamentos, acompanham a implantação sob a supervisão de professores



EXPERIÊNCIAS – PRÊMIO ODS – GOVERNOS

- **Programa Agricultura Urbana - Secretaria Municipal de Abastecimento - Curitiba/PR**
- Hortas Comunitárias: cultivo em lotes vazios por Associação de Moradores;
- Hortas Escolares: apoio educação ambiental e alimentar;
- Hortas Institucionais: Centros de Ref. Apoio Social, UBS, Equip., por funcionários e usuários.
- Disponibilização de insumos e apoio técnico





Materiais de Apoio

- <https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>
- <http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/sustainable-development-goals.html>
- http://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=33895&Itemid=433
- <https://ods.ibge.gov.br/>
- <https://www4.tce.sp.gov.br/observatorio/>
- <https://abm.org.br/ods>
- <http://www.ods.cnm.org.br/mandala-municipal>
- <https://cebds.org/wp-content/uploads/2015/11/Guia-dos-ODS.pdf>
- <http://www.estrategiaods.org.br/estrategia-ods/>
- <http://portalods.com.br/>
- www.unitar.org/
- www.agenda2030.com.br

AGRADECEMOS A ATENÇÃO!

Secretaria de Meio Ambiente e Proteção Animal
Departamento de Gestão Ambiental



“Seja a mudança que você quer ver no mundo”

Mahatma Gandhi