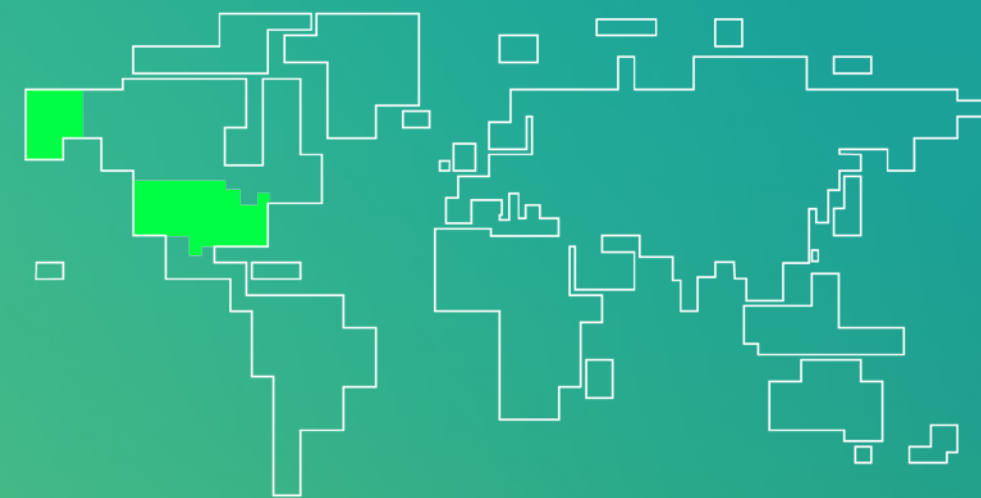


# Programa Close the Loop

Abordar o fim do ciclo de vida dos painéis solares.

**A nossa abordagem:** EDP Renováveis NA lançou o Close the Loop, um programa de reciclagem para toda a companhia. Este programa apoia o objetivo de economia circular da EDPR através da criação de parcerias estruturadas com várias partes interessadas, promovendo a eficiência no ciclo de vida do produto, otimizando a utilização de recursos e minimizando os resíduos, e assegurando uma comunicação transparente em toda a empresa. A EDPR NA colaborou com 19 organizações de gestão de resíduos qualificadas para cobrir a reciclagem de vários materiais, incluindo módulos solares, componentes de geradores de turbinas eólicas, baterias, metais, óleos e lubrificantes, bem como material de embalagem. O principal parceiro da EDPR NA neste programa é a SOLARCYCLE, uma empresa de reciclagem solar baseada em tecnologia avançada. Fundada em 2022, a SOLARCYCLE oferece soluções de reciclagem personalizadas, logística inversa, testes rápidos, reciclagem económica e ecológica e relatórios ambientais avançados para painéis solares. O processo visa devolver esses materiais às cadeias de abastecimento para ajudar a desenvolver a indústria doméstica de fabricação de energia solar.



País: EUA

*O processo de reciclagem patenteado da SOLARCYCLE extrai mais de 95% do valor de um painel, incluindo alumínio, prata, silício e vidro.*

**Fator diferenciador:** Um dos principais fatores de diferenciação do programa Close the Loop é o seu foco em todo o ciclo de vida dos projetos de energia renovável, tanto solar como eólica, incluindo os resíduos desde a construção, passando pelas operações e manutenção, até ao *repowering* e descomissionamento. A EDP Renováveis está empenhada em abordagens inovadoras para a sustentabilidade e utilização responsável dos recursos ao longo do ciclo de vida do projeto.

**O futuro:** EDPR NA está a apoiar o avanço das cadeias de abastecimento de energia renovável nos EUA, ligadas a um mercado secundário vibrante para materiais reciclados, através do estabelecimento de objetivos ESG específicos. A nível global, a EDP Renováveis estabeleceu um objetivo de 85% de recuperação de resíduos até 2026, com a ambição de aumentar esse valor para 90% do total de resíduos recuperados até 2030.

[Link para mais informação.](#)