

# Soluções Baseadas na Natureza SbN — Protegendo Encostas e Drenando Cidades

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 01/09/2009

Ensaio e proposta de desenvolvimento sustentável por Cristiano Ricardo sobre soluções baseadas na natureza (sbn): protegendo encostas e drenando cidades no contexto da transição socioeconômica e ambiental.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://cristianorichardo.com/post/solucoes-baseadas-na-natureza-sbn-protecting-slopes-and-draining-cities-2009-09-01>

---

Frente à intensificação de tempestades e secas provocadas pelo colapso climático, obras de engenharia cinza tradicional mostram-se insuficientes e caras.

## Cidades-Esponja e jardins de chuva

Superfícies permeáveis, biovaletas e parques lineares alagáveis absorvem a água das chuvas no local, recarregam os aquíferos e previnem enchentes catastróficas.

## Mapeamento e bioengenharia de encostas

O replantio de espécies nativas com raízes profundas ancora o solo em morros urbanos, evitando deslizamentos letais.

## Reflexão do Autor

Engenharia inteligente não tenta domar a força da natureza com concreto; integra-se a ela para criar segurança duradoura.

Caderno de Cidadania e Desenvolvimento — Cristiano Ricardo

Políticas Públicas, Economia Sustentável e o Brasil que Podemos Ser · Publicação de 01/09/2009 às 02:05.