

Esta é a newsletter semestral do Programa **EducaODS**, que correlaciona desafios críticos da Copel aos **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável**.

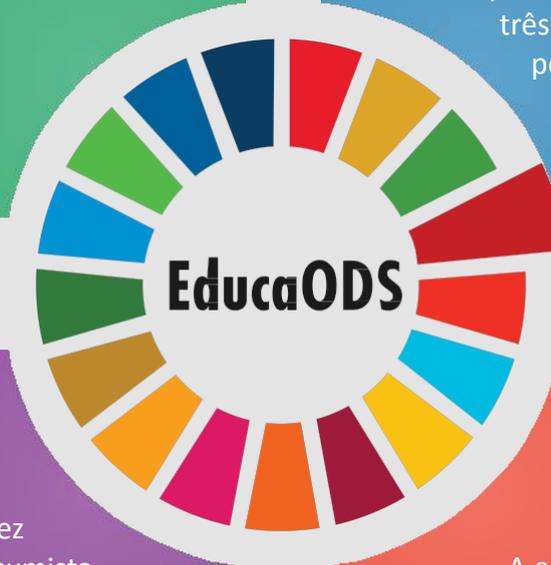


A Copel do Futuro e o biocombustível

Grande parte da frota de carros flex da Copel já dá preferência ao etanol. Vários motivos serviram de apoio à implantação da campanha – todos relacionados à sustentabilidade.

Ideias de ações voluntárias nos ODS

Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável estabelecem a Agenda 2030, adotada durante a Cúpula das Nações Unidas há três anos. Veja como você pode contribuir para alcançar os ODS.



Economia Circular

Nosso mundo cada vez mais populoso e consumista explora os recursos naturais do planeta em velocidade maior do que sua capacidade de renovar-se. Conheça o modelo econômico que pode ser solução para o problema.



E se a emissão tivesse um preço?

A emissão de gases de efeito estufa (GEE) cresceu quase 40% nos últimos 200 anos. Os fenômenos climáticos extremos são sua mais grave consequência. A "taxação do carbono" vem aí.





A Copel do Futuro e o biocombustível

Em agosto de 2017 grande parte da frota de carros *flex* da Copel passou a utilizar o etanol como combustível prioritário. A frota inclui 650 carros na DIS, 215 na GET e 87 na CTE.

Vários motivos serviram de apoio para a implantação desta campanha – todos relacionados à sustentabilidade, em suas três vertentes: ambiental, pois o uso de etanol contribui para redução da emissão de gases de efeito estufa; econômico, pois além do etanol ser mais barato, tem sido observado que os veículos *flex* abastecidos com esse combustível demandam menos manutenções; e social, considerando que o etanol é menos poluente e, portanto, tem menos implicações negativas para a saúde.

A ideia de promover a campanha partiu da observação de que os veículos *flex* da frota, embora aceitassem gasolina e etanol, eram abastecidos majoritariamente com o primeiro combustível. Ampliar o consumo do biocombustível é aproveitar uma clara oportunidade de melhorar nosso desempenho em sustentabilidade.

Esta campanha é resultado de uma ação conjunta entre as áreas de transporte da DIS, CTE e GET, em parceria com os programas Ecoeficiência e Mudança do Clima. As ações se pautam em análises e estudos de perfil da nossa própria frota, além de considerar tendências de mercado.

Substituir a gasolina por etanol nos veículos *flex* é apenas uma das ações que contribuem para a redução do uso de combustíveis fósseis, uma tendência mundial. Veículos a gasolina e a diesel estão com os dias contados em muitos países. O futuro aponta para o uso de eletricidade e biocombustíveis, sendo o etanol um deles. Então, precisamos nos preparar para isso, para o futuro!

Além da campanha de uso do etanol, o Programa Ecoeficiência segue incentivando o uso de outros modais de transporte ainda mais sustentáveis, como a bicicleta (o Polo Km3 recebeu duas bikes elétricas para empréstimo no final do ano passado) e a boa e velha caminhada. E, não podemos esquecer, Copel também lançou em 2018, de modo pioneiro, a primeira eletrovia do país, a fim de estimular a formação de uma cadeia de negócios em mobilidade elétrica no país.

Saiba mais:

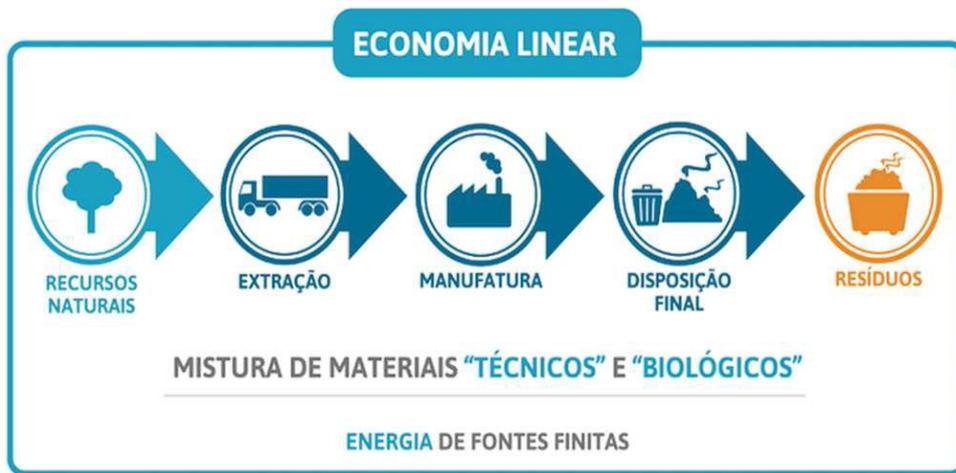
[Frota flex da Copel agora usa etanol](#)

[Frota flex da Copel com etanol: por que é melhor?](#)

[Copel e Ceii firmam parceria em mobilidade elétrica](#)

[Copel lança a primeira eletrovia do Brasil](#)

[Volte para o topo](#)



Uma solução para o consumo desenfreado

Vivemos em um mundo cada vez mais populoso e consumista, onde a exploração dos recursos naturais aumenta gradativamente, em velocidade maior do que a capacidade do planeta de renovar-se. Além disso, geramos grandes quantidades de resíduos e, apesar das iniciativas de reciclagem, enviamos a maior parte para aterros e lixões.

Desde a revolução industrial nosso padrão de consumo tem sido pensado por meio de uma economia linear, caracterizada pelo processo de extração, beneficiamento e descarte, representada na imagem abaixo.

Por mais que exista a possibilidade de enviar os resíduos para reciclagem, a maioria dos produtos não são projetados para a completa recuperação da matéria-prima, já que usam materiais ou compósitos que não têm viabilidade técnica ou econômica para a reciclagem.

Com base nessa realidade, pode-se dizer que a economia linear é inviável para as gerações futuras, sendo necessário buscar uma mudança de paradigma com relação aos atuais sistemas de produção. A solução para esse problema pode estar na implantação de uma economia circular, onde a indústria projeta e produz visando a:

- Facilidade de recuperação, reciclagem ou reuso dos componentes;
- Maior vida útil dos produtos;
- Utilização de menores quantidades de matéria-prima, principalmente as provenientes de fontes escassas.

A Economia Circular tem ganhado destaque como um alicerce do consumo sustentável. O que você acha de colaborarmos, repensarmos os nossos processos na Copel sob a ótica da economia circular? E em casa, será que podemos mudar nossas atitudes para que a economia circular ocorra?

Não deixe de se aprofundar no assunto nestes links:

https://www.ted.com/talks/dame_ellen_macarthur_the_surprising_thing_i_learned_sailing_solo_around_the_world#:~:2778 (legendas em português) <http://inspirelog.com/o-novo-sistema-economia-circular/>
<http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/blog-do-planeta/noticia/2016/06/como-economia-circular-podetransformar-lixo-em-ouro.html>
<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/pt/economia-circular-1/conceito>

Fonte da imagem: Livro Gestão Empresarial para a Sustentabilidade em tempos de Mudanças Climáticas, Editora Manole, 2015.

[Volte para o topo](#)



E se os gases de efeito estufa tivessem preço?

Há muito tempo se fala sobre os impactos que a mudança do clima pode provocar no planeta. De acordo com estudos do Painel Intergovernamental de Mudança do Clima (IPCC), a temperatura do planeta deve subir pelo menos 2°C até 2.100, sendo a emissão de gases de efeito estufa (GEE) apontada como a principal responsável por isso (aumento de quase 40% nos últimos 200 anos).

Dentre as alternativas propostas para redução das emissões está a cobrança pelo governo por emissões declaradas nos inventários de emissões de GEE em tCO₂e, prática que já é adotada por alguns países.

O objetivo desta prática é que as empresas busquem alternativas que permitam a redução das emissões e também desenvolvam tecnologias mais limpas, o que pode ser uma oportunidade inclusive para o setor elétrico, já que tecnologias de baixa emissão poderão ser ofertadas para a geração de energia, permitindo ganho financeiro com a sua comercialização.

No Brasil o tema está sendo discutido pelo Ministério da Fazenda em parceria com a Fundação Getúlio Vargas. Há uma expectativa de que nos próximos anos seja encaminhado ao Congresso um modelo de precificação de carbono a ser adotado no Brasil.

A Copel desde 2009 realiza inventários de GEE e monitora anualmente suas emissões. Além disso, a Companhia está de olho neste novo cenário a ponto de ter adotado um preço interno para avaliação de determinados tipos de empreendimentos. O tema também é discutido dentro do Comitê de Mudança do Clima, sendo avaliadas as perspectivas tanto de risco como de oportunidades.



[Volte para o topo](#)

ODS: ideias de ações voluntárias para cada objetivo

Os [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável \(ODS\)](#) são uma agenda mundial adotada durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável, em 2015. Dentro da [Agenda 2030](#) estão os 17 objetivos e 169 metas que devem ser atingidas globalmente até 2030. O alinhamento dos Programas de Voluntariado com os ODS é uma tendência do voluntariado empresarial.



Sugestões de ações para cada Objetivo

Muitos voluntários têm dúvidas sobre como alinhar as ações de voluntariado com os ODS. Por isso, separamos dicas de ações de voluntariado simples que podem se alinhar a cada um dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Talvez você até identifique ações que já estão sendo feitas em sua empresa e que têm tudo a ver com os ODS, facilitando o alinhamento de seu Programa aos objetivos globais.

ODS 1 - Erradicação da pobreza

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA

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



Algumas possibilidades de ação dentro deste Objetivo são: campanhas do agasalho, construção de moradias de emergência (como o [TETO](#) e o [Habitat para Humanidade](#)), participação em projetos "adote uma criança" com ajuda e acompanhamento mensal e participação e/ou promoção de mutirões de melhorias básicas em comunidades.

ODS 2 - Fome zero e agricultura sustentável

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

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



Oferecimento de refeições a pessoas em situação de rua, arrecadação de alimentos não perecíveis, oficinas de aproveitamento integral dos alimentos na comunidade, entrega de cestas básicas, campanhas de conscientização sobre desperdício e construção de hortas comunitárias. [Clique aqui e veja uma sugestão de ação, com passo a passo, de uma ceia comunitária na praça, com pessoas em situação de rua.](#)

ODS 3 - Saúde e bem-estar

3 SAÚDE E BEM-ESTAR

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



Alinhadas a este Objetivo, podem ser realizadas ações como mutirões de saúde para a comunidade com especialistas, caminhadas e corridas em grupo, gincanas com as crianças, palestras e oficinas sobre prevenção de diversas doenças, campanhas de doação de sangue e medula óssea e práticas coletivas de exercício ao ar livre. [Já demos aqui o passo a passo de como promover uma doação de sangue massiva um pouco diferente.](#)

ODS 4 - Educação de qualidade

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

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



Arrecadação de material e uniforme escolar, oferecimento de cursos e conhecimento técnico, formação e/ou participação como voluntário em cursinhos comunitários, aulas gratuitas de reforço escolar, engajamento em campanhas "adote um aluno" com ajuda e acompanhamento mensal, oferecimento de cursos para professores da rede pública, arrecadação de livros, contação de histórias e outras atividades educativas lúdicas.

ODS 5 - Igualdade de gênero

5 IGUALDADE DE GÊNERO

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



Este tema super atual e que está sendo cada vez mais trabalhado nas empresas apresenta diversas possibilidades de ação, tais como: campanhas de conscientização e estímulo à denúncia de violência

doméstica, apoio e voluntariado em projetos para mulheres, oferecimento de cursos de artesanato e possíveis fontes de renda, oficinas e palestras sobre saúde da mulher, bazar na empresa com a venda de produtos de mulheres da comunidade, promoção de aulas de defesa pessoal para mulheres, criação e/ou estímulo a creches comunitárias. [Confira aqui o passo a passo para promover em sua empresa uma feira pelo empoderamento feminino.](#)

ODS 6 - Água potável e saneamento

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

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



Arrecadação e envio de água potável para vítimas de catástrofes naturais, arrecadação de recursos para projetos comunitários, participação em mutirões de melhorias em favelas, criação de redes que permitam levar soluções de baixa tecnologia para comunidades que precisem, entre outras, são algumas das possibilidades de ação que podem contribuir para a preservação e disponibilidade deste recurso natural essencial a todos.

ODS 7 - Energia limpa e acessível

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

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



Para contribuir com este Objetivo, algumas ações possíveis são: campanhas internas e externas sobre uso consciente de energia, apoio a projetos de pesquisa sobre energia limpa, participação em projetos de implementação de tecnologias básicas em comunidades (como o [Litros de Luz](#)).

ODS 8 - Trabalho decente e crescimento econômico

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

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



Palestras e oficinas sobre educação financeira, aulas sobre conceitos básicos de empreendedorismo, feiras e bazares com artesãos e pequenos produtores, promoção de cursos que gerem possíveis fontes de renda, palestras sobre direito do trabalhador, mapeamento e divulgação de feiras livres da cidade.

ODS 9 - Indústria, inovação e infraestrutura

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

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



Para atingimento deste Objetivo, as empresas podem contribuir através de apoio e divulgação do financiamento coletivo de projetos inovadores e doação de computadores e outras tecnologias a projetos sociais e escolas públicas.

ODS 10 - Redução das desigualdades

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles



Capacitação técnica e oferecimento de oportunidades a refugiados, apoio a projetos de educação inclusiva e orientação profissional a jovens de baixa renda.

ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

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



Algumas ações que se enquadram neste ODS são: mutirões de limpeza e melhoria de praças, praias e outros espaços públicos, construção de horta comunitária e implementação de coleta seletiva na empresa e espaços da comunidade. [Clique e veja o passo a passo para promover a construção de uma horta orgânica em escolas.](#)

ODS 12 - Consumo e produção responsáveis

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis



Promoção de bazares de troca de roupas e brinquedos, palestras sobre consumo consciente, campanha de substituição do copo plástico por canecas e oficinas de aproveitamento de materiais recicláveis. [Confira o passo a passo para promover um "leilão do desapego" em sua empresa.](#)

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



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

Ações alinhadas a este ODS podem ser: campanhas e atividades sobre uso consciente de energia, implementação de coleta seletiva, exibição de filmes sobre aquecimento global, teatro para as crianças sobre a importância de cuidar do planeta e gincana sobre reciclagem. [Aproveite e confira as sugestões de ação que demos para o Dia Mundial do Meio Ambiente, mas que podem ser promovidas em qualquer época do ano.](#)

ODS 14 - Vida na água

14 VIDA NA ÁGUA

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



Passeio com crianças à nascente e/ou ao rio da cidade, mutirão de limpeza de praias e campanha para a redução do consumo de plástico podem ser boas opções de ação voluntária dentro do Objetivo 14.

ODS 15 - Vida terrestre

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



Sugestões de ações que podem ser organizadas dentro deste tema são: promoção de trilha ecológica, plantação e/ou distribuição de mudas, [promoção de uma "pedalada ambiental"](#), implementação de horta comunitária e oficinas de permacultura e jardinagem. [Confira na Rede Sociomotiva o passo a passo para organizar uma trilha ecológica com amigos e colegas.](#)

ODS 16 - Paz, justiça e instituições eficazes

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

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



Promoção de assessoria jurídica gratuita a organizações sociais e pessoas de baixa renda, [campanhas pela paz no trânsito](#), oficinas de comunicação não violenta, promoção de esportes com crianças e jovens de baixa renda, palestras e atividades sobre ética no cotidiano.

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

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



Para contribuir com o Objetivo 17, algumas ações sugeridas são: apoiar e divulgar projetos de financiamento coletivo de causas importantes, auxílio na construção de redes entre empresas e organizações sociais e envolvimento na construção de políticas públicas mais justas, acompanhando e participando dos espaços de discussão.

Viu como cada ODS apresenta uma série de possibilidades de ações? É preciso que cada empresa e cada cidadão entenda seu papel na construção de um mundo mais justo, solidário e sustentável. Para que as metas sejam alcançadas até 2030, cada um precisa fazer sua parte. Agora que você está cheio de ideias, é hora de colocar a mão na massa com a sua empresa. Bom trabalho! Se você tem outras sugestões de ação, conta pra gente nos comentários. :)

Fonte: [Portal Voluntários Bradesco](#)

[Volte para o topo](#)