

# DESIGN INDUSTRIAL

METODOLOGIA DEL DISEÑO PARA O DESARROLLO  
DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

ELIZABETH  
REGINA  
FLATCHECK

elabor

# Resumo de Design Industrial. Metodologia de Ecodesign Para o Desenvolvimento de Produtos Sustentáveis

O objetivo deste livro é apresentar suporte ao processo criativo através de uma Metodologia de EcoDesign para Desenvolvimento de Produtos Sustentáveis, do ponto de vista do Desenho Industrial, da Ergonomia e da Sustentabilidade.

Isso significa não só desenvolver produtos sob o aspecto visual e estético, mas, antes de tudo, levar em consideração as questões que envolvem a Ergonomia e a Ecologia, seja em relação ao usuário final ou à fabricação, montagem/desmontagem, manutenção etc.

até o final da vida útil do produto. Esperar pelo fim do projeto para pensar no ambiente e recorrer exclusivamente às tecnologias de fim de linha, em detrimento ou na ignorância das vantagens da prevenção e dos instrumentos de gestão que lhes estão associados, tende a tornar-se uma solução do passado.

A melhoria da eficiência ecológica dos produtos, benefícios de menor carga de poluição ambiental, tornar-se-á cada vez mais um parâmetro dinâmico da competitividade empresarial. A metodologia exposta é composta de quatro fases onde são inseridas as variáveis do EcoDesign e do Desenvolvimento Sustentável – 5Rs (repensar, retornar, reduzir, reusar e reciclar), desde a definição de problemas e metas, os 5W1H, passando pelo estado da arte, pela projeção e finalizando com validação da solução final.

Também é exposto um estudo de caso da aplicação desta metodologia.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)