SUSTENTABILIDADE

Qual é a minha parte nisso?

Caroline Rodrigues

Público

CAROLINE RODRIGUES

Consultora Jurídica. Mestre em Meio Ambiente e Desenvolvimento na UFPR. Especialista em Direito Socioambiental pela PUC-PR e em Direito e Gestão das Entidades do Sistema S pelo IDP-Brasília. Graduada em Direito pela UnicuritibaPR. MBA em ESG pela Trevisan (SP). Professora de pós-graduação da UFPR, da PUC-PR, da PUC-SC e de especializações em outras faculdades. Autora de diversos artigos e livros e instrutora de cursos e treinamentos sobre os temas de licitações, contratos administrativos, compliance e ESG públicos. Coautora da obra “Manual das estatais”, pela Editora JML; Co-coordenadora da obra “ESG na Administração Pública, Estudos Dirigidos”, pela Editora Fórum.

ALÉM DISSO, SOU MÃE DO LÉO E DO GOHAN (Cão), ESPOSA DO CLEVERSON, ADORO BICHOS E PLANTAS, SOU VEGETARIANA E TENHO COMO PROPÓSITO TRABALHAR PELA SUSTENTABILIDADE PARA GARANTIR OS INTERESSES DAS GERAÇÕES FUTURAS!

Público

Como tudo começou e pra onde estamos indo?

PLÁSTICOS NOS OCEANOS

- MAIS DE 2 MILHÕES DE TONELADAS DE PLÁSTICOS
- 170 TRILHÕES DE PARTÍCULAS

RESÍDUOS SÓLIDOS

- 80 milhões de toneladas geradas anualmente
- Apenas 4% reciclados de forma efetiva
- 2.500 municípios com lixões

POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA

- 99% da população mundial respira ar poluído
- Mais de 7 milhões morrem anualmente

DESMATAMENTO

- Mais de 13 mil km² desmatados em 2022
- 7 árvores por segundo, apenas na Amazônia

AQUECIMENTO GLOBAL

- O planeta já aqueceu cerca de 1,2°C desde a era pré-industrial
- Até 2023 o IPCC estima que ultrapassaremos 1,5°C

PREOCUPAÇÕES ATUAIS

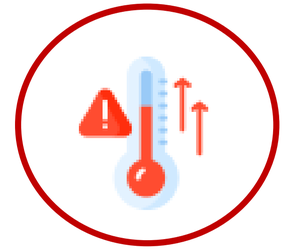
"**Contrariando expectativas iniciais, o ano de 2023 caminha para ser o mais quente já registrado da história**" (BBC, 19.nov.23).

ONU confirma 2024 como o ano mais quente já registrado, com cerca de 1,55°C acima dos níveis pré-industriais. A Organização Meteorológica Mundial (OMM) confirmou nesta sexta (10.janeiro) que 2024 foi o ano mais quente já registrado, com base em seis conjuntos de dados internacionais. **Os últimos dez anos estiveram todos entre os dez mais quentes, em uma série extraordinária de temperaturas recordes.** (ONU, 10.jan.25)

"**Se o ritmo de emissões continuar alto como atualmente, aquecimento global tem chances de alcançar meta de 1,5°C em sete anos**" (Reuters, 5.dez.23).

Público

| PREOCUPAÇÕES ATUAIS



Meta de 1,5°C na temperatura

Esse é o limite, definido por cientistas para evitar consequências potencialmente irreversíveis para a vida na Terra.

Estabelecida no Acordo de Paris, em 2015, para limitar o aumento da temperatura média global a 1,5°C acima dos níveis pré-industriais (1850-1900, anterior ao uso intenso de combustíveis fósseis e disponibilidade de medições confiáveis), pelo período de 20 anos.

Em fevereiro de 2024, pela primeira vez, o limite de 1,5 °C de aquecimento global foi superado por 12 meses completos, de acordo com o Serviço de Mudanças Climáticas Copernicus, da União Europeia.

Público

Como será o planeta se a meta de 1,5°C for superada?

	+ 1,5°C	+ 2°C
População global exposta a ondas de calor pelo menos uma vez a cada 5 anos	**14%**	**37%**
População exposta a estresse hídrico, estresse térmico e desertificação	**950 milhões**	**1,15 bilhão**
Aumento do número de dias por ano com temperatura acima dos 35°C	**45 a 58**	**52 a 68**

https://umsoplaneta.globo.com/clima/noticia/2024/10/04/aquecimento-global-entenda-a-meta-de-15oc-e-por-que-ultrapassa-la-e-um-risco.ghtml

Público

Aumento da população global exposta a inundações	**24%**	**30%**
Quantidade de verões em que não haverá gelo no Ártico	**Pelo menos uma vez a cada 100 anos**	**Pelo menos uma vez a cada 10 anos**
Aumento do nível do mar até 2100	**40 centímetros**	**46 centímetros**
Redução da produção de trigo nos trópicos	**3%**	**7%**
Declínio dos recifes de corais	**Entre 70% e 90%**	**99%**
Declínio nos cardumes para pesca	**1,5 milhão de toneladas**	**3 milhões de toneladas**

Fonte: IPCC e World Resources Institute (WRI)

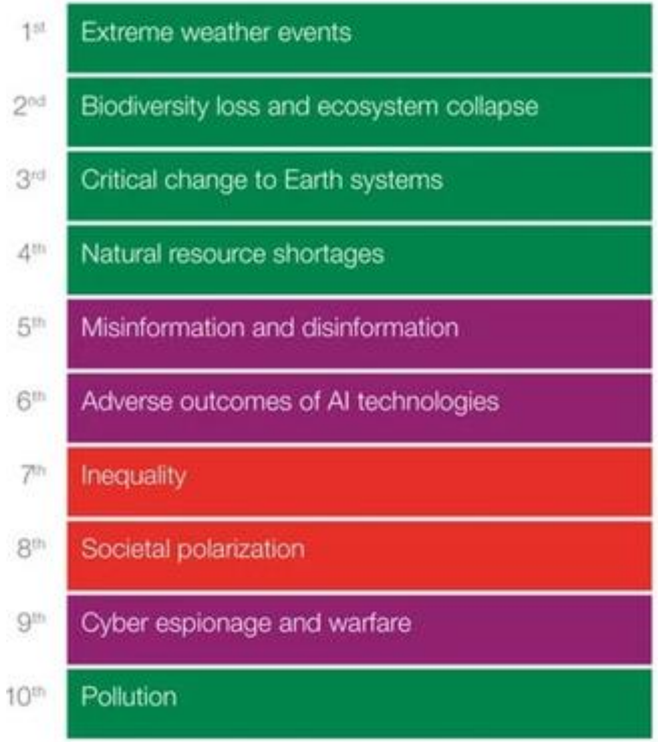
Público

Global Risks Report 2025

Global risks ranked by severity

WORLD ECONOMIC FORUM

Long term (10 years)



Eventos climáticos extremos
Perda de biodiversidade e colapso de ecossistemas
Alteração crítica de sistemas terrestres
Escassez de recursos naturais
Desinformação
Resultados adversos de tecnologias de IA
Desigualdade
Polarização social
Cyber espionagem e guerra
Poluição

Risk categories Economic Environmental Geopolitical Societal Technological

Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2024-2025

Público

Oxfam Brasil mostra aumento das desigualdades de renda

Estudo da organização Oxfam Brasil levanta dados atualizados sobre as desigualdades do país em três visões: renda, sistema tributário e propostas para desenvolvimento justo e inclusivo.

Por **setor3** - 10 de Janeiro de 2019

Nesses últimos dois anos, o país também se manteve no mesmo patamar no Índice de Desenvolvimento Humano: 0,743 permanecendo em 79ª posição do ranking do Programa das Nações Unidas de Desenvolvimento de um total de 189 países. Um dos indicadores com desempenho mais negativos foi o de renda com recuo recente. Houve uma queda da posição de 10º para 9º país com mais desigualdades do mundo. Outros dados preocupantes também chamaram atenção foram: alta da mortalidade infantil para 14 mortes por mil habitantes (4,9% a mais que o ano anterior) e aumento da pobreza.

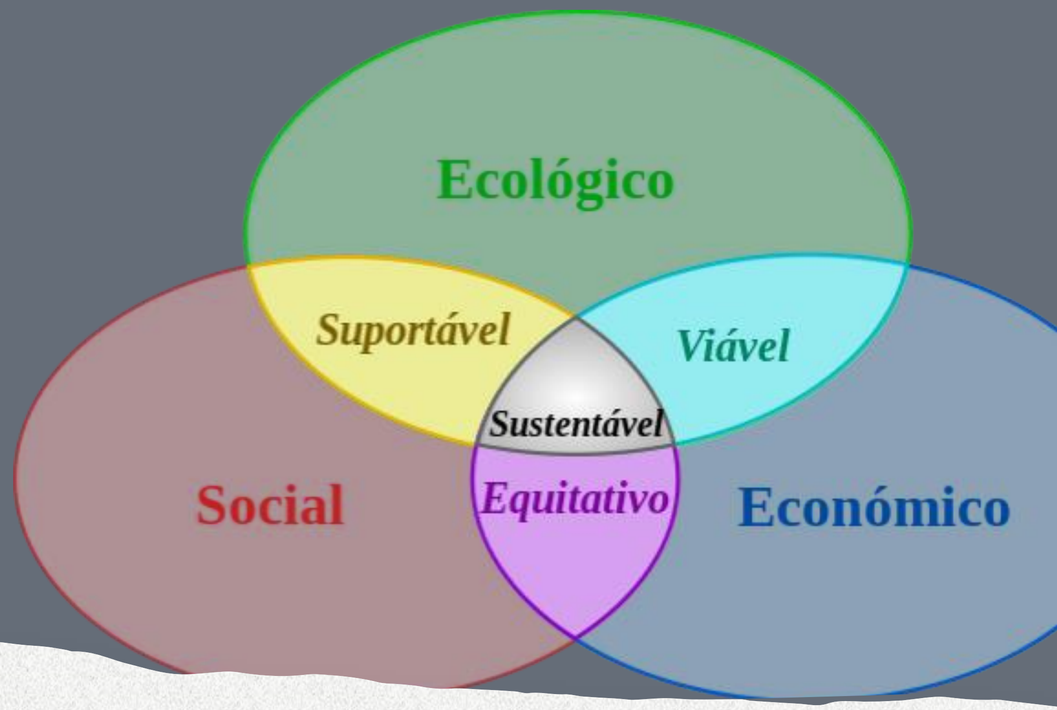
O MUNDO ESTÁ ADOECENDO

Público

Qual a solução?

Público

PRATICAR A SUSTENTABILIDADE!



DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

"O desenvolvimento que procura satisfazer as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades, significa possibilitar que as pessoas, agora e no futuro, atinjam um nível satisfatório de desenvolvimento social e econômico e de realização humana e cultural, fazendo, ao mesmo tempo, um **uso razoável dos recursos da terra e preservando as espécies e os habitats naturais**."

(Relatório Brundtland – 1987, Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento)

Público

Sustentabilidade é a forma de viver, produzir e consumir pensando não só nas necessidades do presente, mas também no futuro. Isso significa buscar o equilíbrio entre o crescimento econômico, o cuidado com o meio ambiente e o bem-estar das pessoas. É fazer escolhas conscientes que preservem os recursos naturais, respeitem as pessoas e garantam qualidade de vida para as próximas gerações.

Público

"Se você acha que é pequeno demais para fazer a diferença,
tente dormir com um mosquito no quarto."
– Dalai Lama

Pessoas

COMUNIDADE

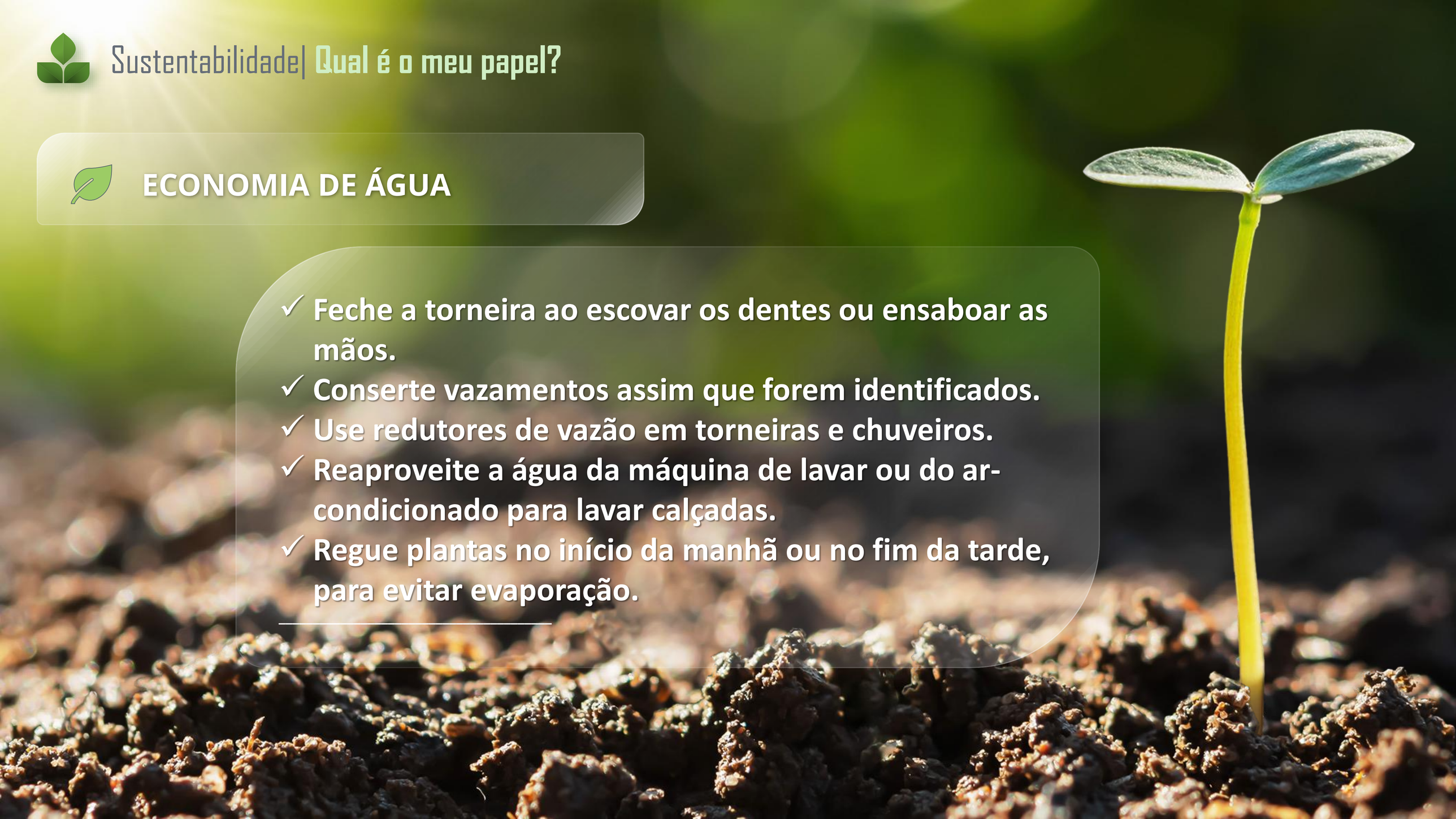
EMPRESAS/INSTITUIÇÕES

GOVERNO

INDIVÍDUOS

ECONOMIA DE ÁGUA

- ✓ Feche a torneira ao escovar os dentes ou ensaboar as mãos.
- ✓ Conserte vazamentos assim que forem identificados.
- ✓ Use redutores de vazão em torneiras e chuveiros.
- ✓ Reaproveite a água da máquina de lavar ou do ar-condicionado para lavar calçadas.
- ✓ Regue plantas no início da manhã ou no fim da tarde, para evitar evaporação.



Público

REDUÇÃO DO USO DE PLÁSTICOS

- ✓ Leve sempre sua garrafinha reutilizável e evite comprar garrafas plásticas.
- ✓ Use sacolas retornáveis no supermercado e evite sacolas plásticas descartáveis.
- ✓ Diga “não” a canudos, copos e talheres descartáveis sempre que possível.
- ✓ Prefira produtos com menos embalagens plásticas ou com embalagens biodegradáveis.
- ✓ Incentive mercados e lanchonetes a adotarem alternativas ao plástico de uso único.

Sustentabilidade| **Qual é o meu papel?**

CONSUMO RESPONSÁVEL

- ✓ Questione: "Eu realmente preciso disso?"
- ✓ Valorize marcas com práticas sustentáveis e transparentes.
- ✓ Apoie pequenos produtores e empresas locais.
- ✓ Evite o fast fashion: prefira roupas duráveis e, se possível, troque ou doe peças usadas.

Sustentabilidade| **Qual é o meu papel?**

REDUÇÃO DE RESÍDUOS

- ✓ Pratique os “3 Rs”: Reduzir, Reutilizar e Reciclar.
- ✓ Compre apenas o necessário e evite o acúmulo de objetos sem uso.
- ✓ Dê preferência a produtos duráveis, reparáveis e de qualidade.
- ✓ Separe corretamente o lixo reciclável do orgânico e dos rejeitos.
- ✓ Participe de coletas seletivas e apoie cooperativas de catadores.

Sustentabilidade| **Qual é o meu papel?**

REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

- ✓ Apague as luzes ao sair do cômodo e desligue aparelhos eletrônicos quando não estiver usando.
- ✓ Substitua lâmpadas incandescentes por LEDs, que consomem menos energia.
- ✓ Dê preferência a eletrodomésticos com selo de eficiência energética (Procel A).
- ✓ Mantenha a geladeira bem regulada e fechada corretamente.
- ✓ Aproveite a luz natural durante o dia e invista, se possível, em energia solar residencial.

Sustentabilidade| **Qual é o meu papel?**

REDUÇÃO DA POLUIÇÃO

- ✓ Evite o uso excessivo do carro — prefira caminhar, pedalar ou usar transporte coletivo.
- ✓ Se possível, opte por veículos híbridos ou elétricos.
- ✓ Não descarte óleo de cozinha, remédios ou produtos químicos no esgoto.
- ✓ Denuncie despejos irregulares de lixo e esgoto em rios e áreas verdes.
- ✓ Apoie iniciativas que combatem a poluição industrial e atmosférica.

Sustentabilidade| Qual é o meu papel?

CIDADANIA ATIVA E ENGAJAMENTO

- Participe de projetos de educação ambiental e mutirões de limpeza em sua cidade.
- Divulgue boas práticas em suas redes sociais.
- Incentive a sustentabilidade em seu local de trabalho e comunidade.
- Vote em candidatos comprometidos com o meio ambiente e a justiça social.
- Eduque e inspire outras pessoas com seu exemplo.

Público

O que eu posso fazer?

Pense em 3 ações para essa semana

- EM CASA
- NO SEU SETOR
- NA SUA COMUNIDADE

Compartilhe com seus colegas, amigos, familiares e inspire outros...

Vamos além? Vamos criar hábitos sustentáve

Pense em 3 ações para a sustentabilidade que está em seu alcance.

EM CASA

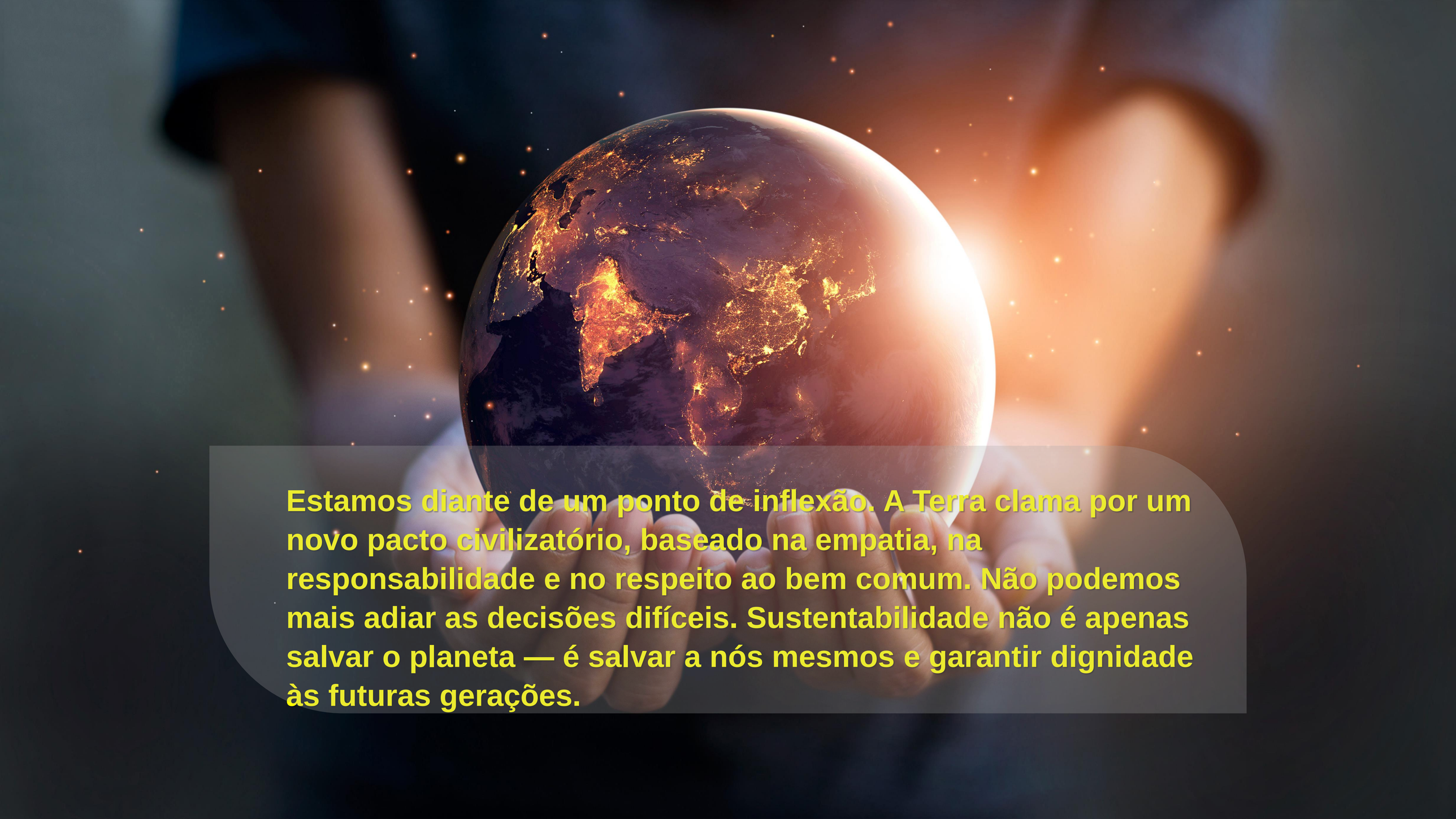
NO SEU SETOR

NA SUA COMUNIDADE

Vamos transformar em um hábito?

Público

"Não precisamos de algumas pessoas fazendo tudo perfeitamente. Precisamos de milhões fazendo o melhor que podem." Mário Sérgio Cortella



Estamos diante de um ponto de inflexão. A Terra clama por um novo pacto civilizatório, baseado na empatia, na responsabilidade e no respeito ao bem comum. Não podemos mais adiar as decisões difíceis. Sustentabilidade não é apenas salvar o planeta — é salvar a nós mesmos e garantir dignidade às futuras gerações.

Público

Conclusão | Qual a minha parte?

Como disse Chico Mendes, “ecologia sem luta social é jardinagem”. Sustentabilidade não é apenas plantar árvores — é cuidar das pessoas, da justiça, da equidade. É compreender que não há economia próspera em um planeta doente. O tempo de agir é agora. E cada um de nós é peça-chave na construção desse futuro possível, necessário e urgente.

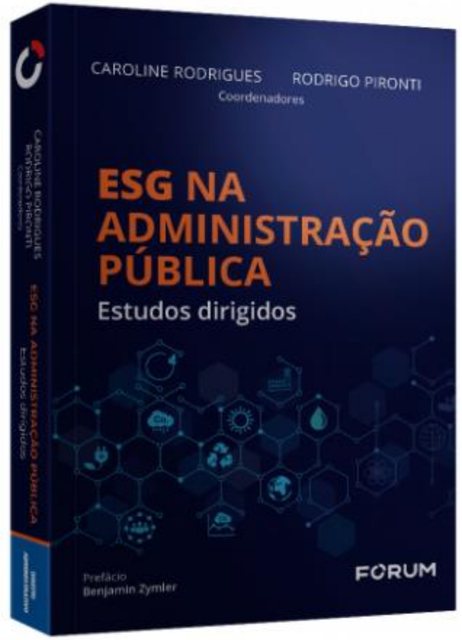
O momento é AGORA!
O futuro depende de nós.

Público

“Nenhum projeto é viável se não começa a construir-se desde já: o futuro será o que começamos a fazer dele no presente”.

Içami Tiba

OBRIGADA!



crs.esg@gmail.com

@Prof. Caroline Licitações
@esgpublico

Caroline Rodrigues da Silva: https://www.linkedin.com/in/caroline-rodrigues-da-silva-5a538082