

# Diretrizes Harmonizadas Para O Financiamento Da Economia Circular

- As Diretrizes Harmonizadas para o Financiamento da Economia Circular servem como uma **ferramenta prática para identificar e avaliar** projetos, atividades econômicas e modelos de negócios que contribuem para uma **economia circular em todo o ciclo de vida dos materiais**. Elas fornecem orientação para identificar atividades que são elegíveis para financiamento da economia circular.
- As Diretrizes **visam promover a convergência do mercado e a adaptação ao propósito global**, particularmente em um cenário onde as diretrizes de financiamento da economia circular proliferaram, mas permanecem fragmentadas.
- Exemplos ilustrativos de tipos de projetos estão incluídos em seis setores:**



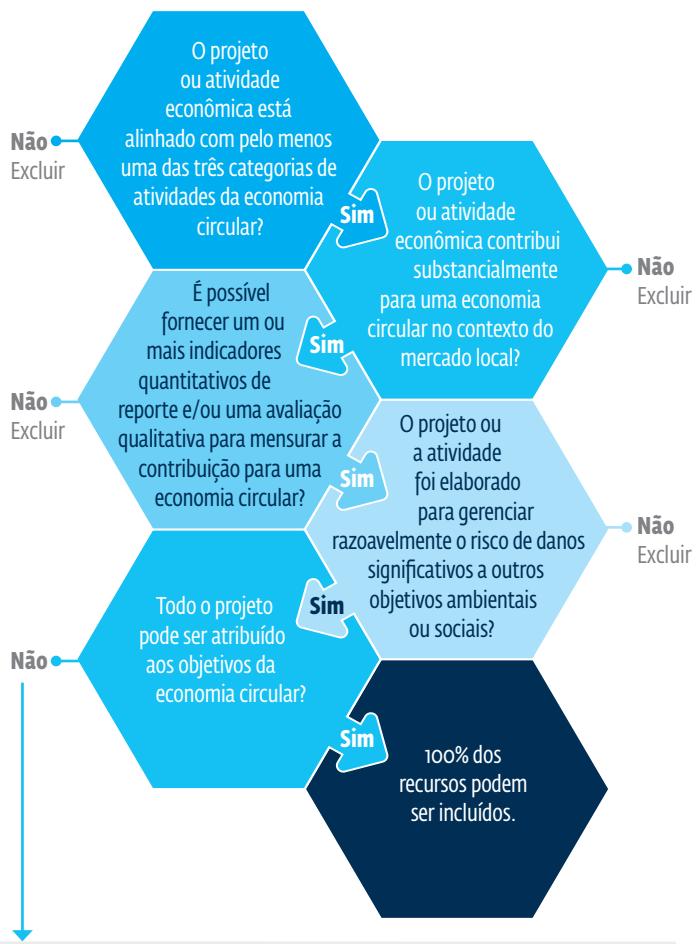
## CATEGORIAS DE ATIVIDADES DA ECONOMIA CIRCULAR



## PÚBLICO-ALVO

- Instituições financeiras:** identificar ativos qualificados e novas oportunidades para produtos rotulados como financiamento de economia circular
- Empresas:** adaptar projetos e atividades para atender aos critérios da economia circular
- Investidores:** identificar e criar confiança em torno de produtos rotulados como financiamento de economia circular

## ÁRVORE DE DECISÃO PARA ELEGIBILIDADE DE FINANCIAMENTO DA ECONOMIA CIRCULAR



## Instrumentos Financeiros

**Finanças corporativas de uso geral:** Volume da economia circular (EC) rateado com base na parcela do fluxo de receitas ou despesas que contribui para a EC

**Uso definido dos recursos:** Volume de EC com base no valor do investimento que contribui para EC

**Títulos e empréstimos vinculados à sustentabilidade:** Volume de EC com base no uso definido dos recursos ou na participação esperada de negócio que contribua para a EC

## PRINCÍPIOS GERAIS

- Critério de Elegibilidade:** Os projetos elegíveis devem delinear claramente como atingirão os objetivos da economia circular e como estes serão mensurados, utilizando-se descrições qualitativas e indicadores quantitativos sempre que possível.
- Contribuição Substancial:** A contribuição para uma economia circular deve ser clara e ir além das condições usuais de negócios no contexto do mercado local.
- Não Causar Danos Significativos:** Projetos ou atividades econômicas não devem introduzir riscos relevantes a outros objetivos ambientais ou sociais.

# Diretrizes Harmonizadas Para O Financiamento Da Economia Circular

**Abordagens da economia circular reforçam a autonomia estratégica dos recursos ao reduzir a dependência de materiais virgens e minimizar o desperdício, aumentando, assim, a competitividade econômica e promovendo a criação de empregos.**  
Modelos e projetos da economia circular geralmente atendem a objetivos ambientais relacionados à mitigação e adaptação climática, finanças da natureza [nature finance] e finanças azuis [blue finance].

## ESTUDOS DE CASOS ILUSTRATIVOS

Esta coleção de estudos de casos ilustrativos apresenta projetos ou atividades elegíveis para financiamento da economia circular. **Embora todas as atividades sejam baseadas em casos concretos, os nomes das empresas foram anonimizados.** Consulte as Diretrizes Harmonizadas para o Financiamento da Economia Circular para obter exemplos adicionais, que incluem tipos de instrumentos financeiros para avaliar o volume de financiamento da economia circular. Na prática, muitos projetos abrangem mais de uma categoria de atividade de economia circular.

 <p><b>1 Setor Têxtil:</b> Desenho e Produção Circular <b>Nome da empresa:</b> Denim Place</p> <p>A Denim Place, um grande fabricante de jeans, está em transição para a moda circular ao aderir ao projeto The Jeans ReDesenho, da Fundação Ellen MacArthur. Em 20 estilos de jeans, a fabricante conseguiu atingir até 100% de conteúdo à base de celulose, excedendo os padrões de reciclagem, e eliminando zíperes ou rebites, com botões tipo parafuso removíveis para facilitar a desmontagem e a reciclagem. Além disso, a empresa incorporou 45% de conteúdo reciclado pós-consumo na produção. <b>Essas atividades apoiam o Desenho e Produção Circulares, permitindo que os jeans sejam facilmente desmontados, aumentando o conteúdo reciclado pós-consumo e reduzindo a dependência de matérias-primas virgens.</b></p>	 <p><b>3 Setor de Construção e Entorno Construído:</b> Uso Circular <b>Nome da empresa:</b> ReBuild Wizards</p> <p>A ReBuild Wizards é proprietária, desenvolvedora e administradora de edifícios verdes certificados em um distrito comercial. Em 2021, a empresa certificou todo um portfólio de torres de escritórios sob o selo Excelência em Desenho para Maior Eficiência (EDGE, em inglês) Zero Carbon Retrofit Protocol. As iniciativas de modernização da ReBuild Wizards incluem <b>reutilização de materiais como lajes, telhados, paredes externas e internas, pisos e caixilhos de janelas</b>. Essa abordagem reduz substancialmente a necessidade de novos materiais e minimiza a energia incorporada nos materiais. Adicionalmente, a <b>reforma e modernização dos interiores dos edifícios amplia o uso de espaços de escritórios e áreas comuns</b>. O projeto de modernização realizado pela ReBuild Wizards está alinhado com o Uso Circular, estendendo a vida útil de materiais de construção, como lajes, paredes e caixilhos de janelas. Embora a economia de energia e água também faça parte da certificação EDGE, ela fica fora do escopo das categorias de atividades da economia circular.</p>	 <p><b>5 Setor de Eletrônicos e Eletrodomésticos:</b> Recuperação de Valor <b>Nome da empresa:</b> UrbanOre Global</p> <p>A UrbanOre Global é um conglomerado líder global em mineração urbana e reciclagem especializada na recuperação de metais e materiais de vários fluxos de resíduos, incluindo lixo eletrônico, catalisadores automotivos usados e baterias de íons de lítio de veículos elétricos. A empresa se concentra principalmente na recuperação de metais do grupo da platina de catalisadores automotivos usados e concentrados de ouro, prata e cobre de resíduos eletrônicos, incluindo placas de circuito impresso e sucata metálica não ferrosa. Ela opera mais de 30 instalações de coleta e processamento no mundo todo. Estas atividades contribuem para a <b>Recirculação de Materiais através do apoio à reciclagem e recuperação de metais valiosos</b> de diversos fluxos de resíduos. Além disso, a empresa se envolve em <b>atividades de Coleta e Classificação</b>, que são essenciais para processos de reciclagem eficientes. Essas atividades aumentam a recirculação de metais valiosos, melhorando a resiliência das cadeias de suprimentos.</p>
 <p><b>2 Setor do Agronegócio:</b> Desenho e Produção Circular <b>Nome da empresa:</b> Sucar S.A.</p> <p>A Sucar S.A. é uma produtora líder de açúcar, etanol e energia renovável. A empresa cultiva milho e cana-de-açúcar, produzindo açúcar para alimentos, etanol combustível e etanol de nível industrial para transporte, tintas e cosméticos. Além disso, a empresa utiliza subprodutos do processamento da cana-de-açúcar, como vinhaça e torta de filtro, como fertilizantes orgânicos para melhorar a qualidade do solo para suas plantações de açúcar. <b>As técnicas de agricultura regenerativa que utilizam subprodutos como fertilizante orgânico para o cultivo de futuras safras exemplificam práticas de Desenho e Produção Circulares.</b> A reciclagem destes subprodutos em fertilizantes orgânicos ricos em nutrientes contribuem para a Recuperação de Valor e melhora a saúde do solo.</p>	 <p><b>4 Setor Automotivo e de Transporte:</b> +Facilitadores de Circularidade <b>Nome da empresa/projeto:</b> Railion/ RailGuard</p> <p>A fabricante de trens Railion oferece o RailGuard, uma ferramenta de manutenção preditiva que monitora a saúde dos trens, a infraestrutura ferroviária e os sistemas de sinalização. <b>RailGuard é uma plataforma on-line que usa análises avançadas de dados para estender e manter a vida útil dos trens</b>. Essa abordagem de manutenção preditiva e baseada em condições é uma mudança em relação à manutenção tradicional baseada em quilometragem. Isso reduz o consumo de material, pois elessão substituídos somente quando necessário. Como resultado, normalmente há períodos mais longos entre as substituições, uma vez que os processos de manutenção são otimizados e os componentes têm uma vida útil mais longa. <b>A ferramenta RailGuard da Railion é um exemplo de +Facilitador da Circularidade, pois utiliza análises avançadas de dados para monitorar trens em busca de necessidades de manutenção e contribui para o Uso Circular, ao estender a vida útil dos componentes.</b></p>	 <p><b>6 Setor de Embalagem:</b> Recuperação de Valor <b>Nome da empresa:</b> EcoMeld Solutions</p> <p>A EcoMeld Solutions é especializada na fabricação de plásticos reciclados, incluindo poliestireno reciclado e polietileno tereftalato reciclado. A empresa usa resíduos plásticos pós-consumo e pós-industriais para produzir uma variedade de produtos, como molduras para quadros, molduras para espelhos, painéis arquitetônicos e outros artigos de decoração para casa, fornecendo às principais corporações varejistas globais alternativas sustentáveis aos produtos à base de plástico virgem. A EcoMeld incorpora tecnologias de ponta de classificação, limpeza e extrusão para maximizar a recuperação e a qualidade do material. <b>As atividades de classificação e reciclagem contribuem para a Recuperação de Valor, e o uso de plásticos reciclados para fabricar vários tipos de produtos está alinhado ao Desenho e Produção Circulares.</b> Ao fechar o ciclo de resíduos plásticos e promover o uso de materiais reciclados, a empresa reduz a dependência de plásticos virgens, minimiza os resíduos enviados para aterros sanitários e contribui para uma cadeia de valor de plásticos mais circular.</p>