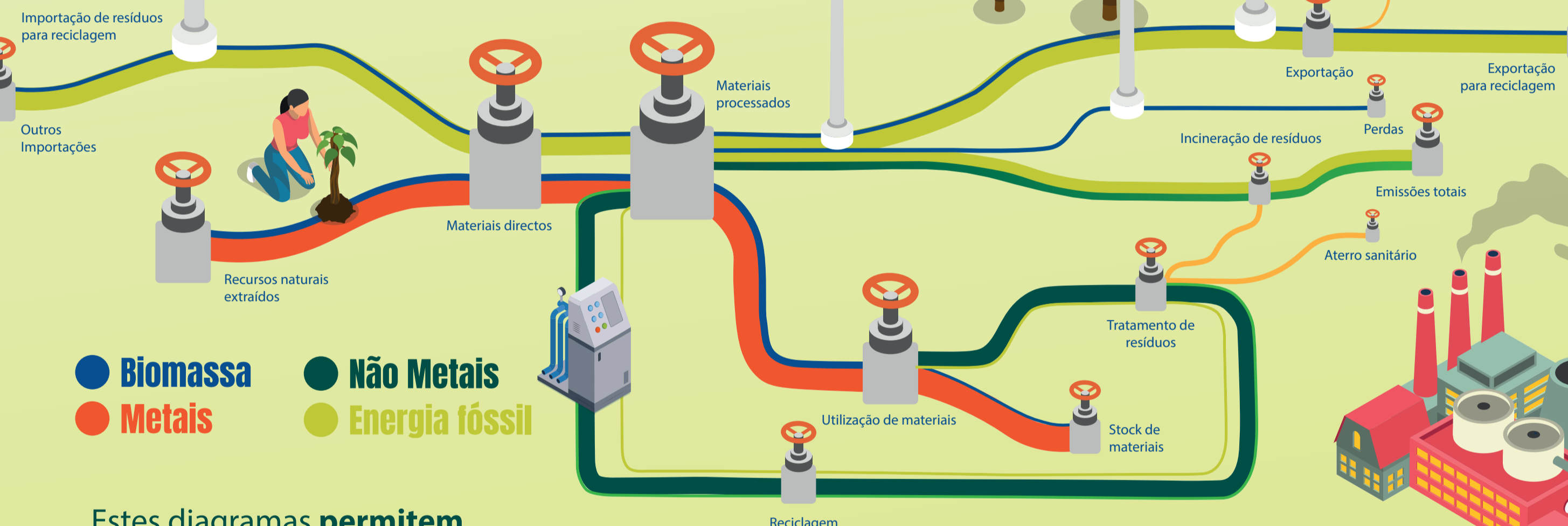


ANÁLISE DE FLUXO DE MATERIAIS

MFA (Material Flow Analysis) é uma **metodologia que permite identificar as entradas e saídas** (fluxos) de materiais e energia de um determinado sistema (empresa, área territorial, etc.), oferecendo uma visão rápida de como esses materiais são utilizados, reutilizados ou perdidos.

Indiretamente e pela sua relação com a Análise do Ciclo de Vida, permite-nos **conhecer os impactos ambientais associados** à forma como estes materiais são utilizados, tornando-se uma ferramenta muito útil para a **economia circular**.

Diagramas de Sankey



Estes diagramas **permitem visualizar rapidamente os resultados do MFA**. Usando setas de diferentes espessuras, os fluxos de materiais podem ser representados através do sistema. As diferentes larguras das setas representam a quantidade relativa de materiais que fluem entre os diferentes estágios do sistema.

A análise dos resultados permite:

Análise da produtividade de um processo ou atividade económica

Identificar oportunidades para melhorar a eficiência dos recursos

Reduzir os impactos ambientais de uma atividade económica

Projetar e monitorizar estratégias de economia circular

ACESSO à ferramenta MFA desenvolvida no projeto.

A **ferramenta MFA** desenvolvida no projeto Interreg-Poctep **Circular Challenge** permite aplicar esta metodologia, também estendida aos fluxos de energia e água, **de forma simples e gratuita** para a análise de um sistema de produção.

Este projeto é cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) no âmbito do programa Interreg VI-A Espanha-Portugal 2021-2027 (POCTEP).