



# IRAUÇUBA: Um deserto climático causado pela falta de água.

AÇÕES DE COMBATE À  
DESERTIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO  
DE SOLOS

**Orlando Pereira – Agroecologista**

# IRAUÇUBA

- CLIMA QUENTE E SECO.
- POUCA CHUVA. MENOS DE 500mm.
- SOLO FÉRTIL.
- VEGETAÇÃO DE CAATINGA.
- AGROPECUÁRIA IMPORTANTE PARA A ECONOMIA LOCAL.
- AGRICULTORES COM GRANDE DEPENDÊNCIA DE GOVERNOS.

# IRAUÇUBA

- APLICAÇÃO DO **SISTEMA BOTTOM UP\*** NO DIAGNÓSTICO, ELABORAÇÃO DO PROJETO E NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DO PROJETO ECONORMAS/MERCOSUL/IICA.

\***SISTEMA BOTTOM UP** – METODOLOGIA CRIADA POR ORLANDO PEREIRA PARA PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO AGROAMBIENTAL ESTRUTURADA A PARTIR DAS CARACTERÍSTICAS DA COMUNIDADE E DO AMBIENTE LOCAL.

# IRAUCUBA NO ESTADO DO CEARÁ



# IRAÚÇUBA – CEARÁ

CALOR, SECURA, AREIA, PEDRAS, SOL FORTE



# O SOLO

FÉRTIL, ARENOSO, PEDREGOSO, SUJEITO A COMPACTAÇÃO.



# O SOLO

FÉRTIL E SEMPRE TEM PEDRAS



# O SOLO

## O DESAFIO DAS RAÍZES





# ÁGUA POUCA

CHUVAS. ESSENCIAL ARMAZENAR



# VEGETAÇÃO

## A CAATINGA SOBERANA



# VEGETAÇÃO

A CARNAÚBA E A ÁGUA



# AGROPECUÁRIA LOCAL



O POVO  
TRABALHADOR, NECESSITADO, INTERESSADO E DEPENDENTE.



# PROJETO ECONORMAS UNIÃO EUROPÉIA/MERCOSUL/ IICA TECNOLOGIAS



# PROJETO ECONORMAS UNIÃO EUROPÉIA/MERCOSUL/ IICA RECOMENDAÇÕES

- AUMENTAR E MELHORAR O ABASTECIMENTO DE ÁGUA (ABRIR POÇOS, INSTALAR DESSALINIZADORES, CONSTRUIR CISTERNAS, CONSTRUIR BARRAGENS E AÇUDES).
- ESTIMULAR A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE CONTEÇÃO DO SOLO (BARRAGENS, TERRAÇOS, CORDÕES DE CONTORNO).
- CAPACITAR OS AGRICULTORES EM PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS.
- CAPACITAR OS AGRICULTORES EM EMPREENDEDORISMO AGRÍCOLA
- ACOMPANHAR E ASSESSORAR OS AGRICULTORES EM SEUS PROJETOS.
- ESTIMULAR A IMPLANTAÇÃO DE QUINTAIS PRODUTIVOS.
- ESTIMULAR A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS.
- ESTIMULAR O USO DE COBERTURA MORTA E VIVA DO SOLO.
- ESTIMULAR O CULTIVO CONSORCIADO DE PLANTAS.
- ESTIMULAR O AUMENTO DE PRODUTIVIDADE DA AGROPECUÁRIA.
- AUMENTAR A PRODUTIVIDADE DE ALIMENTOS E A CAPACIDADE DE SUPORTE NAS PASTAGENS.
- ESTIMULAR A VARIEDADE DE ALIMENTOS NAS PASTAGENS.
- INTRODUIZIR SEMENTES DE GRÃOS DE CICLO CURTO (FEIJÃO, MILHO, ARROZ).
- ESTIMULAR O CULTIVO DE FEIJÕES SEMI-PERENES.
- INTRODUIZIR VARIEDADES NUTRICIONALMENTE MAIS RICAS.
- ESTIMULAR ATIVIDADES DE MAIOR LUCRATIVIDADE (PRODUÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS, FLORICULTURA, ARTESANATO RURAL, ETC.).
- ESTIMULAR ATIVIDADES LIGADAS A PRESERVAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA (APICULTURA, ABELHAS NATIVAS, ETC.).

