



**IDA WORLD CONGRESS 2017**

**WATER REUSE & DESALINATION**

*"Ensure Your Water Future"*



---

# **SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO USANDO O EFLUENTE DE DESSALINIZAÇÃO**

---

**Pedro Carlos Gama da Silva**

17WC:enter ID here

WC.IDADESAL.ORG | OCTOBER 15-20, 2017 | SÃO PAULO, BRAZIL

# Embrapa Semiárido



# Embrapa Semiárido

## Núcleos Temáticos



**Agricultura Irrigada (NTAI)**



**Agropecuária dependente de chuva (NTADC)**



**Recursos Naturais (NTRN)**



# Embrapa Semiárido

## Tecnologias para agropecuária dependente de Chuva



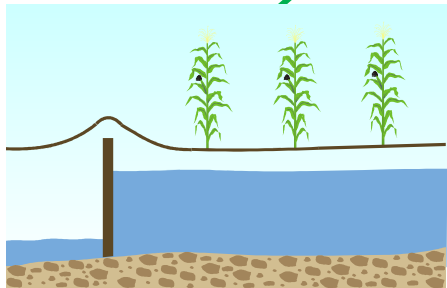
Captação "in situ"



Barragem subterrânea

Cisterna rural

Barreiro



# Embrapa Semiárido

## O problema de pesquisa



## Sistema Integrado de Produção Usando Efluente da Dessalinização

### Estrutura do Projeto Água Doce

Dessalinização

Deptº. Eng.  
Química/UFCG

Sistema de Produção

Embrapa  
Semiárido

Impactos ambientais

Embrapa Meio  
Ambiente

Mobilização das comunidades

Deptº. Sociologia  
Aplicada/UFCG

# Tecnologias para agropecuária dependente de Chuva

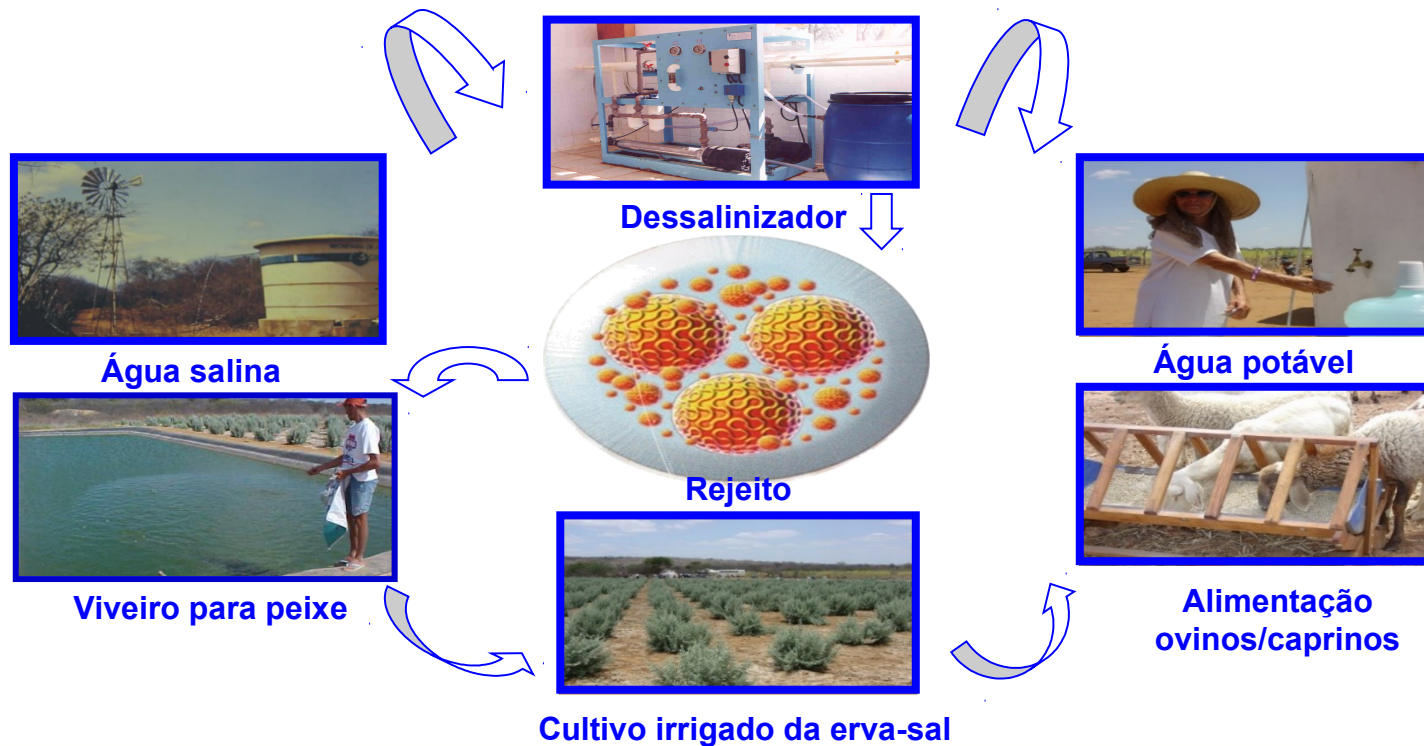


*Sistema Integrado  
de Produção Usando  
Efluente da Dessalinização*



# Sistema Integrado de Produção Usando Efluente da Dessalinização

## Componentes do sistema de produção.





# Sistema Integrado de Produção Usando Efluente da Dessalinização

Difusão de tecnologias de aproveitamento de rejeito e implantação de UD's



# Sistema Integrado de Produção Usando Efluente da Dessalinização

## Principais fatores de êxito

- Foco num tema portador de inclusão
- Princípios e objetivos norteadores bem definidos
- Delimitação clara da proposta técnica
- Suporte para uma Política Pública do MMA
- Tema portador para ações de P, D & I em agricultura biosalina

## Opções para agricultura biosalina



### Características qualitativa e quantitativa das águas:

✓ Vazão ( $\text{m}^3/\text{hora}$ )

✓ Qualidade (CE dS/m)

### Tipos de solos

### Tipos de Plantas

# Obrigado!

[pedro.gama@embrapa.br](mailto:pedro.gama@embrapa.br)



MINISTÉRIO DA  
**AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO**

