

Economia Circular e Do Modelo Linear Precoce ao Ciclo Regenerativo

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 09/10/2025

Ensaio e proposta de desenvolvimento sustentável por Cristiano Ricardo sobre economia circular: do modelo linear precoce ao ciclo regenerativo no contexto da transição socioeconômica e ambiental.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://cristianorichardo.com/post/economia-circular-do-modelo-linear-precoce-ao-ciclo-regenerativo-2025-10-09>

O modelo industrial tradicional baseado em 'extrair, produzir, usar e descartar' atingiu seus limites físicos. A economia circular propõe desenhar produtos e cadeias onde o conceito de resíduo deixa de existir.

Design circular e desmontabilidade

Desde a prancheta de projeto, os materiais devem ser concebidos para reaproveitamento biológico (compostagem) ou reinserção técnica (reciclagem em ciclo fechado sem perda de qualidade).

Servitização: o produto como serviço

Em vez de vender a lâmpada ou a máquina, vende-se a iluminação ou a produtividade horária. A responsabilidade pela manutenção e destinação final permanece com o fabricante, incentivando a durabilidade máxima.

Reflexão do Autor

Na natureza não existe lixo: o refugo de um organismo é o nutriente de outro. Esse é o mapa que a indústria precisa seguir.

Caderno de Cidadania e Desenvolvimento — Cristiano Ricardo

Políticas Públicas, Economia Sustentável e o Brasil que Podemos Ser · Publicação de 09/10/2025 às 01:15.