



# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTC



# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTC



## Objetivo

- Apoiar programas de pesquisa nas áreas de biotecnologia aplicada à indústria, à Agropecuária, aos Recursos Naturais, à Saúde, ao controle de pragas e doenças, como também, programas de inovação tecnológica em pós-colheita, em novos materiais para o uso em energia solar e outros. Também propiciará estudos e capacitação dirigidos ao semiárido nordestino.

## Custo Estimado

- R\$ 20 milhões

- UFRPE, UFRN, UFPB (líderes), em associação com outras Universidades como a UFPI e UFAL e parceiros como a Fundação Roberto Marinho.

## Prazo de Conclusão (estimado)

- 03 anos

## Estágio Atual

- Assinatura de Termo de Cooperação SUDENE / UFRPE, UFRN e UFPB

**PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO  
TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE  
BRASILEIRO - PPDTC**



# PROGRAMAS DO PPDTC

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTc



## PROGRAMAS:



Melhoria da Fruticultura irrigada



Avanço do Conhecimento em Energia das Fontes Solar e de Biomassa



Melhoria da Agricultura Familiar e do Pequeno Produtor Agropecuário



Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Fármacos e Medicamentos Obtidos Diretamente de Espécies de Vegetais Terrestres e Marinhas do Nordeste brasileiro



Desenvolvimento e aplicação de novas metodologias de combate ao Analfabetismo

**PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO  
TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE  
BRASILEIRO - PPDTC**

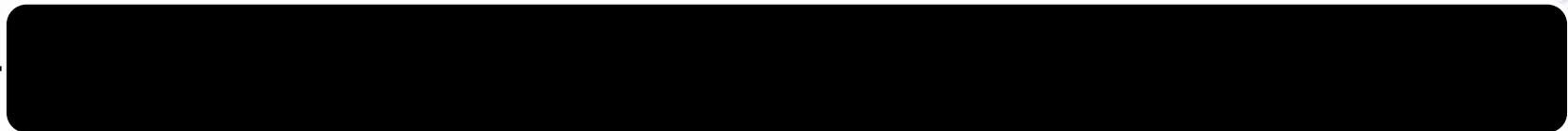


**SUB-PROGRAMAS DO PPDTC**

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTC



## Programa de Avanço da Biotecnologia Aplicada à Região Semiárida



Sub-programa de Biotecnologia Aplicada à Saúde

Sub-programa de Biotecnologia Aplicada à Agropecuária

Sub-programa de Biotecnologia Aplicada aos Recursos Naturais

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTC



## Programa de Melhoria da Fruticultura irrigada

Sub-programa de Manejo Fitossanitário e Controle Integrado de Pragas e Doenças

Sub-programa de Inovação Tecnológica, em Pós-colheita, Processamentos e Criação de Novos Produtos Comercializáveis

Sub-programa de Inovação em Gestão Comercial, Financeira, Marketing e Comércio Exterior

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTC



## Programa de Avanço do Conhecimento em Energia das Fontes Solar e de Biomassa

Sub-programa Desenvolvimento de Novos Materiais para o Uso em Energia Solar

Sub-programa sobre Impactos e Modelagem Ambiental num Sistema de Produção Comercial de Novas Variedades de Plantas com Finalidade de Produção de Energia

Sub-programa para Análise da Viabilidade Econômica-Financeira- Social de Sistemas de Energia Solar

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTC



## Programa de Melhoria da Agricultura Familiar e do Pequeno Produtor Agropecuário

Sub-programa de Melhoria da Produção Pecuária Bovina e Caprina de Corte e Leiteira

Sub-programa para Implantação do Centro de Ovinocaprinocultura do Semiárido Piauiense

Sub-programa da Melhoria da Produção Agrícola com a Introdução de Tecnologias Adequadas ao Nível do Pequeno Produtor Rural

Sub-programa de Educação para o Desenvolvimento da Pequena Agricultura e Pecuária do Semiárido Nordestino

Sub-programa de Introdução de Novas Variedades, Híbridos e Cultivares Economicamente Promissores para a Agricultura Familiar e o Pequeno Produtor Rural

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDC



Programa de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Fármacos e Medicamentos Obtidos Diretamente de Espécies de Vegetais Terrestres e Marinhas do Nordeste brasileiro

Sub-programa de coleta, triagem, identificação e conservação de espécies vegetais terrestres e marinhas

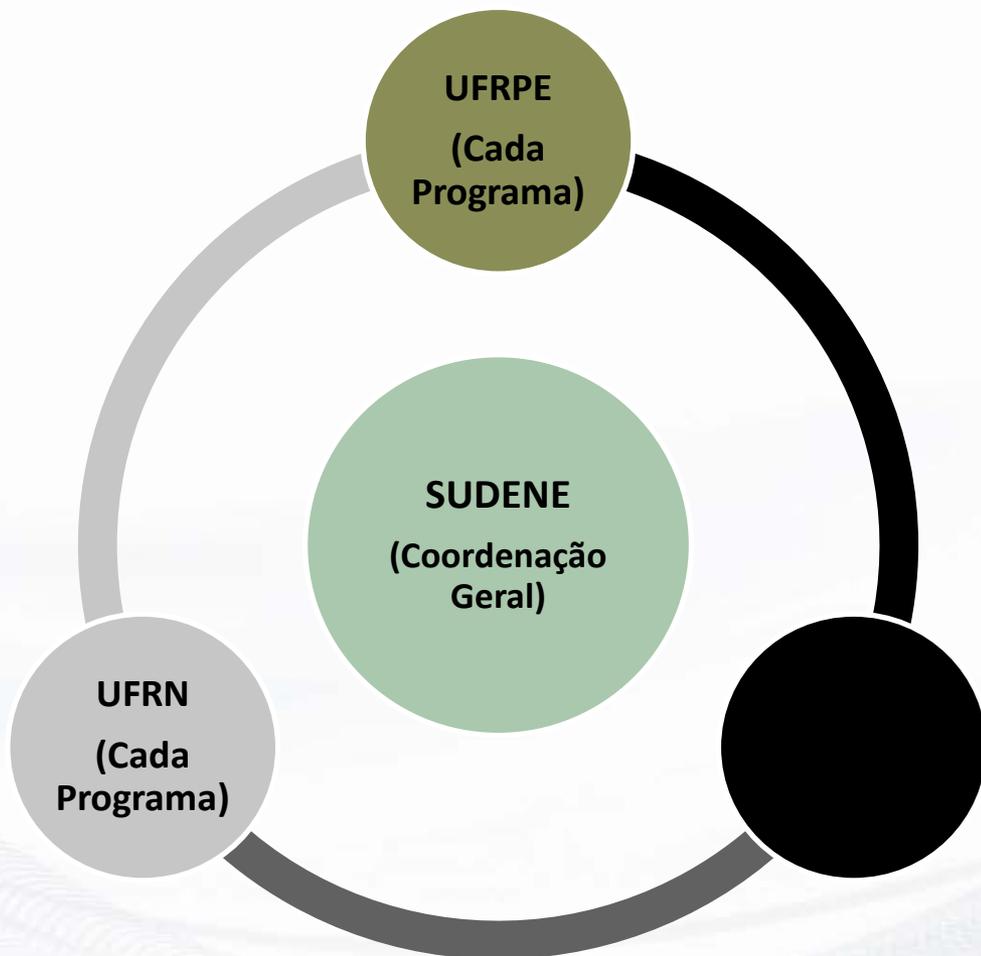
Sub-programa de isolamento, identificação estrutural, purificação e caracterização dos extratos e/ou seus constituintes químicos de espécies vegetais terrestres e marinhas

Sub-programa de Análise da atividade Farmacológica de extratos e/ou seus constituintes químicos de espécies vegetais terrestres e marinhas

# PROGRAMA DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE COMPETITIVIDADE PARA O NORDESTE BRASILEIRO - PPDTc



## ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DO PPDTc



## Instituições Participantes

Todas as Universidades  
do Nordeste,  
Instituições de  
Pesquisa, CAPES, CNPq  
e Fundações de Apoio  
a Pesquisa dos Estados



# Ministério da Integração Nacional **Sudene**

**Luiz Gonzaga Paes Landim**  
**Superintendente**



[gabinete@sudene.gov.br](mailto:gabinete@sudene.gov.br)

+ 55 81 2102-2109

[www.sudene.gov.br](http://www.sudene.gov.br)