

AGRO FORTE BRASIL FORTE



Agro forte. Brasil forte





André Sanches

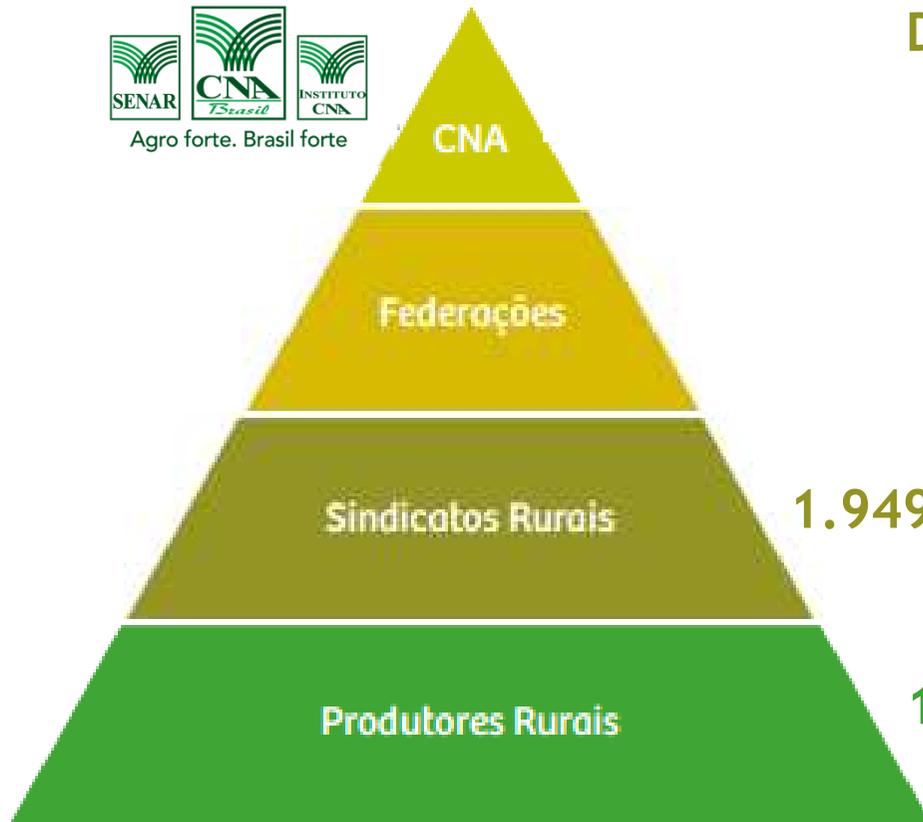
Secretário Executivo do Instituto CNA

Ana Carolina Mera

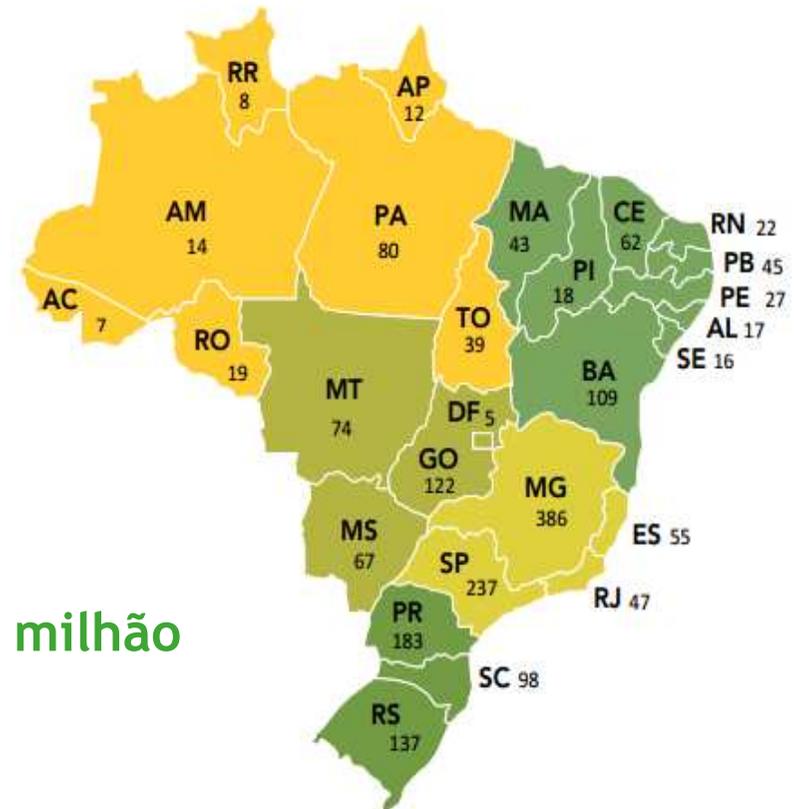
Assessora Técnica do Instituto CNA



O Sistema CNA - A representatividade dos produtores rurais



Distribuição dos Sindicatos Rurais





Agro forte. Brasil forte



O Sistema CNA - Missão; SENAR

“Para produzir mais é preciso saber mais.”

Promove cursos e treinamentos em todo País;
Desenvolve programas nas áreas de gestão,
empreendedorismo, cidadania, cultura,
educação, saúde, inclusão digital, questão
jurídica e necessidades sociais.

73 Milhões

de produtores
rurais
atendidos
gratuitamente
em 25 anos

9 Mil

dirigentes e
colaboradores de
sindicatos
capacitados pelo
Programa Sindicato
Forte

572 Mil

alunos de
todas as
regiões do
país
capacitados
em 17 cursos
SENAR EAD

90 Mil

propriedades
atendidas pela
Assistência
Técnica e
Gerencial,
desde 2013



Agro forte. Brasil forte



O Sistema CNA - CNA; Missão

Representar, organizar e fortalecer os produtores rurais brasileiros;

Fazer do Brasil, o maior produtor de alimentos do mundo.

Respeito ao meio ambiente;

Desenvolver ações e Projetos para que o homem do campo possa produzir mais com qualidade e de forma sustentável.



O Sistema CNA - CNA





O Sistema CNA - CNA

*A CNA representa os produtores em
198 grupos*

100 Representações no Ministério da Agricultura - MAPA

- 31 Câmaras Setoriais
- 10 Câmaras Temáticas
- 12 Comissões Técnicas
- 11 Comitês Técnicos
- 05 Conselhos de representantes
- 29 Grupos de Trabalho
- 1 Fórum
- 1 Programa



O Sistema CNA - CNA

Principais atuações em 2018

DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO NORDESTE

- Lei 13.340 - renegociação de dívidas;
- Projeto Forrageiras para o Semiárido;
- Programas da CONAB de venda de milho.

INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

- Dispensa do emplacamento de tratores;
- Tabelamento de frete;
- Revogação da Resolução CONTRAN 563/2015.

ASSUNTOS FUNDIÁRIOS

- Vinculação Cadastral Incra - Receita Federal IN 1.581/2015;
- Regularização Fundiária na Amazônia Legal - Lei nº 13.465/2017;
- Demarcação de terras indígenas;
- Demarcações de áreas da União às margens de rios Federais;
- Valor de Terra Nua - ITR.



Agro forte. Brasil forte



O Sistema CNA - ICNA



SISTEMA DE RASTREABILIDADE ADITRACE



- ✓ Projeto Forrageiras para o Semiárido
- ✓ Observatório da Criminalidade no Campo
- ✓ Núcleo de Integração Profissional - Rural/NIP
- ✓ Protocolos de Rastreabilidade
- ✓ Sistema Integrado de Agroquímicos
- ✓ Pesquisas
- ✓ Faculdade CNA



NÚCLEO DE INTEGRAÇÃO PROFISSIONAL - RURAL
INSTITUTO CNA





Agro forte. Brasil forte

Sumário

- ➔ Semiárido Brasileiro
- ➔ Sistemas Produtivos
- ➔ Orçamento Forrageiro

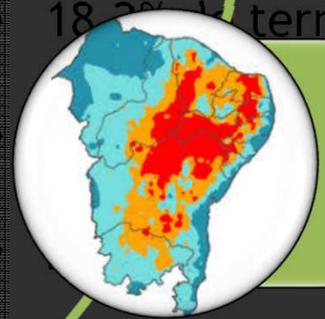




Precipitação pluviométrica ≤ 800 mm/ano (média)



Déficit Hídrico diário $\geq 60\%$ (média)



Índice de Aridez de Thornthwaite $\leq 0,50$

• Solos: rasos, pouca incorporação de matéria orgânica e sujeitos a erosão (chuvas torrenciais e enxurradas)



O SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Mudanças no clima	Potenciais Impactos
<ul style="list-style-type: none"> • Dias secos consecutivos • Evaporação nos açudes e reservatórios • Secas mais intensas e frequentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Perda da biodiversidade do bioma caatinga • Desertificação total do Semiárido • Ineficiência da produção pecuária

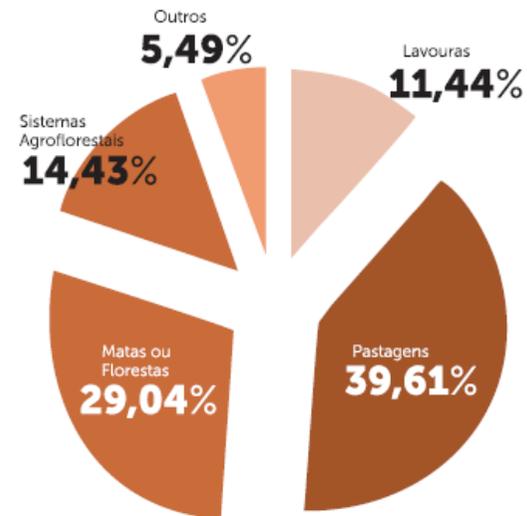


Fonte: ISNA, 2011



O SEMIÁRIDO BRASILEIRO - APTIDÃO

PECUÁRIA (caprinos, ovinos e bovinos)



Distribuição do uso da terra
no Semiárido brasileiro

Fonte: ISNA, 2018



SIM!

*É possível manter a
produção animal no
semiárido?*



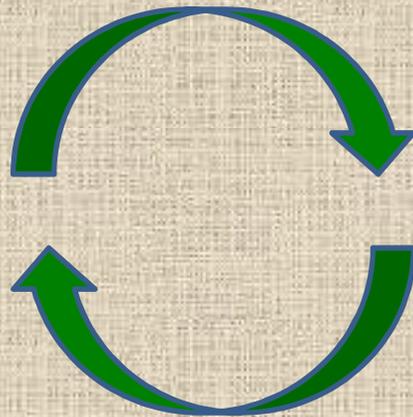


SISTEMAS PRODUTIVOS SUSTENTÁVEIS



Estacionalidade da
Produção

Garantir a oferta de
forragem o ano todo!





Agro forte. Brasil forte

Projeto Forrageiras para o Semiárido



REALIZAÇÃO



Embrapa



SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Objetivo: identificar o potencial produtivo e a adaptação das **plantas forrageiras** às condições climáticas do **semiárido**.

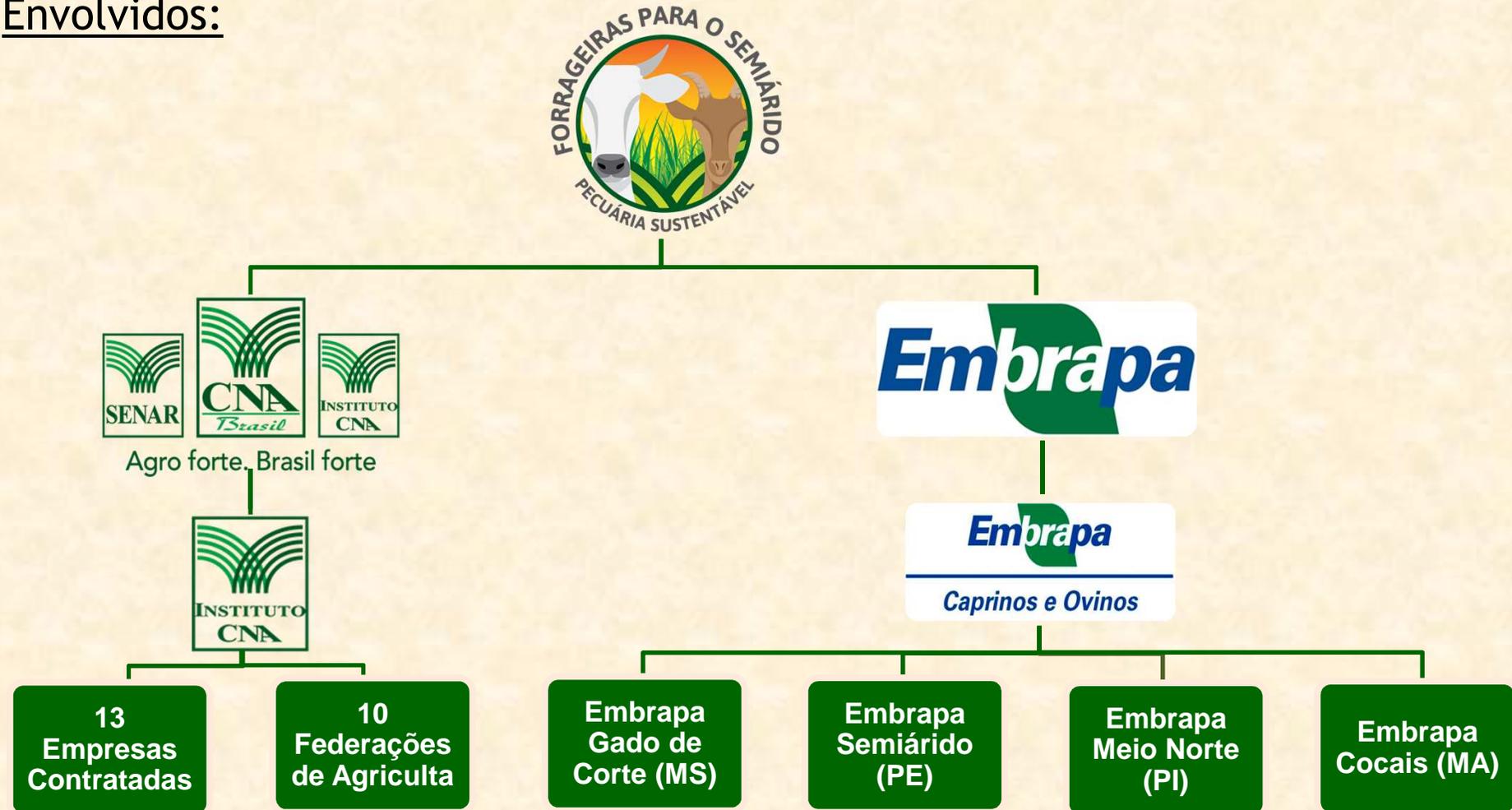
Como funciona:

- Instalar 13 Unidades de Referência Tecnológicas - URTs;
- Coletar e analisar os dados (parâmetros de implantação, produção e resiliência à seca);
- Selecionar as plantas forrageiras mais adaptadas às condições climáticas de cada região; e
- Recomendar o uso e o correto manejo as plantas forrageiras mais produtivas e mais adaptadas



SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Envolvidos:



Outros parceiros:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Área de Abrangência:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Áreas
experimentais:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Parcelas experimentais:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

1. Gramíneas anuais - Conservação de Forragem

- ✓ Milho BRS 2022
- ✓ Milho BRS Gorutuba
- ✓ Milho Bandeirante
- ✓ Milho DOW2B655 HX
- ✓ Sorgo BRS 658
- ✓ Sorgo Ponta Negra
- ✓ Milheto BRS 1501
- ✓ Milheto IPA BULK 1BF



Silagem





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Parcelas experimentais:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

2. Gramíneas perenes - Formação de pasto

- ✓ Capim Massai
- ✓ Capim Piatã
- ✓ Capim Buffel Aridus
- ✓ Capim Corrente
- ✓ Capim Andropogon
- ✓ Capim BRS Tamani
- ✓ Capim Paiaguás
- ✓ Capim Buffel Biloela
- ✓ Capim Aruana
- ✓ Capim BRS Quênia
- ✓ Capim Tifton 85
- ✓ Capim Green Panic
- ✓ Capim Sempre Verde
- ✓ Grama Estrela Africana



Pasto



SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Parcelas experimentais:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

3. Cactáceas - Reserva Estratégica

- ✓ O. E. Mexicana
- ✓ Miúda
- ✓ IPA Sertânia
- ✓ O. E. Africana
- ✓ Palma Gigante
- ✓ Palma Redonda



O. E. Mexicana



Ipá Sertânia



Miúda



SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

Parcelas experimentais:





SISTEMAS PRODUTIVOS - ESTRATÉGIAS

4. Lenhosas - Banco de Proteína

- ✓ Gliricidia
- ✓ Leucena
- ✓ Moringa



Gliricidia



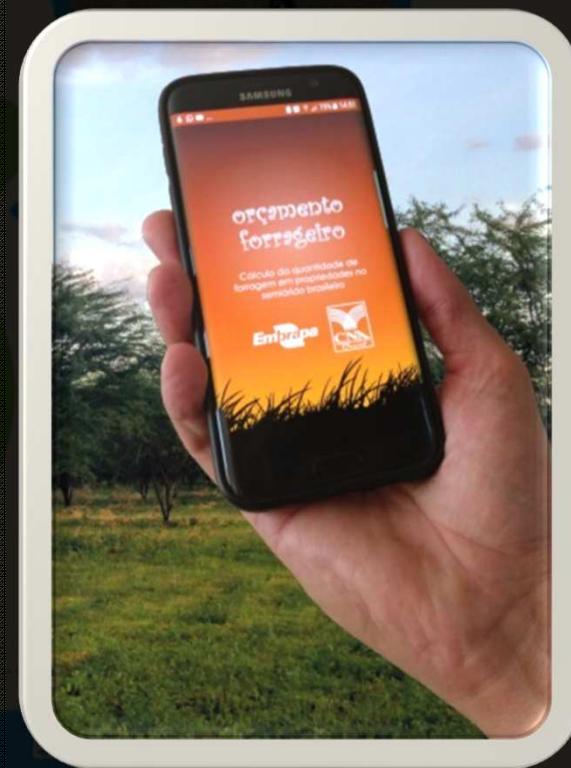
Leucena



Moringa

DESAFIO!

QUAL O VOLUME
DE FORRAGEM
DISPONÍVEL????





ORÇAMENTO FORRAGEIRO - GESTÃO

Aplicativo Orçamento Forrageiro

- Ferramenta móvel que auxilia o produtor do semiárido no processo de **planejamento alimentar** dos recursos forrageiros dos diversos sistemas de produção, buscando a superação da estacionalidade de produção de forragem como fator limitante a produção animal no semiárido.



Baixe já!
DISPONÍVEL NO
Google play





ORÇAMENTO FORRAGEIRO - GESTÃO

Aplicativo Orçamento Forrageiro

- Recomendado para propriedades que tenham **bovinos, caprinos e ovinos**. Em todas as suas combinações no ambiente semiárido com presença de caatinga no pasto nativo.



Baixe já!





ORÇAMENTO FORRAGEIRO - GESTÃO

Aplicativo Orçamento Forrageiro

- Gratuidade e número ilimitado de simulações;
- Não é necessário acesso à internet;
- Quantifica a oferta de forragem mensalmente;
- Indica a quantidade de volumosos em caso de déficit de forragem;
- Fornece opções dos principais volumosos usados no semiárido;
- Permite simular a redução do rebanho sugerindo a venda de animais em época de melhor preço; e
- Permite planejar com antecedência a reserva alimentar.



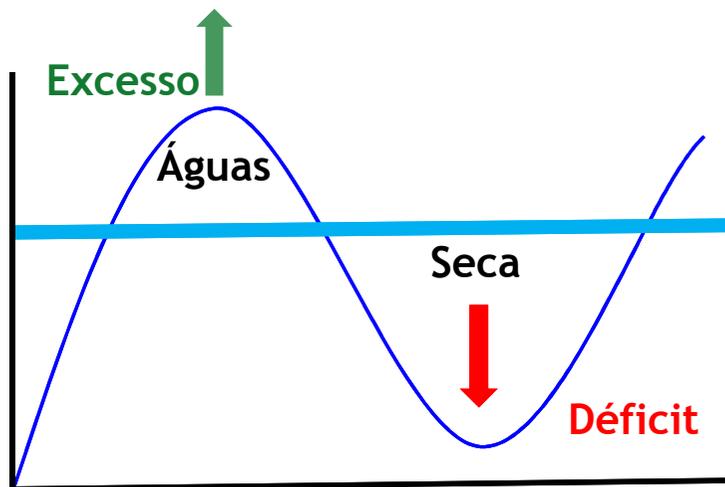
Baixe já!





RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Redução na estacionalidade de oferta de forragem



- ✓ Redução no custo de produção.





RESULTADOS ESPERADOS

✓ Redução dos riscos de perda da atividade pecuária;



Diversificação





RESULTADOS ESPERADOS

✓ Redução nas perdas produtivas dos rebanhos na época da seca pela disponibilização de opções forrageiras adequadas ao ambiente semiárido; e



✓ Informação em tempo real de experiência exitosas e dicas de opções e usos para plantas forrageiras via Portal

Fornecendo informações sobre as melhores opções de plantas forrageiras para o Semiárido
<https://www.cnabrasil.org.br/projetos-e-programas/fornecendo-informacoes-sobre-as-melhores-opcoes-de-plantas-forrageiras-para-o-semiarido>

A iniciativa será implantada em diversos estados da região nordeste além da região norte de Minas Gerais, onde serão implantadas 12 Unidades de Referência Tecnológica (URTs) representativas do semiárido brasileiro. O Projeto avaliará o potencial produtivo e a adaptação das plantas forrageiras às condições climáticas do semiárido.

Assim, as forrageiras mais adaptadas ao clima deste região serão recomendadas como novas opções de fonte de alimento para os rebanhos.

Outro importante instrumento para o produtor é o aplicativo Orçamento Forrageiro, que vai auxiliar o produtor na gestão e no manejo das forrageiras da propriedade. Todas estas informações estão a um clique

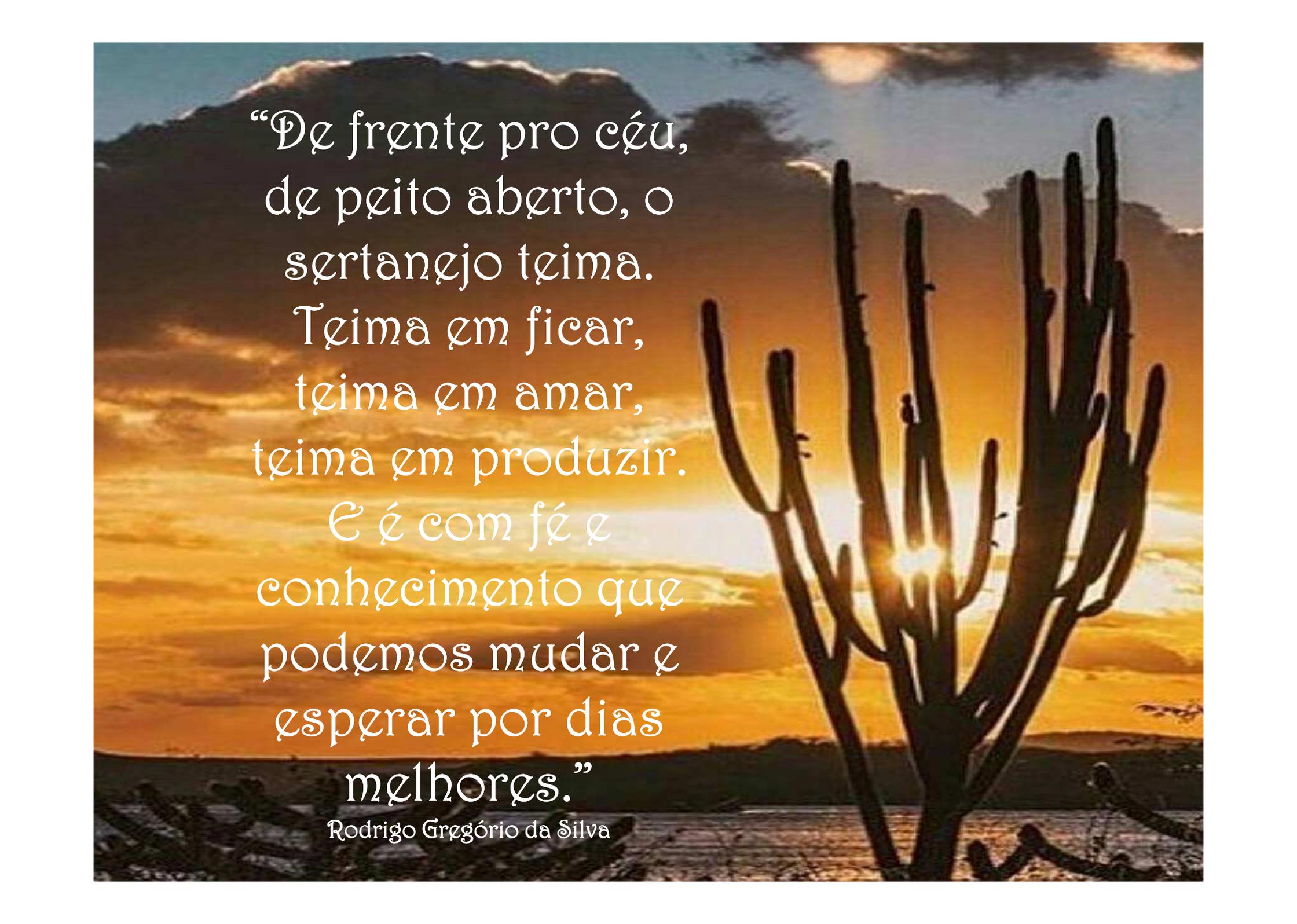
Plataforma de Qualidade

Fornecendo para o Semiárido

Observatório das Inseguranças

Unidade de Referência

2ª Via da Contribuição Sindical

A photograph of a sunset over a desert landscape. The sky is filled with warm, golden light and scattered clouds. In the foreground, a large, dark silhouette of a cactus stands prominently. The sun is low on the horizon, creating a bright glow and casting long shadows. The overall mood is serene and contemplative.

“De frente pro céu,
de peito aberto, o
sertanejo teima.
Teima em ficar,
teima em amar,
teima em produzir.
E é com fé e
conhecimento que
podemos mudar e
esperar por dias
melhores.”

Rodrigo Gregório da Silva



Obrigada!!!



Agro forte. Brasil forte

CNA - Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil

SGAN Quadra 601, Módulo K

Edifício Antônio Ernesto de Salvo,

Brasília - DF | CEP: 70830-021 | Fone: (61) 2109-1400

