

## **O que é uma Ecotecnologia?**

A tecnologia é um método para resolver um problema. Consiste em um conjunto de planos para atingir um objetivo específico que tem sido desenvolvido ao longo do tempo através da experimentação. Assim, no sentido mais simples, a tecnologia é uma forma de informação, mas o termo também se refere a sistemas atuais que foram construídos para proporcionar um trabalho útil para a sociedade.

A ecotecnologia é uma classe de tecnologia que inclui um ecossistema vivos como parte do método para resolver um problema. Neste contexto, o ecossistema consiste em um conjunto de interação das espécies "selvagens" ou naturais, que estão habilitados a se auto-organizar dentro das condições limite especificadas, a fim de funcionar como uma parte da solução de um problema. Uma ecotecnologia é, portanto, um sistema híbrido, com uma parte não-viva que é projetada por humanos e uma parte viva (o ecossistema) que se auto projeta. Estes tipos de sistemas são descritos como sendo o produto da engenharia ecológica. Exemplos disso são as zonas úmidas artificiais, jardins de chuva, vegetação utilizada para controle de erosão e sistemas de produção de algas, utilizados para o gerenciamento de qualidade da água.