



Framework de Finanças Verdes

Março 2025

cirkls
economia circular

Sumário

1	A Cirklo	3
1.1	Sustentabilidade nos negócios	4
2	Framework de Finanças Verdes	9
2.1	Racional para o Framework	9
2.2	Alinhamento aos Princípios que regem os Instrumentos Verdes	10
2.3	Uso dos Recursos	11
2.4	Processo de Seleção e Avaliação de Projetos	12
2.4.1	Critérios de Exclusão	13
2.5	Gestão de Recursos	14
2.6	Reporte	15
2.7	Verificação Externa	16



1 A Cirklo

A Cirklo (“Cirklo” ou “Companhia”) é uma plataforma de economia circular. Formada a partir da aquisição de duas importantes empresas de reciclagem de plástico, a Green PCR, em 2022, e a Global PET, em 2023, a Cirklo foi criada com capacidade total para reciclar mais de 4 bilhões de garrafas PET anualmente e possui como capacidade de produção 115 mil toneladas por ano. A Companhia tem como acionistas o fundo de investimento eB Capital e, no fim de 2024, recebeu investimento do Circulate Capital, além de sócios minoritários.

O objetivo da eB Capital é transformar potenciais brasileiros desenvolvendo negócios sólidos que proporcionam retornos atraentes aos investidores. Fundada em 2017 por Eduardo Sirotsky Melzer, Luciana Antonini Ribeiro e Pedro Parente, se destaca por sua atuação no mercado de *Private Equity* e possui um portfólio robusto, que inclui 19 empresas em segmentos estratégicos como Inclusão Digital, Educação, Saúde, Transição Energética e Economia Circular, atuando na formação da Cirklo após a aquisição da Green PCR e da Global PET. Já a Circulate Capital foi fundada em 2018 e é a principal gestora de investimentos em economia circular em mercados de alto crescimento, focada em investimentos minoritários. Em parceria com marcas globais e investidores institucionais,

a Circulate Capital investe em soluções para cadeias de suprimento de plásticos circulares. Inicialmente focada na Ásia, a gestora se comprometeu a expandir o seu foco para outras geografias, incluindo a América Latina, e em Agosto de 2024, foi realizado o investimento na Cirklo, sendo o primeiro negócio investido no Brasil.



A Cirklo possui duas plantas de reciclagem, uma localizada em Conde/PB e outra em São Carlos/SP, estrategicamente localizadas próximas aos principais transformadores e as principais marcas de alimentos e bebidas, higiene pessoal, cosméticos e produtos de limpeza do mercado brasileiro,

e equipadas com tecnologia de ponta para garantir o fornecimento de resinas com os mais altos padrões de qualidade do mercado. Entre os produtos finais da reciclagem estão o *flake*, a resina amorfa, a resina cristalizada e a resina pós-condensada, com grau alimentício, nas versões incolor e verde, alinhadas às necessidades do mercado. Parte do diferencial da Companhia vem da resina de alta qualidade, com aprovações da Anvisa e da FDA para grau alimentício, além de aprovações junto a grandes marcas.

O modelo de negócios da Cirklo consiste na compra de garrafas plásticas de terceiros, reciclagem do plástico a partir do processo de lavagem, moagem, extrusão, cristalização e pós-condensação e venda do produto final para transformadores ou diretamente para grandes marcas.



Matéria Prima
Compra de garrafas



Reciclagem do Plástico
Lavagem, moagem, extrusão, cristalização e pós-condensação



Venda
Para transformadores ou diretamente para brand owners

A medida que grandes companhias aumentam a demanda por resina PET reciclada, a Cirklo tem como visão ser a primeira escolha como provedor de plásticos reciclados no Brasil, estabelecendo novos padrões de inovação, excelência e sustentabilidade.

	<p>Prêmio Plástico em Revista Reciclador do Ano - 2019, 2023 e 2024</p>
	<p>Prêmio Grandes Cases de Embalagem – Embalagem & Marca,</p>
	<p>Prêmio ABRE de embalagem brasileira</p>

1.1 Sustentabilidade nos negócios

Guiada pelo propósito de transformar o futuro e impulsionar a economia circular através de soluções de reciclagem, o modelo de negócios da Cirklo valoriza a preservação do meio ambiente e a busca por soluções sustentáveis em todas as atividades, com objetivo de reduzir o impacto ambiental, promovendo a economia circular, o uso eficiente de recursos e a minimização do desperdício. A

Cirklo está comprometida em ser um exemplo de práticas sustentáveis no setor de economia circular, promovendo um futuro mais verde e saudável para as próximas gerações. Integridade, honestidade e justiça pautam as relações internas e externas da Companhia, com respeito às normas e regulamentações, e promoção de um ambiente de confiança e transparência.

O processo produtivo pode ser sintetizado a partir das principais etapas descritas abaixo:



1. Separação Ótica e Manual:

Nesta fase, os materiais passam por um processo de triagem para retirada de metais, rótulos e tampas, além da separação por tipo de plástico e cor. Com isso é possível reduzir impurezas que poderiam comprometer a qualidade da resina reciclada. Ao mesmo tempo, permite maximização do aproveitamento de materiais, reduzindo rejeitos. O processo conta com utilização de tecnologia ótica para eficiência energética e redução do uso de mão de obra em processos repetitivos.

2. Moagem:

O PET é triturado em moinhos de facas rotativas para formar o *flakes* (flocos). Este processo é otimizado para minimizar geração de partículas finas e desperdício de material. Proporciona eficiência energética por meio da manutenção e otimização dos equipamentos de moagem.

3. Separação por flotação

Nesta etapa, plásticos contaminantes, como PVC cristal, são removidos em tanques de flotação, garantindo a pureza do PET reciclado. O método é baseado na diferença de densidade, sem uso de solventes agressivos ao meio ambiente, além de permitir a redução da presença de materiais indesejados, aumentando a eficiência da reciclagem.

4. Lavagem

Os flocos PET são lavados para remoção de rótulos, resíduos de cola e sujidade geral, com todo o tratamento e endereçamento sendo realizado de acordo com as normas. Proporcionamos o uso de sistemas de reciclagem de água para minimizar o consumo hídrico, além de reaproveitamento da água no processo produtivo. No processo, são utilizados produtos químicos biodegradáveis ou de baixo impacto ambiental para remoção dos resíduos.

5. Seleção Automática

Os *flakes* passam por um novo sistema de seleção para garantir que a possibilidade de contaminantes seja retirada por completo. O processo conta com uso de tecnologia avançada para aumentar a taxa de pureza do material reciclado, além de buscar reduzir a necessidade de retrabalho, otimizando consumo energético.

6. Extrusão + Pelletização

Os *flakes* PET são fundidos e extrudados, formando fios contínuos que são posteriormente cortados como pellets. Este processo é controlado para reduzir emissões e consumo energético desnecessário, a partir de alternativas como: (i) reuso da água quente gerada por este processo nos

processos de lavagem, e (ii) secagem dos materiais com a tecnologia InfraRed, o que reduz significativamente o tempo de secagem. A transformação como pellet também permite que seja minimizada a perda no manuseio e transporte do material.

7. Cristalização

Os pellets passam por um processo de cristalização em alto vácuo e temperatura onde os fios em estado amorfo são colocados em condições elevadas de temperatura para organizar estrutura molecular. Este processo melhora a resistência do material, permitindo sua reutilização em novas embalagens, reduzindo a necessidade de PET virgem na cadeia produtiva.

8. Pós Condensação

Os pellets são polimerizados no estado sólido, garantindo que atinjam nível de pureza adequado para contato com alimentos permitindo descontaminações e incremento de viscosidade. Esta tecnologia permite redução da dependência de matéria-prima fóssil, diminuindo emissões de CO₂ e contribuindo para a economia circular.

A Cirklo está comprometida com altos padrões ambientais, sociais e de governança (ESG), garantindo uma operação

sustentável, responsável e transparente. O modelo de negócio é pautado na economia circular e na valorização de práticas que reduzem impactos ambientais e promovem o bem-estar social, reforçando a integridade corporativa. Com relação aos fornecedores, a Cirklo possui proximidade com os elos iniciais da cadeia de coleta, garantindo a demanda para embalagens de garrafa PET coletadas com preços justos, e condições de trabalho dignas.

Abaixo estão destacadas as principais temáticas que a Cirklo está atuando em cada pilar:

AMBIENTAL

A sustentabilidade está no centro da atuação da empresa. Operações garantem que todos os resíduos e materiais sejam destinados corretamente, seja na utilização da produção, seja no descarte adequado, alinhados às normas ambientais e regulamentações vigentes. A pequena fração de rejeitos resultante do processo produtivo é tratada de acordo com os requisitos dos órgãos ambientais, assegurando conformidade e minimização de impactos ao meio ambiente.

Além disso, as plantas industriais são monitoradas constantemente e seguem rigorosos padrões ambientais. Ambas as plantas possuem Certificação ISO 9001, e a unidade

de Conde (PB), além desta ISO, também possui as certificações ISO 14001 e ISO 45001 na produção de resinas.

SOCIAL

A Cirklo tem compromisso com saúde, segurança e bem-estar de seus colaboradores. Seguindo todas as normas de Saúde e Segurança do trabalho, além de implementar programas estruturados para garantir um ambiente seguro e saudável para a equipe. A Companhia possui todas as Normas Regulamentadoras (NRs) monitoradoras pelo Comitê de Pessoas, com todos os eventuais desvios ou riscos gerenciados com planos de ação para mitigação controlados.

GOVERNANÇA

- Código de Ética e Conduta e mecanismos de reclamação

A Cirklo possui um Código de Ética e Conduta, disponível publicamente, aplicável aos colaboradores, fornecedores e terceiros de todos os níveis hierárquicos, de suas empresas subsidiárias, controladas e coligadas.

O Comitê de Pessoas, que se reúne de forma bimestral e conta com a participação de quatro membros do Conselho, monitora e delibera sobre todos os temas críticos de Ética e Conduta, além de receber os indicadores e relatos do canal de denúncia.

- Conselho de Administração

O Conselho de Administração possui ampla experiência em gestão de negócios, contando com a participação de conselheiro independente. Implementou as melhores práticas de governança corporativa na Cirklo, através de estruturas de suporte com **comitês estratégicos** focados em diferentes frentes, assegurando uma abordagem eficiente na gestão, tais como, o Comitê Financeiro, que monitora os resultados financeiros da Companhia, Comitê Comercial, que acompanha os indicadores de compra e venda, e Comitê Industrial, que controla os indicadores operacionais.

Trimestralmente o Conselho também monitora, com apoio do Comitê de Negócios, todos os riscos estratégicos e operacionais materiais, com gerenciamento e deliberação dos planos de ação mitigatórios. Os riscos são segregados em financeiros, tributários, de pessoas, trabalhistas e ambientais, sendo este último, com materialidade mínima para garantir os mais altos padrões de exigência e convergência.

2 Framework de Finanças Verdes

2.1 Racional para o Framework

A Cirklo pretende usar este Framework como um “guarda-chuva” para emitir dívidas, tomar empréstimos e/ou instrumentos viabilizadores (como linhas de fiança, de garantia) verdes no mercado de capitais, mercado bancário e/ou com multilaterais (“Instrumentos Verdes”). A emissão de Instrumentos Verdes reforça a busca por soluções sustentáveis em todas as atividades da Cirklo. Os Instrumentos Verdes da Cirklo serão utilizados conforme as Categorias Elegíveis descritas abaixo, selecionadas a partir de processos e definições internas e estão plenamente alinhadas com a estratégia da Companhia, seu propósito e sua visão.

Vale destacar que, como o presente Framework contempla uma abordagem ampla para novas captações de recursos da Cirklo, os provedores de recursos da Companhia

(investidores, bancos e agências multilaterais) devem sempre consultar a documentação específica de qualquer transação, que fará referência à Categoria Elegível selecionada.

2.2 Alinhamento aos Princípios que regem os Instrumentos Verdes

Os Instrumentos Verdes são opções de financiamento em que os recursos são aplicados exclusivamente para financiar ou refinar projetos com benefícios ambientais. As principais diretrizes para instrumentos financeiros que tenham um viés ambiental são dadas pela *International Capital Markets Association* ("ICMA") e pela *Loan Market Association* ("LMA") *Loan Syndications and Trading Association* ("LSTA") e a *Asia Pacific Loan Market Association* ("APLMA") e estão dispostos nos documentos *Green Bond Principles, 2021*, com apêndice de 2022, ("GBP") da ICMA e *Green Loan Principles, 2023* ("GLP") da LMA, LSTA e APLMA. O GBP e o GLP definem categorias elegíveis para instrumentos verdes. São processos voluntários que recomendam transparência na divulgação de informações e promovem a integridade das melhores práticas na captação de recursos com o viés ambiental ("Princípios de Instrumentos Verdes").

Este *Framework* de Finanças Verdes está alinhado aos quatro componentes principais dos Princípios de Instrumentos Verdes, quais sejam:

1. Uso dos Recursos (*Use of Proceeds*);
2. Processo de Avaliação e Seleção dos Projetos (*Process for Project Evaluation and Selection*);
3. Gestão dos Recursos (*Management of Proceeds*);
4. Reporte (*Reporting*);

2.3 Uso dos Recursos

Os recursos líquidos ou o montante equivalente aos recursos líquidos captados pela Cirklo ou quaisquer de suas subsidiárias serão utilizados para financiar, refinanciar ou garantir, total ou parcialmente, um ou mais, investimentos futuros ou existentes, desde que atendam aos Critérios de Elegibilidade descritos abaixo e estejam diretamente ligados a projetos com benefícios ambientais.

São considerados investimentos elegíveis aqueles realizados em até dois anos (24 meses) anteriores à respectiva data de captação ou investimentos futuros, realizados dentro do prazo da respectiva captação. A Cirklo, ou sua respectiva subsidiária, pretende alocar os recursos líquidos captados em até 24 meses, contados a partir da data de emissão de quaisquer Instrumentos Verdes.

Tabela 1 – Critérios de Elegibilidade

Categorias Elegíveis	Descrição dos projetos	Indicadores	Alinhamento aos ODS
<p>Prevenção e Controle da Poluição</p> <p>Produtos, Tecnologias e Processos Adaptados à Economia Circular</p>	<p>Investimento em CAPEX/OPEX para:</p> <p>Desenvolvimento, aquisição e/ou instalação de equipamentos ou tecnologias que permitam a reciclagem e reaproveitamento de plásticos pós-consumo para retornar ao ciclo produtivo</p> <p>Aquisição de plásticos pós-consumo como matéria-prima para reaproveitamento e reciclagem</p> <p>Centros de Coleta Cirklo – projetos de gerenciamentos e controle da cadeia de fornecimentos que viabilizam a coleta e aquisição direta de matéria prima</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quantidade de garrafa PET pós-consumo adquirido (ton/ano); • Quantidade resina pós-consumo reciclado (ton/ano); • Número Centros de Coleta Cirklo implementados 	 

2.4 Processo de Seleção e Avaliação de Projetos

Para aplicação de recursos provenientes de Instrumento(s) Verde(s), no contexto deste Framework, as Diretorias Financeira, de Operações, Marketing & ESG e Jurídico avaliam a elegibilidade dos potenciais projetos frente aos critérios estabelecidos para as Categorias Elegíveis, conforme descritas na Tabela 1. A avaliação busca garantir que os projetos (i) cumpram com os critérios descritos nas Categorias Elegíveis, (ii) atendam ao processo de mitigação de riscos ambientais e sociais e (iii) cumpram requisitos legais e ambientais aplicáveis. Havendo adequação do projeto, a realização do Instrumento Verde é levada para aprovação ao Conselho de Administração, no âmbito de cada financiamento, que é responsável por analisar, discutir oportunidades, iniciativas e estratégias da Companhia.

O processo de avaliação, seleção e monitoramento de projetos é baseado nas melhores práticas de *compliance*.

Ainda, com relação ao processo de gerenciamento de riscos socioambientais, para que o projeto seja considerado elegível, serão considerados como pré-requisitos documentos que demonstrem a conformidade socioambiental (quando aplicáveis), como por exemplo: licenças ambientais e suas condicionantes em conformidade com o exigido pelo órgão ambiental (ou certificado de dispensa de licença); estudos socioambientais aplicáveis que assegurem que não há interferência em unidades de conservação, sítios arqueológicos e terras indígenas e/ou quilombolas).

Os projetos aprovados são gerenciados de forma mensal pelo Comitê de Projetos da Companhia, que conta com a participação de quatro membros do Conselho, e que, além de monitorar os gastos realizados com relação ao orçamento aprovado, também monitora o progresso da execução e se todos os riscos estão sendo monitorados e endereçados.

2.4.1 Critérios de Exclusão

No contexto deste Framework, a Cirklo se compromete a não utilizar os recursos captados em projetos: (i) que resultem na limitação dos direitos e liberdades individuais das pessoas ou na violação dos direitos humanos, incluindo a produção, uso ou comércio ou atividades que envolvam formas prejudiciais ou exploradoras de trabalho forçado/trabalho infantil prejudicial, conforme definido pelas Convenções Trabalhistas Fundamentais da Organização Internacional do Trabalho (OIT); (ii) de produção ou comércio de qualquer produto ou atividade considerada ilegal de acordo com as leis ou regulamentos do país anfitrião ou convenções e acordos internacionais; (iii) relacionados à aquisição, desenvolvimento, operação e manutenção de sistemas de geração de eletricidade ou aquecimento, novos ou existentes, baseados em combustíveis fósseis (incluindo, mas não se limitando a ativos relacionados a carvão, petróleo e/ou gás natural); (iv) exclusivamente dedicados a conectar e/ou expandir usinas de produção que utilizem combustíveis fósseis; (v) que impactam terras indígenas, quilombolas ou unidades de conservação sem a devida autorização legal.

2.5 Gestão de Recursos

As captações realizadas no contexto deste Framework poderão ser feitas pela Cirklo e/ou quaisquer de suas subsidiárias. Os recursos líquidos serão administrados pela Cirklo e gerenciados pelo Departamento Financeiro utilizando sistemas de rastreamento internos.

Os recursos líquidos captados, ou seu montante equivalente, serão alocados em projetos das categorias elegíveis conforme definido no tópico “Uso dos Recursos” deste Framework. Cada um dos Instrumentos contará com disposições específicas em suas respectivas documentações que irão indicar o que poderá ocorrer em caso de não cumprimento da alocação dos recursos conforme capítulo “Uso de Recursos”.

¹ Para fins de exemplo, caso haja uma fiança ou garantia caracterizada como Instrumento Verde, o empréstimo ou financiamento para o mesmo Projeto Elegível

No caso em que algum projeto deixe de ser elegível, a companhia se compromete em realocar os recursos em projetos elegíveis em até 6 meses. A Companhia se compromete a não utilizar o mesmo lastro verde para mais de uma captação, evitando a dupla contagem de lastro. Isso implica que o valor dos Instrumentos Verdes será equivalente ou menor que o valor total dos Projetos Elegíveis¹.

Até que haja a alocação total dos recursos líquidos disponíveis, estes deverão ser mantidos em caixa ou investidos em instrumentos de baixo risco, representados por Títulos Bancários de Instituições Financeiras de primeira linha, com liquidez diária e indexado ao CDI. Em hipótese alguma, os recursos não alocados serão aplicados em atividades relacionadas diretamente ou indiretamente com projetos intensivos em carbono.

não pode ser caracterizado como Instrumento Verde, a não ser que o Projeto Elegível tenha necessidade de investimentos em volume superior aos recursos mobilizados por cada um dos instrumentos.

2.6 Reporte

Anualmente, a Companhia irá elaborar um reporte (“Relatório Anual”), informando sobre: (i) a alocação de recursos e (ii) os indicadores de impacto associados.

Com relação a alocação de recursos, serão reportados os montantes totais alocados, os montantes alocados em cada Categoria Elegível, o percentual de recursos alocados x recursos em caixa, a proporção de reembolso x gastos futuros.

Com relação aos indicadores de impacto, serão reportados os indicadores descritos na Tabela 1, em linha com o *ICMA Harmonized Framework for Impact Reporting* de 2023. A Cirklo se compromete a, sempre que possível, relatar os impactos ambientais dos ativos e projetos que serão financiados ou refinanciados através dos Instrumentos Verdes. O relatório de impacto poderá incluir também informações qualitativas e/ou estudos de caso que abordem os resultados e os efeitos dos ativos e projetos financiados. Quando pertinente, poderão ser disponibilizadas informações sobre as

metodologias utilizadas para a coleta de dados e a avaliação de impacto, visando aprimorar a transparência. Tal Reporte Anual será realizado a partir (inclusive) do ano subsequente de cada emissão de Instrumentos Verdes, até que a totalidade dos recursos líquidos da captação, ou seu montante equivalente, sejam alocados e será disponibilizado anualmente no site da Companhia (cirklo.eco). O Reporte Anual poderá ser incluído no Relatório de Sustentabilidade da Cirklo, em um relatório financeiro anual ou ainda, em um relatório específico, a exclusivo critério da Companhia.

Os relatórios serão disponibilizados com base no portfólio ou, sempre que viável, no nível do ativo ou projeto, considerando a estratégia da Companhia, acordos de confidencialidade e eventuais conflitos de interesse. Caso restrições impeçam a divulgação detalhada ou um grande volume de investimentos de pequeno porte limite o nível de detalhamento, as informações serão apresentadas de forma agregada ou generalizada, como a distribuição percentual dos recursos entre diferentes categorias de investimentos.

2.7 Verificação Externa

A Cirklo irá eleger um Avaliador Independente com experiência em questões ESG corporativas para fornecer um Parecer de Segunda Opinião (“Parecer” ou “PSO”) sobre os benefícios ambientais deste Framework, bem como o alinhamento com os Princípios de Instrumentos Verdes e com as melhores práticas de mercado.

O Parecer será disponibilizado publicamente em seu website (cirklo.eco).

Um Verificador Externo irá avaliar, anualmente, até a completa alocação dos recursos, o Relatório Anual, para garantir que tal processo esteja de acordo com este Framework. A avaliação do Verificador Externo também ficará disponível no website da Companhia.

Disclaimer

Este Framework não constitui uma recomendação com relação a quaisquer valores mobiliários da Cirklo ou de qualquer de suas afiliadas. Este Framework não é, não contém e não pode ser considerado como uma oferta de venda ou uma solicitação de qualquer oferta de compra de quaisquer valores mobiliários emitidos pela Cirklo ou qualquer de suas afiliadas.

Em particular, nem este documento nem qualquer outro material relacionado pode ser distribuído ou publicado em qualquer jurisdição em que seja ilegal fazê-lo, ainda, qualquer distribuição ou publicação está condicionada a autorização prévia da Cirklo, exceto em circunstâncias que resultarão no cumprimento de eventuais leis e regulamentos aplicáveis. As pessoas em posse de tais documentos devem estar cientes e observar todas as restrições aplicáveis à distribuição ou publicação deste documento e/ou qualquer outro material relacionado.

Quaisquer instrumentos de dívida que possam ser emitidos pela Cirklo e/ou por quaisquer de suas afiliadas de tempos em tempos, incluindo quaisquer títulos vinculados à sustentabilidade, devem ser oferecidos por meio de um prospecto separado ou documento de oferta de acordo com todas as leis e regulamentações aplicáveis. Nesse sentido, qualquer decisão de compra, tais valores mobiliários devem ser feitos exclusivamente com base nas informações contidas no respectivo prospecto ou documento de oferta

fornecido em conexão com a oferta de tais valores mobiliários, e não com base neste Framework.

Este Framework pode conter informações sobre eventos futuros, tais informações não seriam apenas fatos históricos, mas refletiriam os desejos e as expectativas da direção da Companhia. As palavras "acredita", "espera", "planeja", "prevê", "estima", "projeta", "almeja" e similares pretendem identificar afirmações que, necessariamente, envolvem riscos conhecidos e desconhecidos, de modo que podem ou não ser concretizadas.

Riscos conhecidos incluem incertezas, que não são limitadas ao impacto da competitividade dos preços e serviços, aceitação dos serviços no mercado, transações de serviço da Companhia e de seus competidores, aprovação regulamentar, flutuação da moeda e outros riscos descritos nos relatórios da Companhia.

Este Framework não constitui uma oferta, recomendação ou solicitação de compra de qualquer ativo mobiliário da Companhia.

As informações e opiniões contidas neste Framework consideram os princípios do *Green Bond Principles* de 2021 emitidas pela *International Capital Market Association* e *Green Loan Principles* de 2023 da *Loan Market Association* e são fornecidas na data deste documento, de modo que estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Companhia não se obriga a atualizar este Framework mediante novas informações e/ou novas diretrizes e/ou acontecimentos futuros. Este Framework não se destina e nem pode ser invocado para criar relações jurídicas, direitos ou obrigações.