

CIRCULAR TRANSITION INDICATORS

CASOS DE ESTUDO



Empresa:
Efacec

Setor:
Energia, Mobilidade e Ambiente

Número de colaboradores:
2,531

Receitas anuais:
€ 354M

Website:
<https://www.efacec.pt/>



Efetuar uma gestão sustentável de recursos é um objetivo estratégico para a Efacec. A nossa participação no estudo piloto com a ferramenta CTI desenvolvida pelo BCSD, traduziu-se num importante contributo para o aprofundamento do nosso conhecimento acerca de indicadores de circularidade e consequentes ações de melhoria. Acreditamos que a definição de métricas de circularidade promove não só benefícios a curto-prazo nos nossos produtos e serviços, mas também oportunidades estratégicas de negócio de longo prazo. O desenvolvimento de modelos de negócio assentes na circularidade e na cocriação de soluções será sem dúvida potenciada pela utilização de uma linguagem comum que nos foi facilitado pela ferramenta CTI.

Anabela Magalhães,
Head of Sustainability, Efacec



Por que as métricas circulares são relevantes para a sua empresa?

A Efacec desenvolve e entrega soluções integradas nas áreas da energia, mobilidade e ambiente com o propósito de delinear um futuro mais inteligente para uma vida melhor. Temos como objetivo conceber produtos inovadores e trabalhar com a nossa cadeia de abastecimento de forma a contribuir para a descarbonização da economia mundial e promover uma estratégia circular. O desenvolvimento de indicadores de circularidade é muito interessante uma vez que nos permite medir e melhorar o nosso desempenho nesta área. Através deste *framework*, a Efacec pode compreender a sua evolução, monitorizá-la ao longo do tempo e utilizar estes indicadores para informar as principais partes interessadas.

Principais desafios

O âmbito deste projeto foi um transformador de distribuição imerso em óleo que incorpora essencialmente aço, cobre e óleo isolante. Um dos principais desafios foi definir o âmbito da análise, uma vez que a durabilidade dos produtos não é considerada na CTI e, portanto, não incluímos os serviços de fim de vida disponíveis na Efacec.

Outro grande desafio foi a obtenção de informação da cadeia de abastecimento sobre os materiais incorporados no produto. Desta forma, é essencial estabelecer uma linguagem comum com nossos fornecedores e clientes para facilitar a recolha de dados e a implementação de uma estratégia circular.

Soluções

No caso do nosso projeto piloto, já tínhamos uma análise de ciclo de vida do transformador de distribuição imerso o que facilitou a nossa capacidade de utilizar a ferramenta. A análise dos resultados foi realizada por uma equipa multidisciplinar o que reforçou a integridade do nosso projeto.

A CTI tool permitiu-nos medir as fragilidades e identificar algumas ações de melhoria que agora precisam ser desenvolvidas e priorizadas.

Resultados

A CTI tool permitiu-nos analisar o nosso desempenho em circularidade através de um processo estruturado. Os indicadores calculados demonstram uma percentagem relativamente alta de circularidade ao nível do *inflow* e *outflow* dado o significativo grau de reciclabilidade dos materiais considerados. Os resultados tornaram-nos mais conscientes dos pontos-chave que precisam ser melhorados, especificamente a necessidade de obtermos informação mais detalhada sobre a origem dos materiais e sua criticidade. Em suma, a CTI ajudou-nos a caracterizar a circularidade do transformador e também a identificar de forma mais eficiente os riscos e oportunidades inerentes à fabricação do nosso produto.