

# O PAPEL DA LIDERANÇA ÉTICA NA SUSTENTABILIDADE DE NEGÓCIOS SOCIAIS

Daniel Candioto

## Resumo

O presente artigo analisa a influência da liderança ética sobre a sustentabilidade nas dimensões econômica, social e ambiental de negócios sociais da “Iniciativa Ecosol”. Através da análise da iniciativa de Liderança Ética Sustentável, cuja missão consiste em promover uma liderança ética que incentive a implementação de práticas sustentáveis e responsáveis, fundamental para impulsionar o desenvolvimento econômico, social e ambiental de empreendimentos sociais. Essa abordagem busca contribuir para a construção de um futuro mais equitativo e sustentável, alinhando-se às exigências atuais de justiça social e responsabilidade ambiental. Dessa forma, a Iniciativa Ecosol propõe um modelo de gestão que integre os princípios da ética e da sustentabilidade, fomentando a responsabilidade coletiva e a inovação social como pilares para o sucesso e a perenidade dos negócios voltados para a transformação social. Neste estudo, pretende-se explorar as práticas de liderança ética que favorecem um impacto positivo a longo prazo. Serão abordados exemplos concretos de decisões éticas adotadas, além de críticas e recomendações voltadas para o aprimoramento dessas práticas no contexto da liderança.

**Palavras-chave:** Liderança ética, negócios sociais, sustentabilidade, impacto social, responsabilidade social.

## 1. Introdução

Atualmente, os negócios sociais, como a “Iniciativa Ecosol” têm se destacado como uma alternativa viável para o enfrentamento de problemas sociais e ambientais, refletindo um crescente compromisso das organizações com a responsabilidade corporativa. A ética em contextos sociais e empresariais desempenha um papel crucial no direcionamento das ações e decisões dentro de organizações que buscam não apenas o lucro, mas também a promoção do bem-estar social e ambiental. Nesse contexto, a liderança ética emerge como um componente crucial para promover a sustentabilidade desses empreendimentos, alinhando interesses econômicos, sociais e ambientais.

Este artigo visa explorar a interrelação entre liderança ética e sustentabilidade, delineando práticas que favorecem resultados positivos a longo prazo. A adesão a princípios éticos sólidos, como honestidade e justiça, estabelece uma base de confiança fundamental para a credibilidade das organizações sociais. Em um mundo cada vez mais interconectado e consciente dos dilemas enfrentados pela sociedade, as empresas não podem mais dissociar suas operações de questões éticas e de suas responsabilidades para com as partes interessadas.

Ao longo deste texto, abordaremos a relevância da liderança ética nas organizações, seus benefícios e desafios, além de discutir o papel vital que os conselhos consultivos e de administração desempenham na promoção de uma cultura ética e sustentável. Acreditamos que a conjugação desses elementos não apenas possibilita uma condução mais consciente dos negócios, mas também transforma as organizações em agentes de mudança em prol de um futuro mais justo e equilibrado. A ética exige uma constante avaliação do impacto social das iniciativas, promovendo práticas que consideram o bem-estar coletivo e a sustentabilidade, e encorajando transparência e responsabilidade.

## **2. Descrição da Iniciativa: Sistema Ecosol**

### **2.1 Nome da Iniciativa: Sistema Ecosol**

A iniciativa Ecosol surge como uma resposta inovadora para os desafios da gestão de resíduos sólidos, buscando integrar novas tecnologias e práticas sustentáveis na coleta, transporte, transbordo e destinação final dos resíduos. Focada em minimizar o impacto ambiental e transformar resíduos em recursos, a Ecosol atua tanto no contexto de resíduos sólidos urbanos quanto industriais, beneficiando especialmente municípios distantes de aterros e diversos setores, como a indústria e o agronegócio.

### **2.2 Pilares do Sistema Ecosol**

O Sistema Ecosol fundamenta-se em três pilares essenciais: coleta, compactação e embolsamento. Essas abordagens oferecem uma alternativa eficaz aos métodos tradicionais de gestão de resíduos, proporcionando uma significativa redução no volume e peso dos resíduos, além de manter os mesmos isolados do meio ambiente. Essa solução permite a implementação imediata de ações que mitigam o problema de acúmulo de resíduos.

A inovação tecnológica, aliada à experiência acumulada, tem possibilitado à Ecosol explorar novos mercados e aplicações para o sistema, promovendo a Economia Circular. A gestão de resíduos nesse modelo não apenas prolonga o ciclo de vida dos produtos, mas também contribui para a redução dos impactos ambientais, eliminação de desperdícios e geração de empregos. Com tecnologias de transformação como plantas de combustível derivado de resíduos, gaseificação e pirólise, a Ecosol promove a transformação em vez do enterro dos resíduos.

## **2.3 Missão e Inclusão Social**

Fundada em 2021, a EcoSol é uma empresa social dedicada a promover práticas sustentáveis e inclusão social. Seu objetivo é diminuir o desperdício e criar oportunidades para comunidades vulneráveis, abordando temas relacionados à gestão de resíduos sólidos e à geração de renda. Um exemplo prático do impacto social da EcoSol é a iniciativa "Papel Social", que atua na reciclagem de papel em comunidades de São Paulo, empoderando catadores e melhorando a qualidade de vida de famílias em situação vulnerável.

## **2.4 Objetivos e Impacto**

Com a proposta de replicar o modelo do "Papel Social" e expandir suas operações, a Ecosol busca impactar positivamente diversas comunidades em todo o Brasil. Por meio de capacitação e inclusão, a iniciativa se posiciona como uma força transformadora, reduzindo a pegada ecológica e contribuindo para a construção de uma sociedade mais justa e sustentável.

A Ecosol se destaca como uma solução inovadora e integrada para a gestão de resíduos sólidos, alinhada com os princípios da Economia Circular. Com foco na sustentabilidade e inclusão social, a iniciativa promete revolucionar como lidamos com os resíduos, transformando desafios em oportunidades e promovendo um futuro mais sustentável para todos.

## **3. Práticas de Liderança Ética**

### **3.1. Características da Liderança Ética**

A liderança ética é uma prática que tem ganhado destaque nas organizações contemporâneas, especialmente diante da crescente consciência social sobre valores éticos e responsabilidade corporativa. Essa abordagem não apenas reflete as preocupações da sociedade, mas também promove um ambiente de trabalho saudável e sustentável. A seguir, discutiremos as características fundamentais da liderança ética, cruciais para o sucesso organizacional:

1. Lidera pelo exemplo: um líder ético demonstra integridade e honestidade em suas ações, servindo como modelo para os colaboradores. Isso promove um ambiente de confiança e respeito mútuo. Como menciona Chiavenato (2012), o exemplo do líder é essencial para influenciar comportamentos e cultivar uma cultura organizacional positiva.

2. Disposto a evoluir: a liderança ética envolve a disposição para aprender e se adaptar. Líderes que reconhecem a importância do desenvolvimento pessoal estão melhor preparados para enfrentar desafios e transformar suas organizações.

3. Respeita a todos igualmente: o respeito é um valor essencial na liderança ética. Tratando todos de forma equitativa, independentemente de posição ou influência, o líder fortalece a moral da equipe e promove um ambiente inclusivo. Segundo Chiavenato (2012), o respeito pelas diferenças e pela dignidade de cada indivíduo é fundamental para uma gestão eficaz e humanizada.

4. Comunica abertamente: uma comunicação clara e transparente é vital. Líderes éticos incentivam o diálogo aberto, permitindo que todas as partes interessadas compartilhem suas opiniões e vozes sejam ouvidas no processo de tomada de decisões.

5. Gerencia o estresse de forma eficaz: a capacidade de lidar com pressão e manter a compostura diante de desafios é uma característica importante. Isso permite que o líder mantenha um ambiente de trabalho positivo e produtivo.

6. Faz mediação de forma justa: um líder ético atua como mediador em conflitos, tomando decisões justas e imparciais que considerem o bem-estar coletivo.

Essas características são fundamentais para a eficácia da liderança ética nas organizações. Ao estimular um ambiente onde a ética é valorizada, os líderes promovem a confiança mútua

entre os colaboradores, parceiros e stakeholders, resultando em uma cultura organizacional saudável.

### **3.2 Impacto da Liderança Ética**

A prática da liderança ética traz benefícios significativos tanto no curto quanto no longo prazo. Ao fomentar uma cultura ética, os líderes conseguem aumentar a lealdade dos clientes e a confiança dos investidores, além de promover boas relações com fornecedores e parceiros. No curto prazo, essa abordagem eleva o moral da equipe, criando um ambiente colaborativo e entusiasmado. No longo prazo, a liderança ética ajuda a prevenir escândalos e dilemas éticos, facilitando a construção de parcerias sólidas e atraindo mais clientes, o que resulta em um desempenho financeiro mais robusto.

Então, a liderança ética não é apenas uma responsabilidade, mas uma necessidade no mundo dos negócios atual. Investir no desenvolvimento dessas qualidades de liderança ética é crucial para o êxito pessoal e organizacional, contribuindo para um impacto social positivo e a promoção da justiça social.

### **3.3. Exemplos Práticos**

A iniciativa Ecosol, ao ser um exemplo de liderança ética e economia social, também integra práticas que contemplam o controle, a proteção e a organização na gestão de resíduos. Abaixo, apresentamos como essas diretrizes podem ser refletidas nas ações citadas anteriormente:

1. Coleta Seletiva com Inclusão Social: a coleta seletiva garante que os resíduos recicláveis sejam rastreados, permitindo uma administração eficiente dos materiais. Isso melhora a recuperação de recursos e possibilita que catadores compreendam onde e como os resíduos estão sendo transformados, otimizando a gestão de líquidos e gases gerados.

2. Educando a Comunidade: a Ecosol prioriza a educação ambiental, conscientizando a comunidade sobre a correta separação e descarte de resíduos. Essa iniciativa previne a contaminação do solo e da água, além de abordar a gestão correta de resíduos classe IIA e IIB, ajudando a população a entender os riscos do descarte inadequado.
3. Parcerias com Empresas Locais: as parcerias fortalecem a logística de resíduos, permitindo fluxo regular de materiais recicláveis e armazenamento sem altos investimentos em infraestrutura. Isso possibilita uma gestão integrada e responsável, respeitando as características dos resíduos, sejam eles classe IIA ou IIB.
4. Inovação Tecnológica para a Sustentabilidade: a Ecosol utiliza tecnologias modernas para garantir um ambiente seguro, eliminando riscos de contaminação na gestão de resíduos. Sistemas de isolamento protegem os resíduos de influências externas, como a chuva, que poderiam prejudicar a integridade dos materiais.
5. Investimento em Capacitação: a capacitação de colaboradores envolve aprendizado sobre o manuseio de diferentes classes de resíduos. A Ecosol oferece formações que preparam todos os envolvidos para agir conscientemente, minimizando impactos negativos e promovendo ações sustentáveis.
6. Transparência e Prestação de Contas: a gestão da Ecosol é caracterizada pela transparência na apresentação de dados sobre controle e proteção de resíduos. Relatórios periódicos evidenciam a eficácia da organização na proteção ambiental e na promoção de práticas sustentáveis, fortalecendo a confiança da comunidade e servindo de modelo para outras iniciativas éticas.

Esses exemplos demonstram como a abordagem ética da Ecosol se traduz em ações concretas, refletindo um forte compromisso com a sustentabilidade e um impacto positivo em níveis sociais e ambientais.

#### **4. Contribuições para a Sustentabilidade**

##### **4.1 Sustentabilidade Econômica**

A liderança ética do Sistema Ecosol tem contribuído significativamente para a sustentabilidade econômica por meio da implementação de práticas que priorizam a responsabilidade ambiental e social. A disposição adequada dos resíduos e a recuperação de áreas degradadas não apenas atendem à Política Nacional de Resíduos Sólidos, mas também atraem investidores e fomentam a fidelização de clientes que valorizam uma atuação comprometida com a sustentabilidade.

O sistema proporciona uma alternativa econômica viável para a coleta, destinação e transformação dos resíduos, especialmente para municípios distantes de aterros sanitários. A eliminação de vetores e odores, assim como a maximização da organização e limpeza das áreas de armazenamento, garantem um ambiente propício para operações, evitando a desvalorização do patrimônio e a promoção de um ambiente saudável para a sociedade.

Adicionalmente, a rastreabilidade dos resíduos, mediante um sistema de identificação precisa, assegura transparência nas operações, gerando confiança tanto entre os operadores quanto entre a comunidade. Com um modelo que inclui a viabilidade econômica e a responsabilidade compartilhada, o Sistema Ecosol não apenas minimiza passivos ambientais, mas também estabelece um compromisso ético que se traduz em sustentabilidade econômica sustentável a longo prazo.

Quando trabalhadores de um empreendimento social, comunidade do entorno, financiadores e consumidores, percebem a proposta justa como as já descrita, “isso não apenas aumenta a consciência ética, mas também fortalece a capacidade de aplicar esses princípios em situações complexas do dia a dia (Hisrich; Peters, 2017)”.

#### **4.2 Sustentabilidade Social**

No aspecto social, as práticas de liderança ética têm um impacto positivo profundo nas comunidades, promovendo inclusão social e a geração de empregos. Essas práticas vão além da mera responsabilidade corporativa; elas se tornam um pilar essencial para a construção de sociedades mais coesas e resilientes. Quando líderes empresariais e comunitários adotam abordagens éticas, eles conseguem garantir que todos os membros da sociedade tenham acesso igualitário aos recursos e oportunidades.

Essa inclusão permite que pessoas de diversas origens étnicas, gêneros, idades, classes sociais e localizações geográficas tenham voz ativa nas decisões que impactam suas vidas. O fomento à diversidade no ambiente de trabalho e nas práticas empresariais estimula um clima de colaboração e respeito, o que, por sua vez, resulta em um ambiente mais produtivo e inovador.

Além disso, ao priorizar investimentos em formação e capacitação, as organizações não apenas atendem às demandas do mercado, mas também oferecem oportunidades de emprego e desenvolvimento de habilidades para comunidades locais. Essa abordagem não só fortalece laços comunitários, mas também contribui para a redução das desigualdades sociais, promovendo um crescimento econômico mais inclusivo e sustentável.

As práticas de liderança ética, portanto, não só beneficiam as empresas em termos de reputação e desempenho, mas também fomentam um ambiente no qual todos os cidadãos podem prosperar. Assim, ao adotar uma postura ética e responsável, estamos, na verdade, construindo

um futuro mais justo, resiliente e próspero para todos, em linha com os princípios da sustentabilidade e do bem-estar social.

### **4.3. Sustentabilidade Ambiental**

O sistema Ecosol adota práticas éticas que promovem a sustentabilidade ambiental, refletindo essa preocupação pelo planeta. Entre suas ações, destacam-se o consumo consciente, a escolha de materiais duráveis e reutilizáveis e a separação correta do lixo. Ao trabalhar para evitar o desperdício de recursos como água e energia, a Ecosol reafirma seu compromisso com a preservação ambiental, assegurando que os recursos naturais estejam disponíveis para as próximas gerações.

Além disso, iniciativas como a coleta seletiva e a reciclagem de materiais ajudam a reduzir a poluição, contribuindo para a qualidade do ar e das águas. O Ecosol também se dedica ao plantio de árvores e ao cumprimento da legislação ambiental, buscando não apenas uma urbanização limpa e organizada, mas também uma convivência harmoniosa entre as comunidades e a natureza. Essas ações representam uma ética empresarial que prioriza o bem-estar do planeta e da sociedade, defendendo a viabilidade de uma economia sustentável que beneficie tanto o meio ambiente quanto a qualidade de vida das pessoas. Assim, o Ecosol se posiciona como um agente ativo na promoção da sustentabilidade, demonstrando que é possível conciliar metas econômicas com a responsabilidade ambiental.

Vários autores renomados discutem a sustentabilidade ambiental, oferecendo perspectivas que enriquecem a compreensão da importância dessas práticas. Um deles é Amartya Sen, que destaca a relevância da justiça social na sustentabilidade. Ele afirma que "a sustentabilidade deve garantir que as necessidades das gerações presentes sejam atendidas sem comprometer a

capacidade das futuras gerações de atenderem suas próprias necessidades." Essa visão conecta-se com o compromisso do Ecosol em preservar os recursos naturais.

Outra contribuinte importante é Donella Meadows, uma das autoras do relatório "Os Limites do Crescimento". Meadows propõe que "sustentabilidade seja a capacidade de manter um equilíbrio entre um ecossistema saudável e uma economia que permite o desenvolvimento humano." As práticas do Ecosol, como reciclagem e plantio de árvores, refletem essa busca de equilíbrio.

Jeffrey Sachs, economista e defensor do desenvolvimento sustentável, ressalta que "a integração da sustentabilidade nas políticas econômicas é uma condição fundamental para garantir um futuro viável." Ele enfatiza a interconexão entre economia e meio ambiente, um conceito central nas ações do Ecosol, que procura alinhar suas metas econômicas com a responsabilidade ambiental.

Naomi Klein, autora de "Isso Muda Tudo: O Capitalismo Contra o Clima", defende que "a luta contra a mudança climática é uma luta por justiça social." Sua argumentação reforça a importância de envolver as comunidades nas práticas sustentáveis, um aspecto que o Ecosol busca promover por meio de suas iniciativas comunitárias.

Elinor Ostrom, ganhadora do Prêmio Nobel de Economia, é reconhecida por seu trabalho sobre o gerenciamento sustentável dos recursos comuns. Ostrom argumenta que "as comunidades podem gerenciar recursos de forma sustentável, sem necessidade de intervenção estatal, desde que exista um entendimento coletivo sobre o valor desses recursos". Isso corrobora a abordagem do Ecosol de engajar as comunidades em suas ações sustentáveis.

Esses autores ressaltam que a sustentabilidade ambiental é uma questão multifacetada que demanda uma abordagem ética, social e econômica, sublinhando a relevância das práticas implementadas pelo sistema Ecosol.

### **5. Críticas e Recomendações**

Os desafios éticos são uma constante no empreendedorismo social, onde os conflitos de interesse emergem frequentemente, impondo dilemas significativos que podem afetar não apenas a integridade da organização, mas também a confiança das comunidades e stakeholders. Conforme destacado, a existência de tais conflitos pode comprometer a integridade e a transparência das operações (Chiavenato, 2012). Para mitigar esses problemas, é imprescindível a adoção de políticas claras e rigorosas de gestão de conflitos de interesse, que facilitem a identificação, declaração e gerenciamento dessas situações.

É importante que as organizações mantenham um padrão de ética e responsabilidade em suas ações, uma vez que isso impacta diretamente a percepção do público e a confiança nas iniciativas propostas. Além das diretrizes internas, mecanismos externos, como comitês de ética ou auditores independentes, são essenciais para garantir imparcialidade nas avaliações das práticas organizacionais. Isso reforça o comprometimento da entidade com a governança ética.

A distribuição equitativa de recursos limitados gera dilemas éticos profundos, exigindo uma análise cuidadosa que encontre um equilíbrio entre justiça e eficácia. É importante priorizar projetos que tenham maior potencial de impacto social. A participação coletiva e o diálogo aberto na tomada de decisões emergem como ferramentas fundamentais para enfrentar esses desafios, assegurando que as ações correspondam às necessidades reais da comunidade e, assim, fortalecendo a confiança nos projetos.

Em momentos de pressão e incerteza, um alinhamento firme com os valores fundamentais e a presença de uma liderança resiliente são vitais. A implementação de um código de conduta robusto e a realização de capacitações regulares oferecem uma diretriz clara durante períodos desafiadores, promovendo uma cultura de responsabilidade ética.

Assim, é crucial que as organizações mantenham vigilância sobre suas práticas, evitando a complacência ética e garantindo que suas ações reflitam os compromissos sociais. Promover uma cultura de responsabilidade e transparência é um caminho eficaz para sustentar a integridade organizacional, mesmo diante de adversidades. Isso destaca a relevância de uma conduta ética robusta, que não apenas constrói uma imagem corporativa positiva, mas também assegura a sustentabilidade e a eficácia das ações sociais a longo prazo.

Considerando as observações de Chiavenato (2012) sobre os desafios éticos no empreendedorismo social e a importância de adotar uma conduta sólida, identificamos que, embora a Iniciativa Ecosol tenha alcançado resultados positivos, ainda existem áreas que demandam melhorias.

## **5.2 Principais críticas à Iniciativa Ecosol**

1. Falta de Comunicação: Nota-se que a comunicação, tanto interna quanto externa, pode ser aprimorada.

2. Engajamento pode ser melhorado com os Stakeholders: Existe uma percepção de que as comunidades atendidas e os parceiros não estão sendo suficientemente envolvidos nas decisões estratégicas.

3. Transparência nas Operações: As práticas e processos ainda carecem de aperfeiçoamento na transparência, especialmente no que diz respeito à gestão de recursos e à prestação de contas, que podem ser melhorados.

### **5.3 Sugestões para aprimorar a prática de liderança ética**

1. Melhorar a comunicação: Criar um plano de comunicação mais estruturado que traga informações periódicas sobre as atividades, os resultados e os desafios enfrentados.

2. Estimular o engajamento: Promover workshops e fóruns de discussão nos quais os stakeholders possam participar ativamente na formulação e avaliação dos projetos.

3. Aumentar a transparência: Produzir relatórios anuais sobre impacto e finanças, que sejam acessíveis ao público.

4. Fortalecer a Formação Ética: Proporcionar treinamentos contínuos sobre ética e governança, tanto para a equipe quanto para as partes interessadas.

Ao focar nessas áreas, a Iniciativa Ecosol pode não apenas reforçar sua integridade e credibilidade, mas também potencializar o impacto social de suas iniciativas, alinhando-se aos princípios defendidos por Chiavenato.

### **6. Conclusão**

A análise da liderança ética e das práticas sustentáveis integradas à Iniciativa Ecosol revela a importância de um compromisso consciente com a responsabilidade social e ambiental. A Ecosol não apenas se destaca por suas práticas inovadoras na gestão de resíduos, mas também por sua missão de fomentar a inclusão social e promover uma cultura de ética nas comunidades em que atua. Ao reconhecer que "é a ética que agrega valor aos produtos e serviços" (Chiavenato, 2012), a Ecosol se posiciona como um modelo para outras organizações que buscam alinhar suas estratégias empresariais com um propósito maior.

Ademais, é evidente que a adoção de políticas transparentes, a educação da comunidade e a formação contínua de sua equipe são pilares essenciais para o sucesso a longo prazo. Como bem afirmou Chiavenato, "a responsabilidade ética deve ser garantida na prática" (2012), e isso

se reflete na forma como a Ecosol se empenha em assegurar que suas operações não apenas atendam a demandas financeiras, mas também respeitem os ecossistemas e valorizem a dignidade humana.

No entanto, apesar dos progressos feitos, as críticas apontadas sugerem que ainda há um caminho a percorrer. A melhoria na comunicação, o engajamento mais ativo com stakeholders e a expansão da transparência em suas operações são áreas que, uma vez aprimoradas, podem amplificar ainda mais o impacto positivo da Ecosol.

Assim, ao continuar a promover uma gestão ética e responsável, a Ecosol não só fortalece sua posição no mercado, mas também contribui para a construção de um futuro mais sustentável e justo para todos.

Por fim, destacar que "uma economia sustentável é aquela que respeita os limites do planeta" (Meadows, 1972) é um lembrete fundamental da necessidade de práticas que não apenas solucionem problemas imediatos, mas que também assegurem um legado sustentável para as futuras gerações.

## **7. Referencias Bibliográficas**

CHIAVENATO, I. *Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor*. Barueri: Manole, 2012.

HISRICH, R. D.; PETERS, M. P. *Empreendedorismo*. São Paulo: Bookman, 2017.

KLEIN, N. *Isso muda tudo: o capitalismo contra o clima*. São Paulo: Companhia das Letras, 2014.

KLEIN, N. *A distorção: o que podemos aprender com a crise do sistema político*. São Paulo: Companhia das Letras, 2019.

MEADOWS, D. H.; MEADOWS, D. L.; RANDERS, J. *Os limites do crescimento: relatório ao Clube de Roma sobre o modelo de projeção global*. São Paulo: Nossa Causa, 1972.

MEADOWS, D. H. *Thinking in Systems: A Primer*. Chelsea Green Publishing, 2008.

OSTROM, E. *Governança dos bens comuns: a evolução das instituições de ação coletiva*. São Paulo: UNESP, 1990.

OSTROM, E. *Understanding Institutional Diversity*. Princeton University Press, 2005.

ACHS, J. D. *The End of Poverty: Economic Possibilities for Our Time*. New York: Penguin Press, 2005.

SACHS, J. D. *The Age of Sustainable Development*. New York: Columbia University Press, 2015.

SEN, A. *Desenvolvimento como liberdade*. São Paulo: Companhia das Letras, 1999.

SEN, A. *A ideia de justiça*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.

*Ecosol. Economia Circular.* Disponível em: <<https://www.ecosol.com.br/economia-circular>>.

Acesso em: 27 jan. 2025.