SIMBIOSE INDUSTRIAL

Imagine uma região de um país onde os resíduos urbanos e setoriais são utilizados pela economia local de forma organizada e harmoniosa. Imagine uma cidade, os seus jardins, uma zona agrícola e um parque industrial. Onde cidadãos separam os resíduos adequadamente, sabendo que contribuem para a melhoria dos jardins e para a qualidade dos produtos agroalimentares. Onde empresas compram e vendem resíduos entre si, num ciclo fechado de produção industrial. Cinzas, lamas, vapor, calor ou gás são exemplos de transações realizadas entre empresas. Os serviços de gestão de água, energia e resíduos são partilhados entre empresas. Este é o conceito de simbiose industrial. Esta ilustração é apenas um ponto de partida daquilo que poderia ser feito em várias regiões do mundo.

RESÍDUOS
ÁGUA
ENERGIA

FLUXO DOS MATERIAIS

Ilustração por Mariana Malhão