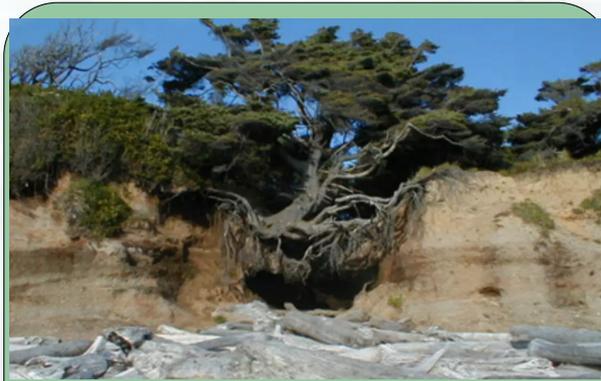


Resiliencia



A Natureza é o maior exemplo de Resiliência

Especialmente, neste momento, em que a pandemia da COVID-19 está mostrando que nossa sociedade não é sustentável e nem resiliente. Será importante contribuirmos com a reconstrução da sociedade com formas mais sustentáveis e resilientes. Mas qual é a diferença entre sustentável e resiliente? Como entender esses conceitos? Como planejar para aplicar na prática? Como construir cada um deles... em minha escola, família ou comunidade?

É claro que estes conceitos são profundos e amplos e podem ser abordados e compreendidos em diversas dimensões da vida e da ciência. Aqui abordaremos uma pequena parte, uma maneira mais simples de entender a sustentabilidade, ou seja, vamos pensar e considerar como nosso estilo de vida, nossa escola, empresa ou comunidade pode impactar o meio ambiente, e como podemos minimizar tais impactos. Quanto à resiliência, podemos considerar como o meio ambiente pode impactar em nossa vida, em nossa escola, empresa ou comunidade.

Falamos que um sistema é resiliente quando ele tem habilidade de se reorganizar e continuar a funcionar após sofrer um forte impacto ou perturbação externa. A ciência mostra que um sistema quando sofre tais perturbações, ele pode se recuperar mas o novo sistema não será igual ou idêntico ao sistema original e as mudanças ocorridas no sistema são irreversíveis.

Precisamos distinguir a diferença entre resistente e resiliente. Resistente é a habilidade de aguentar uma perturbação externa sem mudar, até se quebrar. Resiliência é habilidade de mudar, transformar e ainda continuar suas funções essenciais. As ciências da engenharia e arquitetura estão preocupados em construir sistemas resistentes enquanto que a Natureza constrói resiliência! É por isso que as florestas continuam por milhares de anos, enquanto que historicamente, prédios, pontes e armamentos entraram em colapso e desuso.

Na verdade, esse é um tema tão profundo e tão complexo, (aliás, a resiliência é uma característica dos sistemas complexos), que ainda são poucas as universidades no Brasil que oferecem cursos profundos nessa área da ciência. Aqui vamos estudar a resiliência tendo por base os estudos do SRC/Centro de Estudos de Resiliência de Estocolmo, Universidade de Estocolmo. Usaremos resumos e vários textos elaborados por eles. Módulos de estudos:

O que é Resiliência?

Aplicação do Conceito de Resiliência

Glossário de Resiliência

Interligações entre o Homem e os ecossistemas

recoletores a gestores de todo o planeta

Inovações socioecológicas abrem oportunidades planetárias

Resiliência-Estudos de caso

Tarefa: Com esses estudos e exemplos, você podem identificar partes sua vida, escola ou comunidade que são resilientes?

E quais partes não são resilientes?

E como podemos melhorar a resiliência? Por exemplo, aqui em Ceará, com frequência temos escolas fechadas por falta água. Nesse sentido as escolas não tem resiliência. Considerando que as mudanças climáticas significa mais secas por o nordeste do Brasil, como podemos fazer nossas escolas mais resilientes?

