

Reflexão Técnica

Todo o componente da natureza, incluindo o homem, nasce, cresce, evolui e morre em relação aos outros. As relações com os outros exigem um equilíbrio, por vezes muito sutil. Embora o mecanismo nem sempre seja óbvio, um único componente da natureza pode ter efeitos importantes sobre o funcionamento do conjunto.

Da mesma maneira que a falta de um parafuso pequeno pode parar e desativar um motor de caminhão, o desaparecimento de uma espécie vegetal ou animal pode ter consequências graves para um ecossistema. Ecologia não é apenas a soma dos componentes do ecossistema, é também a relação entre todos os componentes.

Este tipo de energia produzida pelas relações entre as coisas é chamado sinergia. É impossível destruir um componente sem afetar outros, porque, de alguma forma, altera a sinergia. A agricultura que leva em conta a sinergia pode aspirar a ser agro-ecológica e sustentável.

Sugestões:

Manter as pessoas em pé nesta dinâmica, no mesmo lugar. Em seguida, coloque a dinâmica da cadeia de Meio Ambiente.



Av. Francisco Lopes de Almeida, s/n.
Serrotão
Campina Grande - PB

Fone: (83) 2101-6400
Fax: (83) 2101-6403
E-mail: insa@insa.gov.br

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Governo do Brasil

Presidenta da República
Dilma Vana Rousseff

Vice-Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)

Ministro de Estado
Marco Antonio Raupp

Secretário Executivo
Luiz Antonio Rodrigues Elias

Subsecretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa
Arquimedes Diógenes Ciloni

Instituto Nacional do Semiárido (INSA)

Diretor
Ignacio Hernan Salcedo

Coordenadores Técnico Científico
Aldrin Martin Perez Marin
Salomão de Sousa Medeiros

Coordenação do projeto
Aldrin Martin Perez Marin
Salomão de Sousa Medeiros

Comitê editorial

Arnóbio de Mendonça Barreto Cavalcante
Georgue Rodrigues de Medeiros

Autores

Aldrin Martin Perez Marin
Alexandre Pereira de Bakker
José Amilton Santos Júnior
Magno Feitosa
Paulo Luciano da Silva Santos
Walter Alves de Vasconcelos
Wedsley Melo

Revisão Ortográfica

Elizete Amaral de Medeiros
Walter Alves de Vasconcelos
Wedsley Melo

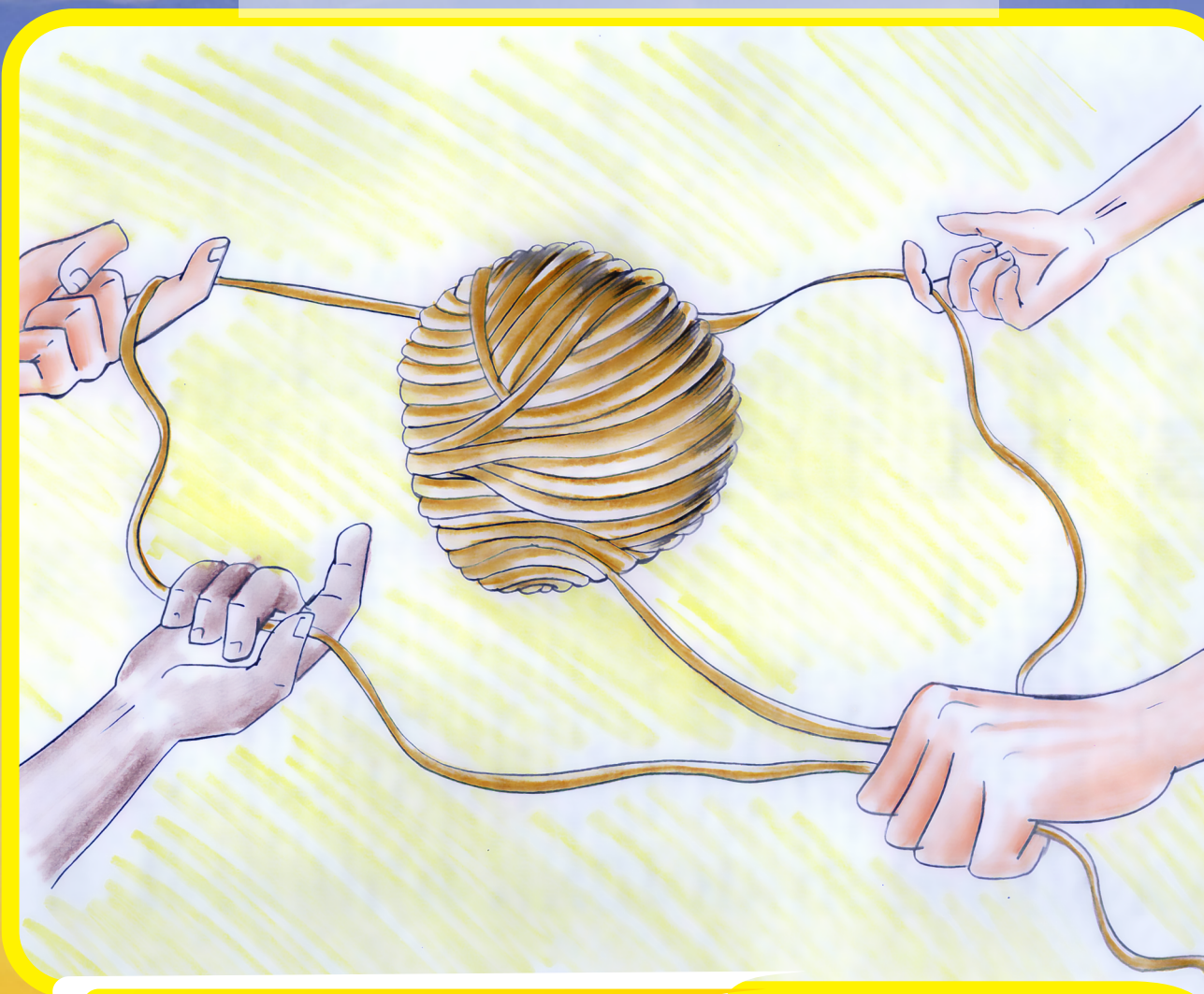
Design e Ilustrações

Wedsley Melo

Parceiros



Esta cartilha foi adaptada da coleção "La Canasta Metodológica" do Servicio Agricultura Sostenible (SIMAS) - Managua, Nicaragua



A BOLA



Para este exercício, precisamos de uma bola de barbante de 30 a 50 metros e um cartaz que mostre os componentes da natureza ...



ÁRVORES!

PÁSSAROS!



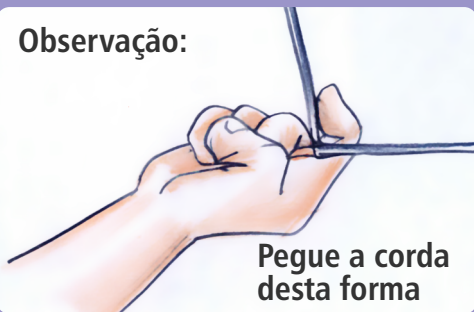
Um grupo de participantes, posicionados em círculo, ao passar a bola nomeia um elemento da natureza...

Assim, ficarão todos entrelaçados, logo, cada um vai dizendo seu nome.

Exemplo:

Rios - Peixes - Terra - Pastagens
Plantas - Insetos - etc...

Observação:



Pegue a corda desta forma

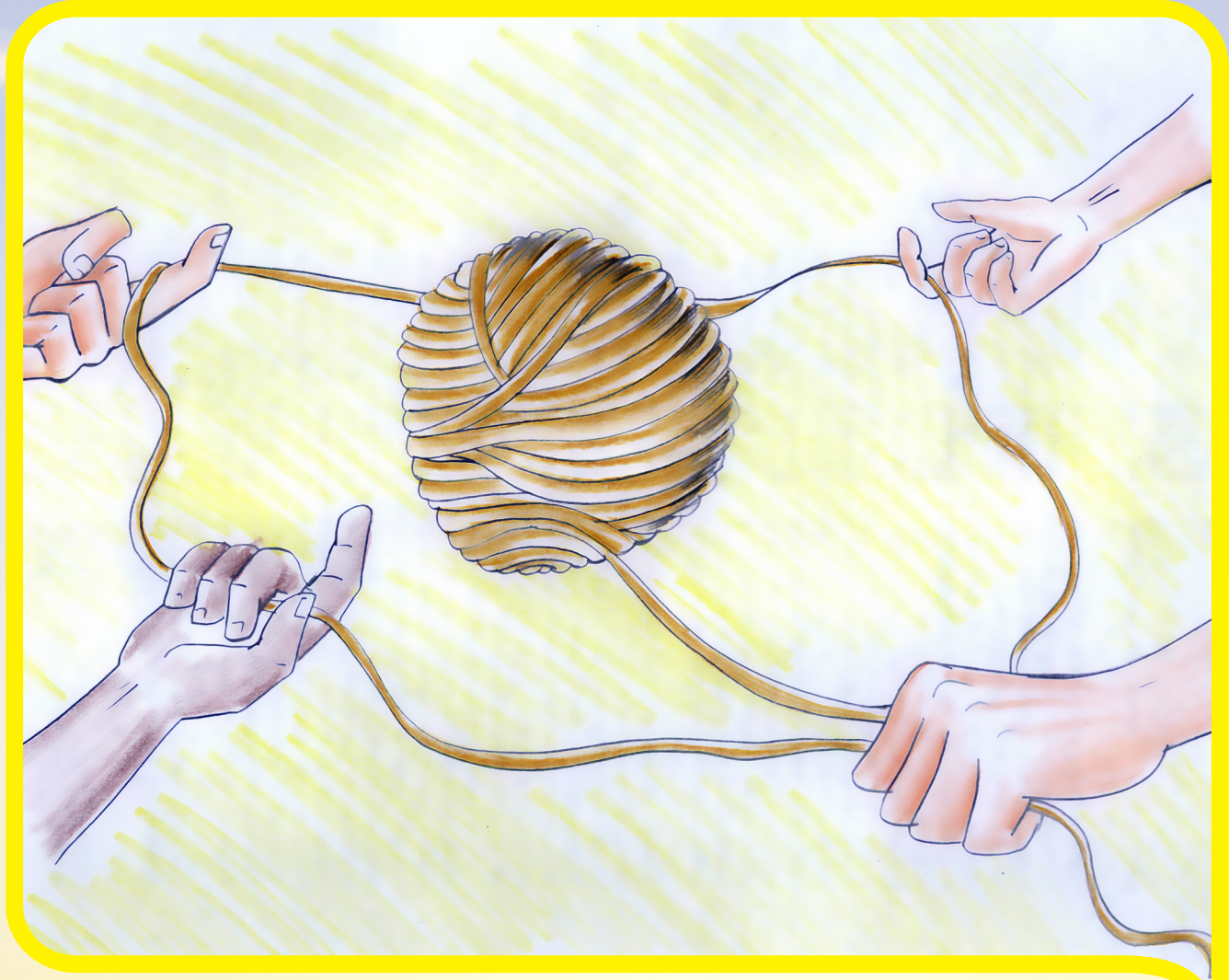


A corda torna-se esticada e entrelaçada entre os participantes



De repente, um deles solta a corda...
Então o que acontece?

PERGUNTAS:



- ✓ A corda, o que representa?
- ✓ O que acontece se uma pessoa libera a corda?
- ✓ Na natureza, o que acontece se faltar um elemento?
- ✓ As plantas poderiam viver sem solo e os animais sem plantas?
- ✓ E se um dos componentes desaparece?
- ✓ Se cortar a corda para liberar um componente (desaparecendo)
O que acontece com os outros?
- ✓ Nós sempre vemos como um componente afeta os outros?
- ✓ Existem exemplos de rupturas ecológicas em nossos agro-ecossistemas locais?
- ✓ Como a agricultura prejudica ou reforça as relações ecológicas entre seus componentes?