

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES PARA O NORDESTE BRASILEIRO

Zoneamento agrícola de culturas  
2000 LV-PP-2000.00385



CPATSA-3649-1



630.2516  
E53z  
2000  
LV-PP-2000.00385



**Ministério da Agricultura e do Abastecimento**  
**Secretaria da Comissão Especial de Recursos**

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Embrapa Semi-Árido**  
**Embrapa Cerrados**

# **ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES PARA O NORDESTE BRASILEIRO**

## **Equipe Técnica:**

### **Execução**

*Renival Alves de Souza, Solos/Sensoriamento Remoto (Embrapa Semi-Árido)*

*Antônio Heriberto de C. Teixeira, Climatologia (Embrapa Semi-Árido)*

*Gilles Robert Riché, Solos (Consultor)*

*Everaldo Rocha Porto, Solo e Água (Embrapa Semi-Árido)*

*Paulo Henrique B. Ribeiro, Geoprocessamento (Finatec/MAA)*

*Paulo Pereira da Silva Filho, Cartografia (Embrapa Semi-Árido)*

*Maria das Graças Lopes dos Santos, Informática (Bolsista CNPq)*

### **Apoio**

*Eduardo Delgado Assad (Embrapa Cerrados)*

*Balbino Antônio Evangelista (Embrapa Cerrados)*

*Heleno da Silva Bezerra (Embrapa Cerrados)*



Petrolina-PE, outubro de 2000



## ÍNDICE

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>APRESENTAÇÃO</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>1. - INTRODUÇÃO</b>              | <b>5</b>  |
| <b>2. – METODOLOGIA</b>             | <b>5</b>  |
| <b>2.1.- Organização dos Dados</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2.2 - Mapeamento Temático</b>    | <b>6</b>  |
| <b>2.3. - Representação Gráfica</b> | <b>7</b>  |
| <b>3. - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>    | <b>7</b>  |
| <b>4. – BIBLIOGRAFIA</b>            | <b>8</b>  |
| <b>5. – ANEXO I- Gráficos</b>       | <b>9</b>  |
| <b>6. – ANEXO II Mapas</b>          | <b>19</b> |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES PARA O NORDESTE BRASILEIRO

## APRESENTAÇÃO

Durante a reunião do *Zoneamento de Riscos Climáticos*, promovida pela Secretaria da Comissão Especial de Recursos - CER, do Ministério da Agricultura e do Abastecimento, em 25 e 26 de julho de 2000, entre os vários temas abordados, foi discutida a necessidade de se iniciar o zoneamento das culturas permanentes para Região Nordeste. O presente relatório reúne a primeira etapa dos trabalhos do zoneamento antes referido e corresponde ao levantamento da área cultivada de doze culturas perenes, em cada município dos nove estados desta região (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe). As culturas observadas foram: banana, cacau, café, coco da bahia, goiaba, laranja, limão, mamão, manga, maracujá, sisal e uva. Não foram levantadas, separadamente, as variedades de uva por grupo mesa (com e sem semente) e vinho, porque os tamanhos das áreas cultivadas eram insignificantes, à época da elaboração do cadastro frutícola.

Os dados de área cultivada foram obtidos através do Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA e complementados com as informações do banco de dados da CODEVASF – *Cadastramento Frutícola* (v. 1.06), para os municípios inseridos na Bacia do São Francisco, os quais foram convertidos para o formato adequado ao uso em software de GIS. Ainda foram realizadas consultas no Anuário da Agricultura Brasileira - Agrianual 2000 / FTP®, para obtenção das áreas cultivadas em cada estado do território brasileiro, afim de determinar, para as culturas consideradas, o percentual que cada estado nordestino detém em relação ao total de área cultivada no país, e estabelecer o seu posicionamento no cenário nacional.

Para melhor disseminação, as informações foram condensadas em mapas individualizados por Estado e cultura correspondente, os quais são apresentados em anexo e serão, também, disponibilizados em meio digital.



## **1. - INTRODUÇÃO**

Em função de ocorrências de perdas de safra, ainda comuns em várias regiões do país, os trabalhos de zoneamento assumem grande importância no sentido de levantar as potencialidades das terras e os riscos de produção, servindo de orientação no direcionamento do crédito rural afim de garantir um melhor retorno financeiro dos investimentos realizados na agricultura.

Neste contexto, a disponibilidade de informações confiáveis sobre os tipos de culturas, área plantada e distribuição espacial dentro de uma determinada região, são fundamentais na tomada de decisões para o planejamento, definição de prioridades e liberação de financiamento pelos setores públicos ou privados envolvidos na agricultura, Assad et al. (1993).

Tais informações são aqui apresentadas para a Região Nordeste, condensadas através de um Sistema de Informação Geográfica (SIG) e corresponde a primeira etapa do trabalho, que foi realizado através de um zoneamento das áreas cultivadas para esta região. Na segunda etapa o método de trabalho utilizar-se-a modelagem digital, isto é, a representação matemática da distribuição espacial das características associadas às superfícies, como: temperatura, umidade do ar, precipitação pluviométrica, evapotranspiração, tipo de solos, etc, através de interpolações das informações pontuais, indispensáveis a realização do balanço hídrico utilizado na identificação das condições mais apropriadas para a introdução e desenvolvimento de espécies e variedades vegetais.

## **2. - METODOLOGIA**

### **2.1- Organização dos Dados**

Primeiramente foram elaboradas as tabelas individualizadas, por estado, que descrevem, para cada município, as várias informações disponibilizadas pelo

IBGE. Posteriormente foram feitas as substituições dos dados de área cultivada relativos aos municípios localizados na Bacia do Rio São Francisco pelos dados disponibilizados pela CODEVASF, através de um recém criado banco de dados denominado *Cadastramento Frutícola* (v. 1.06).

Após a fase de substituição das tabelas, foram feitas as conversões adequadas para o formato compatível com as que são utilizados pelo software do Sistemas de Informação Geográfica *ArcView GIS 3.1 / ESRI®*.

Foram, ainda criadas, outras tabelas destinadas ao cálculo dos valores percentuais para cada cultura considerada, referentes às áreas cultivadas em cada estado em relação a totalidade de área cultivada no Nordeste e no Brasil. Também foram feitas as ordenações em valores decrescentes para o conhecimento da posição ocupada por cada estado em comparação com os demais estados do país.

## **2.2 - Mapeamento Temático**

Através do software acima indicado, foram confeccionados os mapas temáticos estaduais para cada uma das doze culturas consideradas totalizando 81 mapas, observando-se, entretanto, a existência mínima de 10 há de área cultivada com cada cultura no estado para confecção do mapa temático correspondente.

Para cada cultura criou-se uma única legenda dividida por 7 classes distintas, porém compatível com a variação total da área cultivada em todos os municípios da Região Nordeste a fim de facilitar a interpretação visual e permitir possíveis comparações entre os mesmos.

No próprio ambiente GIS foram criados os *Layouts* correspondentes aos mapas temáticos, em formato A4, para serem exportados na forma de arquivos compatíveis com softwares mais comumente usados, como *Corel Draw* e assim, possibilitar a inserção em editores de texto do tipo *Microsoft Word*.

Foram também disponibilizados os mapas temáticos, em arquivos próprios, do ambiente GIS, conservando as facilidades apresentadas por este software na busca e seleção de informações, como por exemplo selecionar um município e extrair uma tabela específica com todas os dados cadastrados pelo IBGE, tais como: população, área total, área cultivada para cada cultura, etc.

### **2.3 - Representação Gráfica**

Para melhor visualização das informações, em nível agregado, foram confeccionados gráficos comparativos do percentual de área cultivada por estado em relação a área total cultivada no Nordeste e no Brasil para as nove culturas permanentes.

### **3.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Nesta etapa do zoneamento, foi incluído um grande número de culturas (doze) com o objetivo de ampliar as opções de escolha, por parte da Coordenação Nacional do Zoneamento Agrícola, durante o processo de eleição das culturas prioritárias para início da segunda fase do trabalho.

Com relação as informações sobre a cultura da videira, não foi possível se proceder a separação por variedades e castas finas para mesa e vinho, visto que durante o levantamento dos dados do cadastro frutícola da CODEVASF (1998), as áreas cultivadas ainda não tinham expressão econômica. Caso este tipo de informação seja relevante para o zoneamento, se faz necessário proceder um novo inventário em campo.

Na próxima etapa do Zoneamento Agroclimático das culturas permanentes, na qual serão realizadas modelagens digitais em estrutura de grade, utilizar-se-á um software específico de análise espacial, responsável tanto pelas interpolações da informações pontuais, como pelo cruzamento dos planos de informação.



Dentro do ambiente do software será, também, desenvolvido um programa responsável pela realização do balanço hídrico, o qual será processado pixel a pixel, e fornecerá a distribuição espacial de vários parâmetros de informação resultante, que em conjunto com outros planos de informação, serão utilizados na análise e reclassificação múltipla por critérios a serem definidos, as quais darão origem ao mapeamento temático, em cada estado do Nordeste, do grau de aptidão às culturas a serem contempladas.

Na classificação do grau de aptidão pretende-se considerar, tanto os parâmetros biofísicos e fisiológicos da cultura, quanto informações sobre a capacidade de água disponível (CAD), profundidade e drenabilidade dos solos, os quais serão utilizados na modelagem digital, para estabelecimento das restrições ao cultivo. Seria oportuno uma discussão mais aprofundada sobre este tema com a coordenação técnica do zoneamento.

#### **4.0 – BIBLIOGRAFIA**

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA**. Rio de Janeiro, 1998.

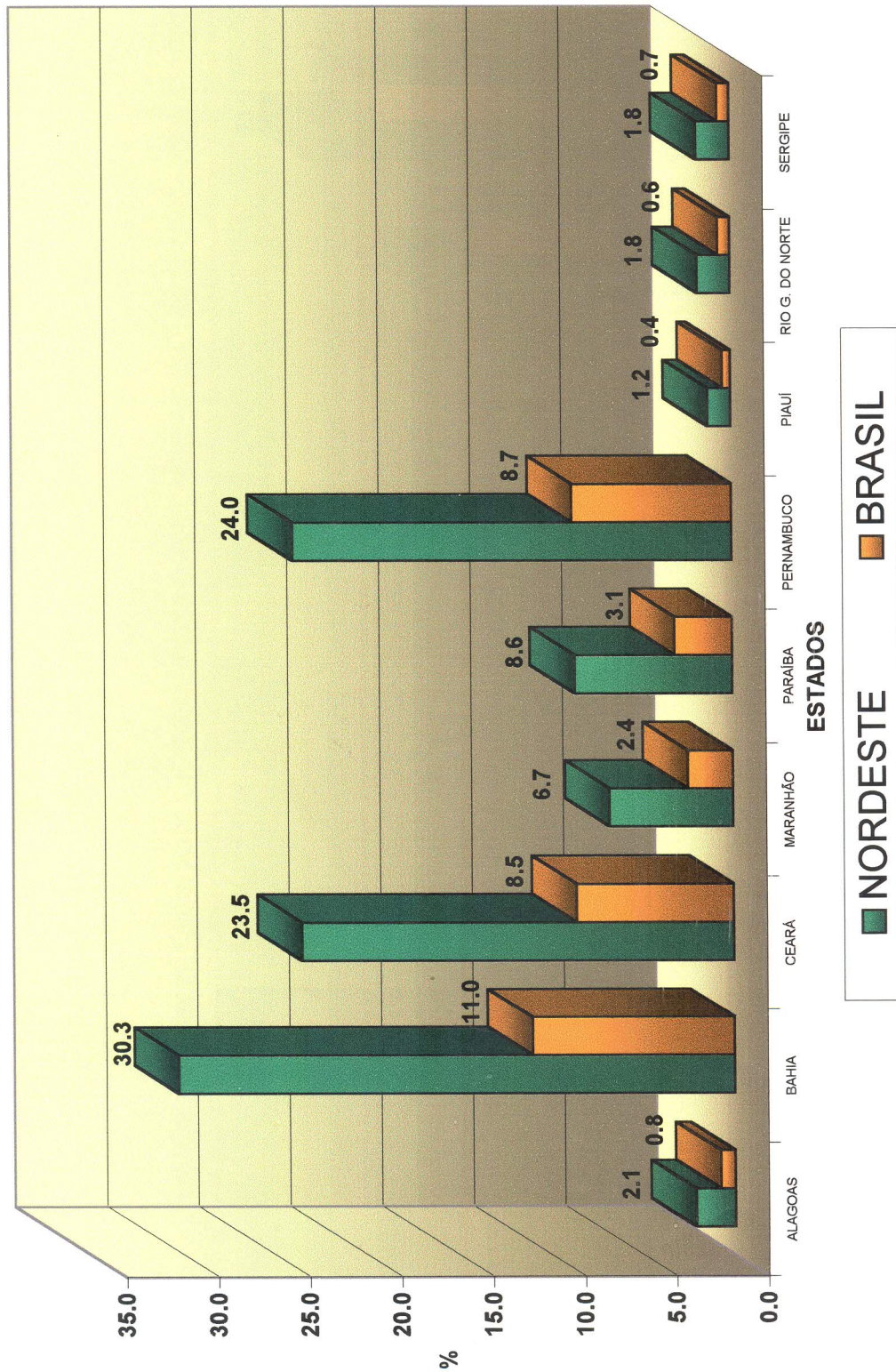
CODEVASF / Sede / DPOI – Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco. **Cadastramento Frutícola**. Versão 1.06. Brasília, 1999.

FNP – Consultoria & Comércio. **AGRIANUAL 2000– Anuário da Agricultura Brasileira**. São Paulo, 1999.

ASSAD, E.D.; SANO, E.E. **Sistema de Informações Geográficas Aplicações na Agricultura**. MAA / EMBRAPA / CPAC. Brasília, 1993.

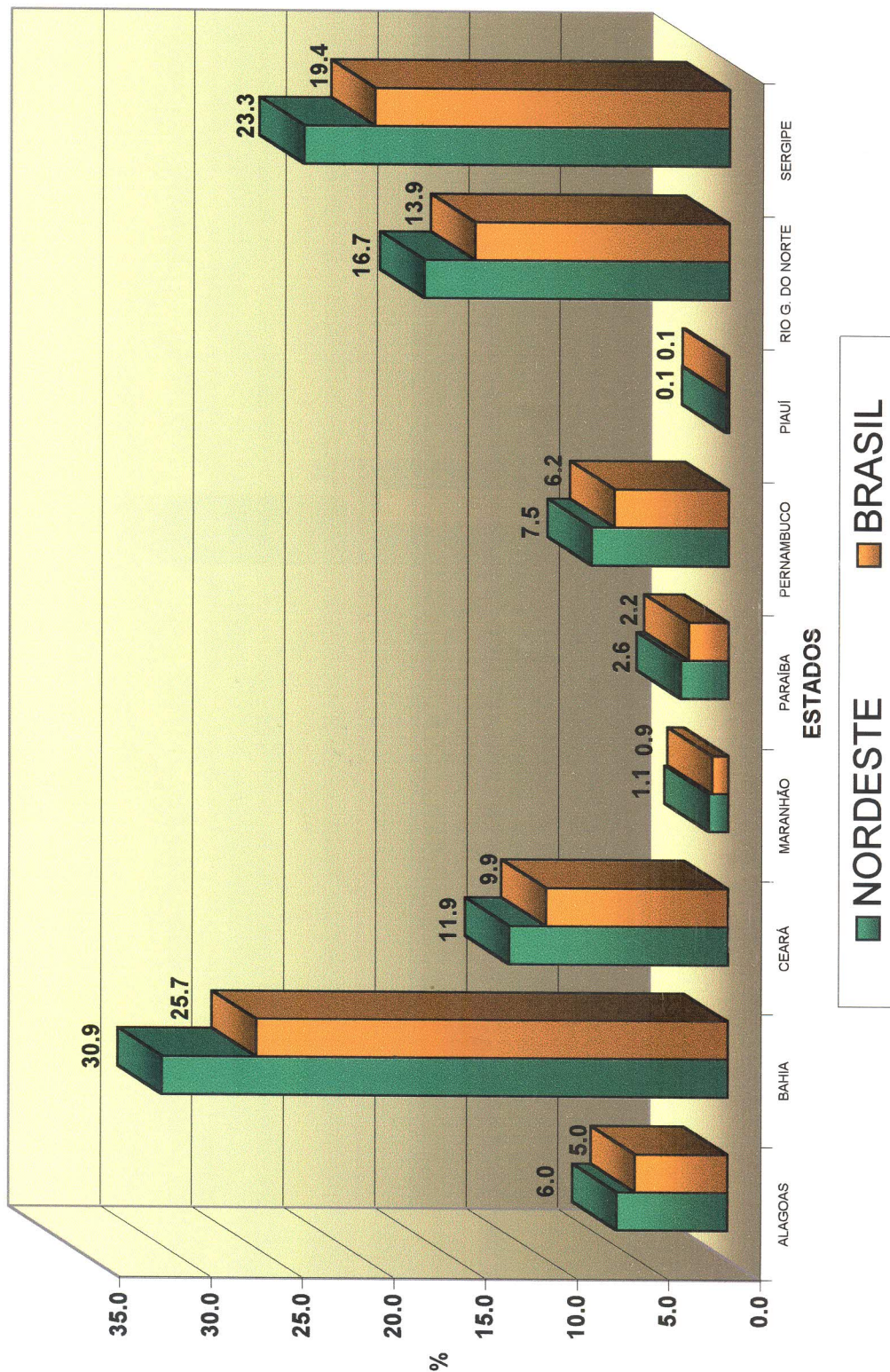
## **ANEXO I - GRÁFICOS**

PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: BANANA



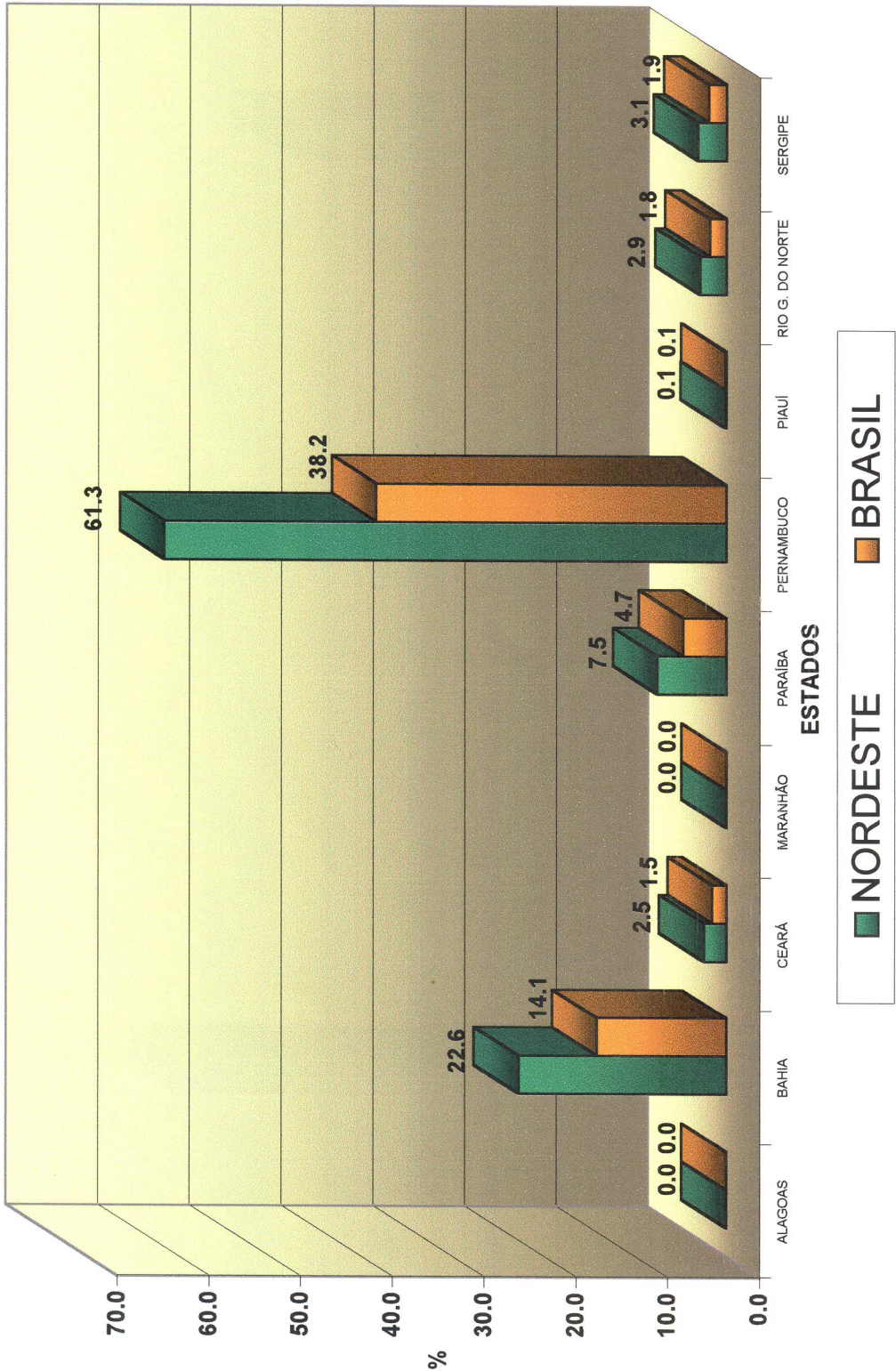


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: COCO



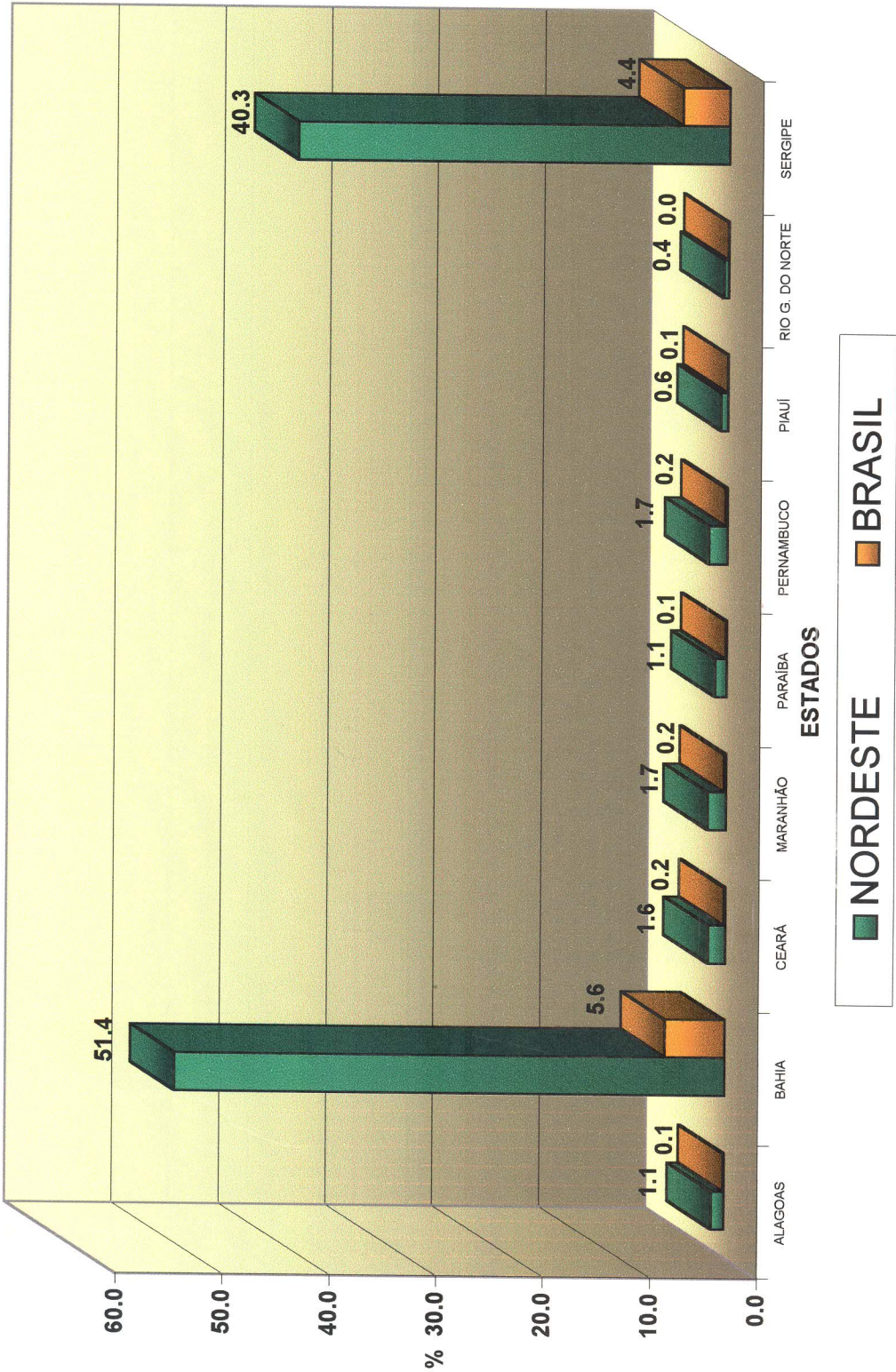


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: GOIABA



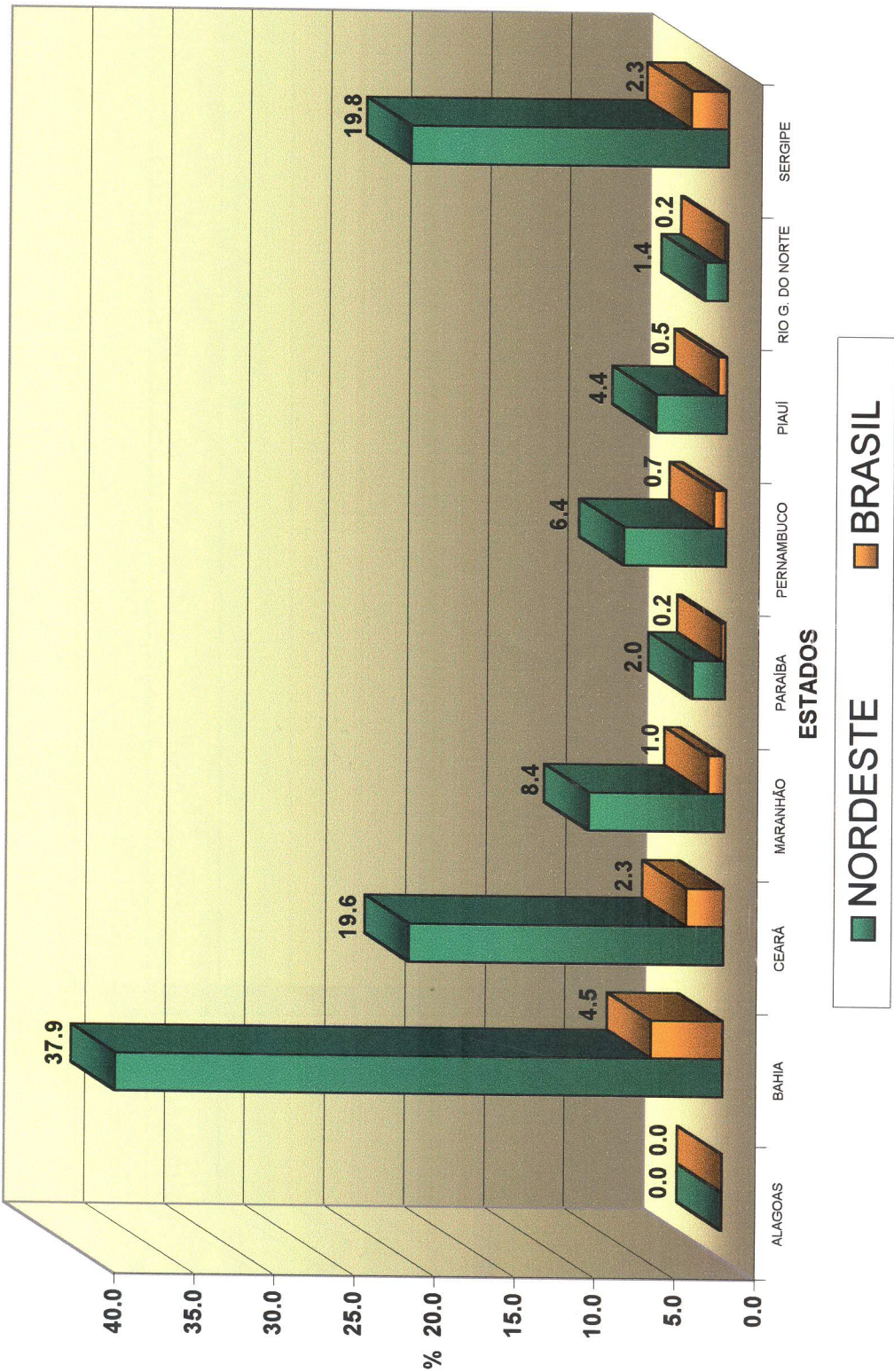


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: LARANJA



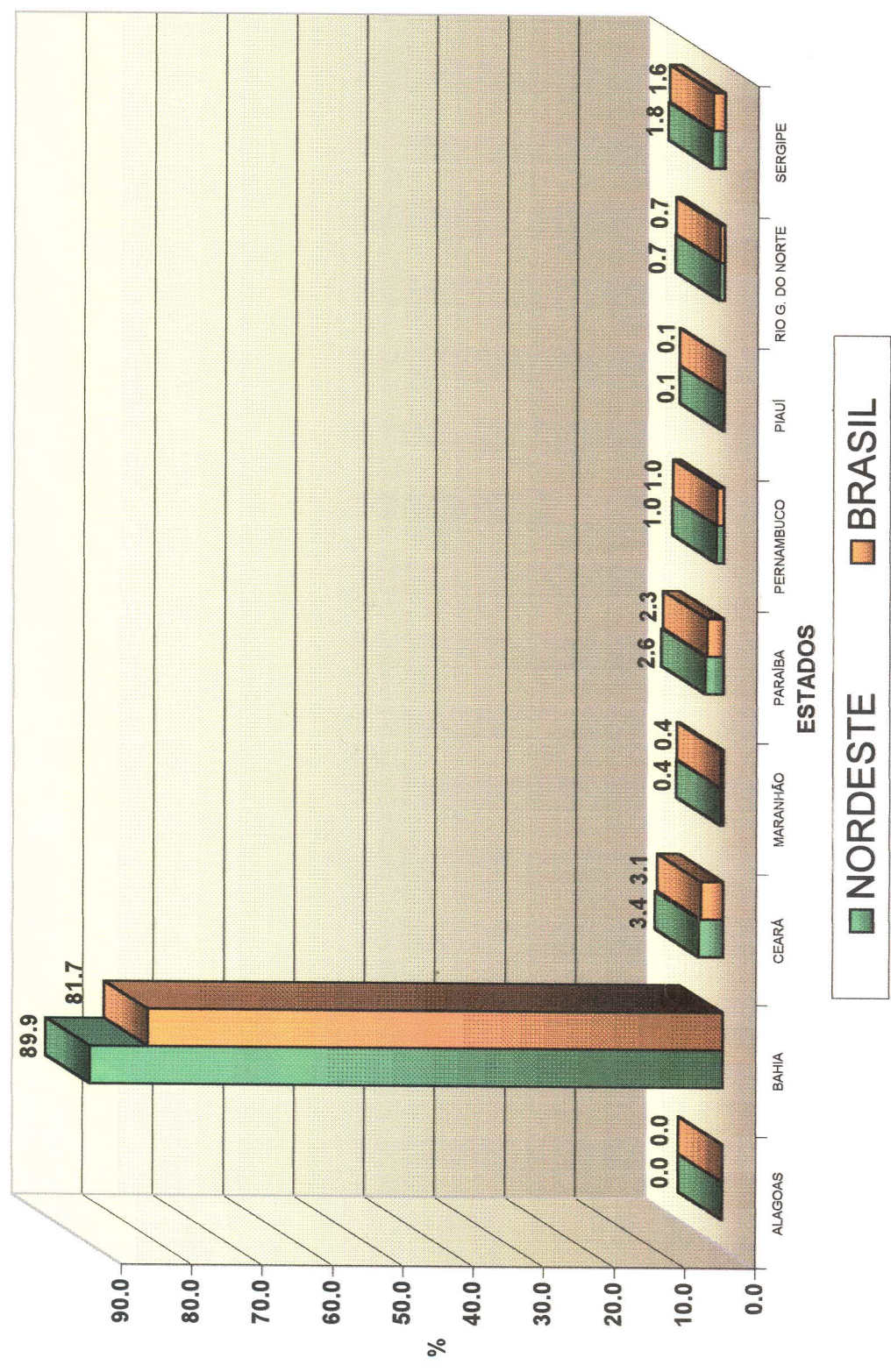


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: LIMÃO



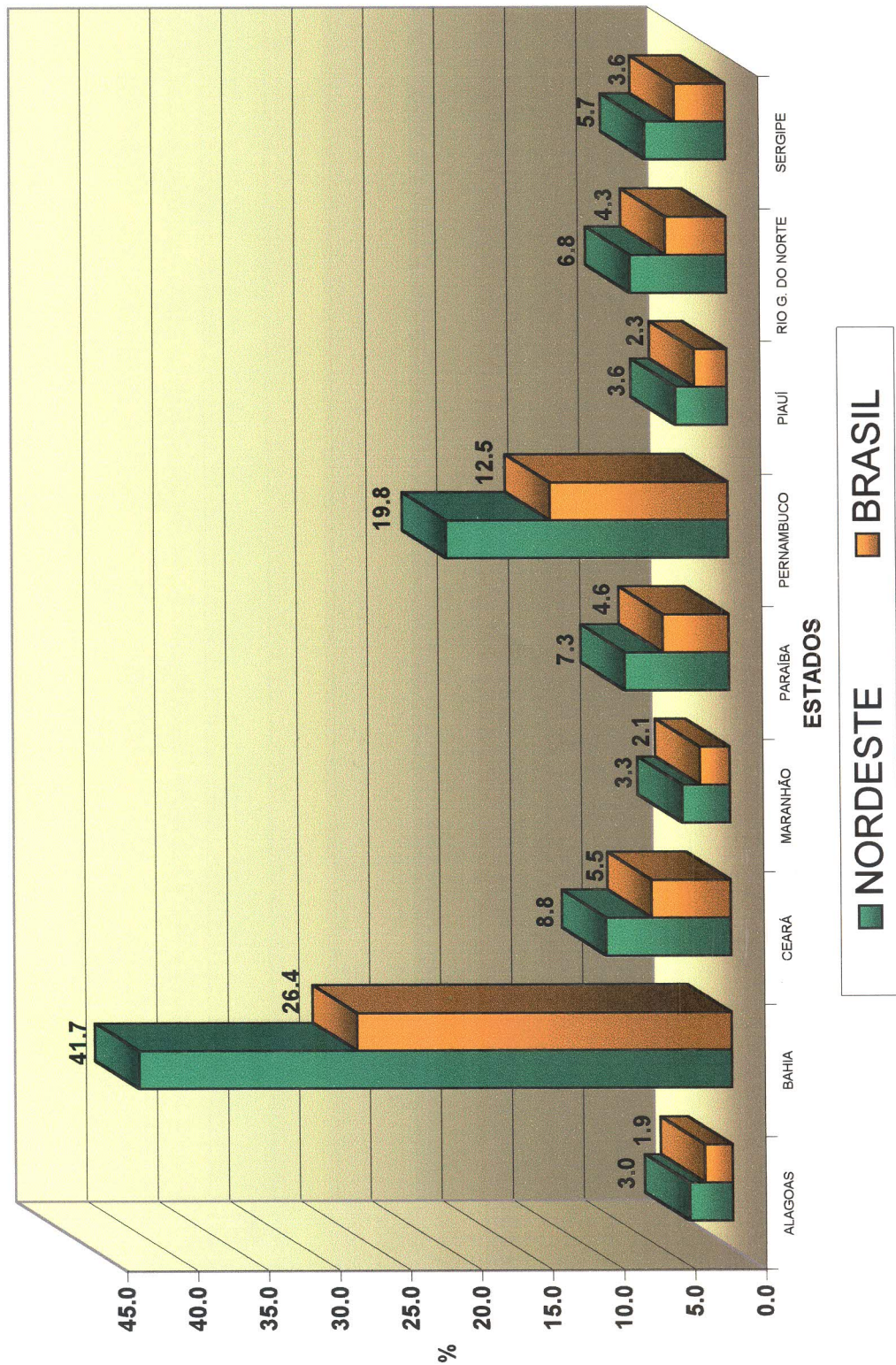


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
 NORDESTE E NO BRASIL  
 CULTURA: MAMÃO



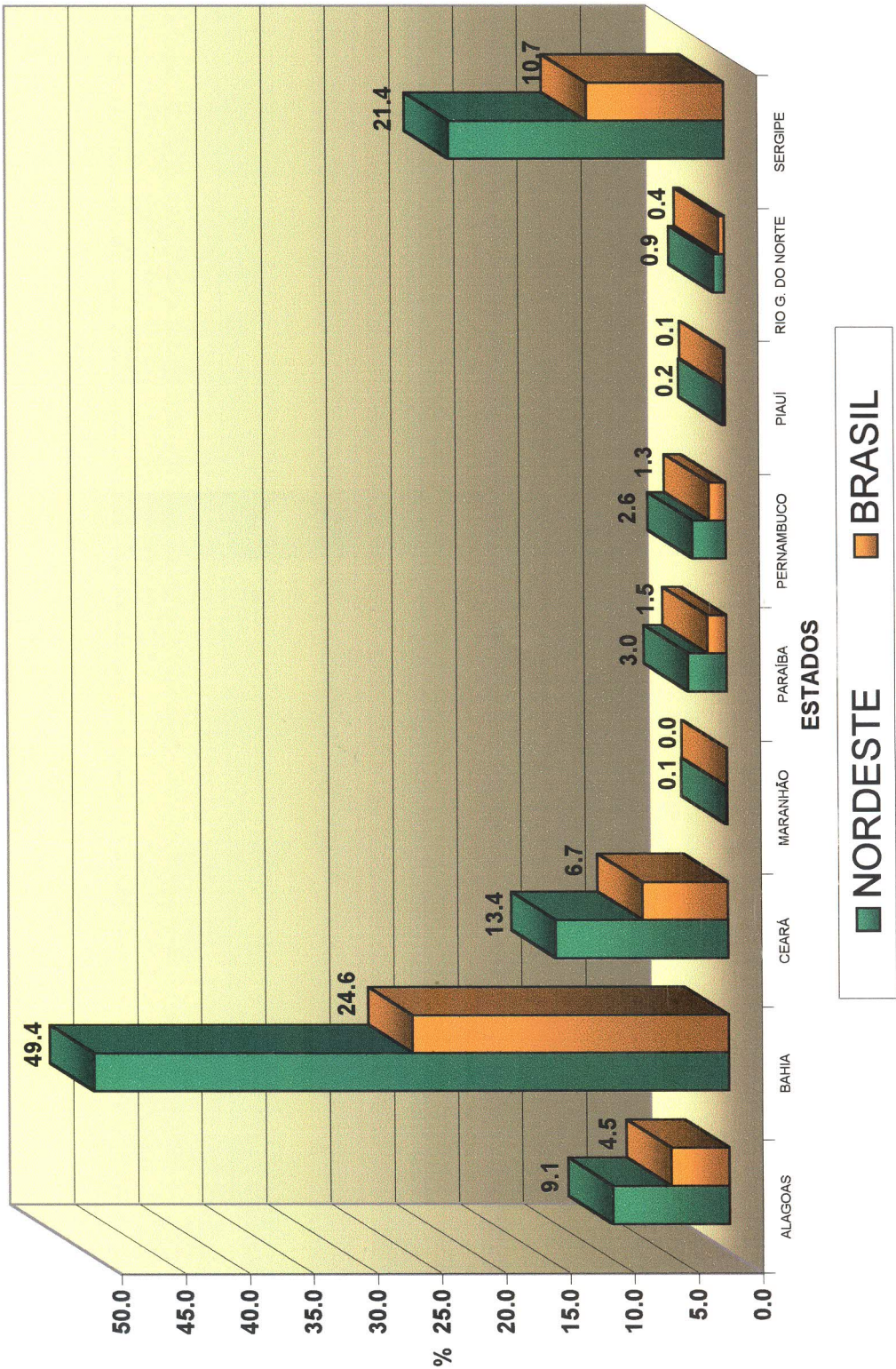


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: MANGA



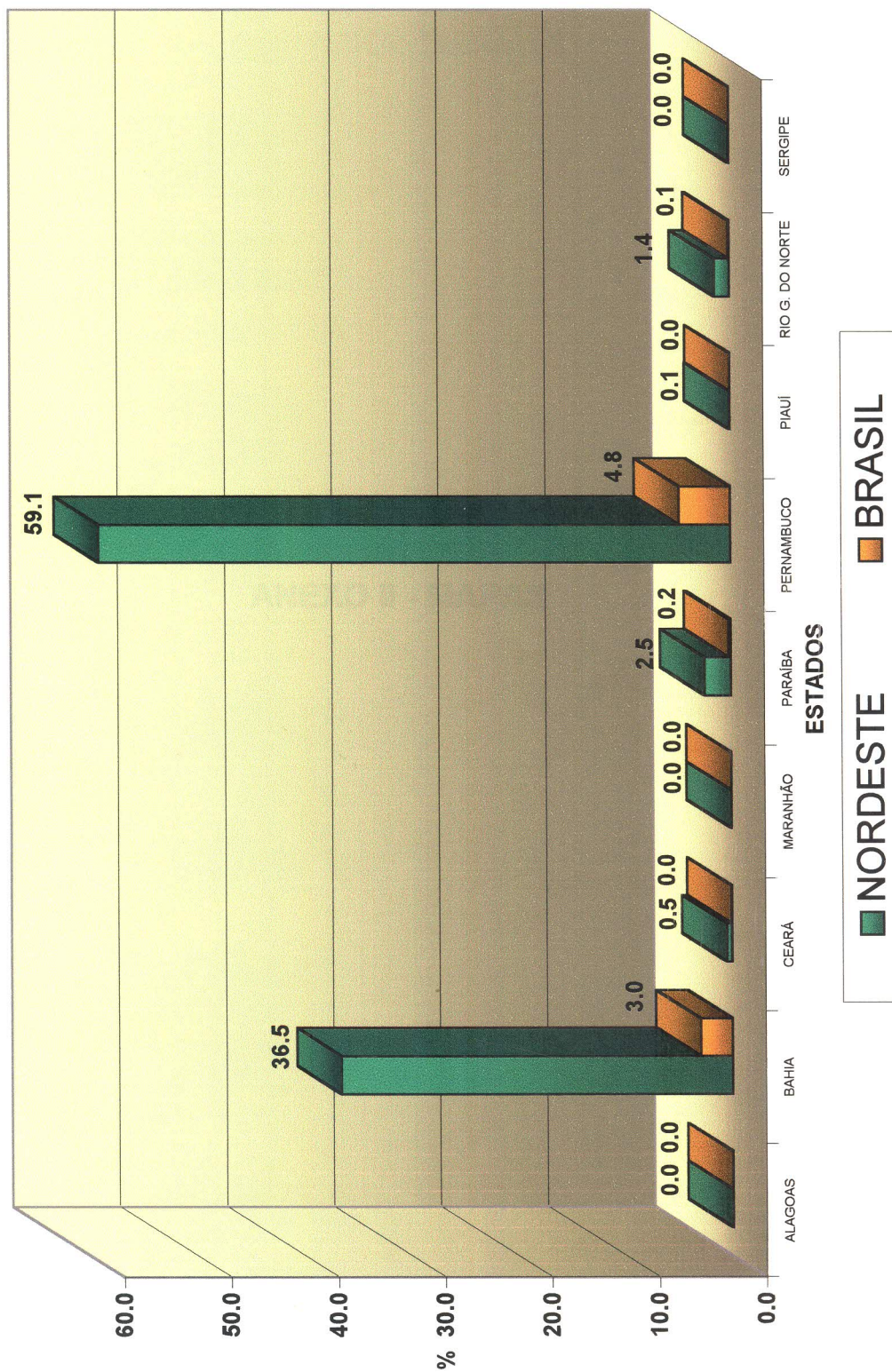


PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: MARACUJÁ





PERCENTUAL DE ÁREA CULTIVADA POR ESTADO EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA NO  
NORDESTE E NO BRASIL  
CULTURA: UVA



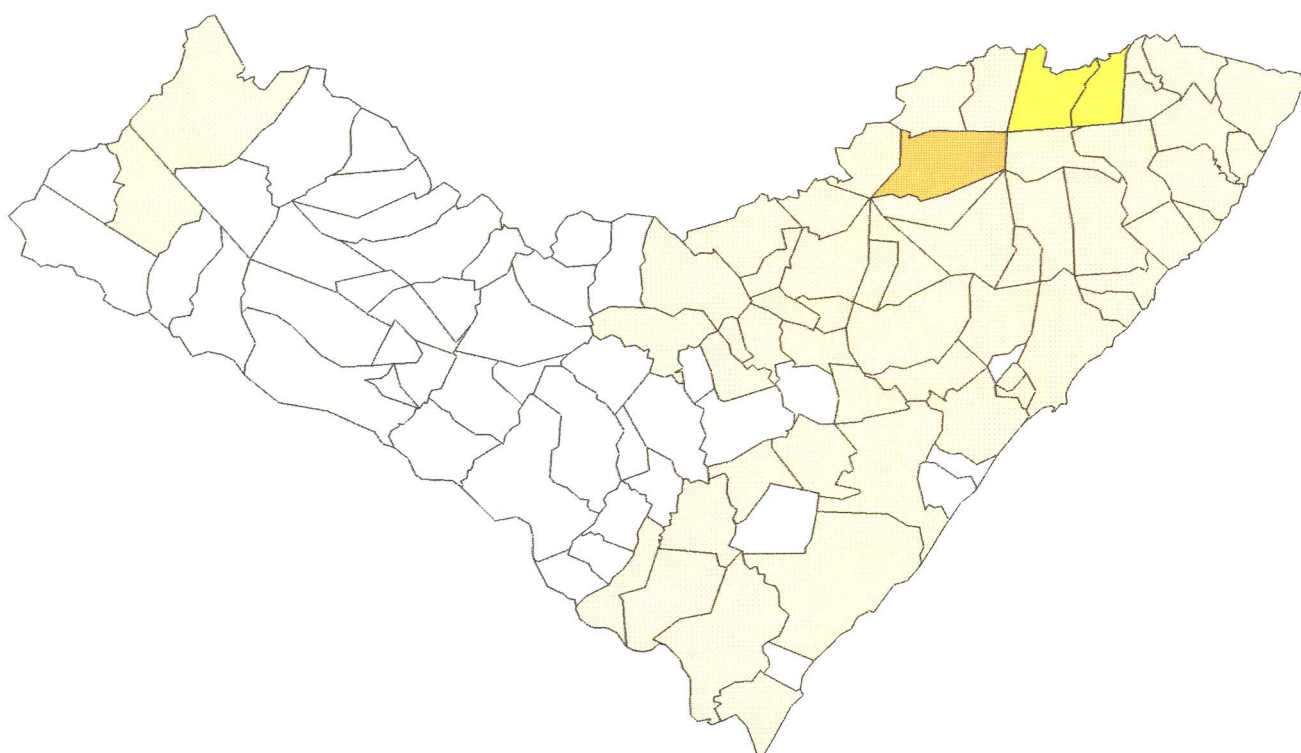
## **ANEXO II - MAPAS**



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DO ALAGOAS

### CULTURA: BANANA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 4.028 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,1 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,8 %  
 - Posição Nacional: 21º



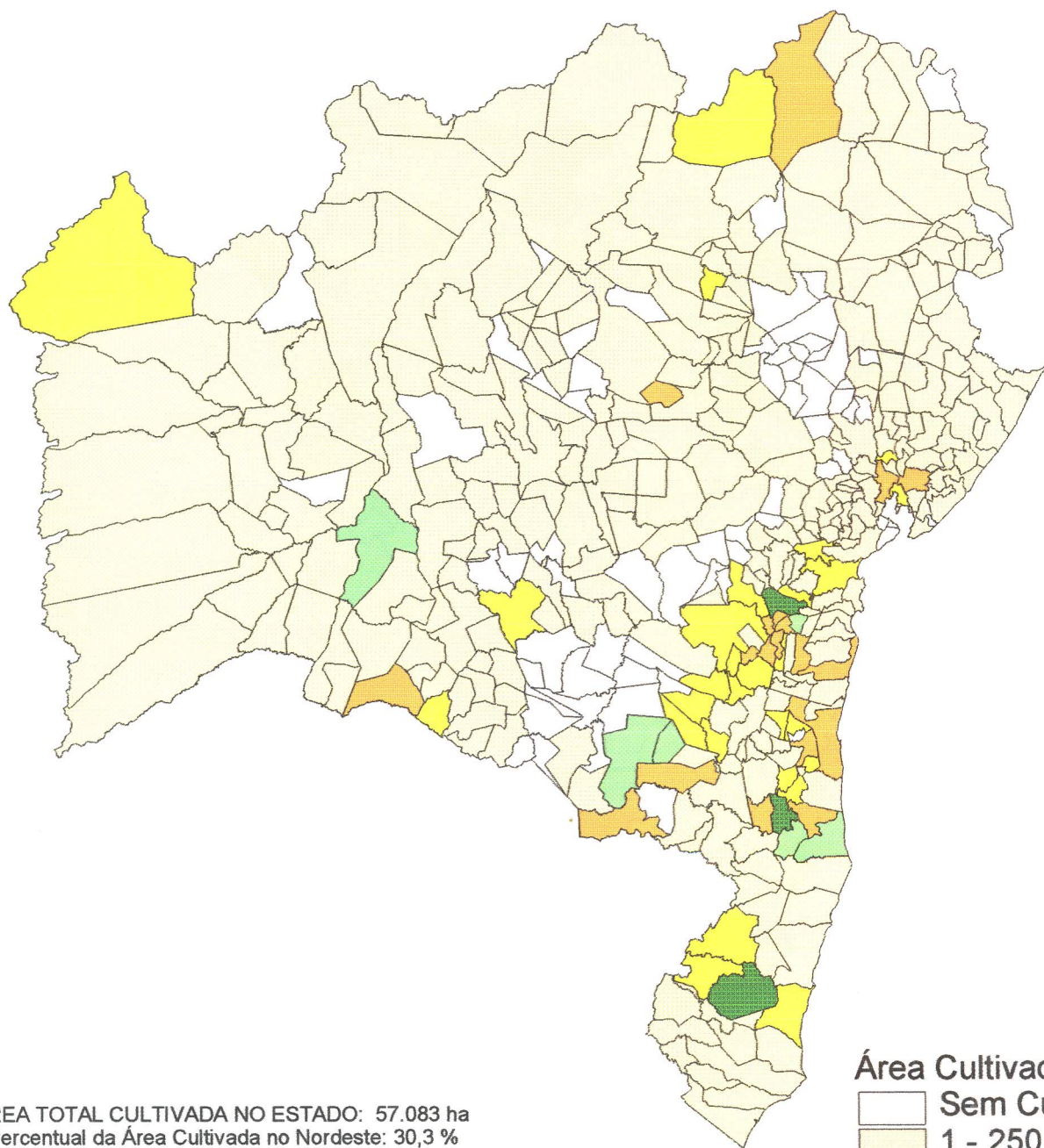
10 0 10 20 km



#### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 250     |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2500 |
|  | 2500 - 4000 |
|  | 4000 - 5500 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: BANANA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 57.083 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 30,3 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 11,0 %  
- Posição Nacional: 1º



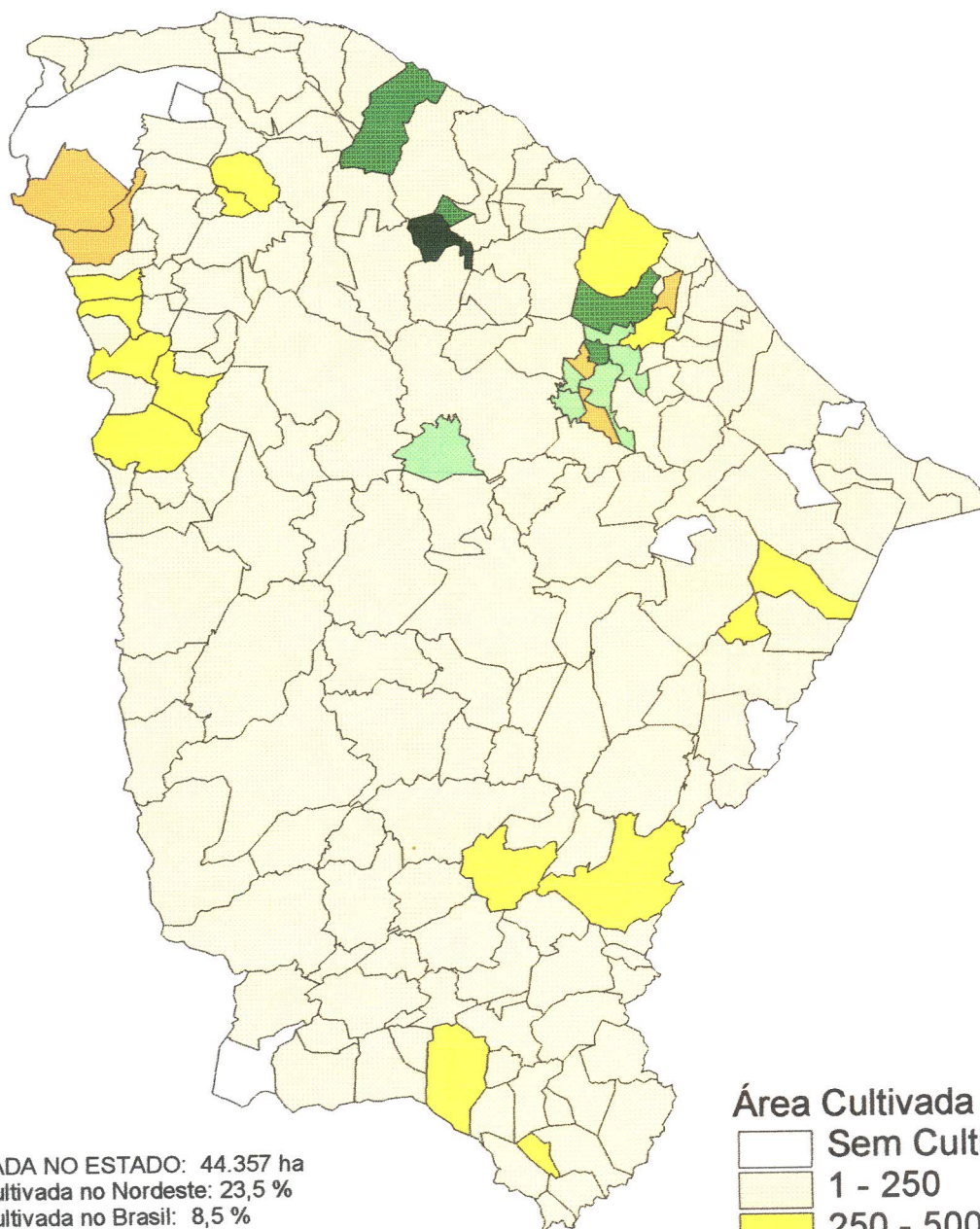
50 0 50 100 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 250     |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2500 |
|  | 2500 - 4000 |
|  | 4000 - 5500 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: BANANA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 44.357 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 23,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 8,5 %  
- Posição Nacional: 4º

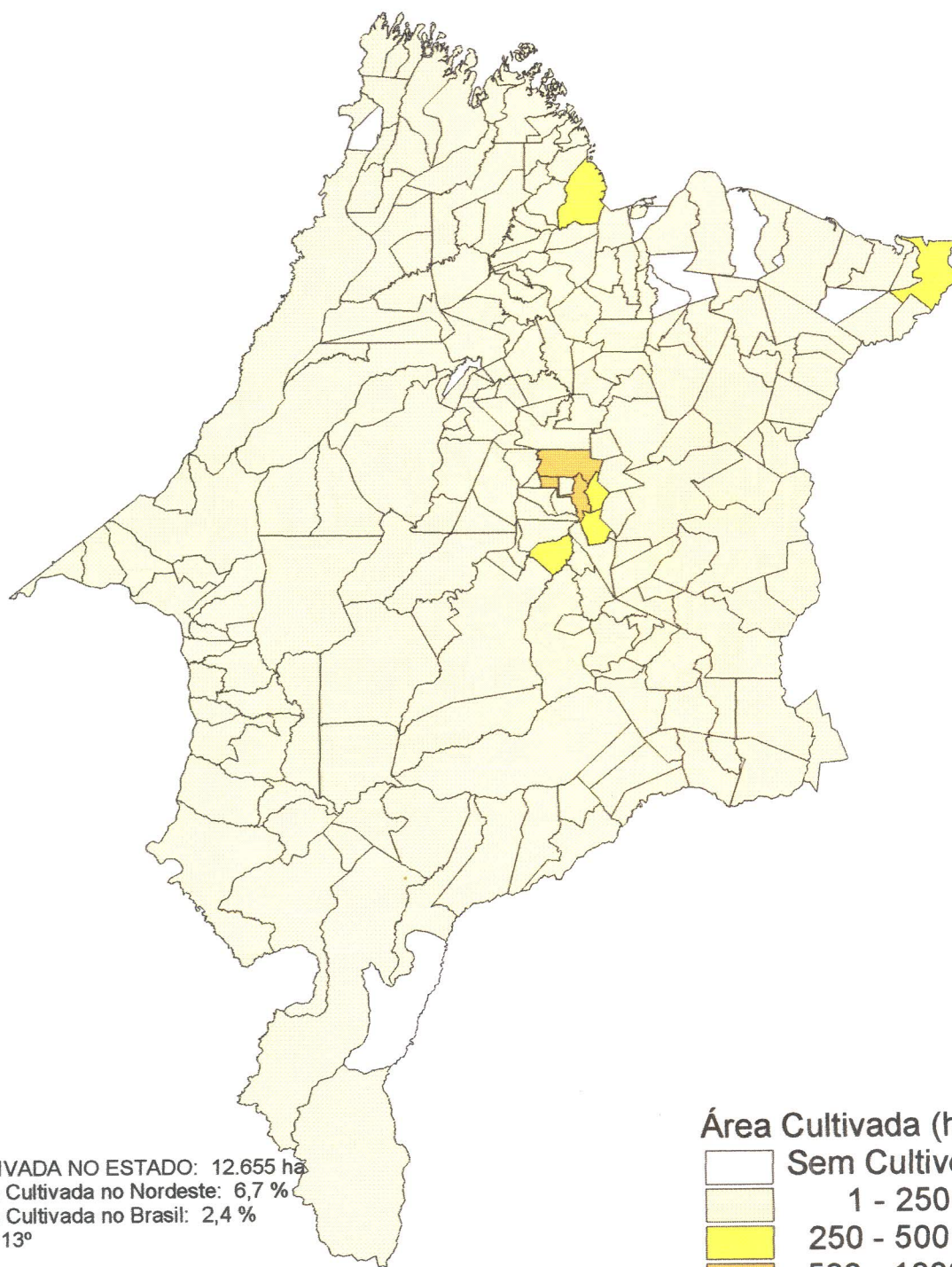


30 0 30 60 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 250     |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2500 |
|  | 2500 - 4000 |
|  | 4000 - 5500 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: BANANA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 12.655 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 6,7 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,4 %  
- Posição Nacional: 13º

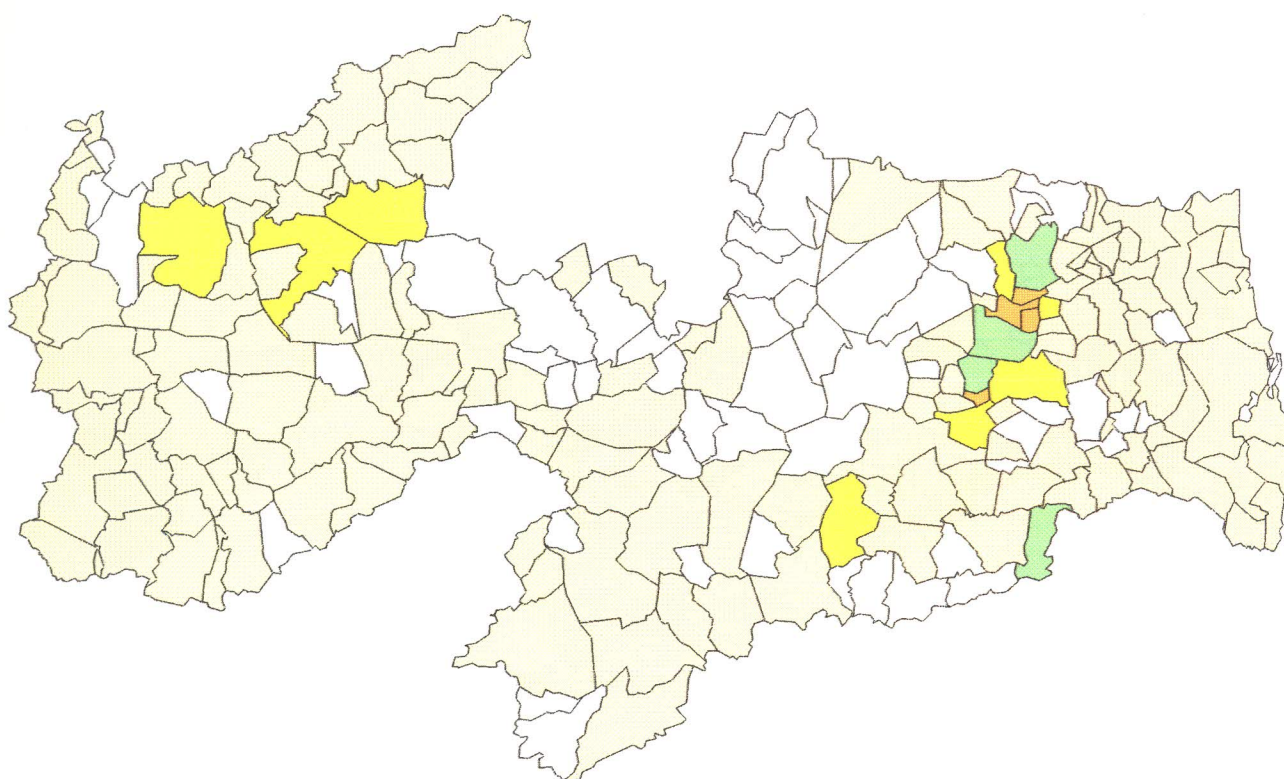


30 0 30 60 km  


| Área Cultivada (ha)                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 250     |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2500 |
|  | 2500 - 4000 |
|  | 4000 - 5500 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA CULTURA: BANANA

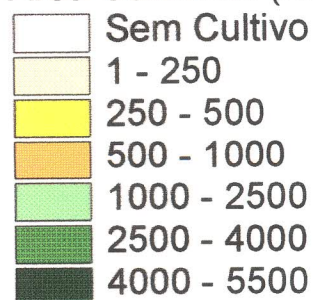


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 16.160 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 8,6 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 3,1 %  
- Posição Nacional: 12º

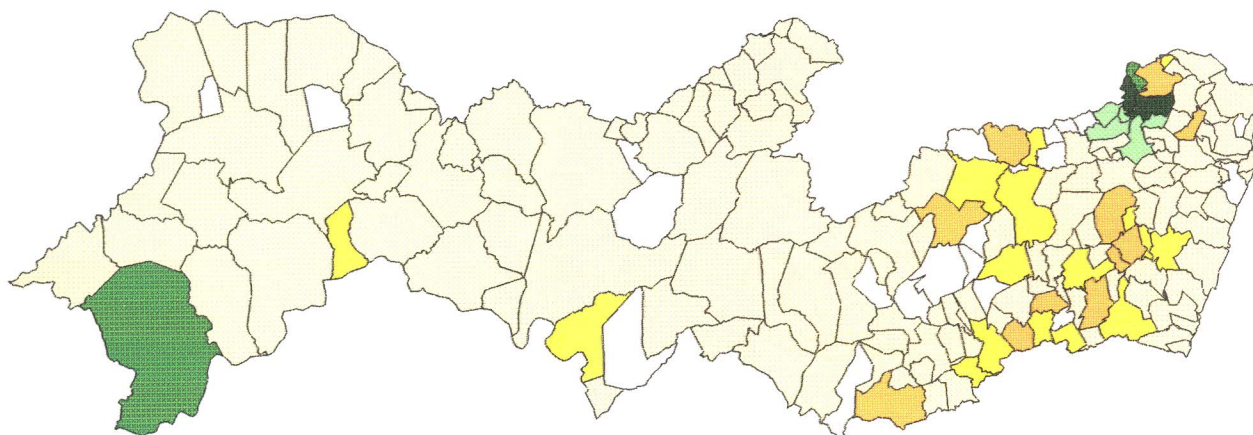


20 0 20 40 km  


## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: BANANA



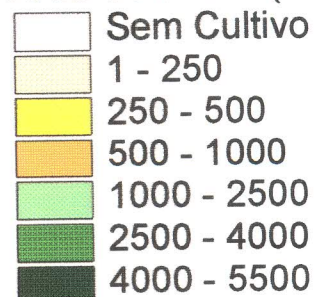
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 45.153 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 24,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 8,7 %  
- Posição Nacional: 3º



50 0 50 100 km



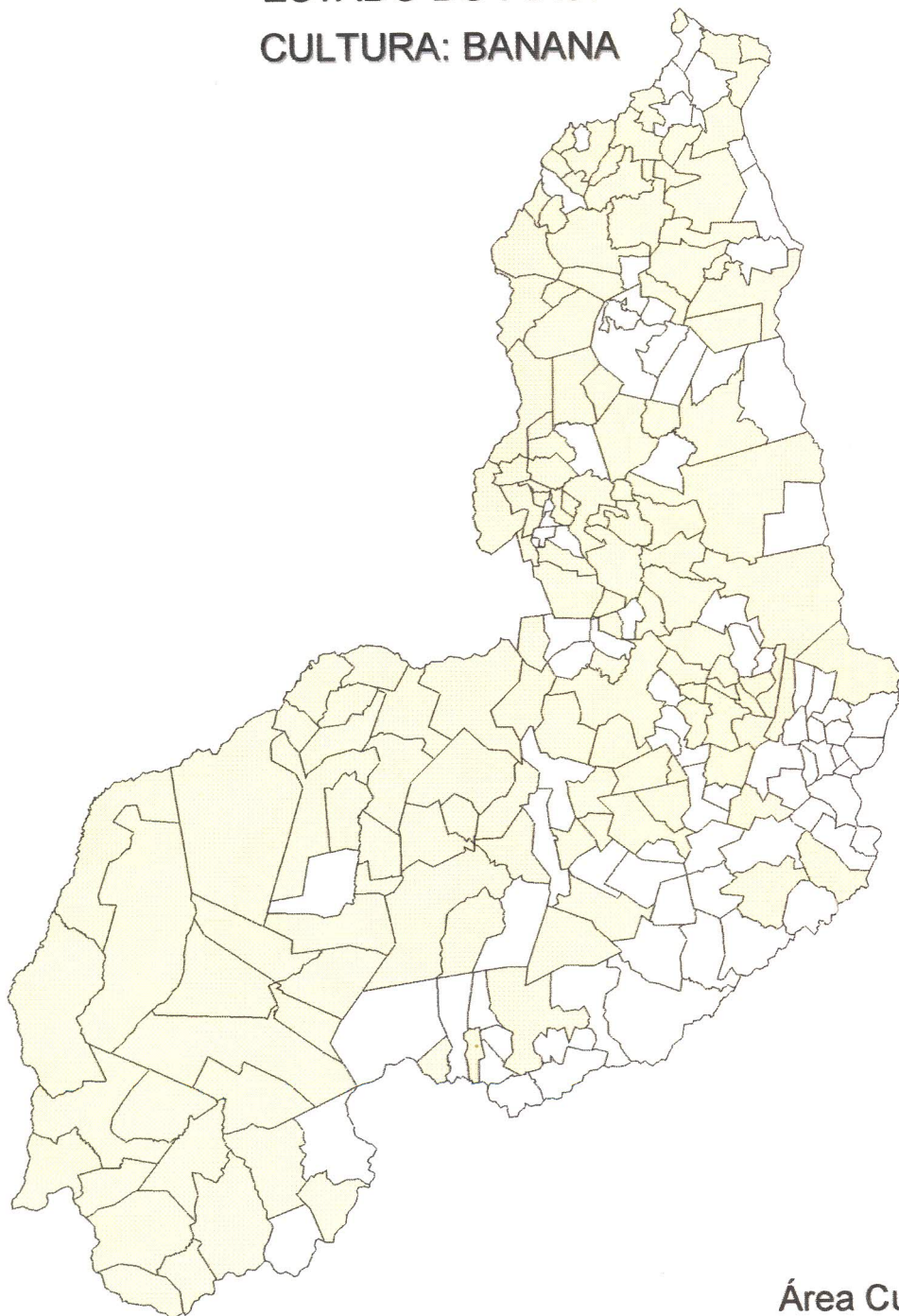
## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ

**CULTURA: BANANA**

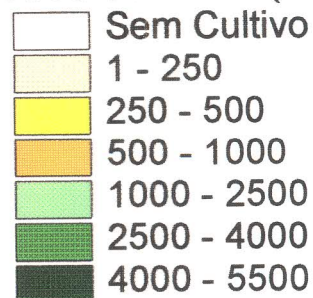


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.326 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,2 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,4 %  
- Posição Nacional: 25º

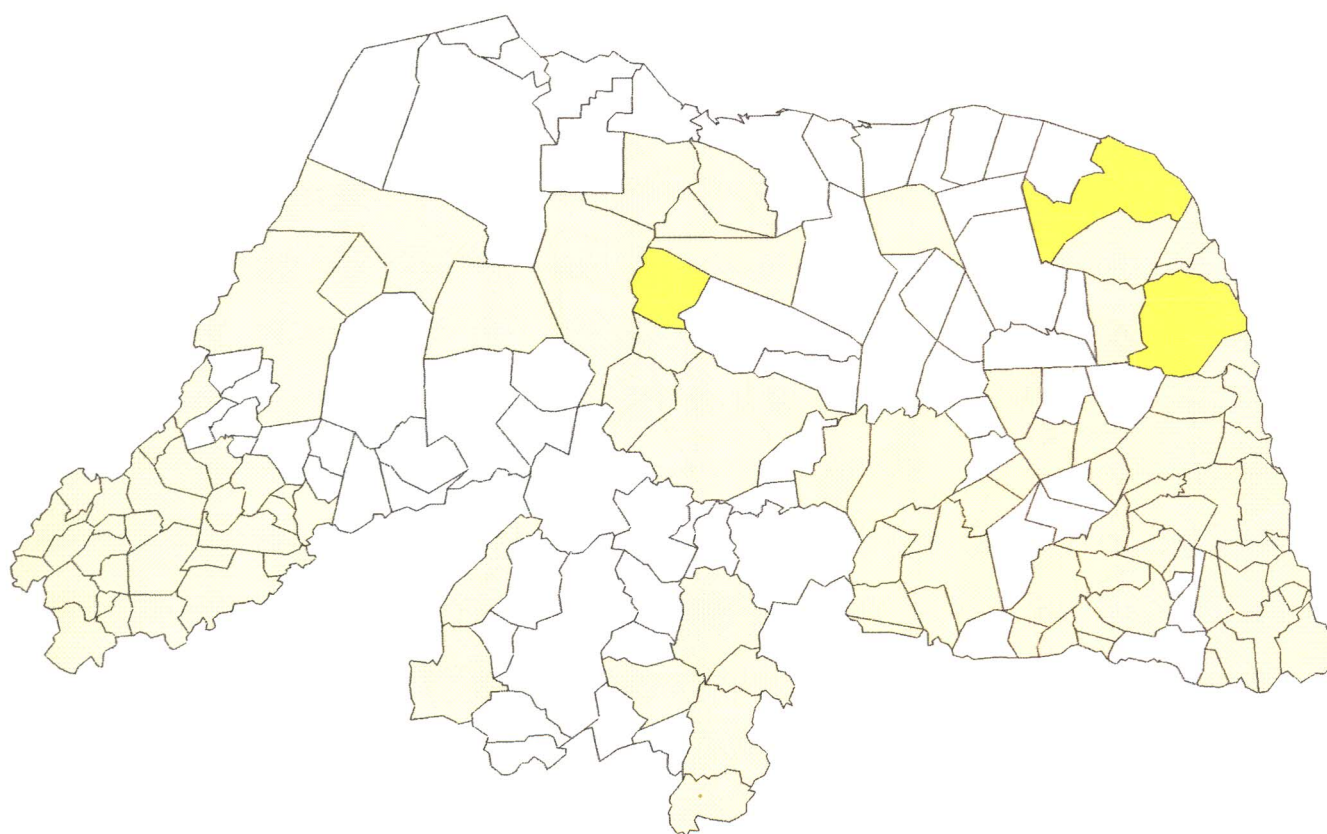


40 0 40 80 km  


**Área Cultivada (ha)**



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE CULTURA: BANANA

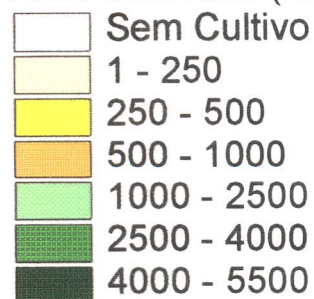


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 3.327 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,7 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,6 %  
- Posição Nacional: 23º



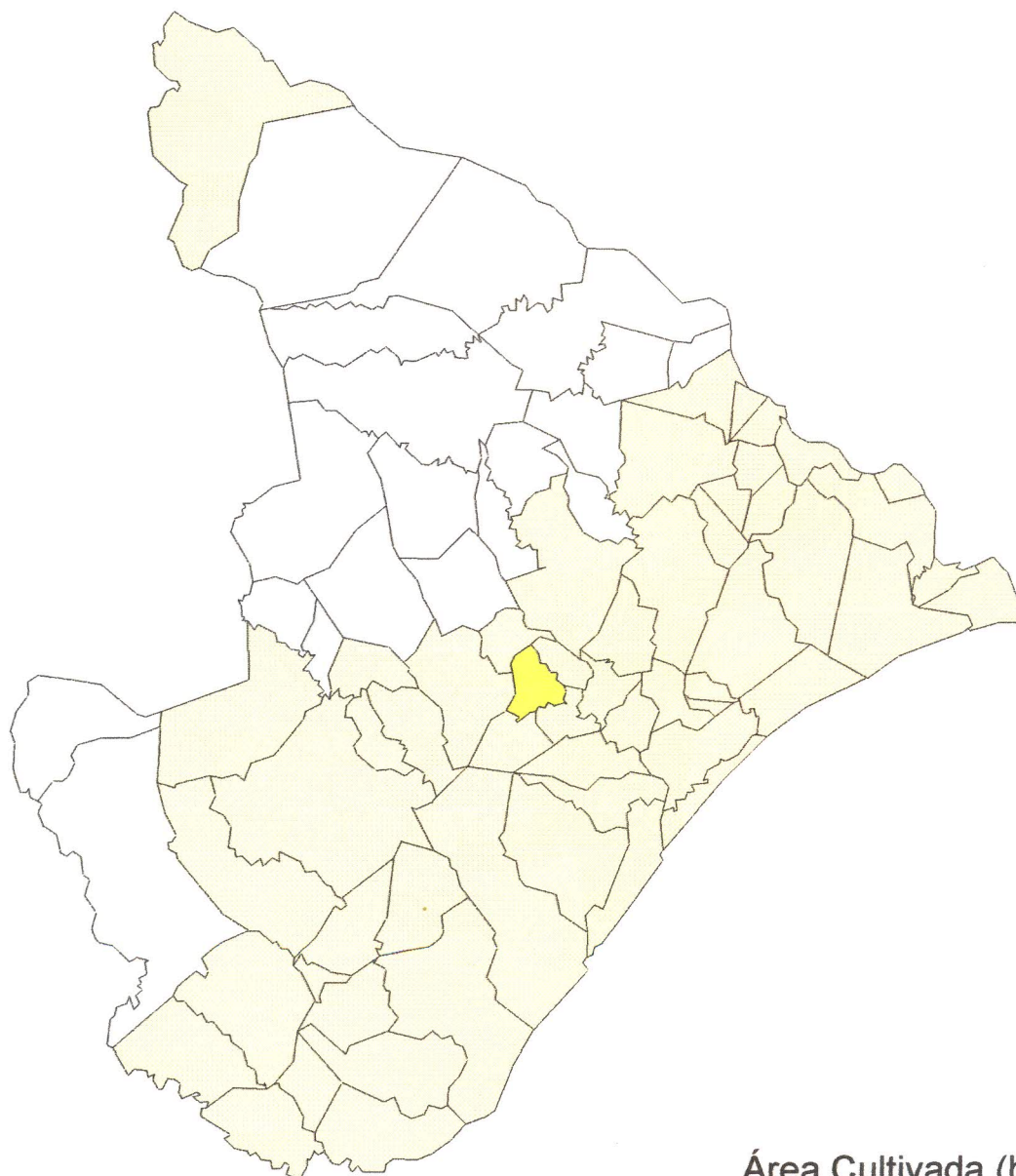
20 0 20 40 km  


## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE SERGIPE CULTURA: BANANA



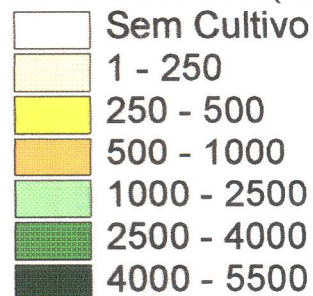
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 3.416 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,8 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,7 %  
- Posição Nacional: 22º



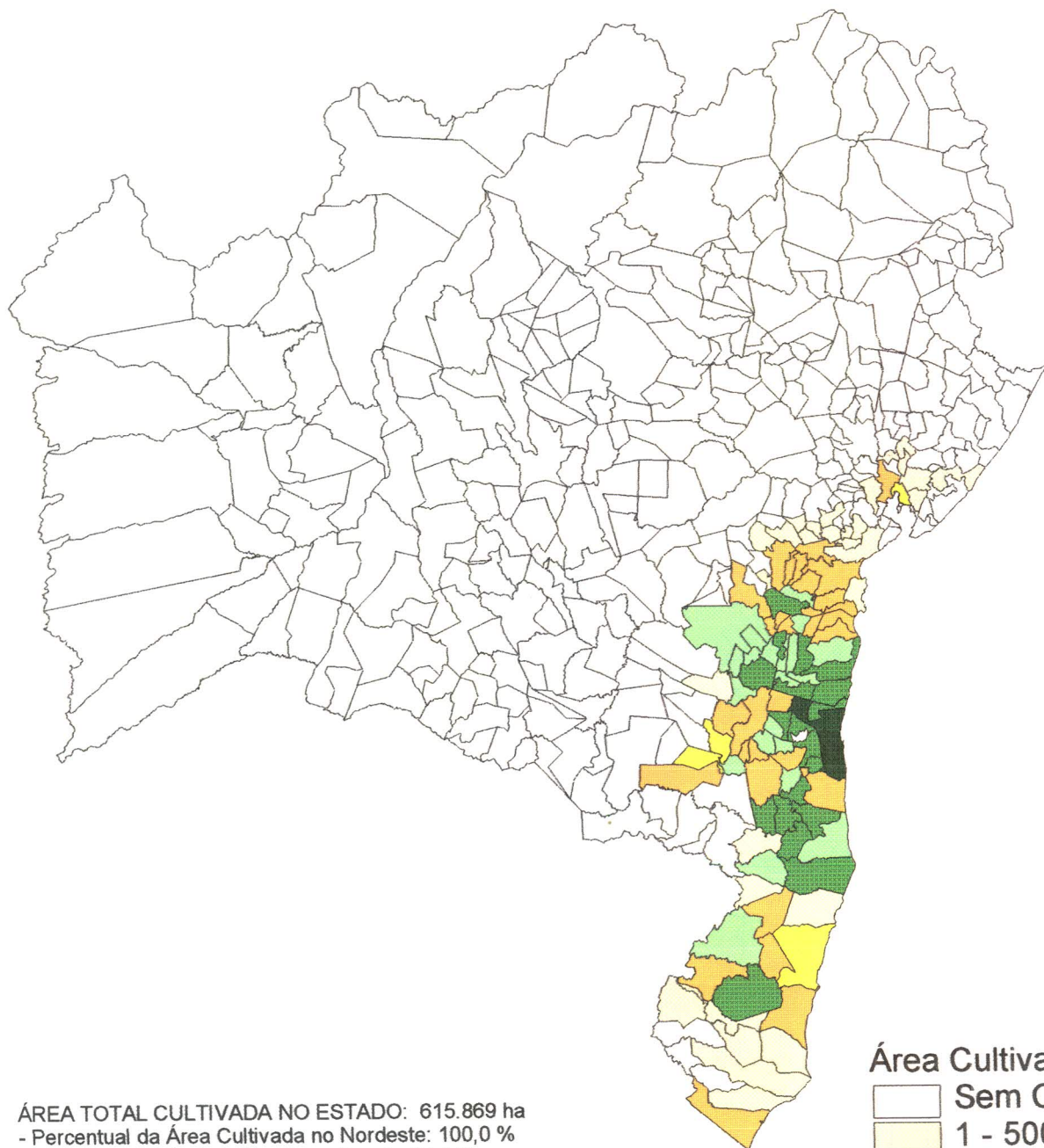
20 0 20 40 km



Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: CACAU



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 615.869 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 100,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 84,6 %  
- Posição Nacional: 1º

**Área Cultivada (ha)**

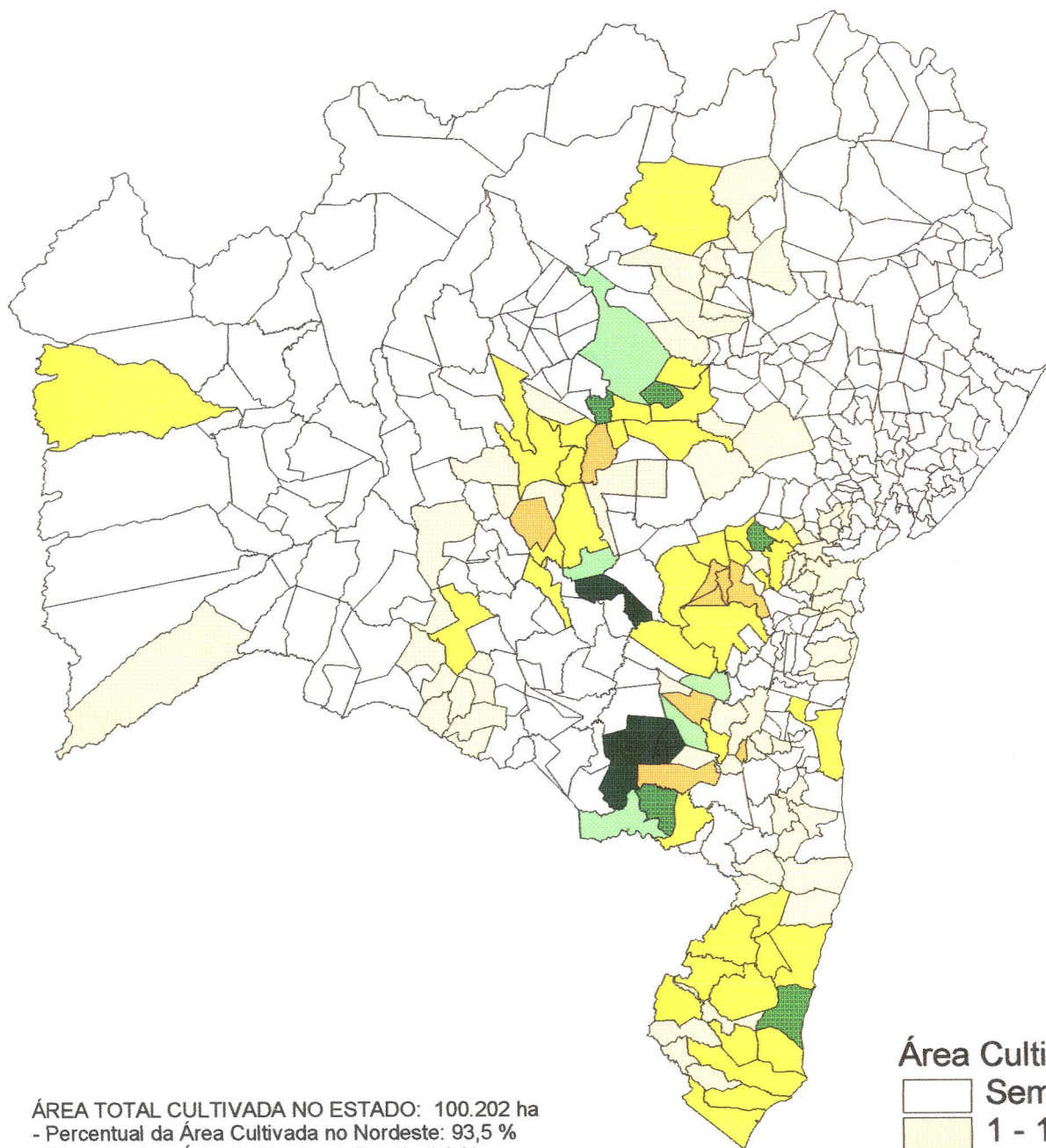
|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 1000    |
|  | 1000 - 5000   |
|  | 5000 - 10000  |
|  | 10000 - 30000 |
|  | 30000 - 60000 |



50 0 50 100 km  




# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: CAFÉ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 100.202 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 93,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,9 %  
- Posição Nacional: 6º



50 0 50 100 km  

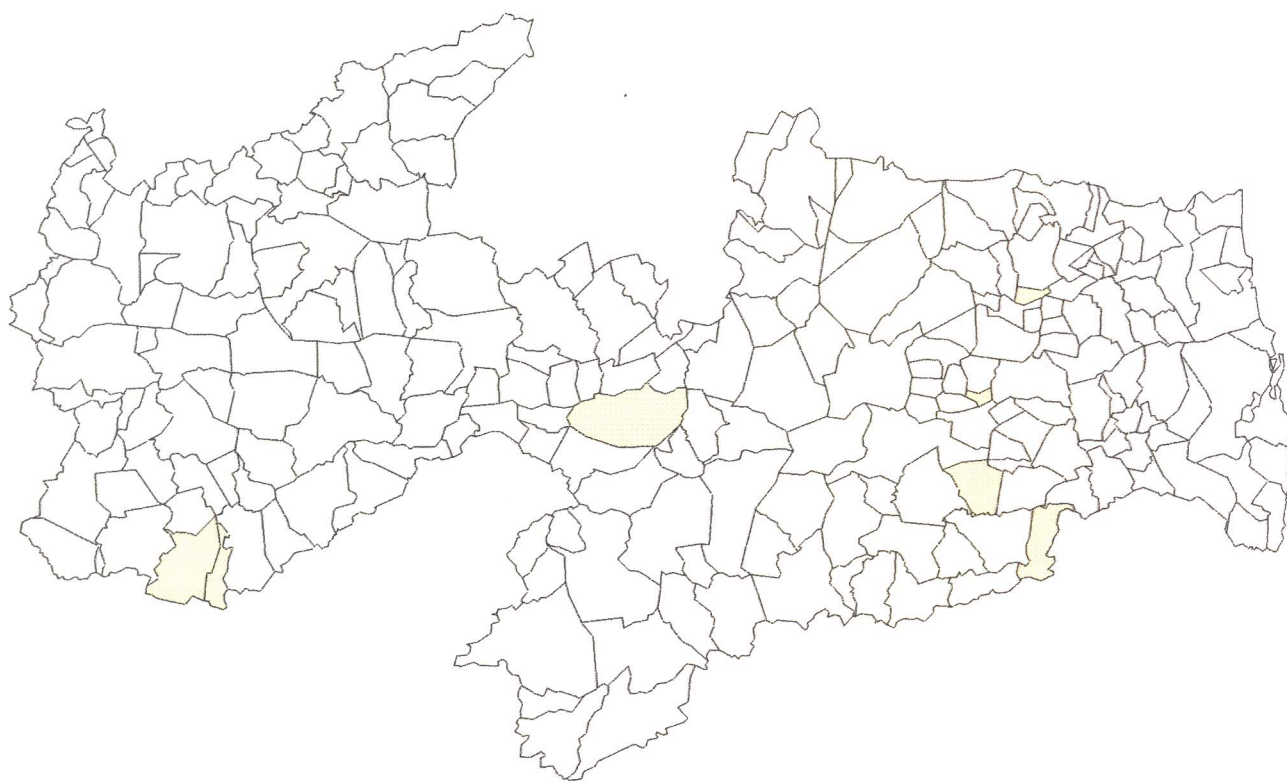

## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Sem Cultivo  |
|  | 1 - 100      |
|  | 100 - 1000   |
|  | 1000 - 2000  |
|  | 2000 - 4000  |
|  | 4000 - 8000  |
|  | 8000 - 12000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DA PARAÍBA

### CULTURA: CAFÉ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 122 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,1 %



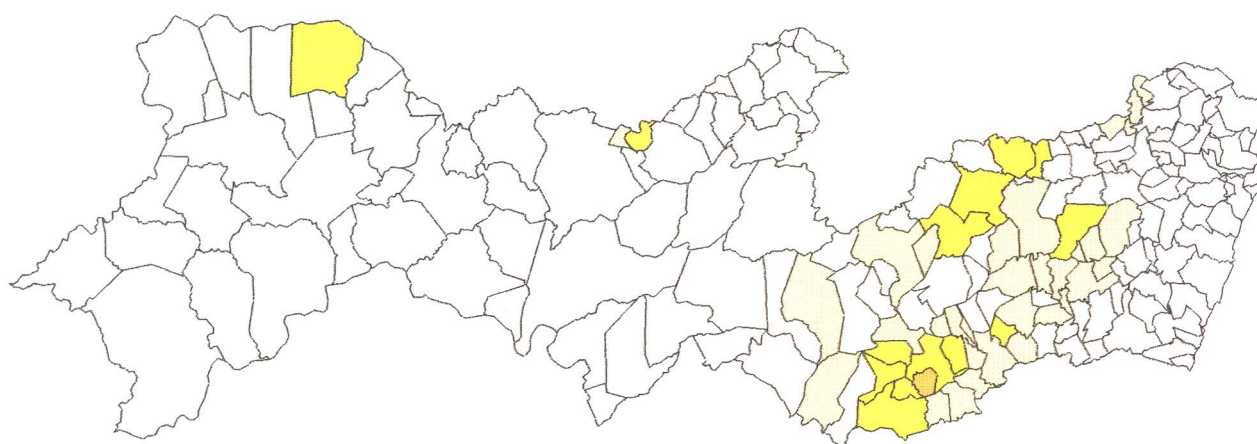
20 0 20 40 km  


#### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Sem Cultivo  |
|  | 1 - 100      |
|  | 100 - 1000   |
|  | 1000 - 2000  |
|  | 2000 - 4000  |
|  | 4000 - 8000  |
|  | 8000 - 12000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: CAFÉ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 6.825 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 6,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,3 %  
- Posição Nacional: 11º



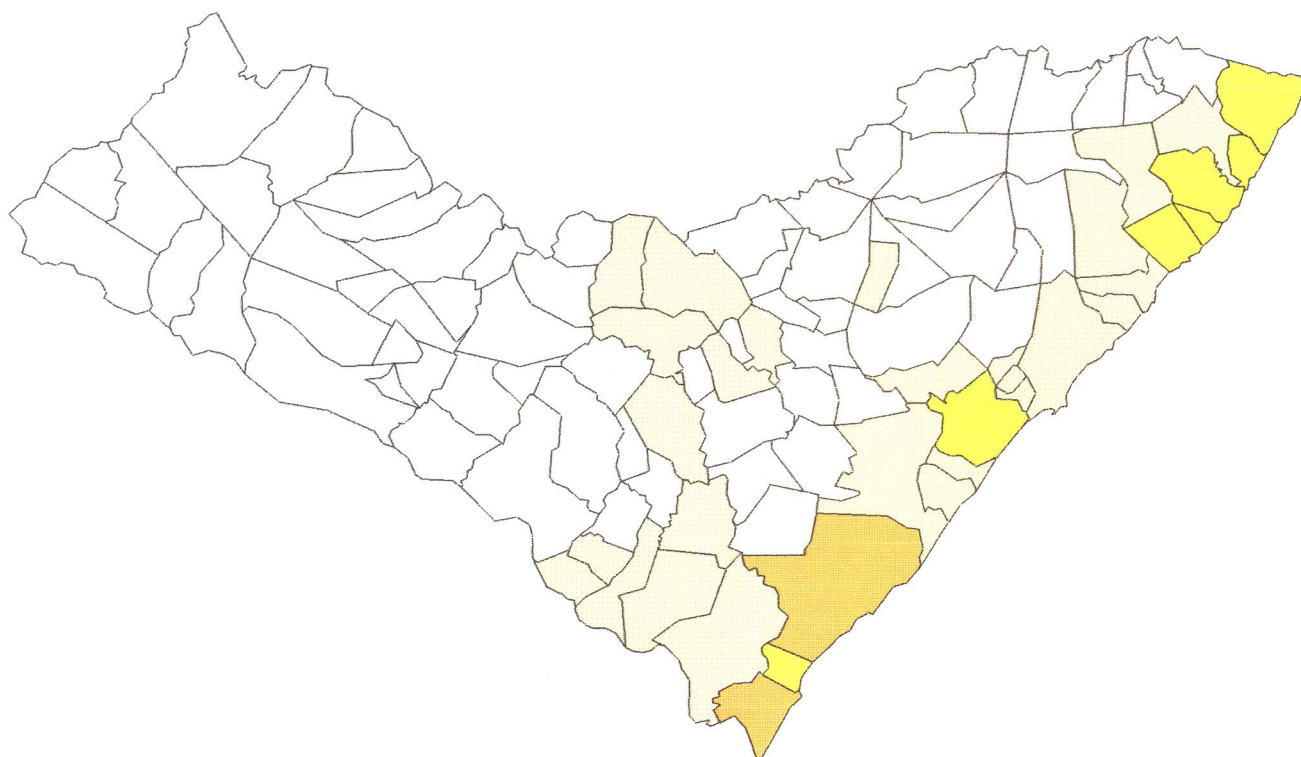
50 0 50 100 km



## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Sem Cultivo  |
|  | 1 - 100      |
|  | 100 - 1000   |
|  | 1000 - 2000  |
|  | 2000 - 4000  |
|  | 4000 - 8000  |
|  | 8000 - 12000 |

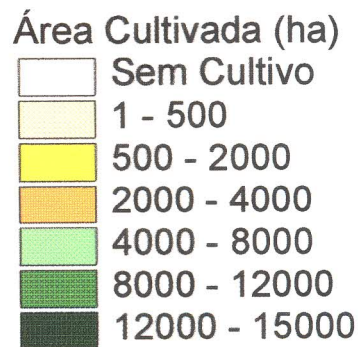
# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO ALAGOAS CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 12.872 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 6,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 5,0 %  
- Posição Nacional: 7º

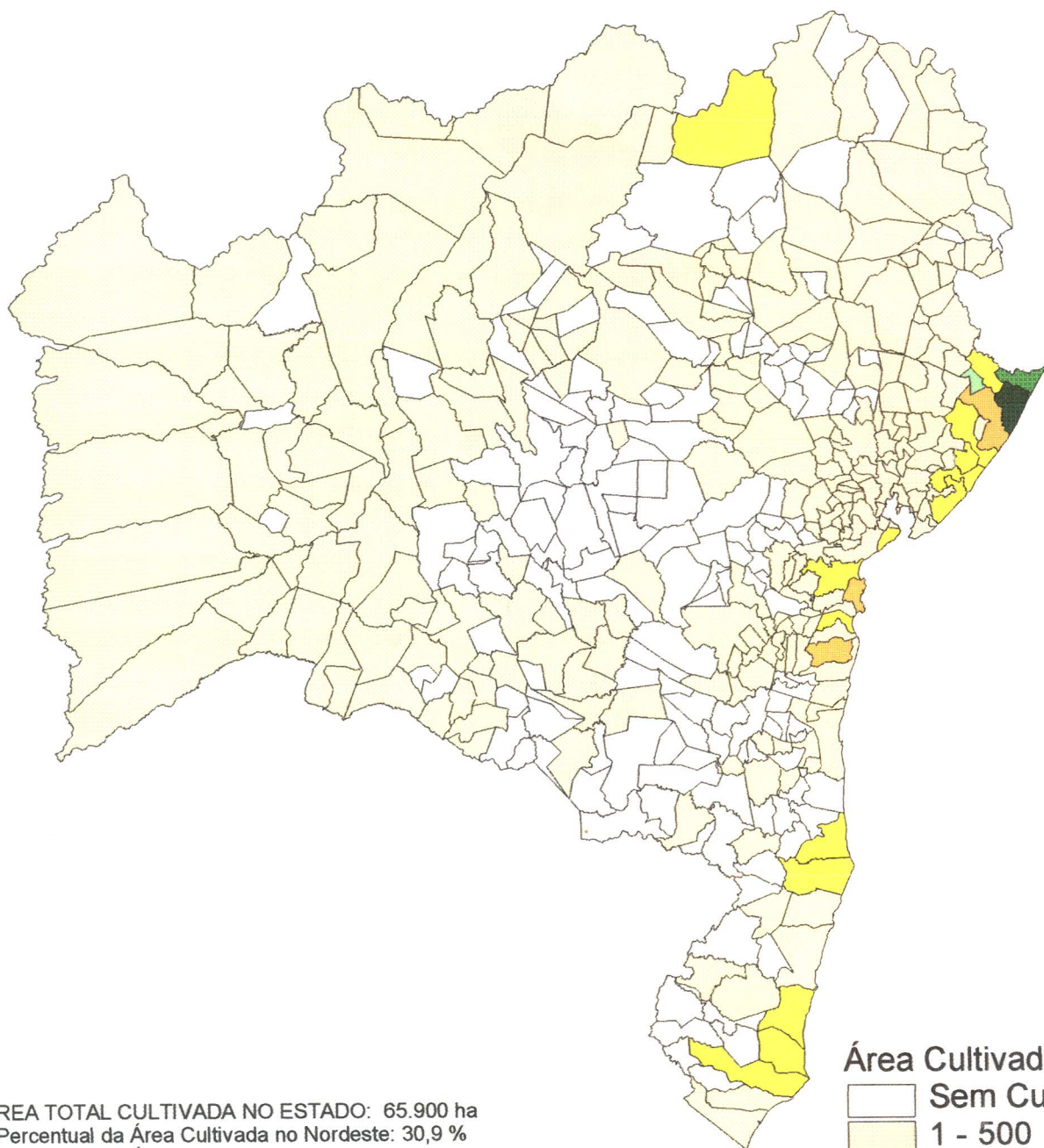


10 0 10 20 km  



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 65.900 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 30,9 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 25,7 %  
- Posição Nacional: 1º

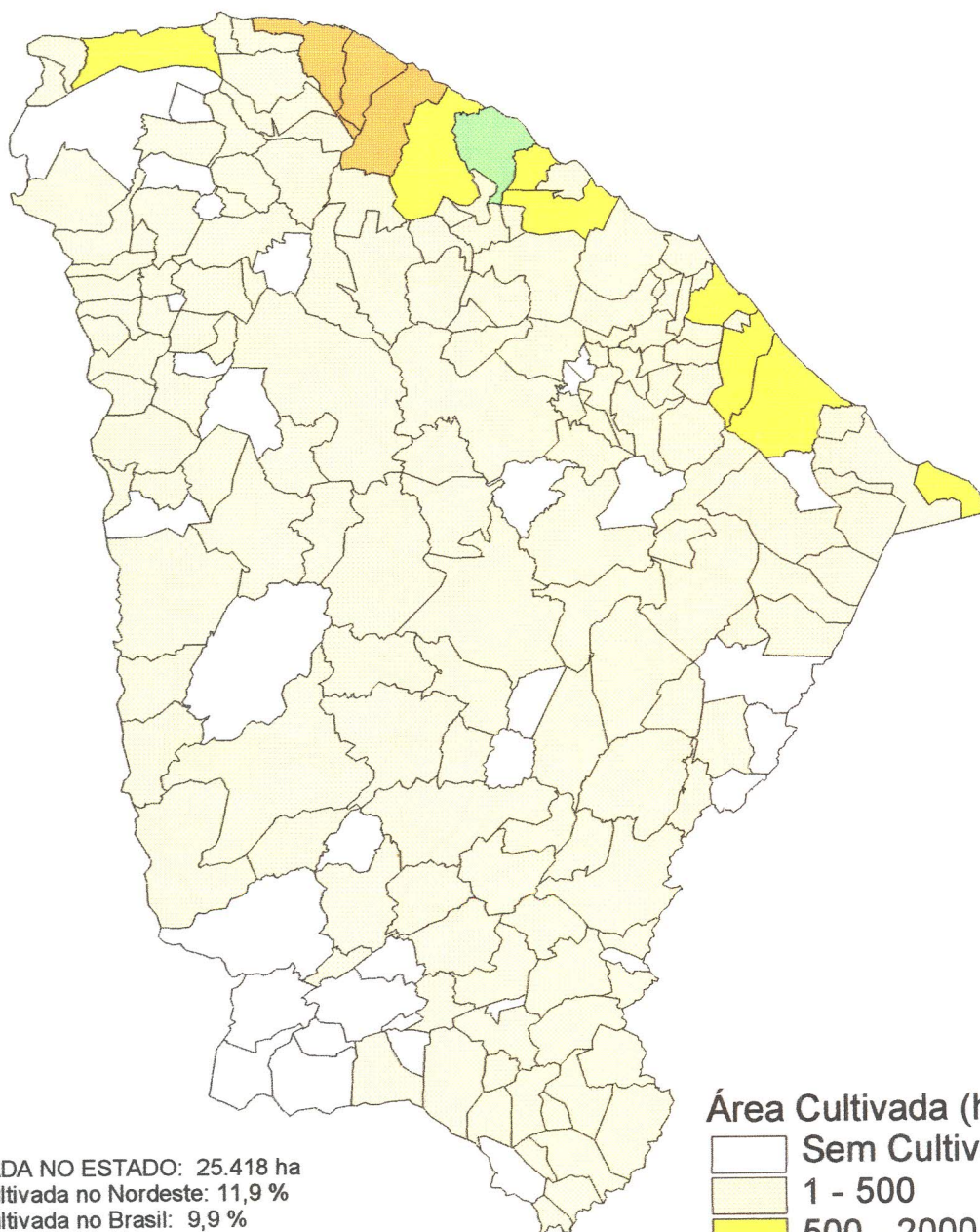


50 0 50 100 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 25.418 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 11,9 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 9,9 %  
- Posição Nacional: 4º



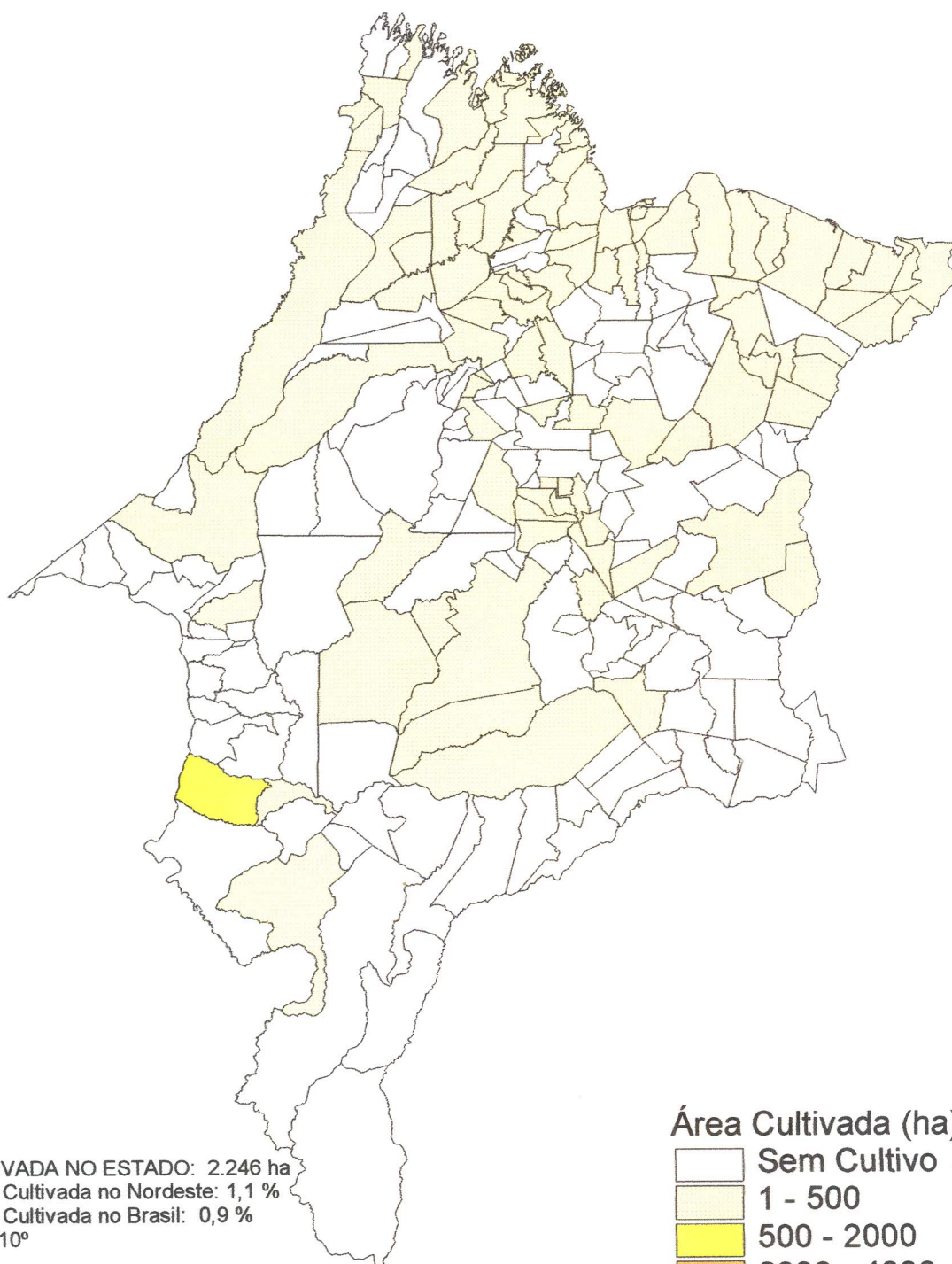
30 0 30 60 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.246 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,1 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,9 %  
- Posição Nacional: 10º



30 0 30 60 km  

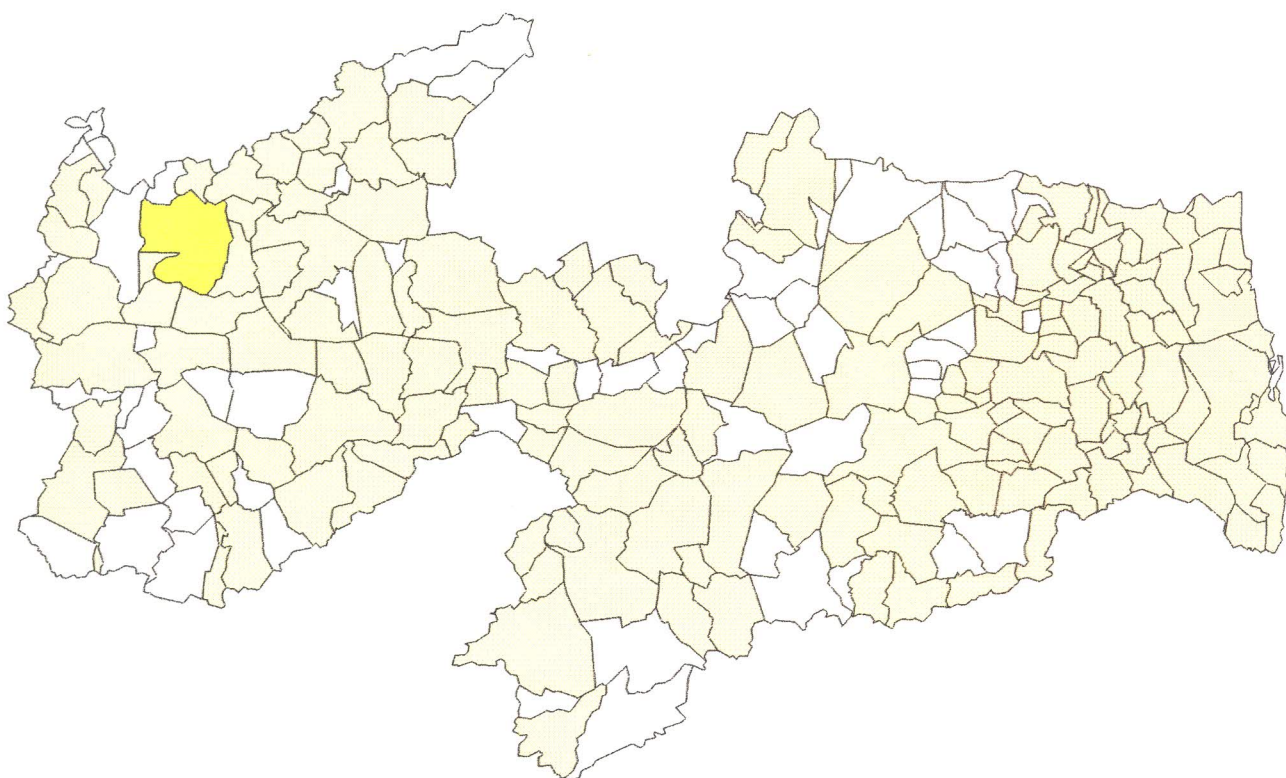

## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DA PARAÍBA

### CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 5.524 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,6 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,2 %  
 - Posição Nacional: 8º



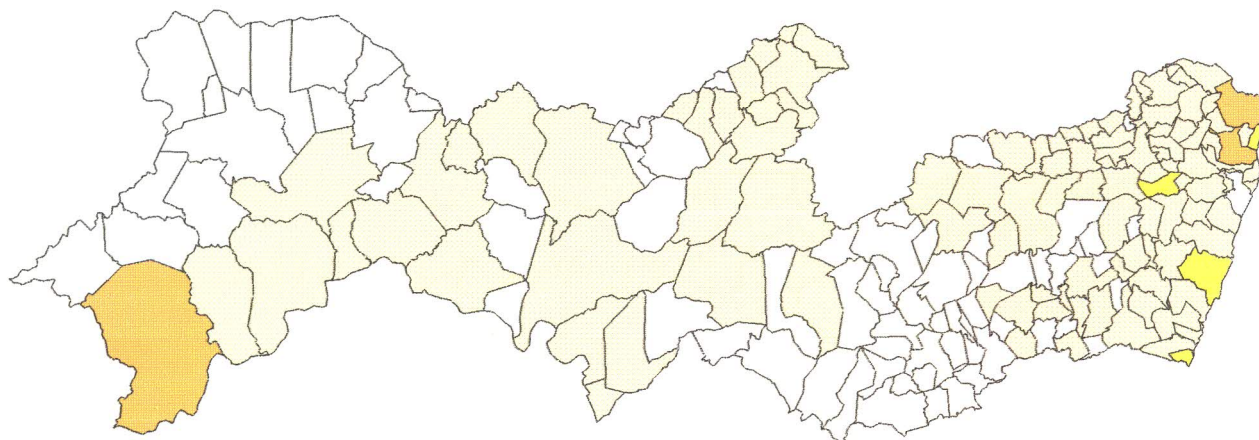
20 0 20 40 km  


#### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 15.942 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 7,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 6,2 %  
- Posição Nacional: 5º



50 0 50 100 km

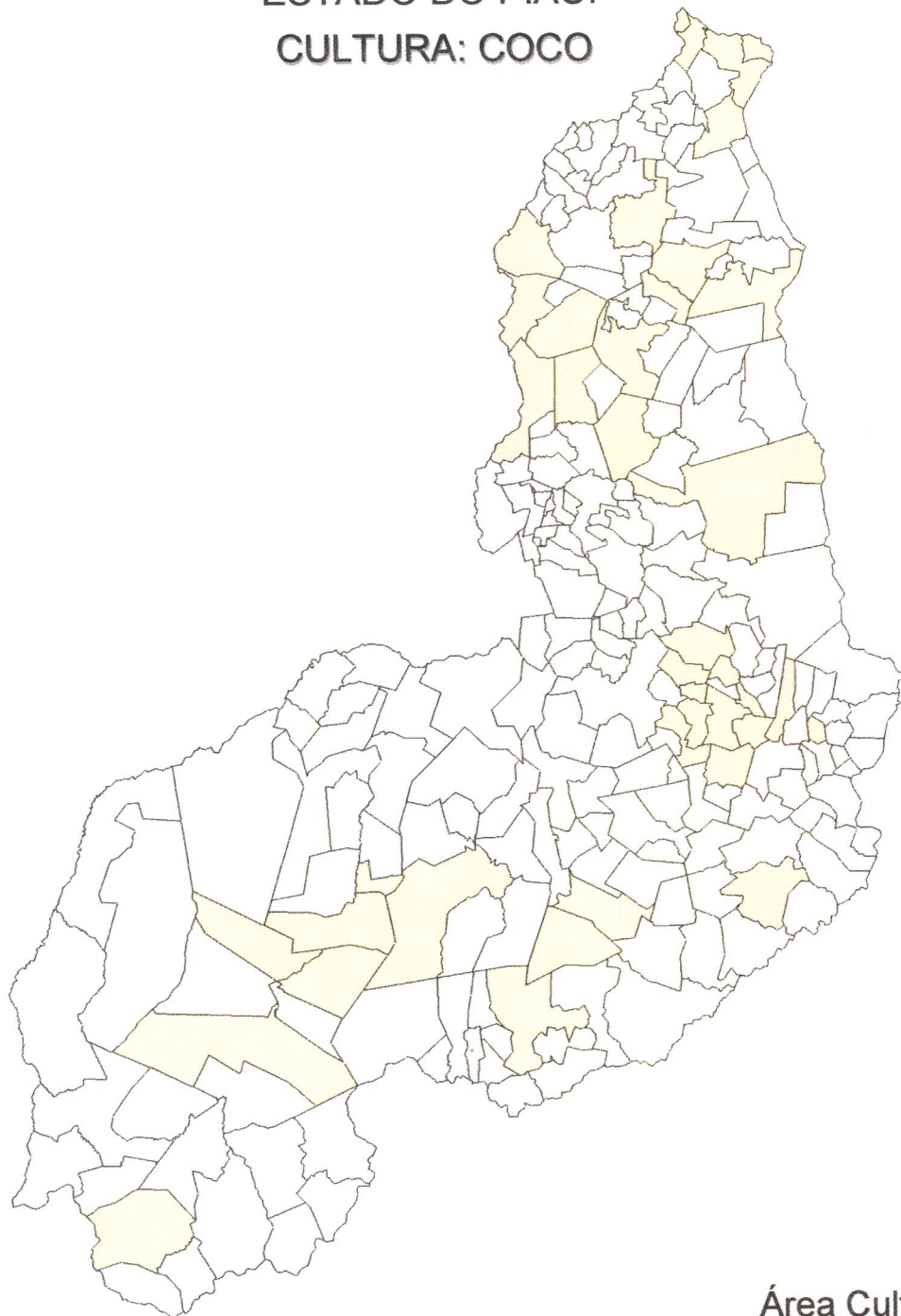


## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |

## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ

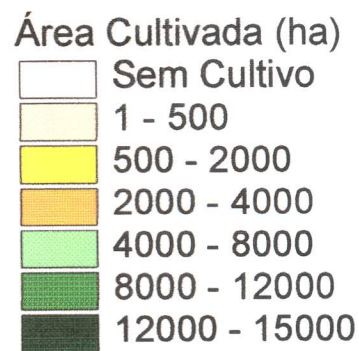
**CULTURA: COCO**



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 291 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,1 %

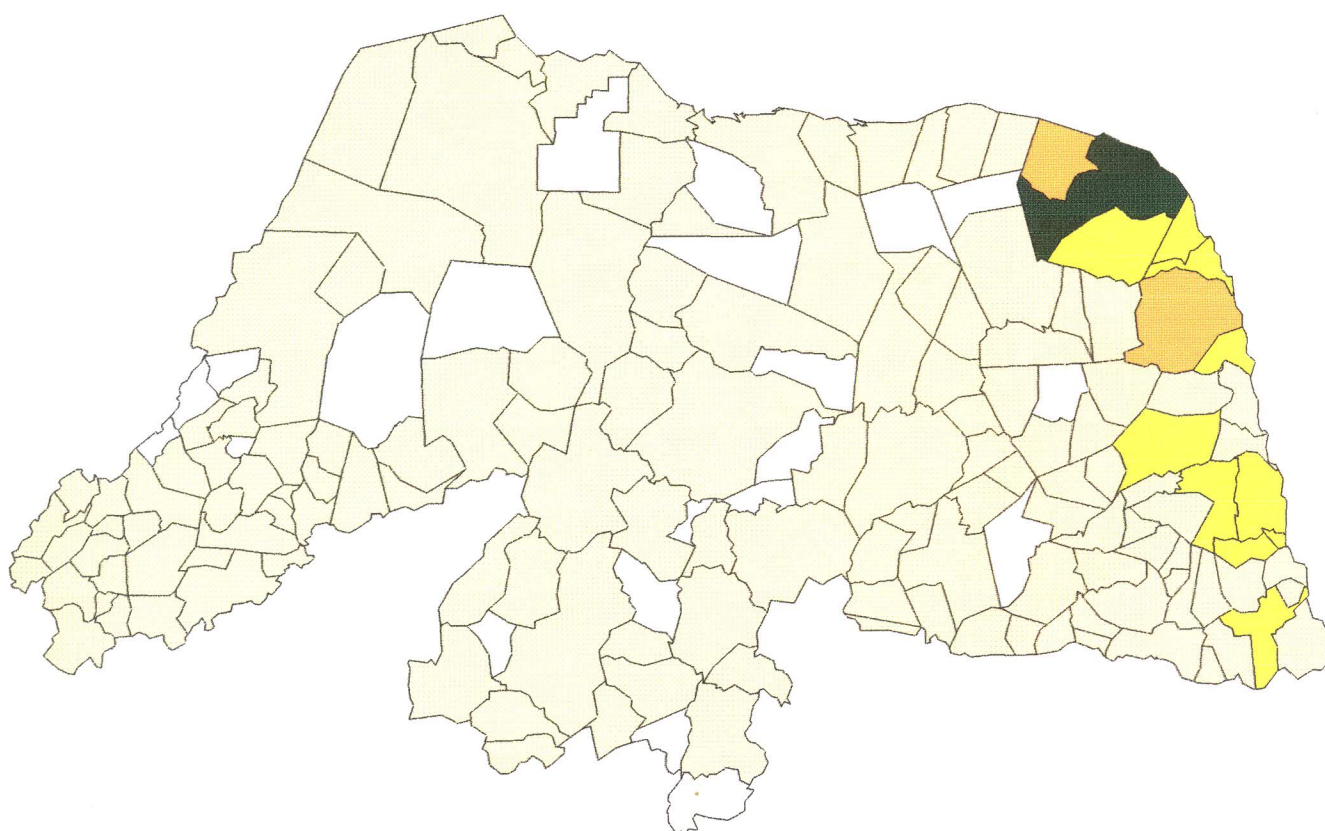


40 0 40 80 km  



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 35.547 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 16,7 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 13,9 %  
- Posição Nacional: 3º

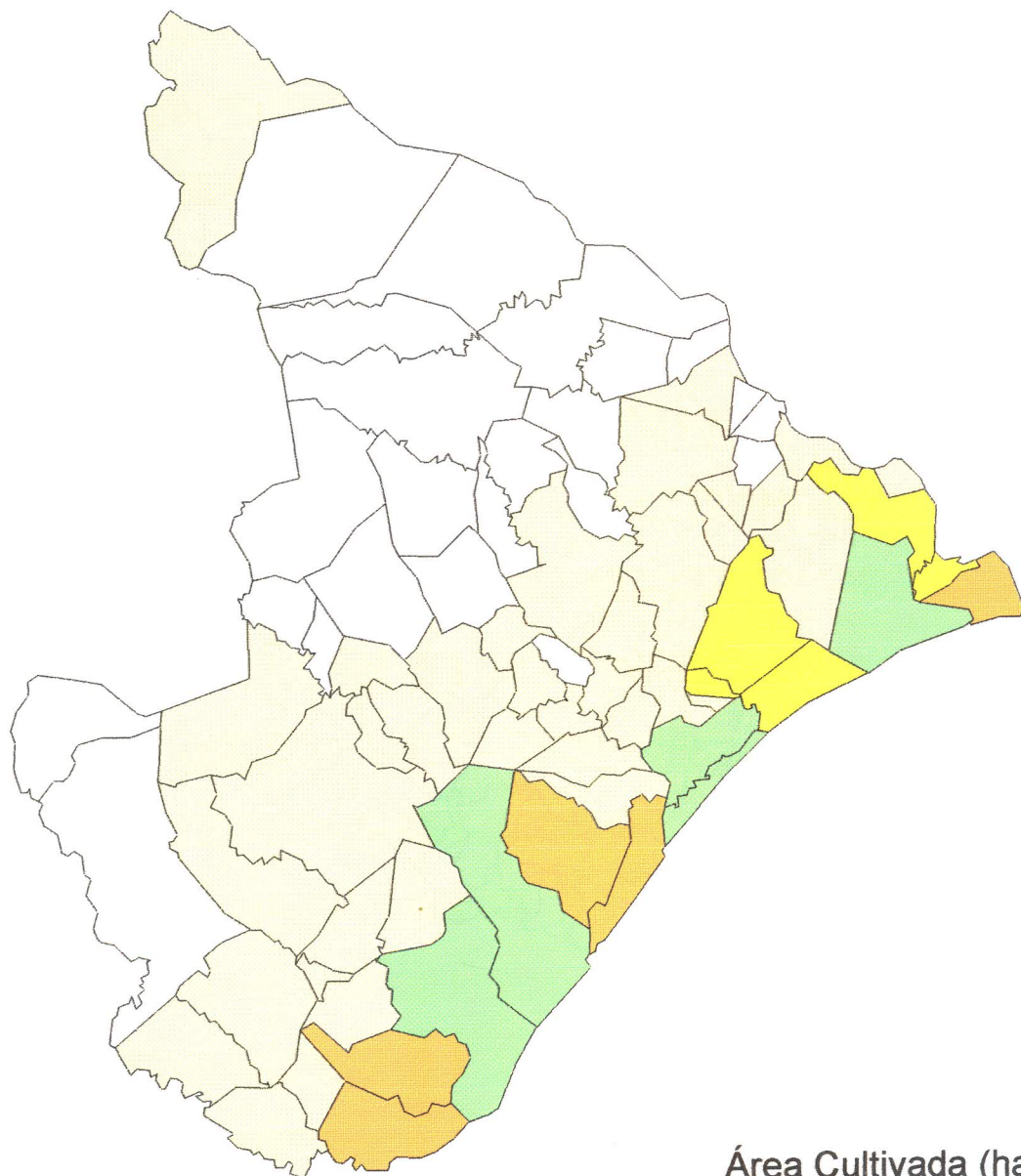


20 0 20 40 km  


## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE SERGIPE CULTURA: COCO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 49.613 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 23,3 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 19,4 %  
- Posição Nacional: 2º



20 0 20 40 km  


**Área Cultivada (ha)**

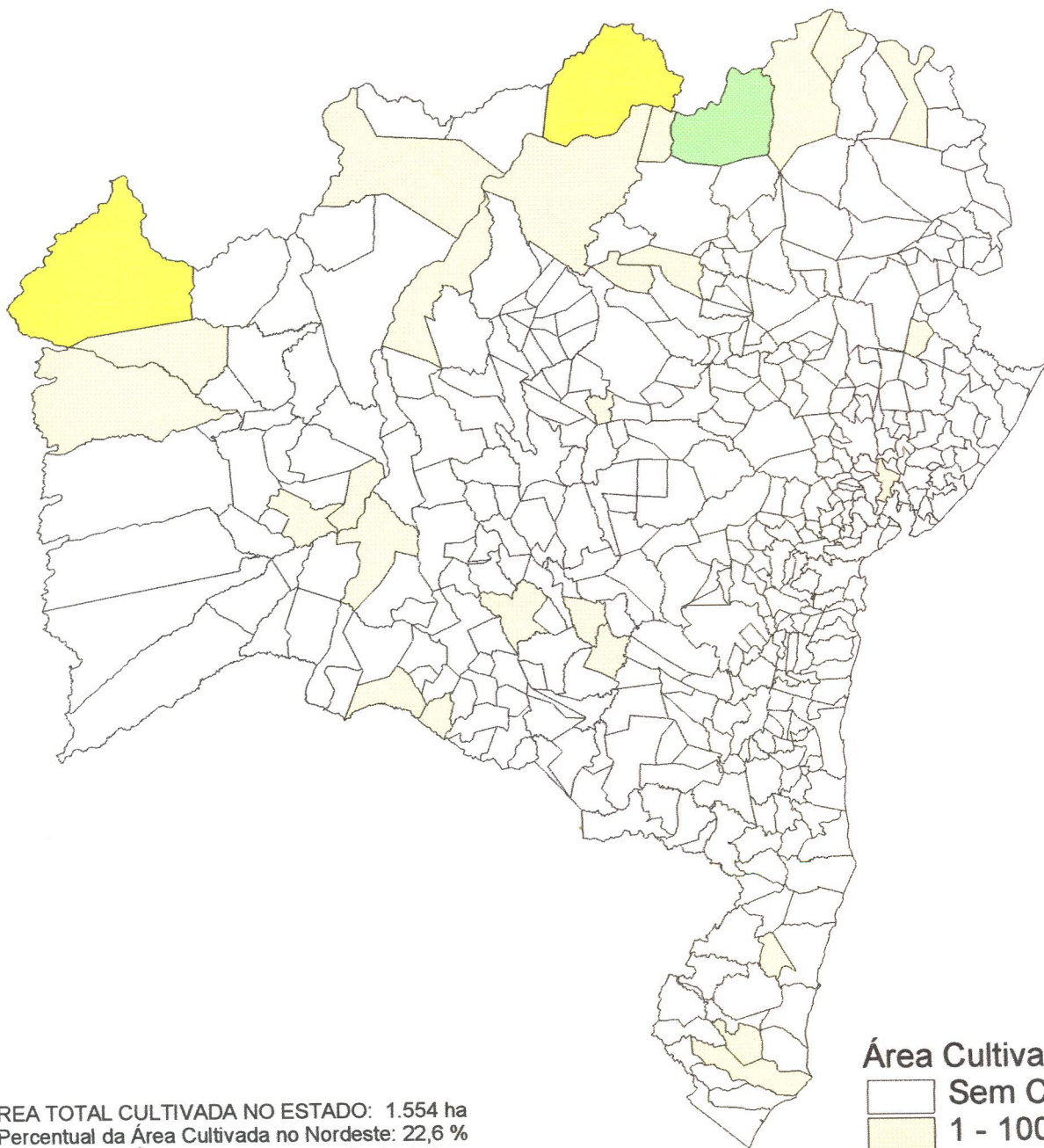
|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 500       |
|  | 500 - 2000    |
|  | 2000 - 4000   |
|  | 4000 - 8000   |
|  | 8000 - 12000  |
|  | 12000 - 15000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DA BAHIA

### CULTURA: GOIABA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.554 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 22,6 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 14,1 %  
 - Posição Nacional: 3º

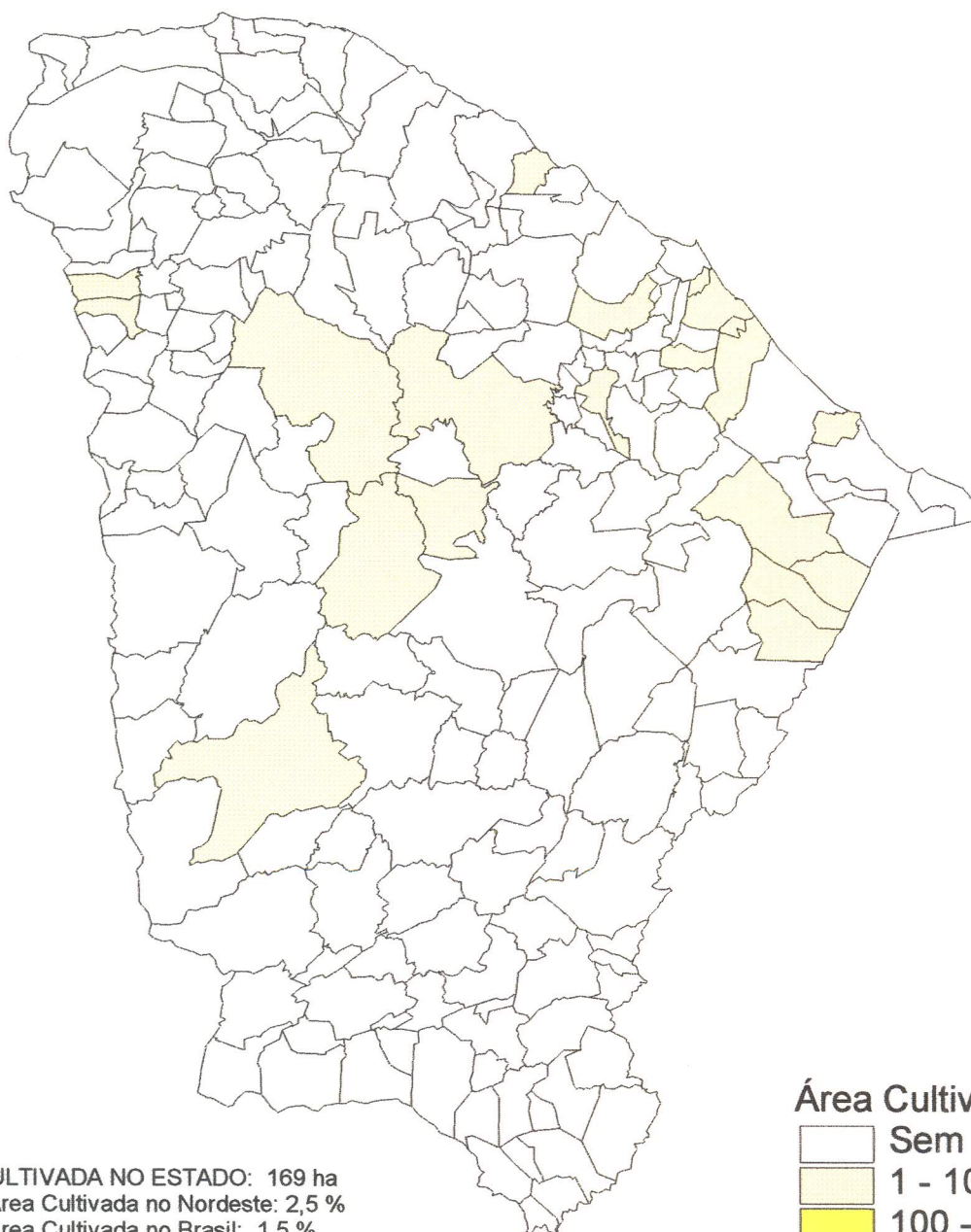


50 0 50 100 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 1500 |
|  | 1500 - 2000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: GOIABA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 169 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,5 %



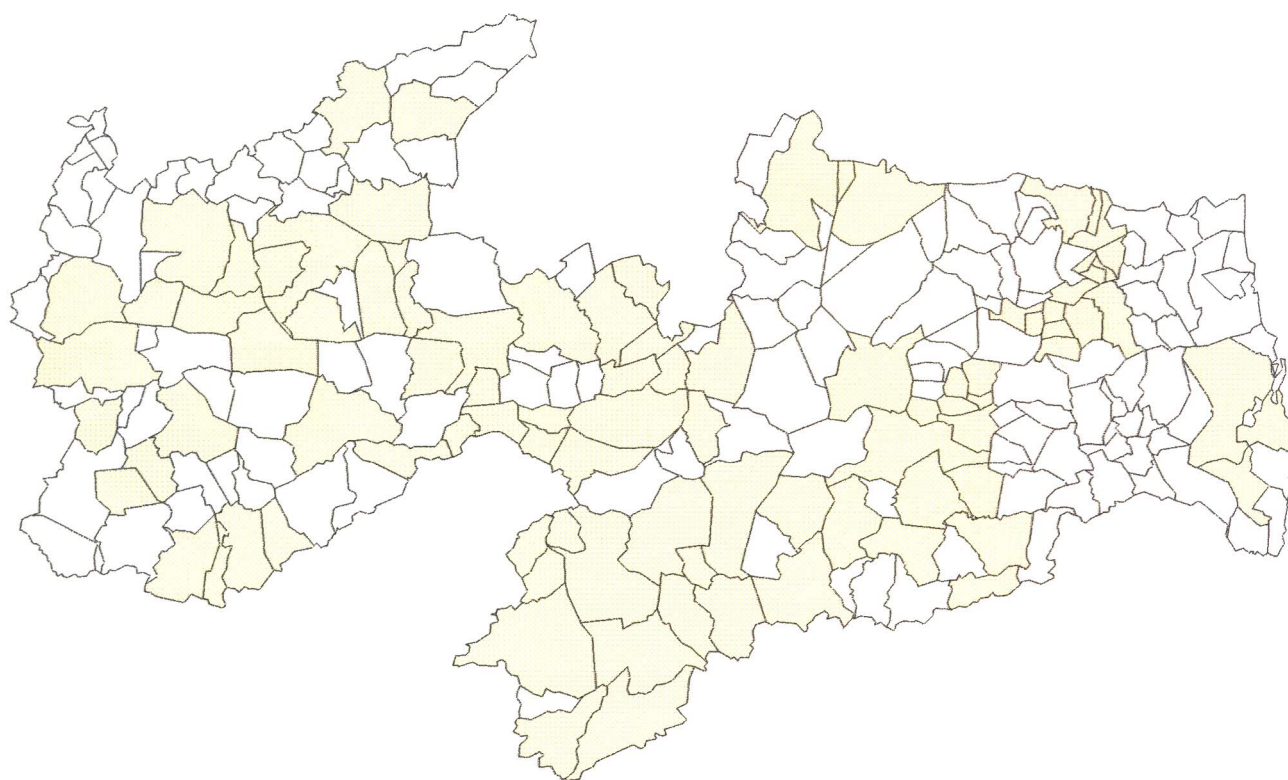
30 0 30 60 km  


## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 1500 |
|  | 1500 - 2000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA CULTURA: GOIABA

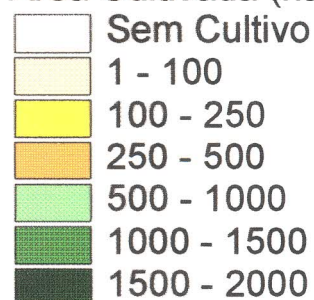


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 515 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 7,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,7 %  
- Posição Nacional: 7º

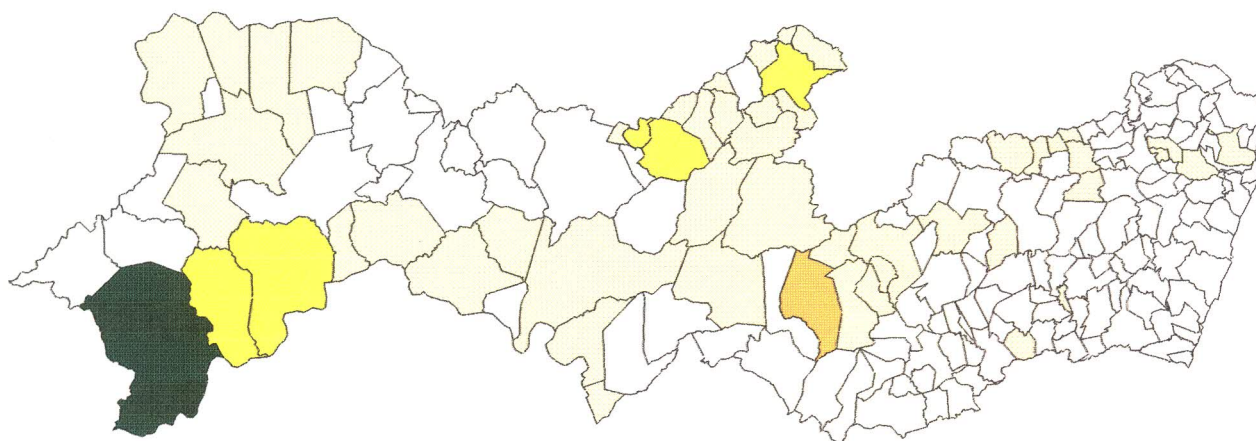


20 0 20 40 km  


## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: GOIABA



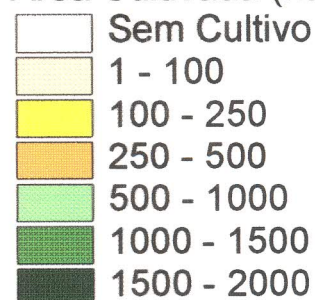
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 4.211 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 61,3 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 38,2 %  
- Posição Nacional: 2º



50 0 50 100 km

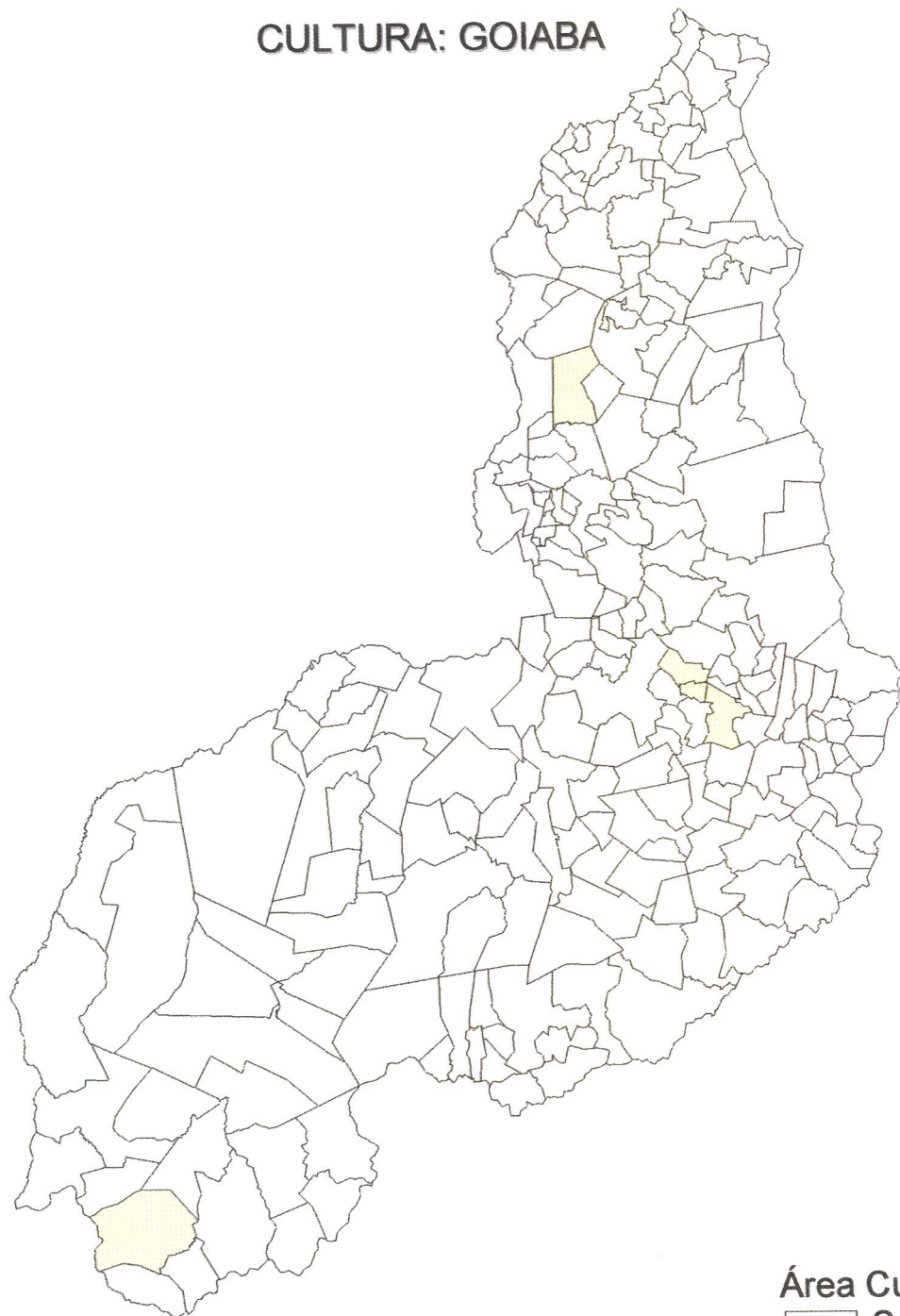


## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ CULTURA: GOIABA

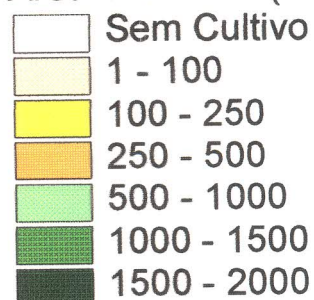


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 10 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,1 %



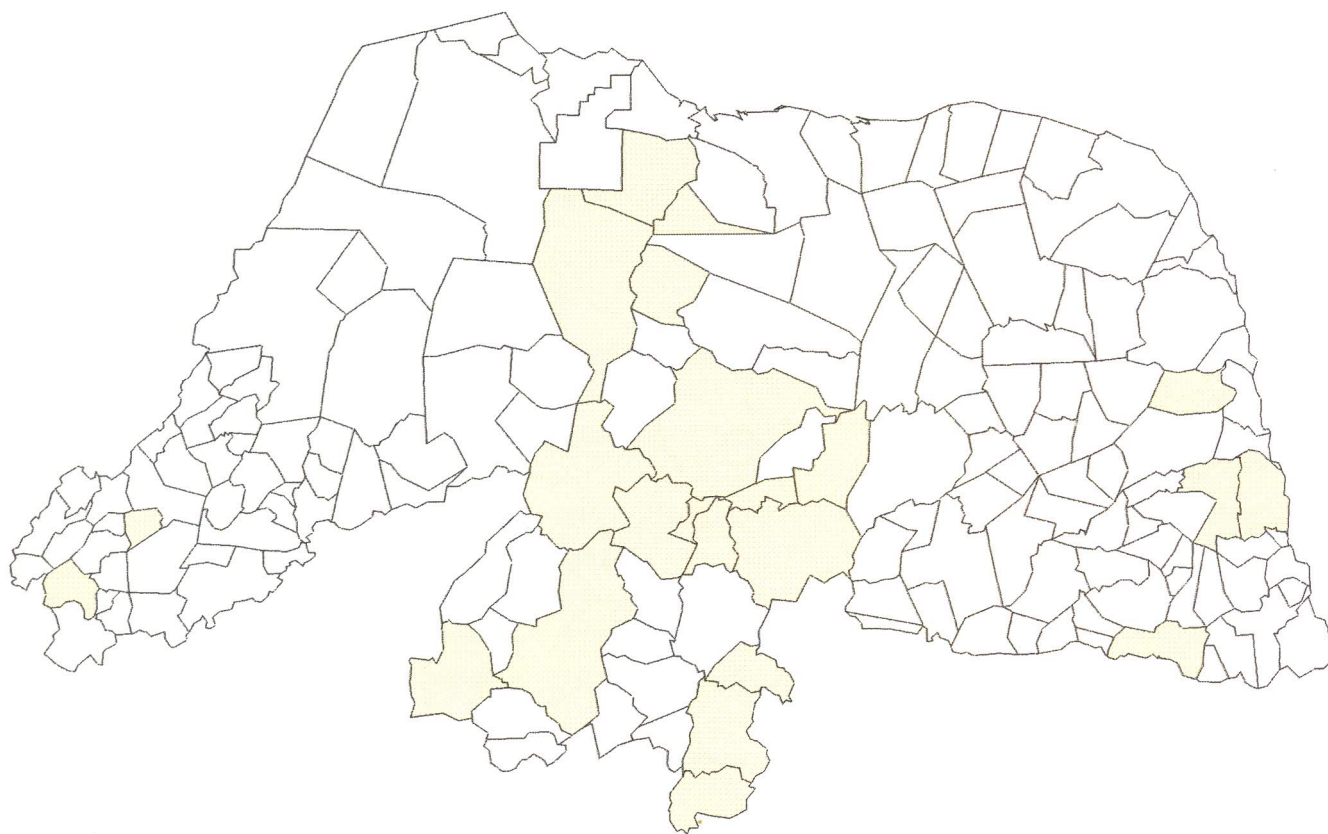
40 0 40 80 km  


## Área Cultivada (ha)



## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CULTURA: GOIABA**

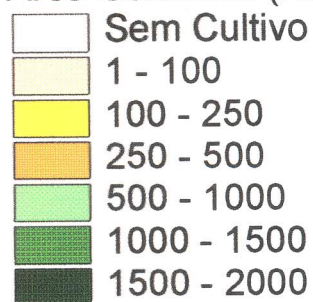


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 199 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,9 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,8 %



20 0 20 40 km  


### Área Cultivada (ha)

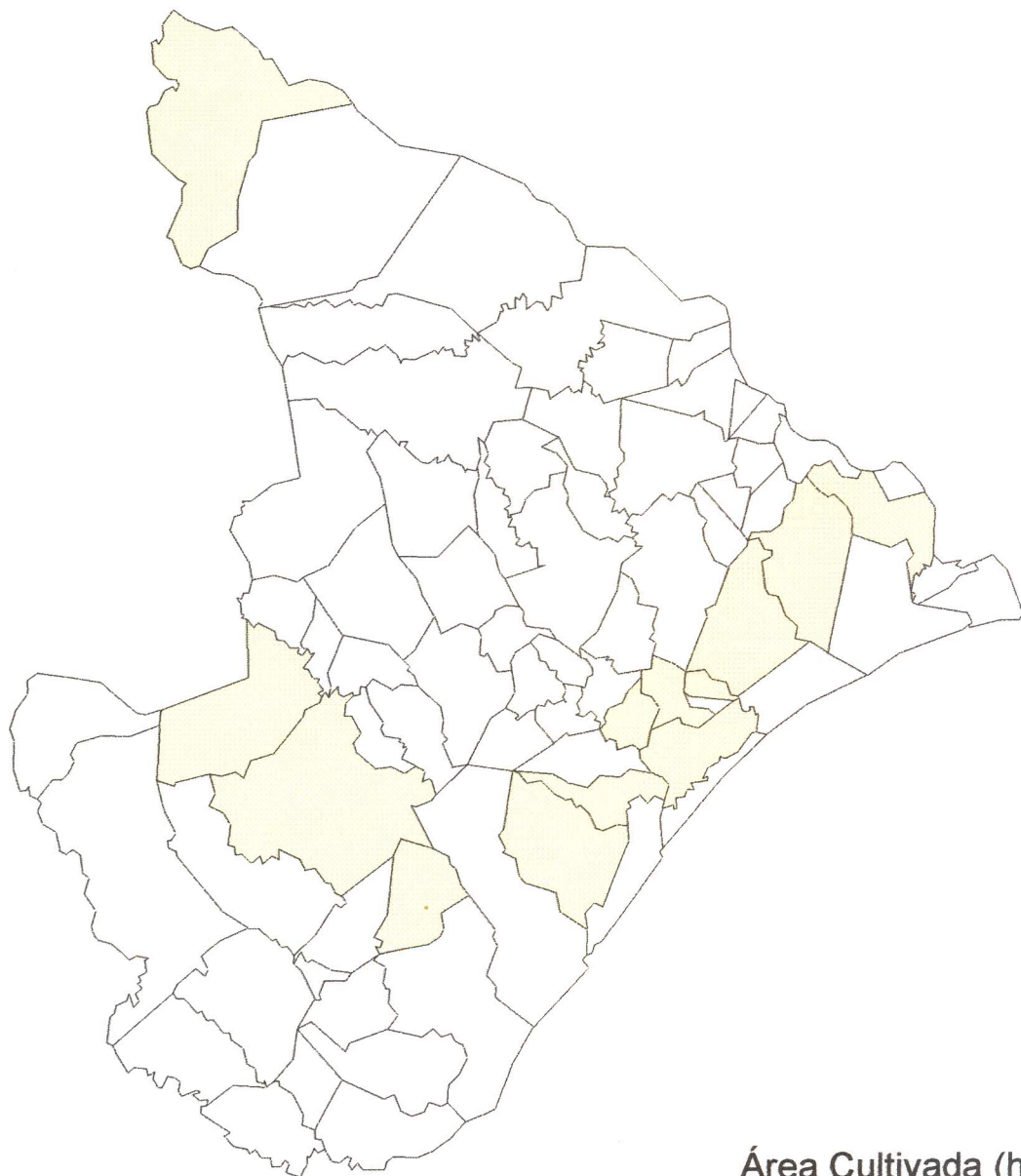




# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DE SERGIPE

### CULTURA: GOIABA



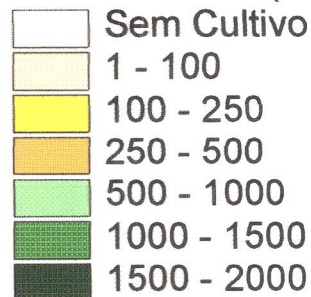
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.554 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 22,6 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 14,1 %  
 - Posição Nacional: 3º



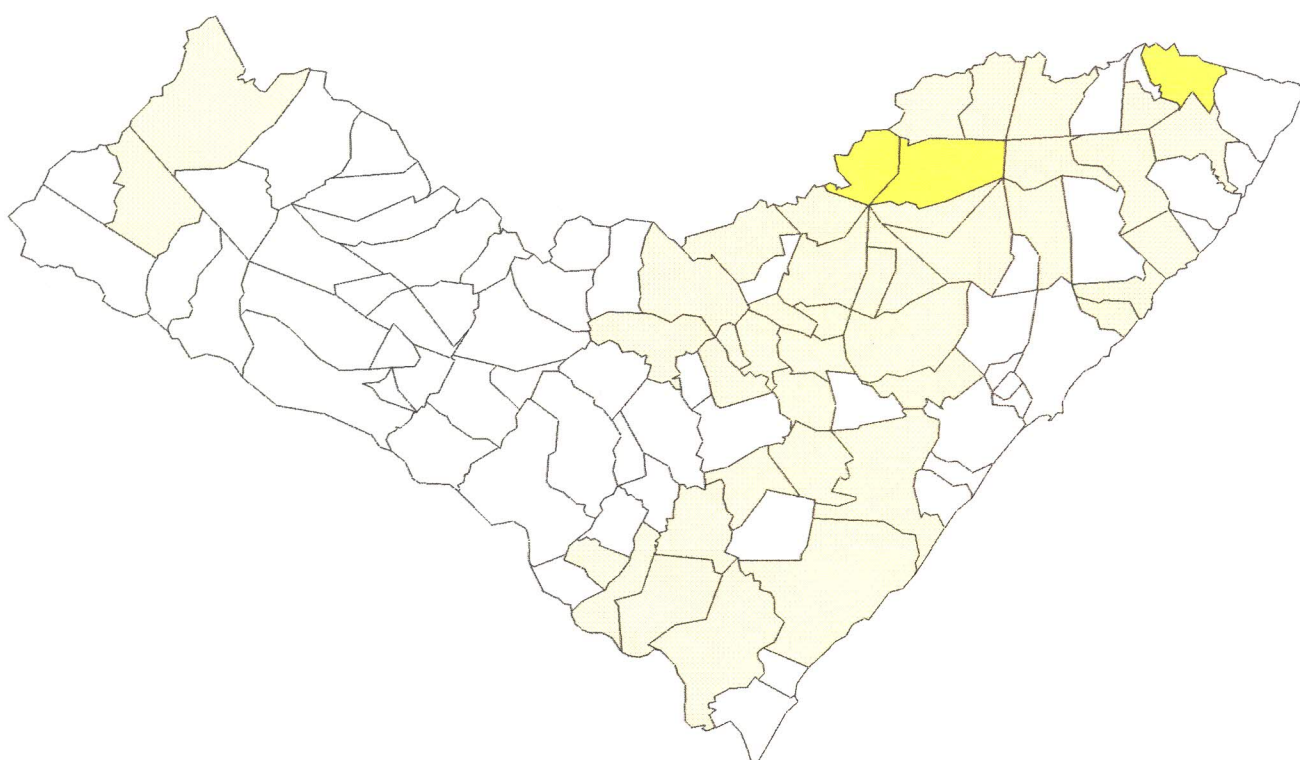
20 0 20 40 km



**Área Cultivada (ha)**



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO ALAGOAS CULTURA: LARANJA

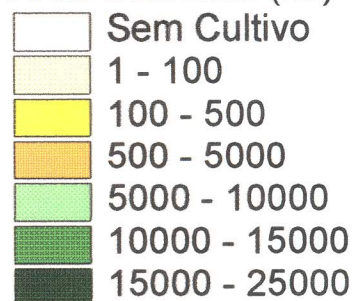


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.209 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,1 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %  
- Posição Nacional: 16º



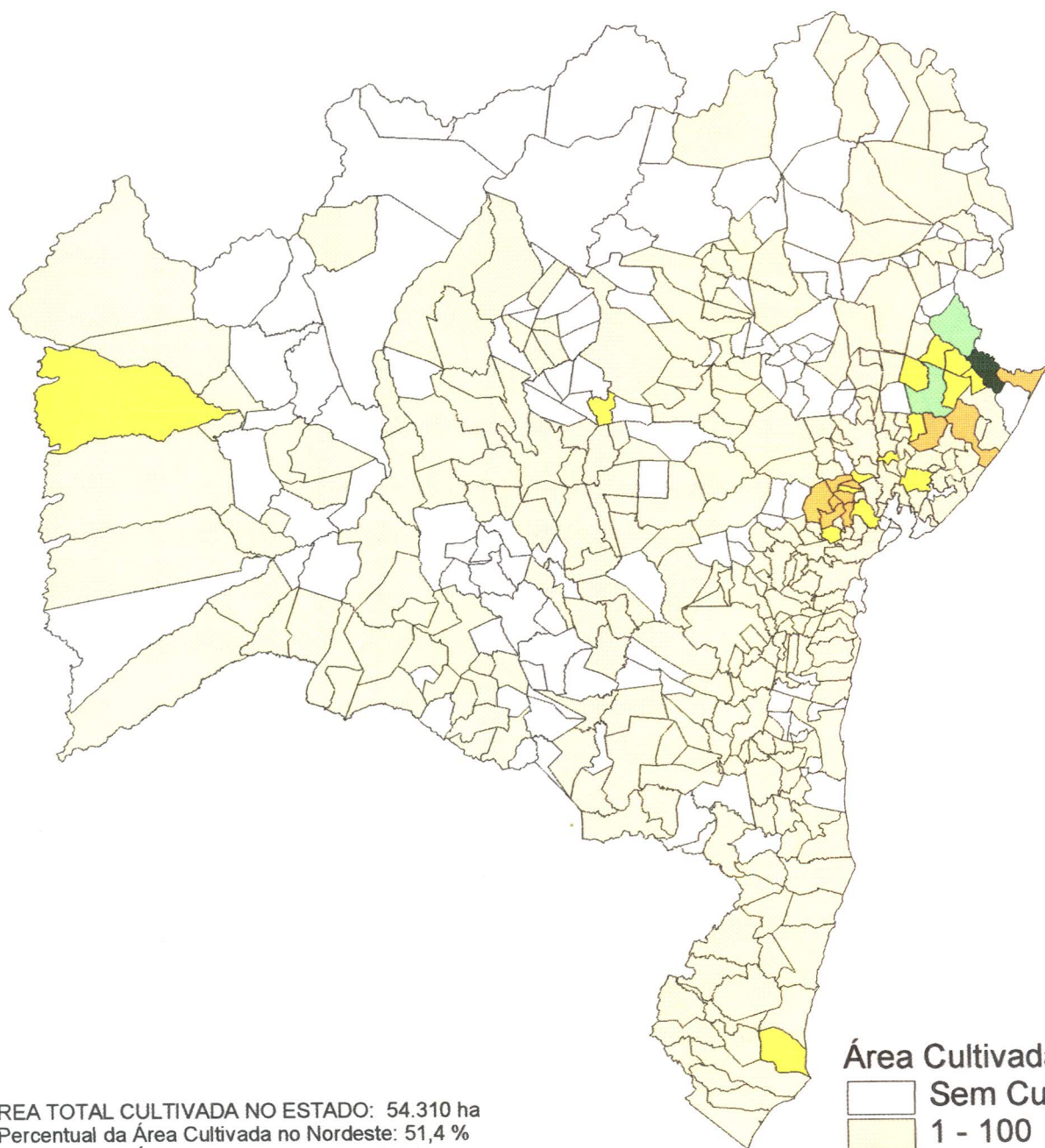
10 0 10 20 km  


## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: LARANJA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 54.310 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 51,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 5,6 %  
- Posição Nacional: 2º

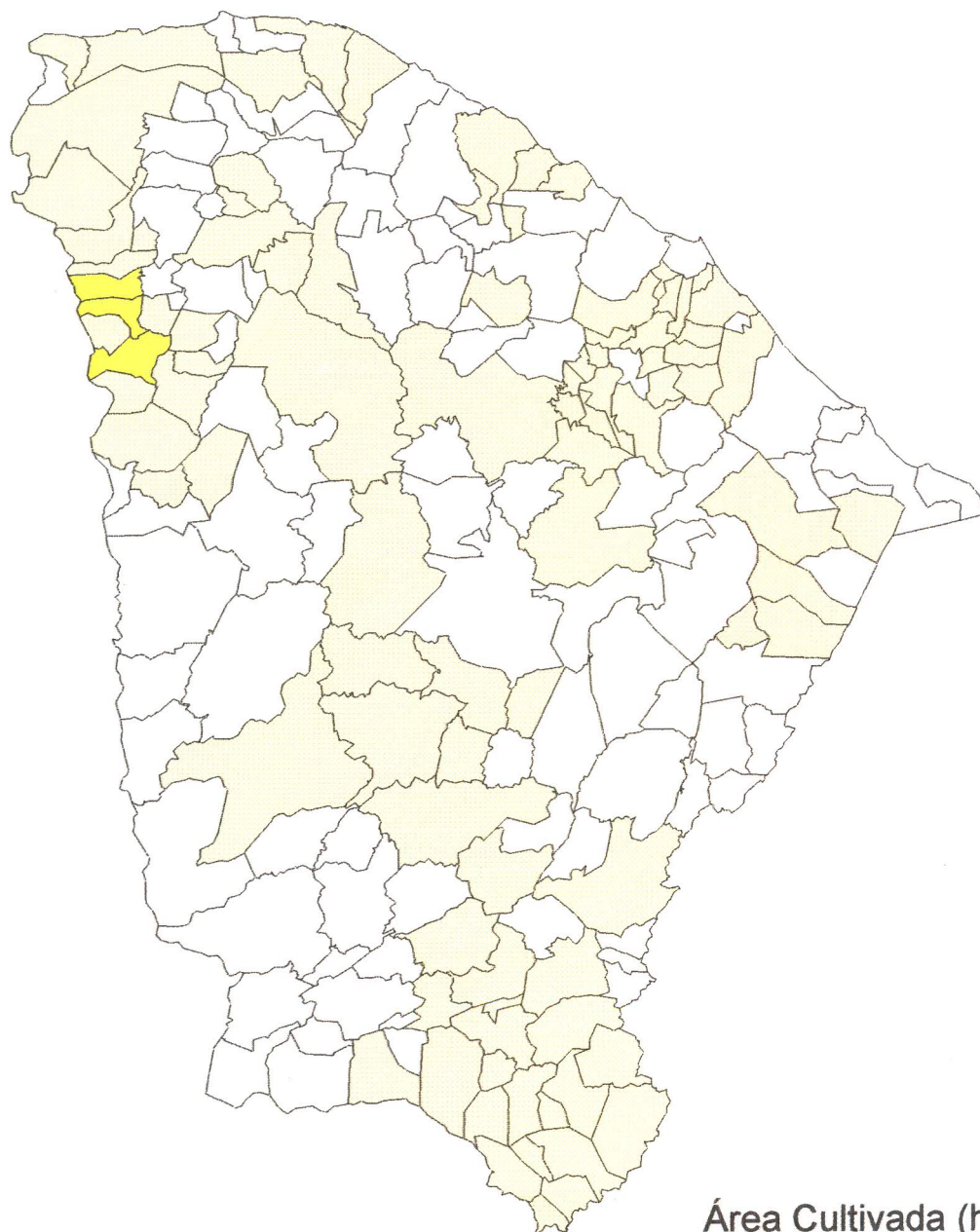


50 0 50 100km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 100       |
|  | 100 - 500     |
|  | 500 - 5000    |
|  | 5000 - 10000  |
|  | 10000 - 15000 |
|  | 15000 - 25000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: LARANJA

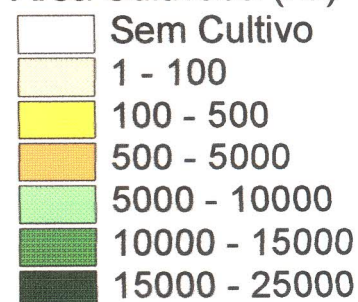


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.701 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,6 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,2 %  
- Posição Nacional: 13º



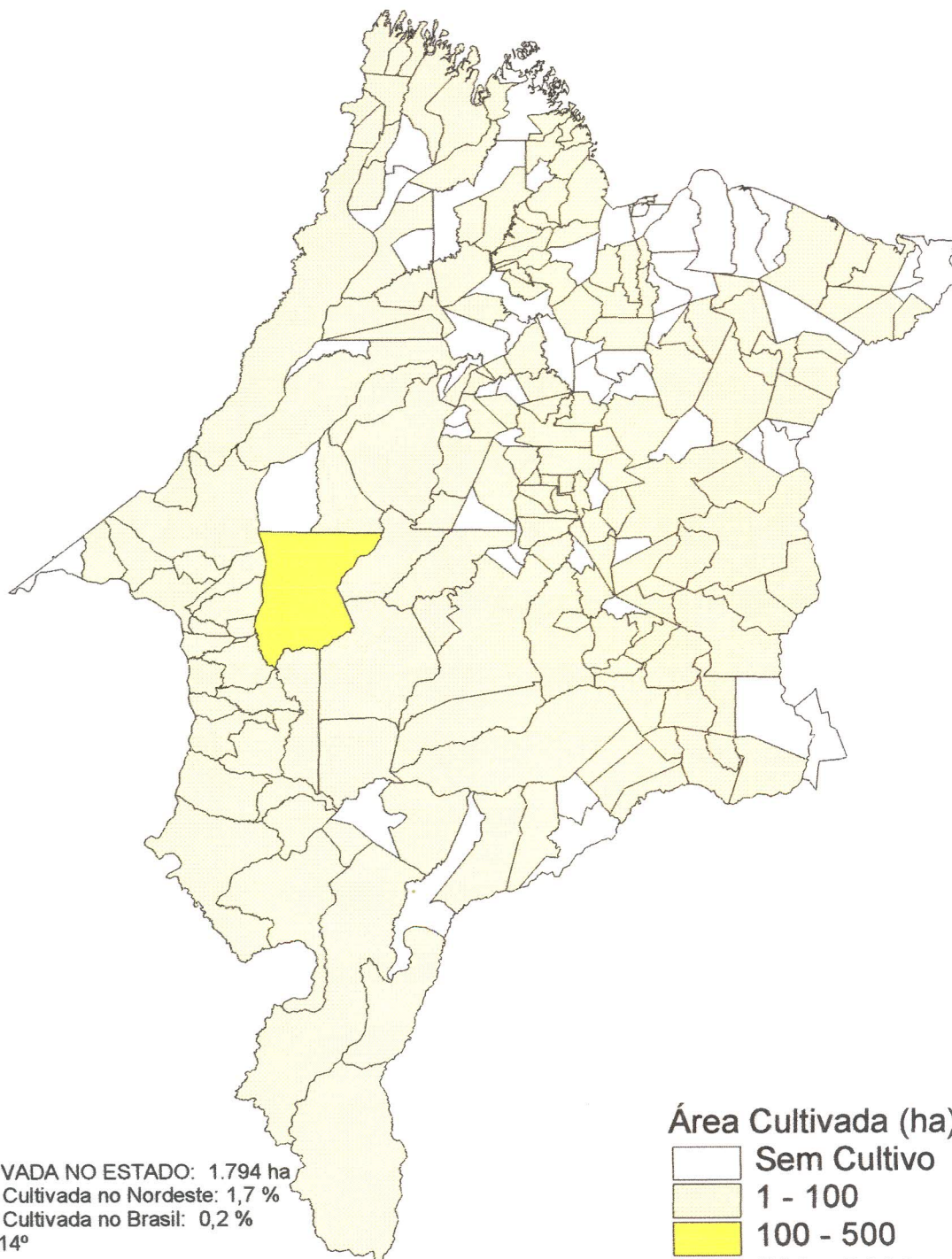
30 0 30 60 km  


## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: LARANJA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.794 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,7 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,2 %  
- Posição Nacional: 14º

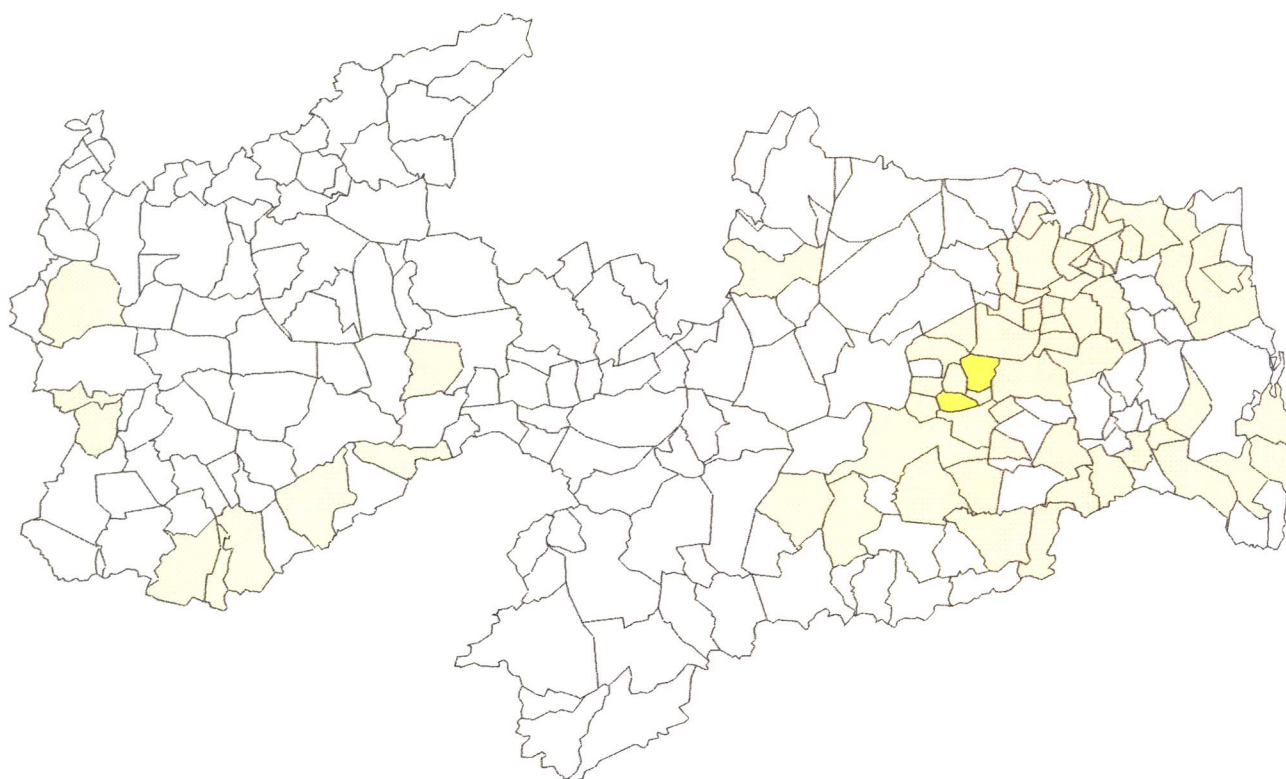


30 0 30 60 km  


# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DA PARAÍBA

### CULTURA: LARANJA



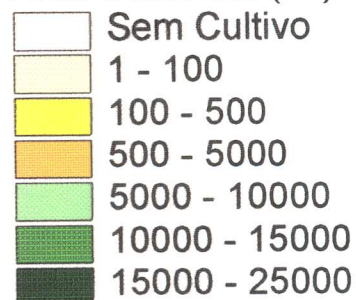
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.109 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,1 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %  
 - Posição Nacional: 17º



20 0 20 40 km

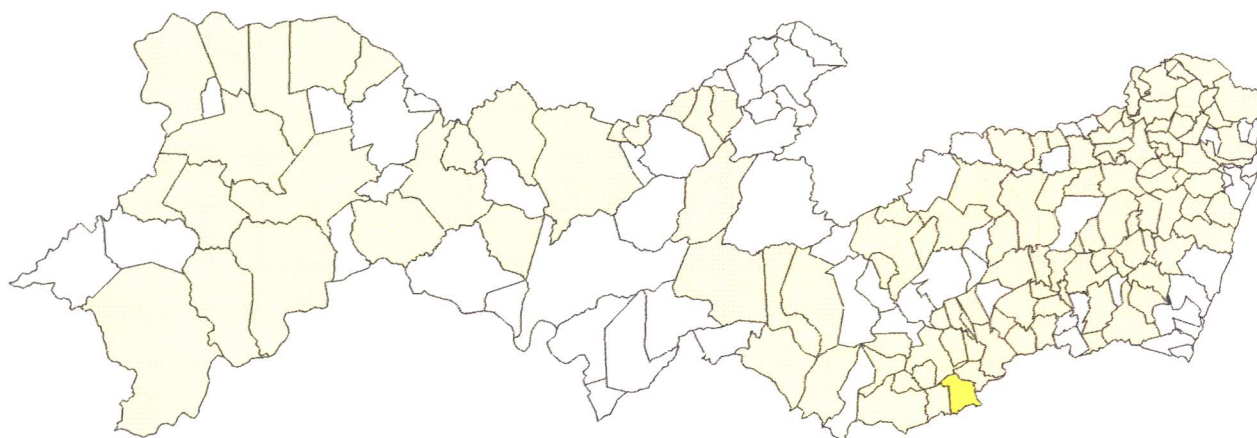


#### Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: LARANJA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.794 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,7 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,2 %  
- Posição Nacional: 15º



50 0 50 100 km  

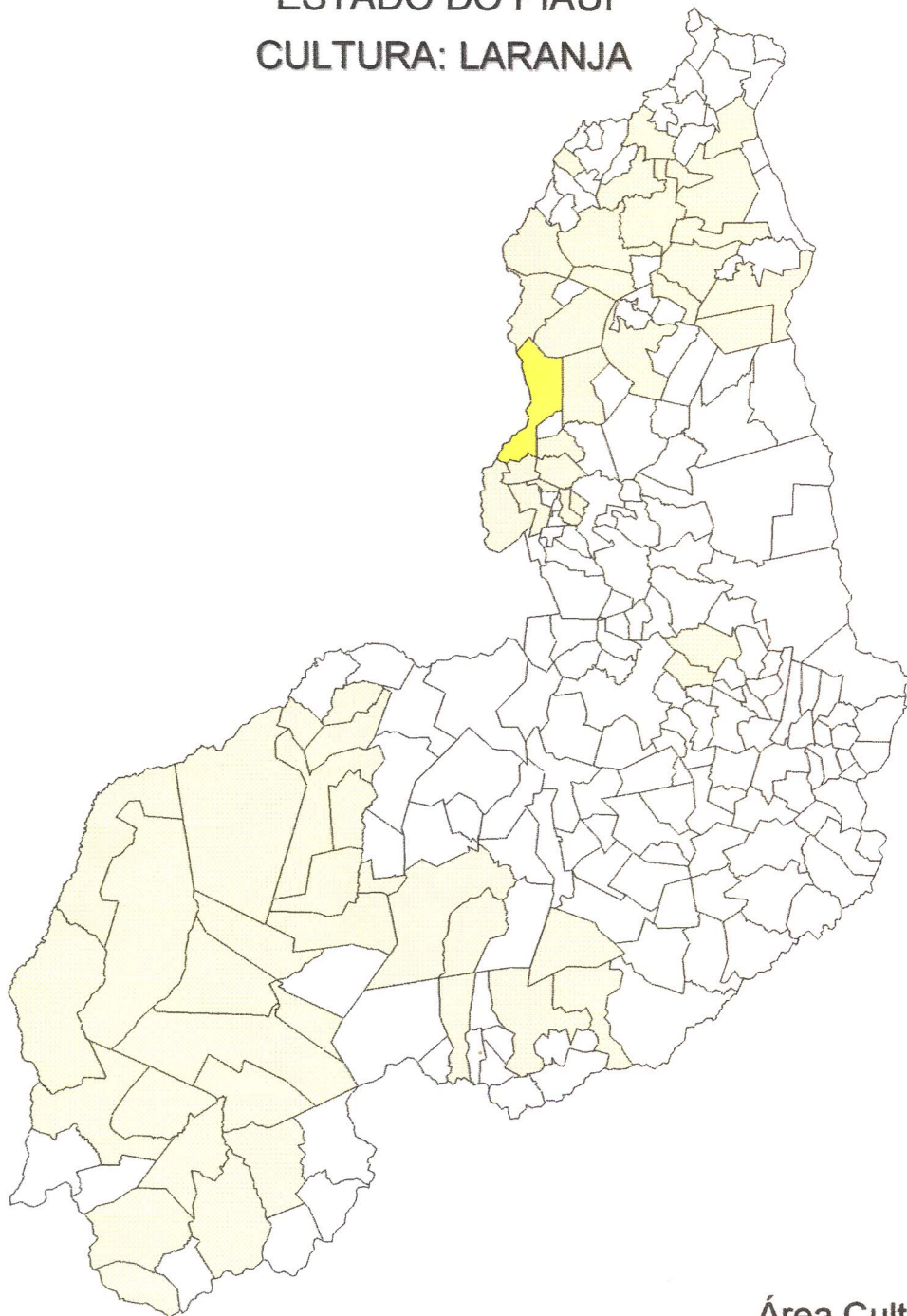

## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 100       |
|  | 100 - 500     |
|  | 500 - 5000    |
|  | 5000 - 10000  |
|  | 10000 - 15000 |
|  | 15000 - 25000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DO PIAUÍ

### CULTURA: LARANJA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 642 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,6 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %  
 - Posição Nacional: 21º



40 0 40 80 km



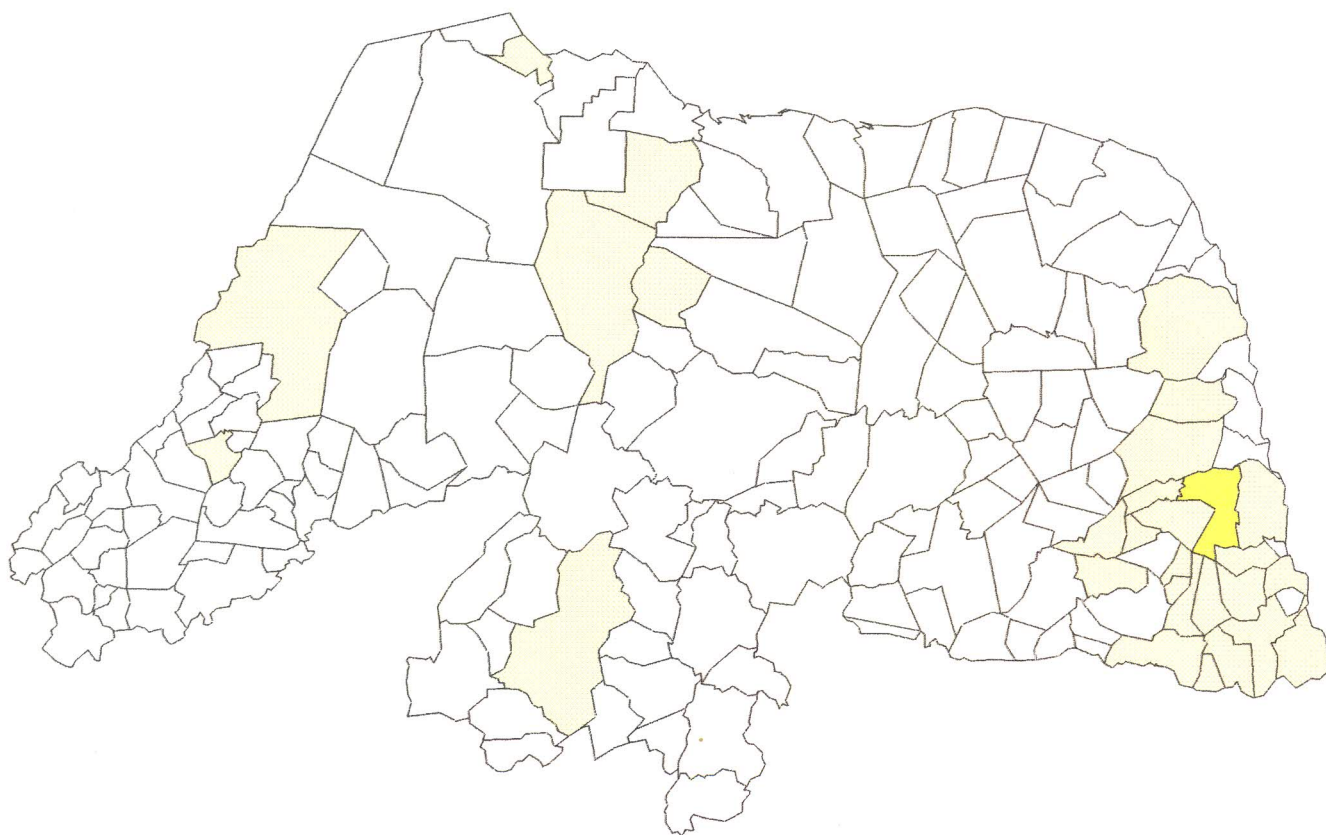
#### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 100       |
|  | 100 - 500     |
|  | 500 - 5000    |
|  | 5000 - 10000  |
|  | 10000 - 15000 |
|  | 15000 - 25000 |



## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### CULTURA: LARANJA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 434 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %  
- Posição Nacional: 22º

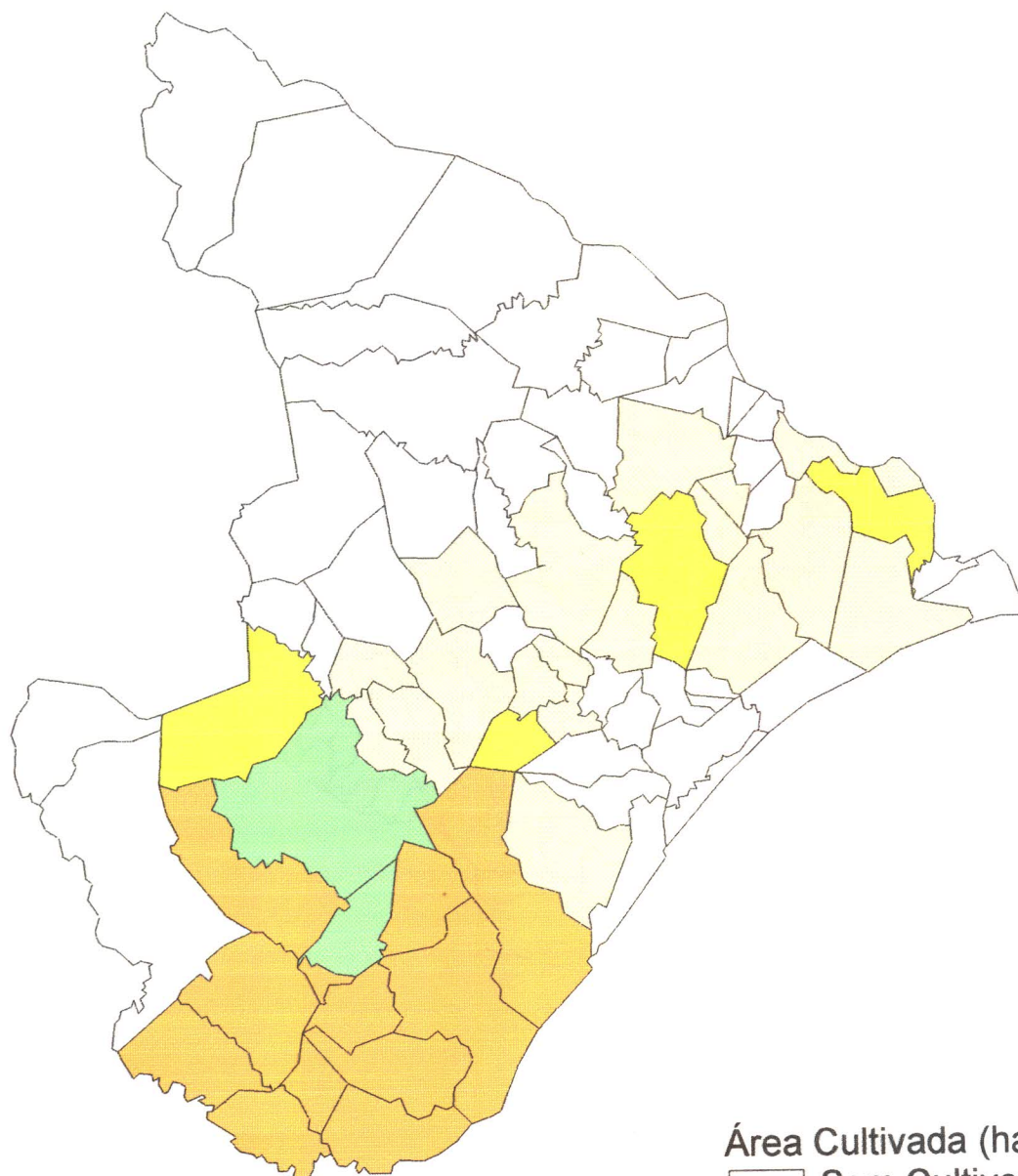


20 0 20 40 km  


#### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 100       |
|  | 100 - 500     |
|  | 500 - 5000    |
|  | 5000 - 10000  |
|  | 10000 - 15000 |
|  | 15000 - 25000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE SERGIPE CULTURA: LARANJA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 42.590 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 40,3 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,4 %  
 - Posição Nacional: 4º



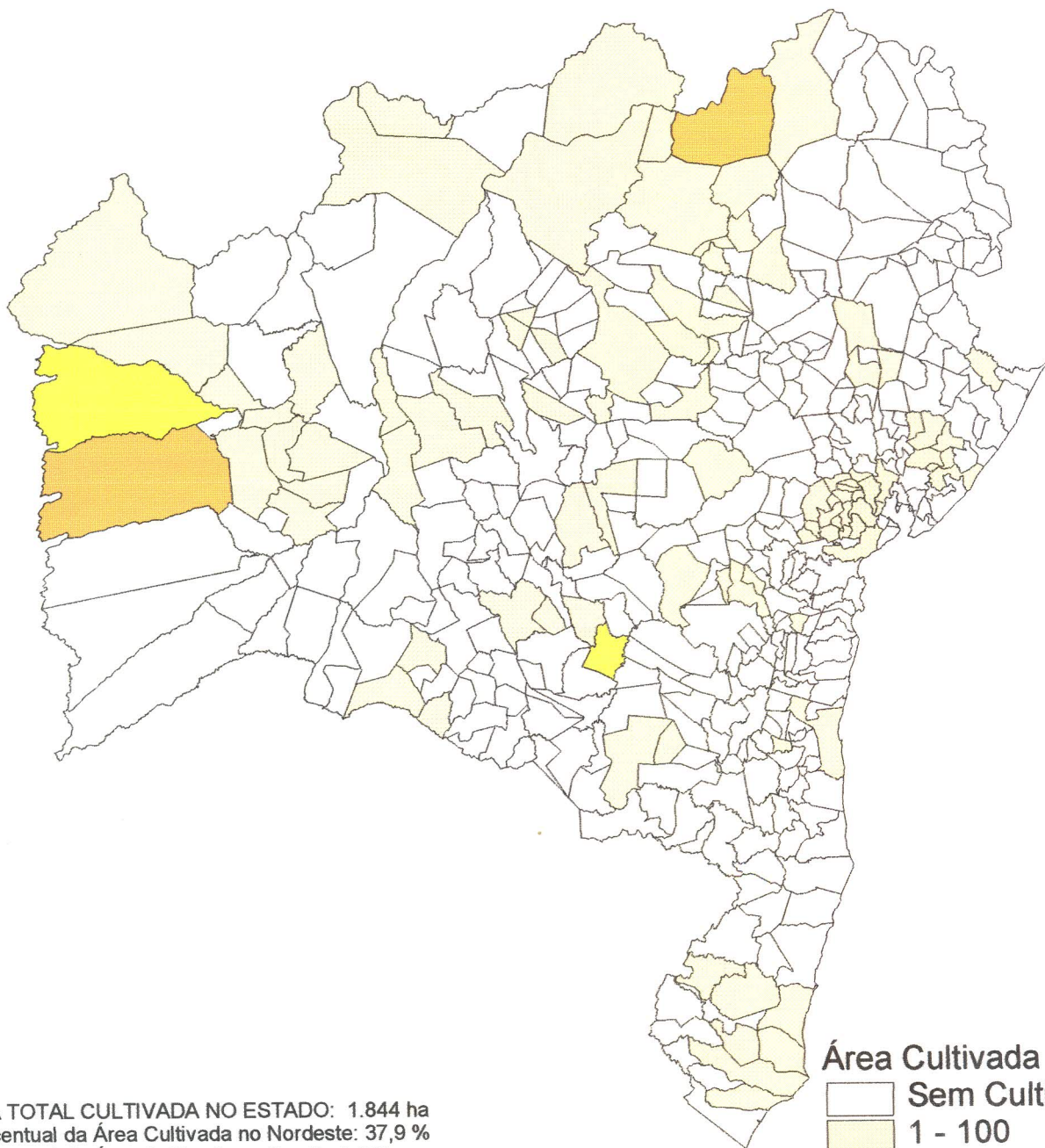
20 0 20 40 km

Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Sem Cultivo   |
|  | 1 - 100       |
|  | 100 - 500     |
|  | 500 - 5000    |
|  | 5000 - 10000  |
|  | 10000 - 15000 |
|  | 15000 - 25000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: LIMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.844 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 37,9 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,5 %  
- Posição Nacional: 3º

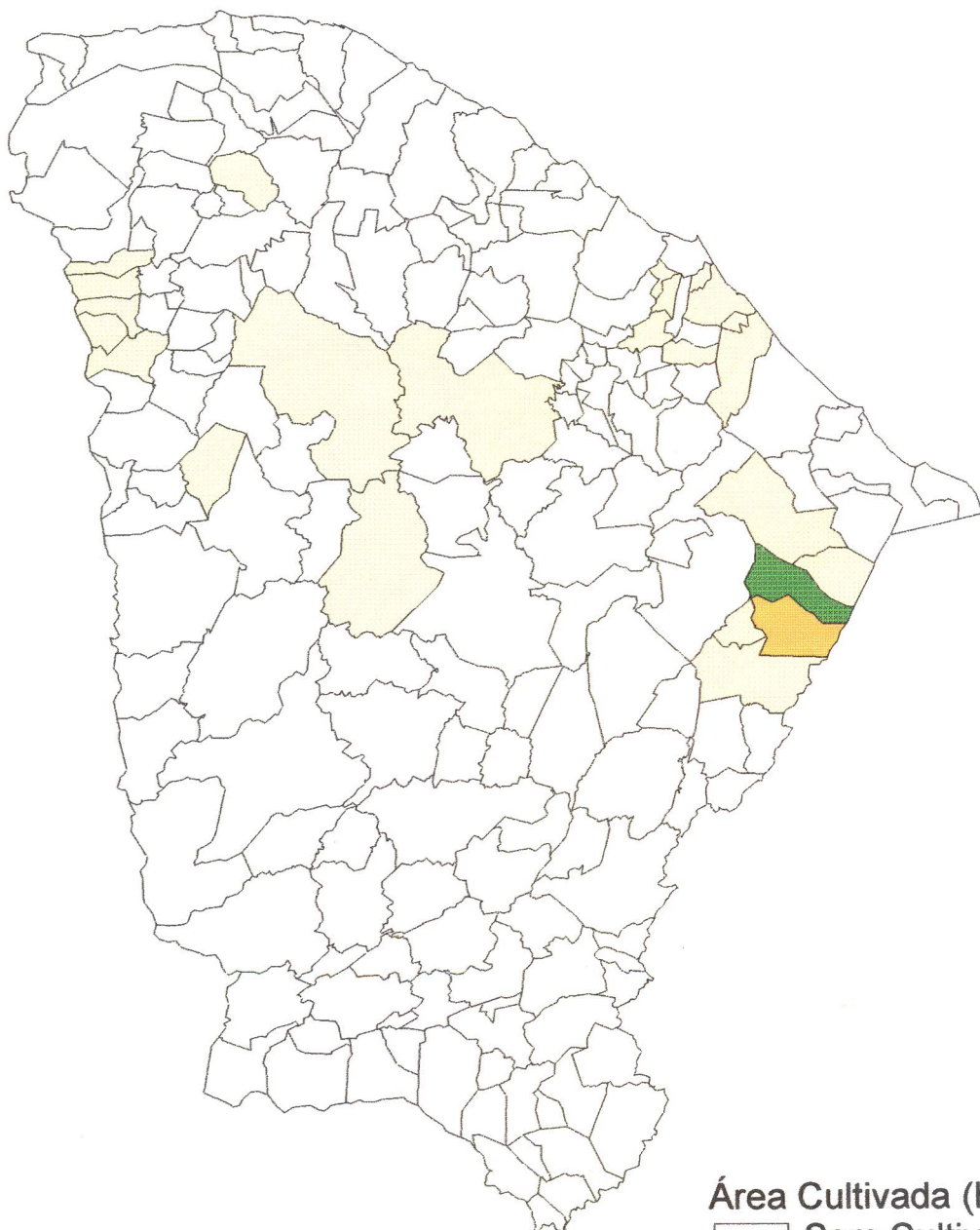


50 0 50 100 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 200   |
|  | 200 - 300   |
|  | 300 - 400   |
|  | 400 - 500   |
|  | 500 - 600   |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: LIMÃO

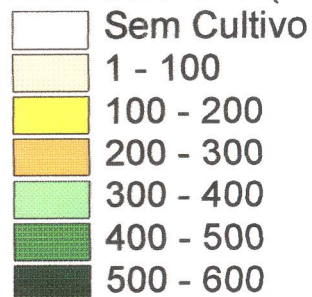


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 954 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 19,6 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,3 %  
- Posição Nacional: 7º



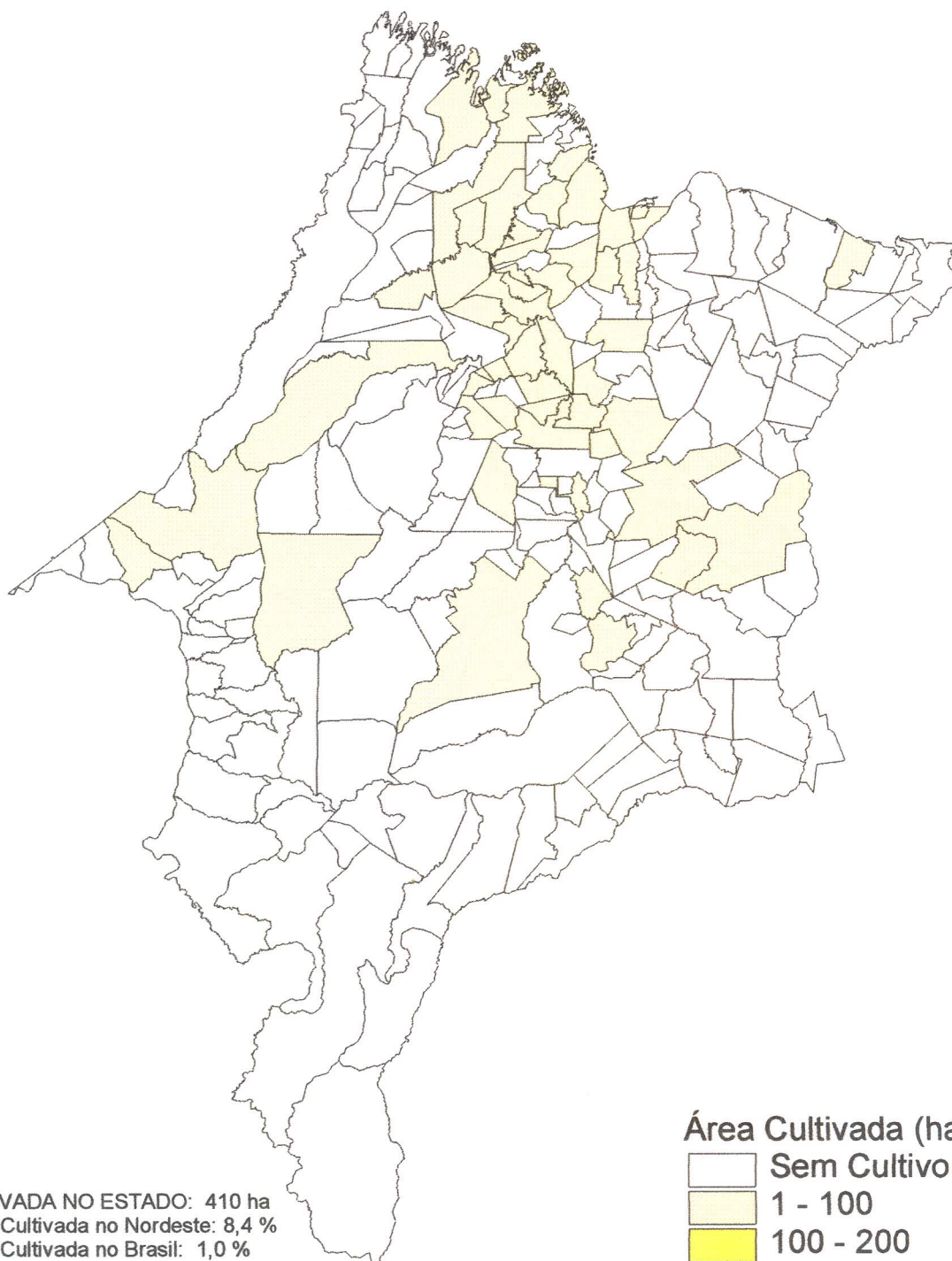
30 0 30 60 km  


## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: LIMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 410 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 8,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,0 %

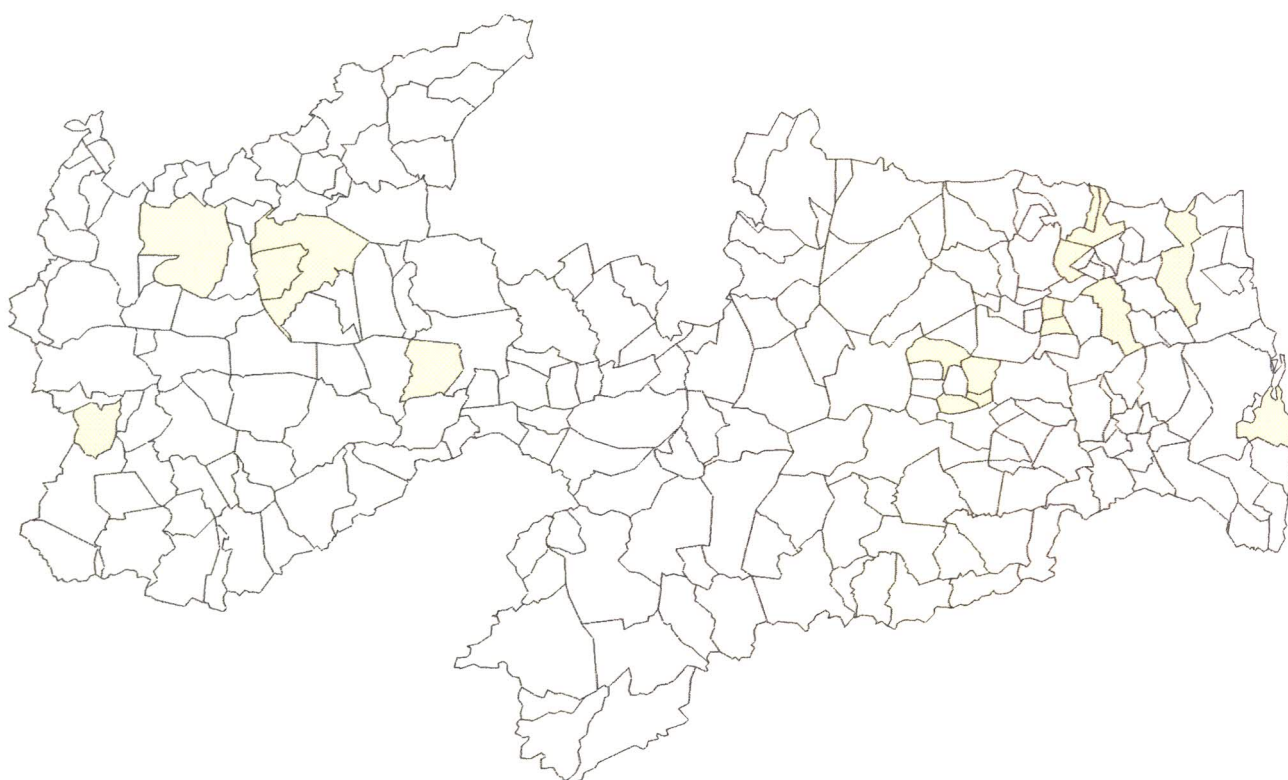


30 0 30 60 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 200   |
|  | 200 - 300   |
|  | 300 - 400   |
|  | 400 - 500   |
|  | 500 - 600   |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA CULTURA: LIMÃO

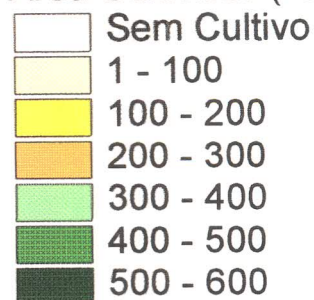


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 98 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,2 %



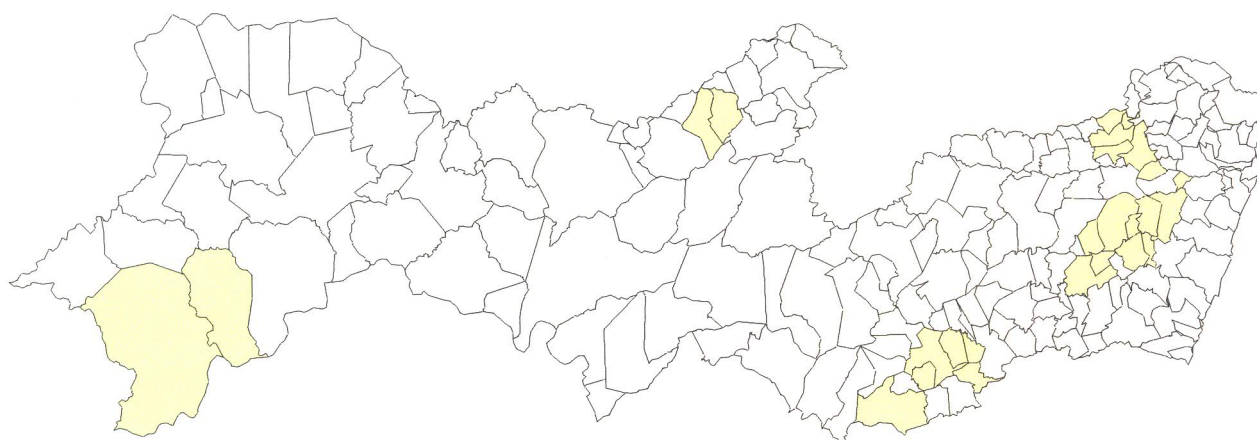
20 0 20 40 km  


## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: LIMÃO

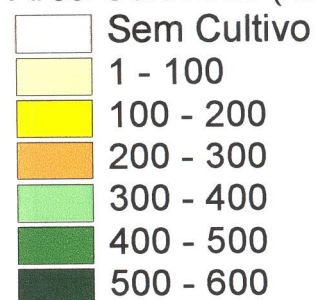


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 310 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 6,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,7 %



50 0 50 100 km  

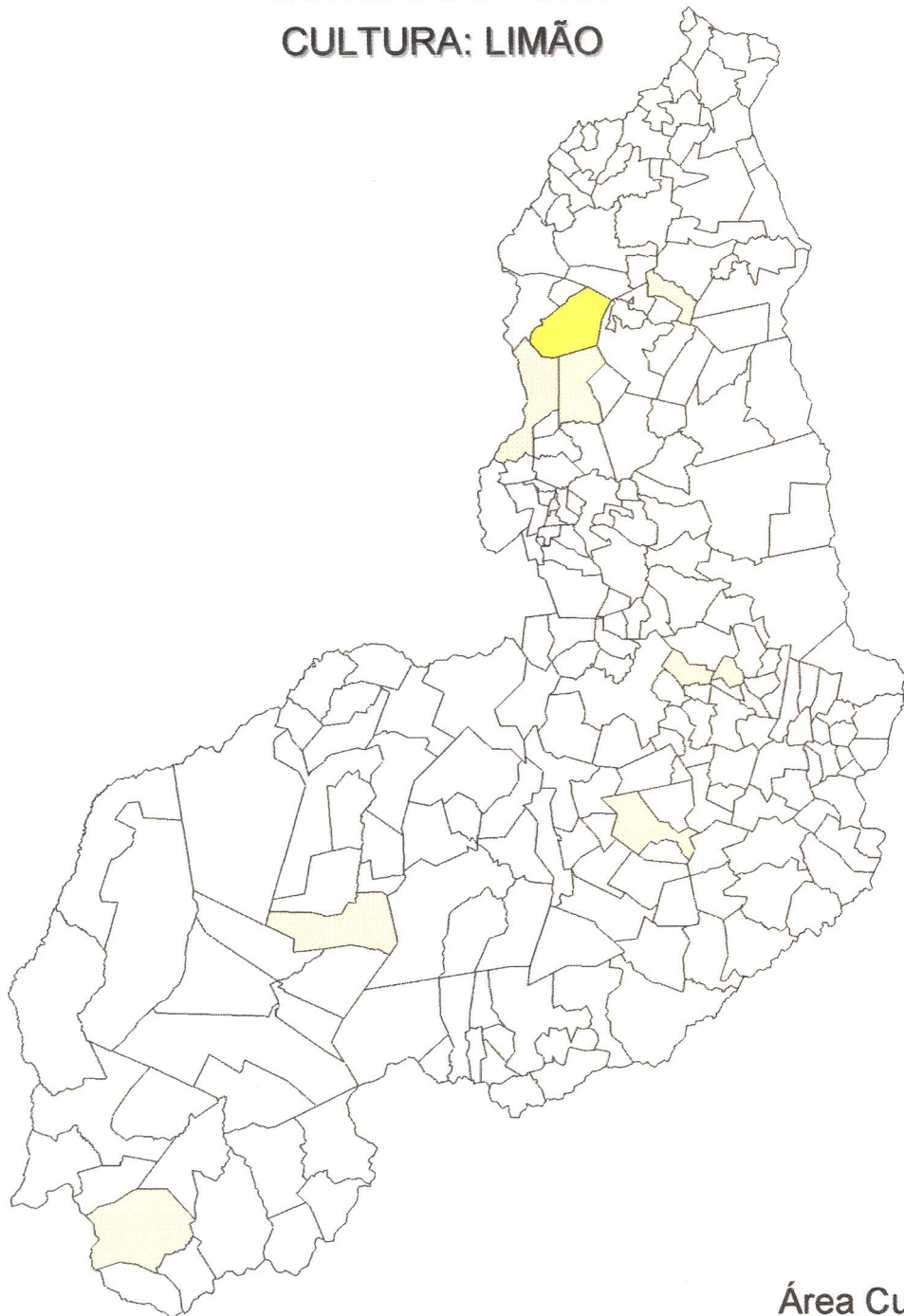

## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DO PIAUÍ

### CULTURA: LIMÃO

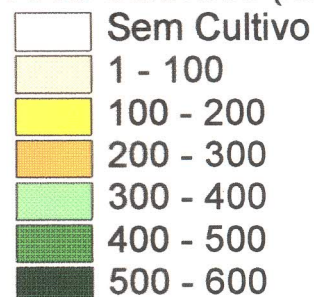


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 213 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 4,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,5 %



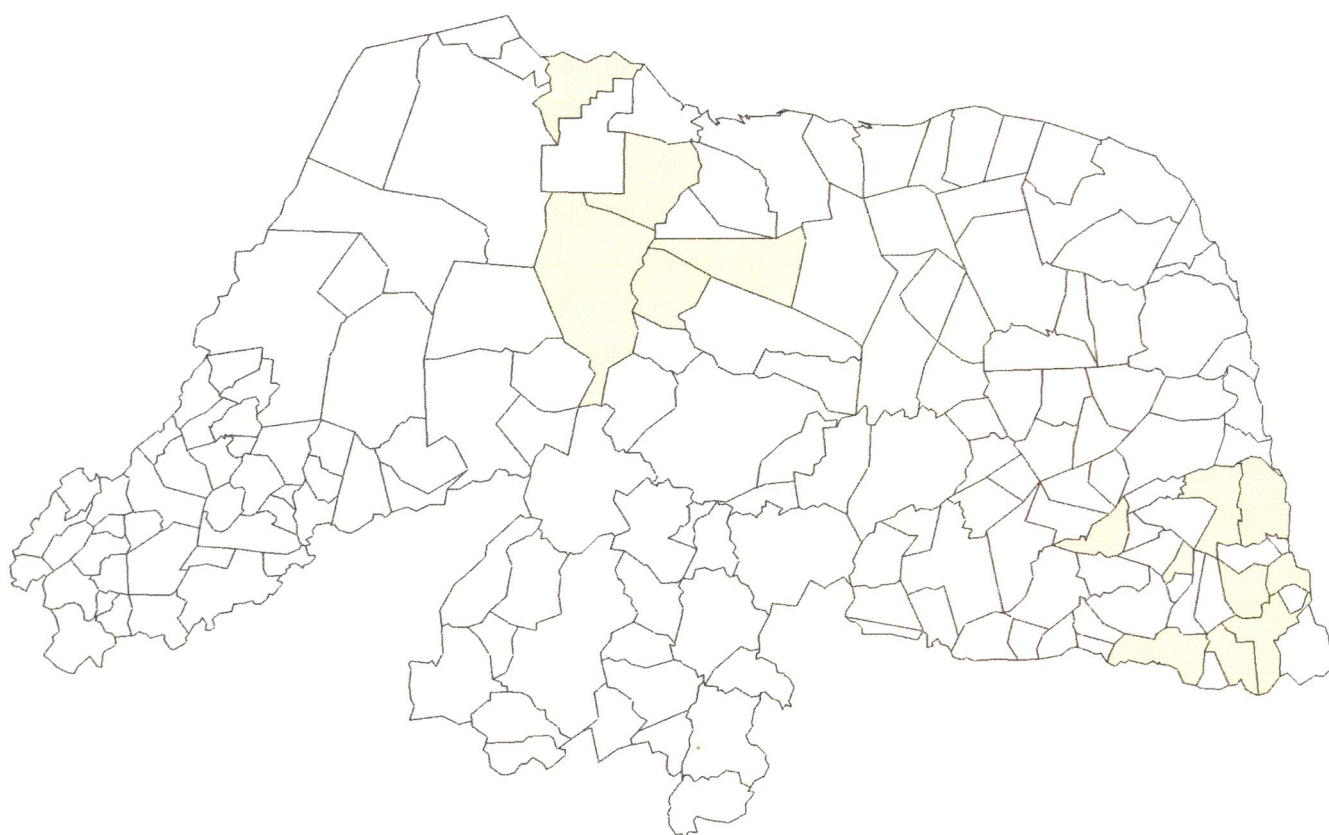
40 0 40 80 km  


#### Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE CULTURA: LIMÃO

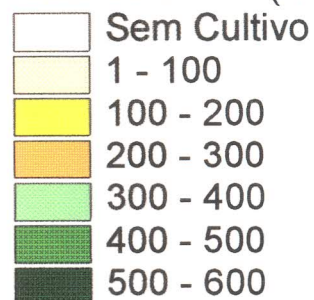


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 67 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,2 %



20 0 20 40 km  

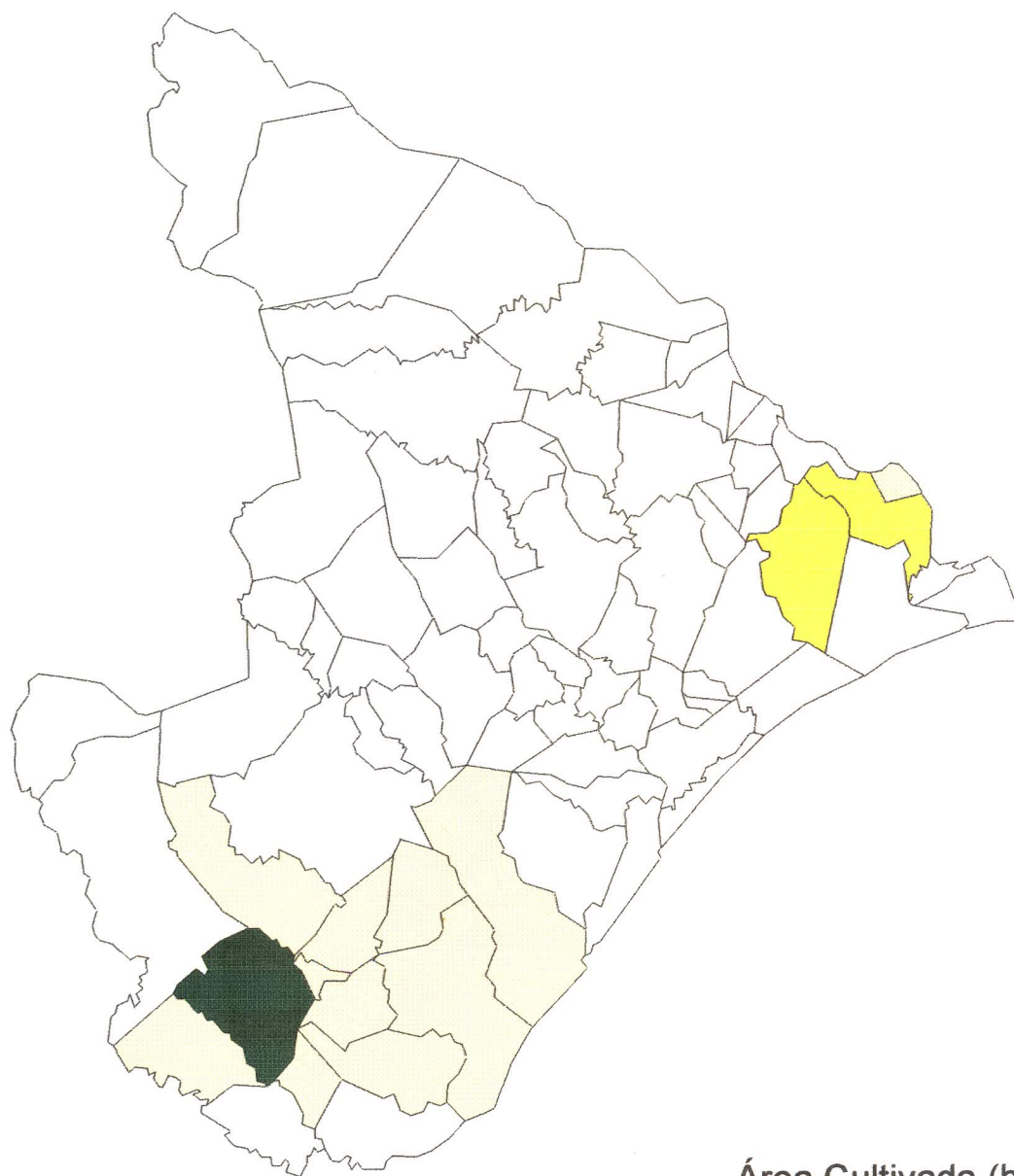

## Área Cultivada (ha)



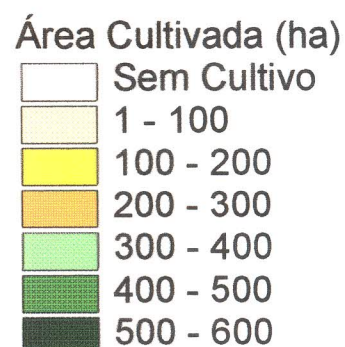
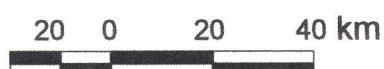
# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DE SERGIPE

### CULTURA: LIMÃO

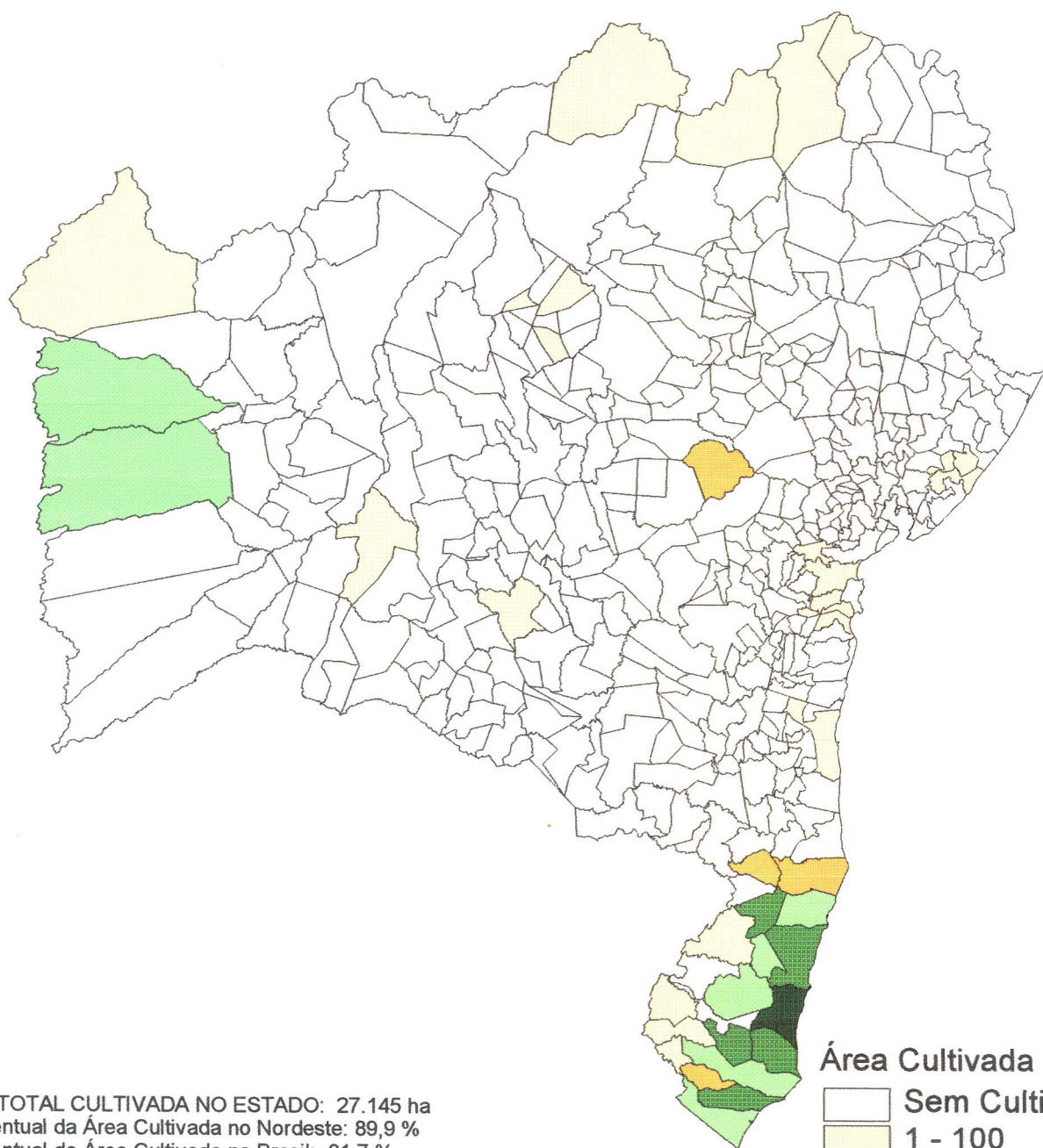


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 963 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 19,8 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,3 %  
 - Posição Nacional: 6º





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: MAMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 27.145 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 89,9 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 81,7 %  
- Posição Nacional: 1º

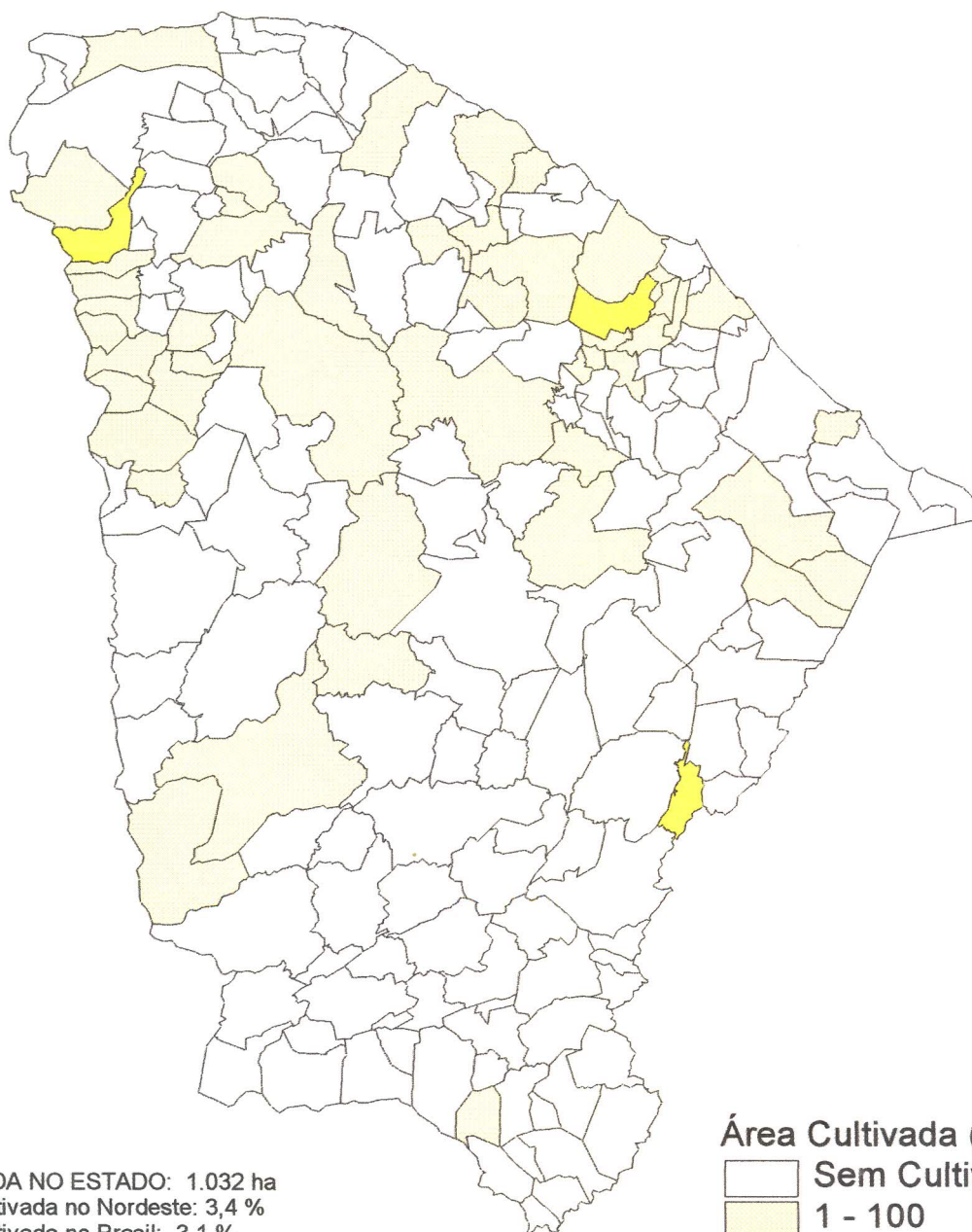


50 0 50 100 km  


Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: MAMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.032 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 3,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 3,1 %  
- Posição Nacional: 6º



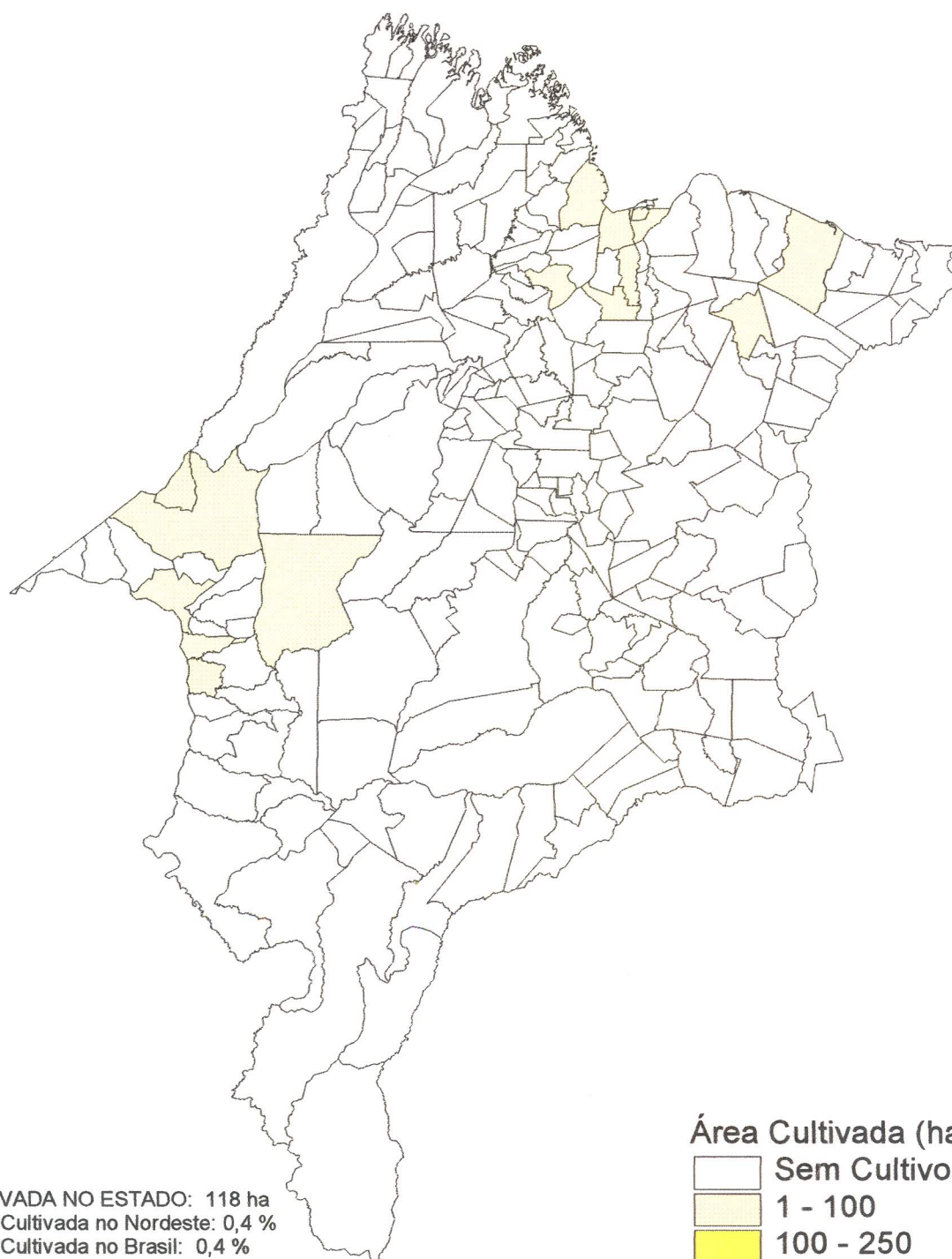
30 0 30 60 km  


Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: MAMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 118 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,4 %

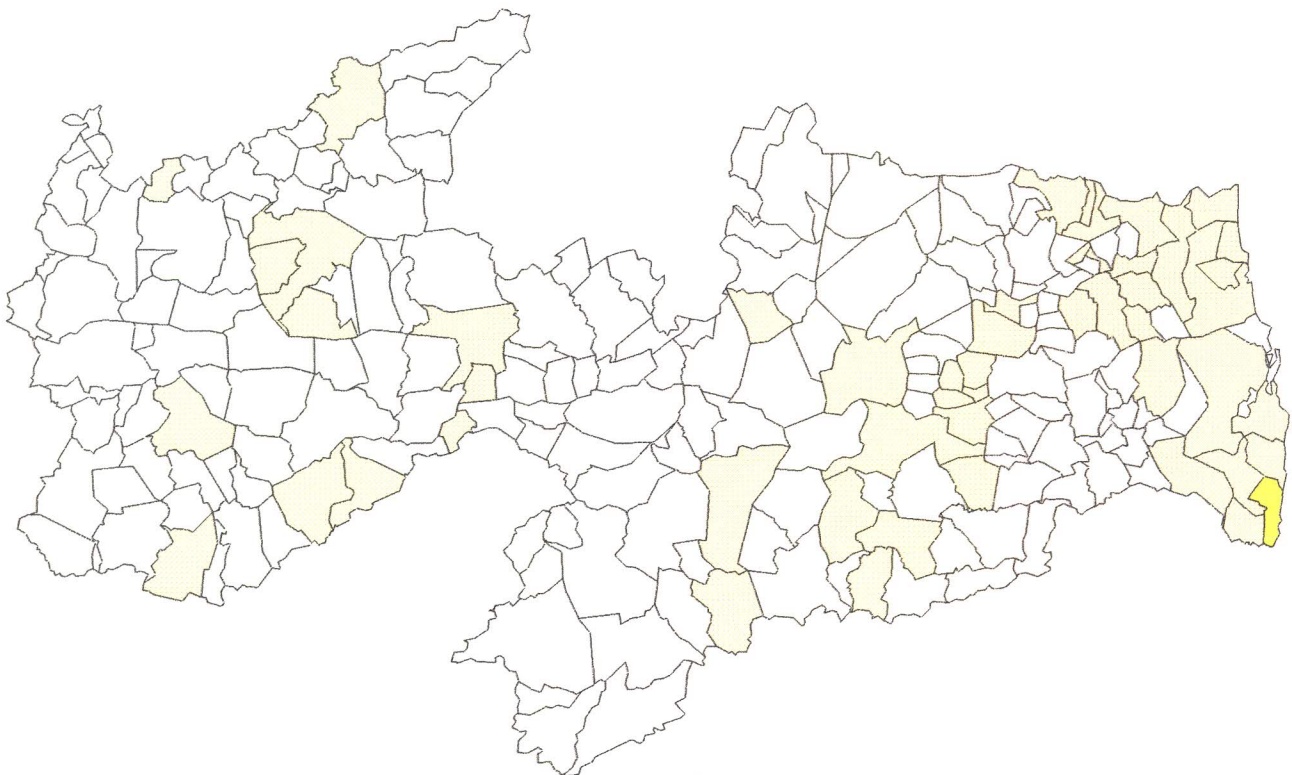


30 0 30 60 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA CULTURA: MAMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 779 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,6 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,3 %  
- Posição Nacional: 7º

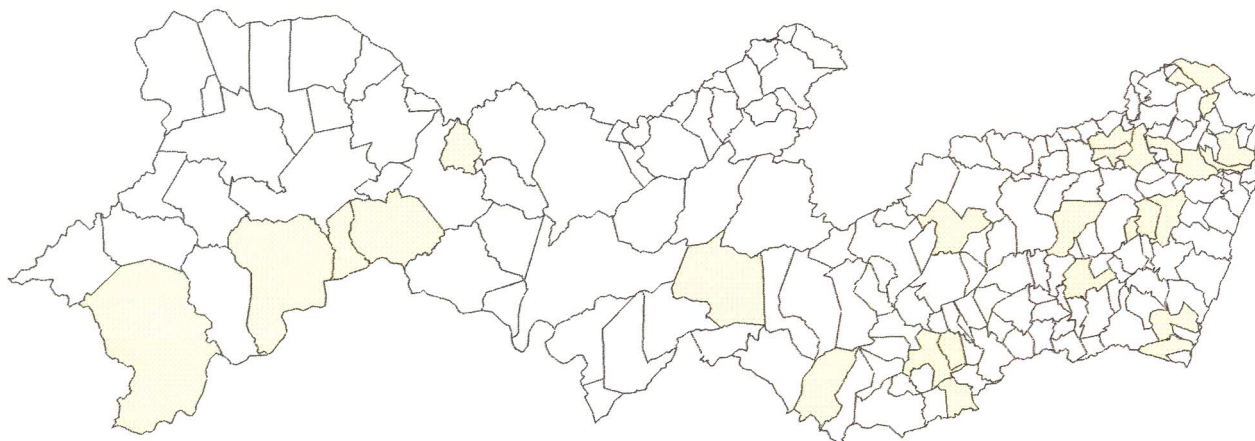


20 0 20 40 km  


| Área Cultivada (ha)                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: MAMÃO

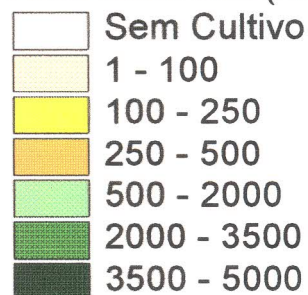


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 316 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,0 %

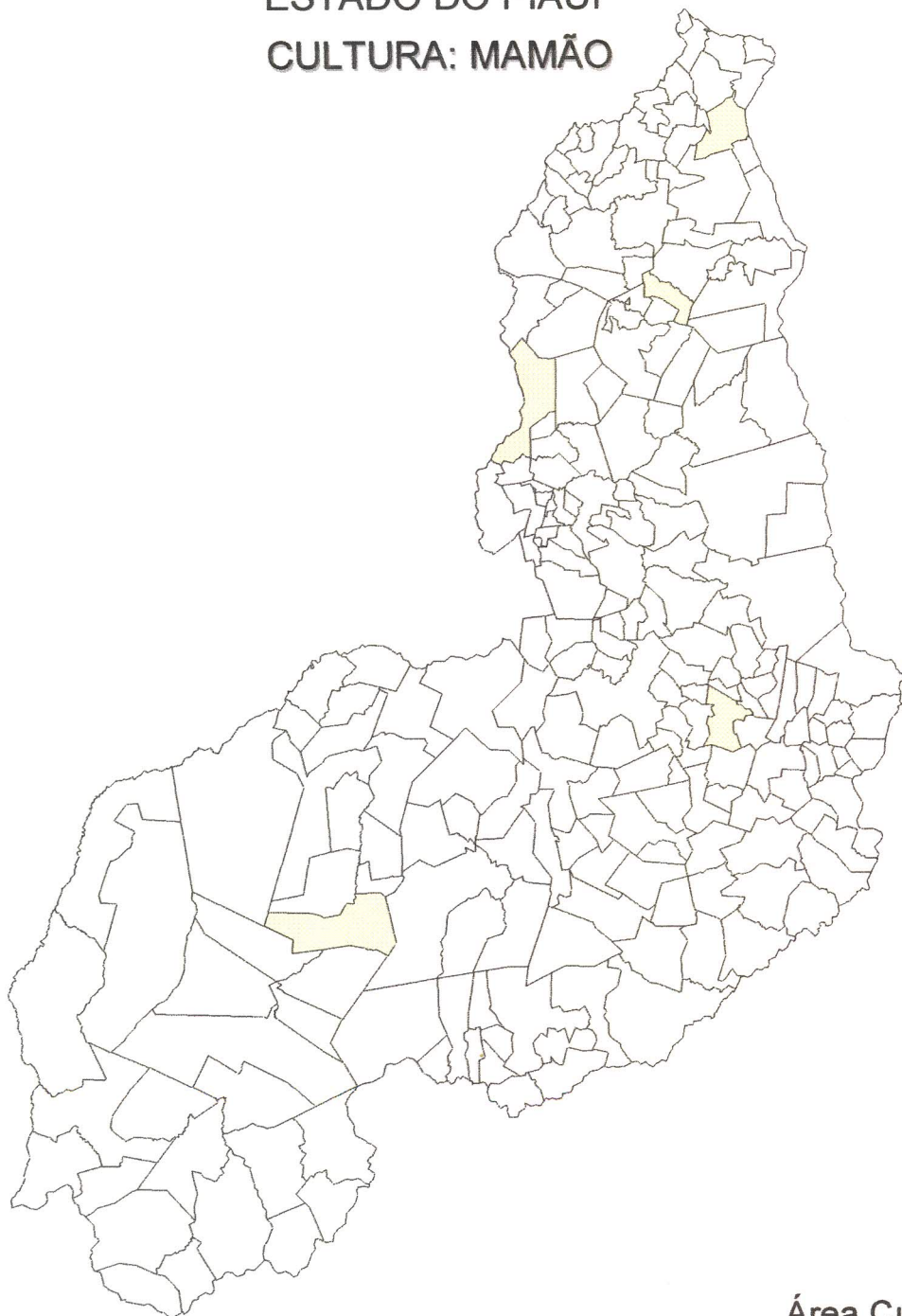


50 0 50 100 km  


## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ CULTURA: MAMÃO

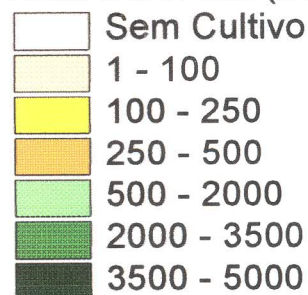


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 22 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,1 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %



40 0 40 80 km  

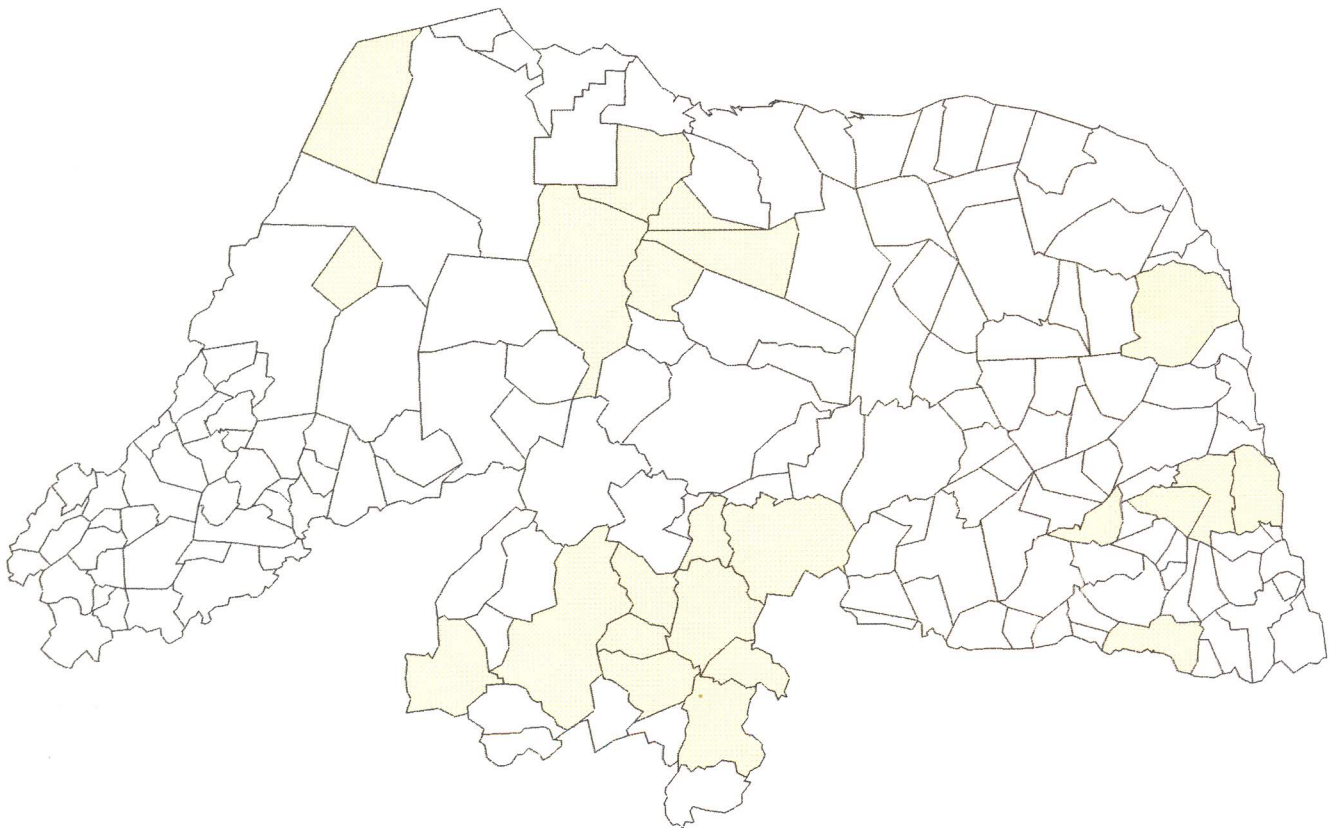

## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

**CULTURA: MAMÃO**

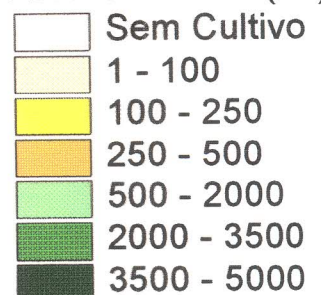


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 222 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,7 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,7 %

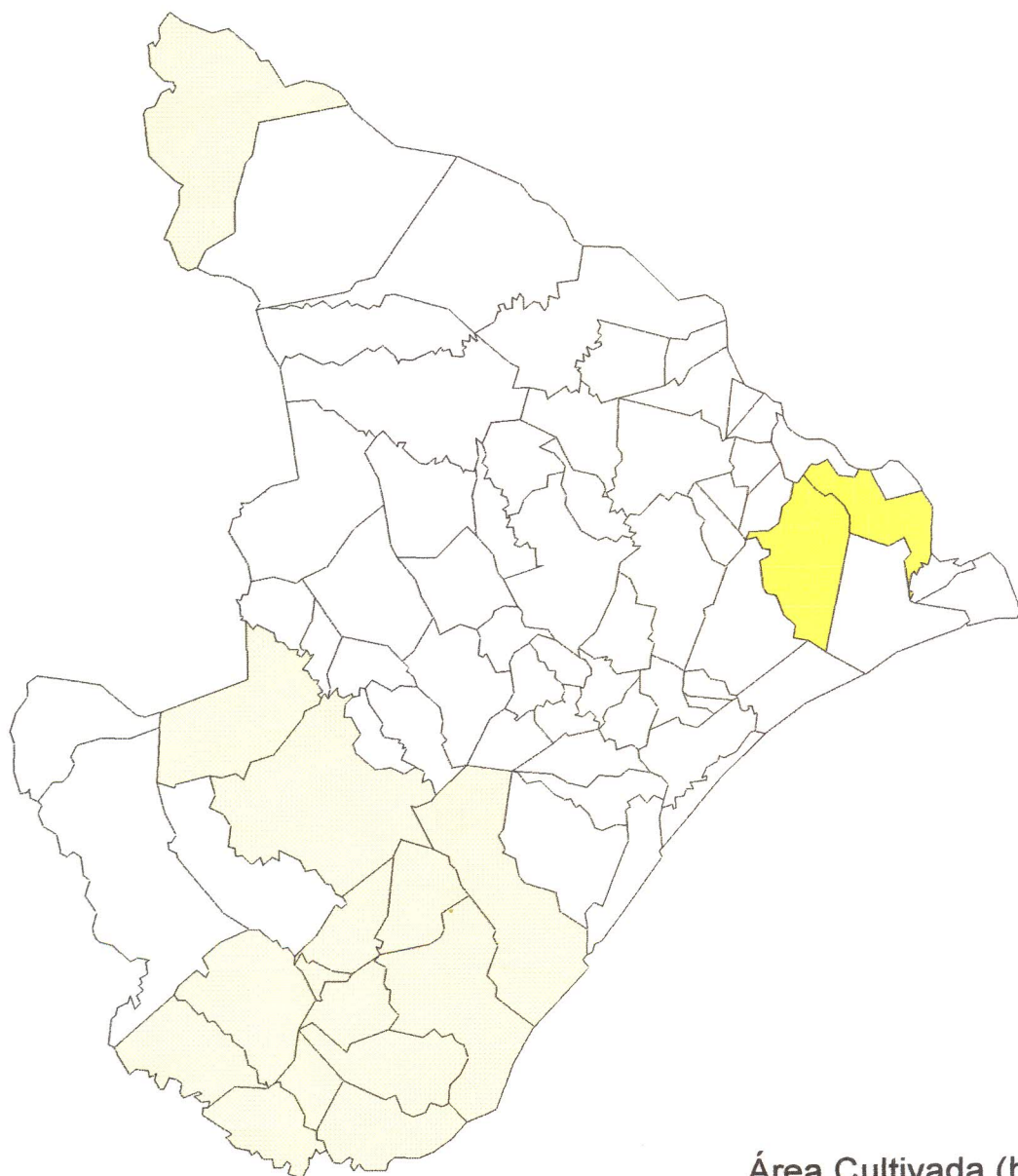


20 0 20 40 km  


**Área Cultivada (ha)**



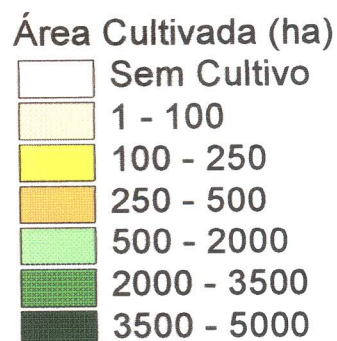
# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE SERGIPE CULTURA: MAMÃO



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 548 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,8 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,6 %

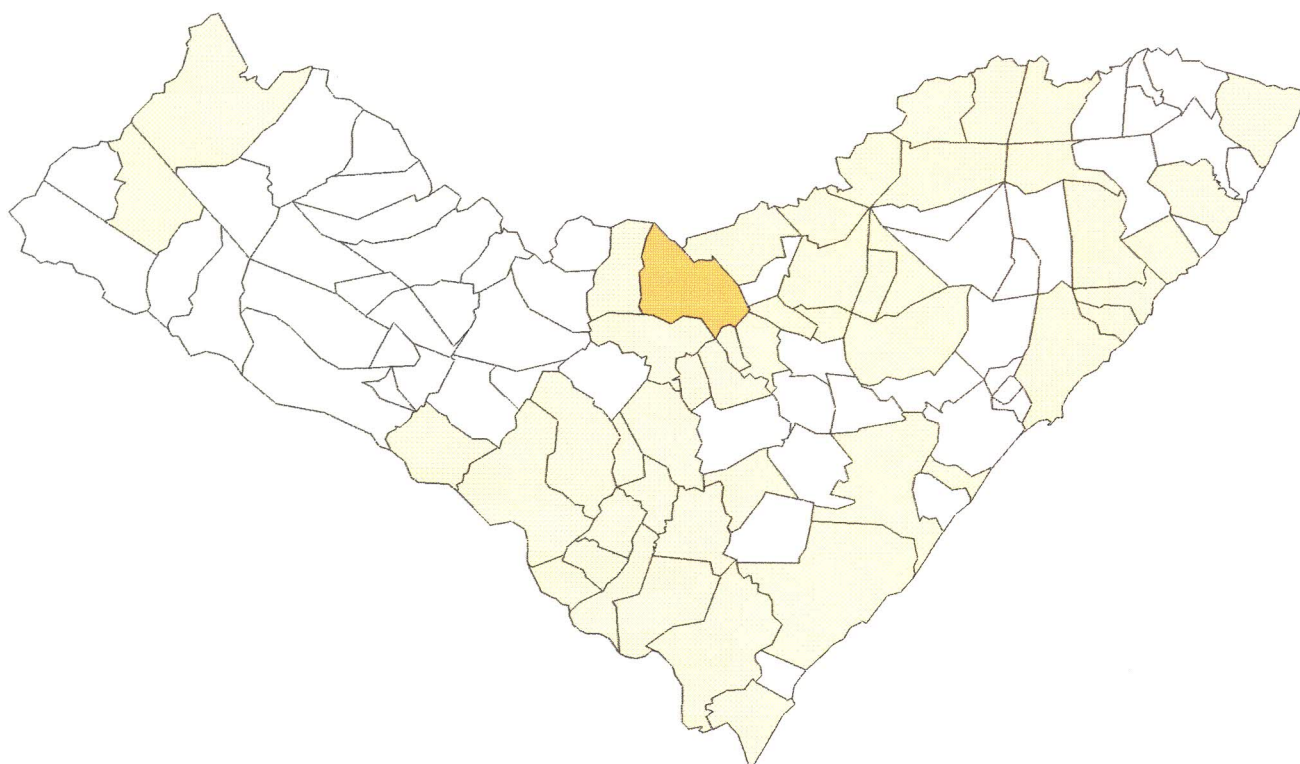


20 0 20 40 km



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO ALAGOAS CULTURA: MANGA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.190 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 3,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,9 %



10 0 10 20 km



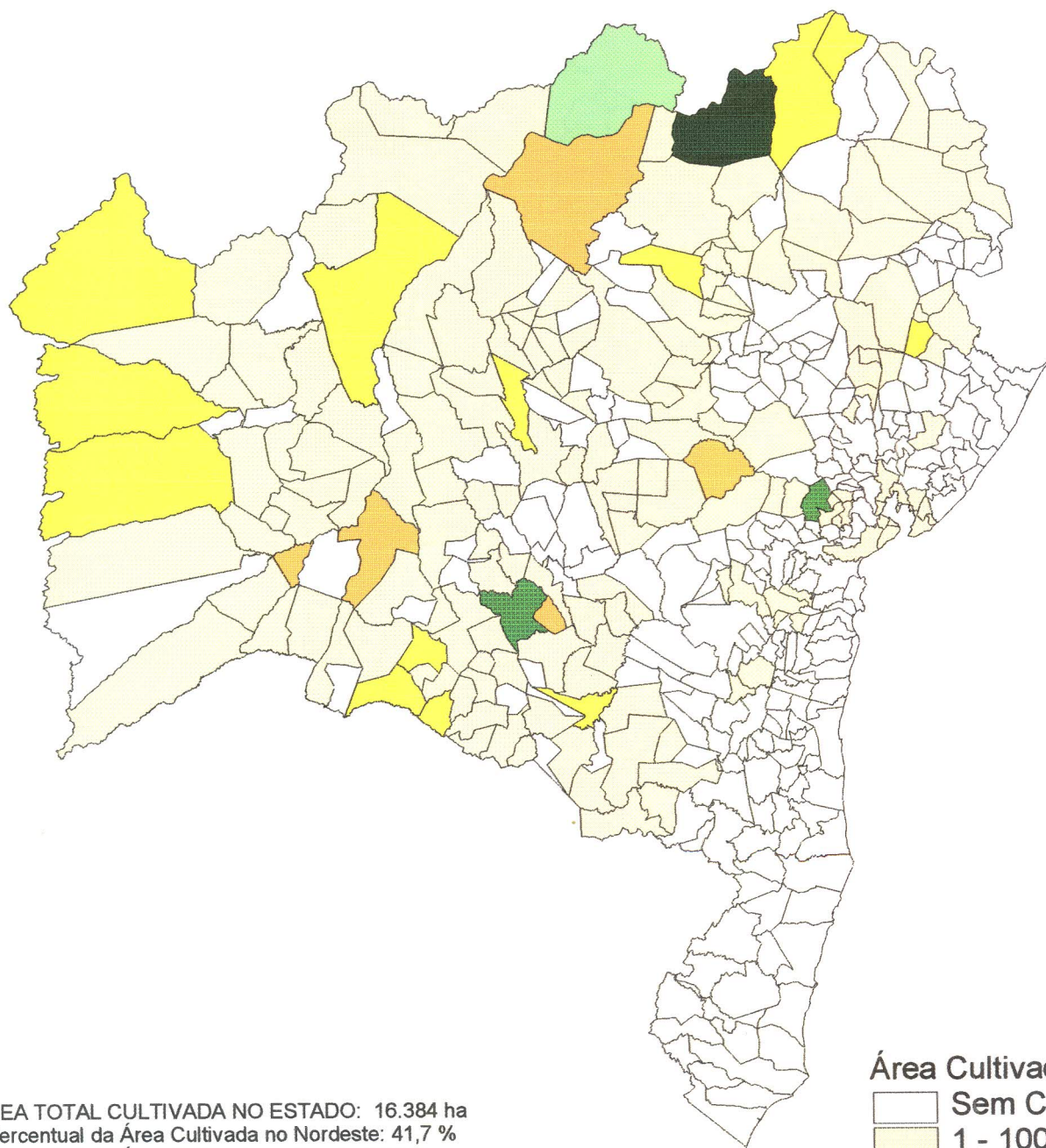
## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DA BAHIA

### CULTURA: MANGA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 16.384 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 41,7 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 26,4 %  
 - Posição Nacional: 2º



50 0 50 100 km

Área Cultivada (ha)

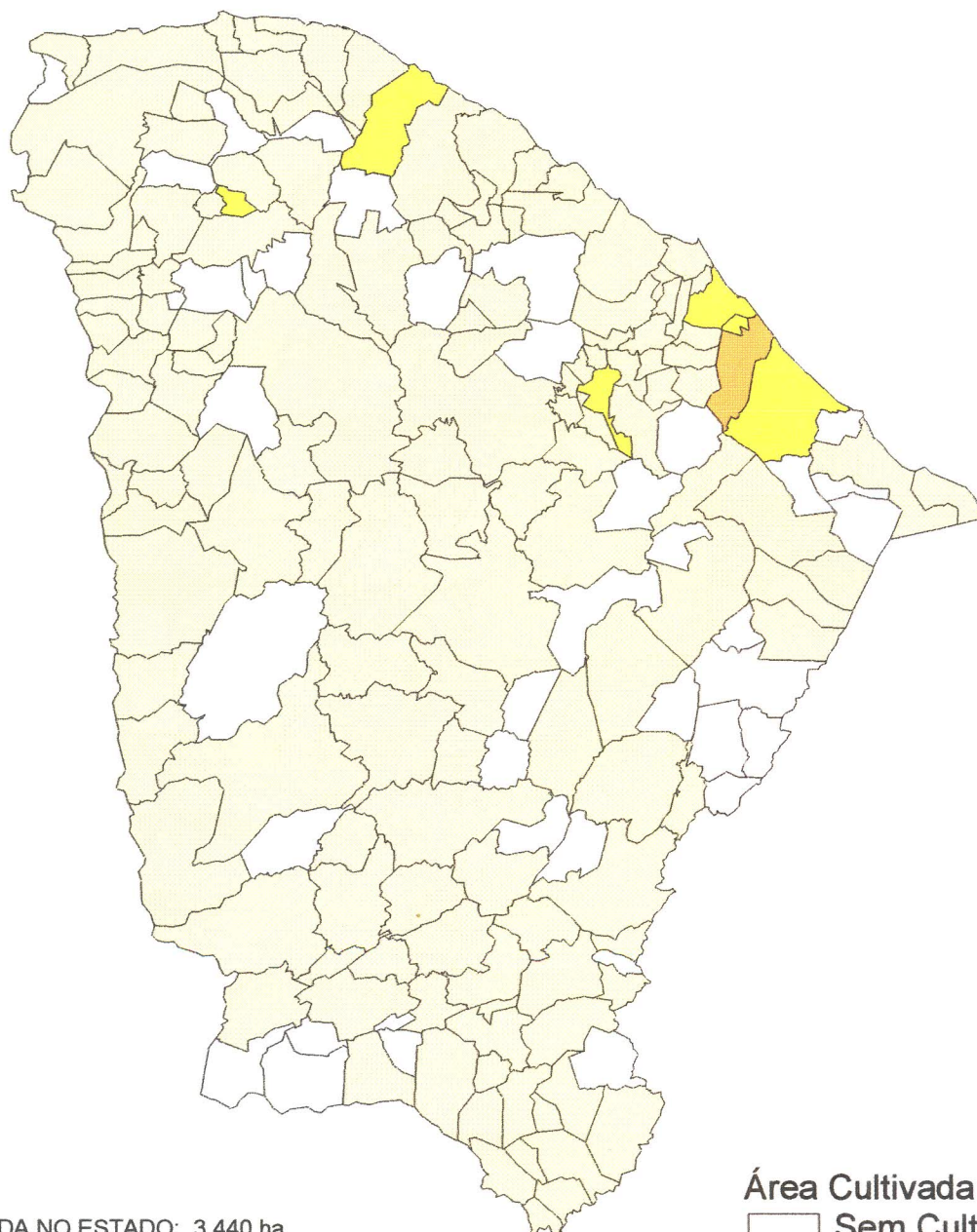
|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DO CEARÁ

### CULTURA: MANGA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 3.440 ha  
 - Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 8,8 %  
 - Percentual da Área Cultivada no Brasil: 5,5 %  
 - Posição Nacional: 5º

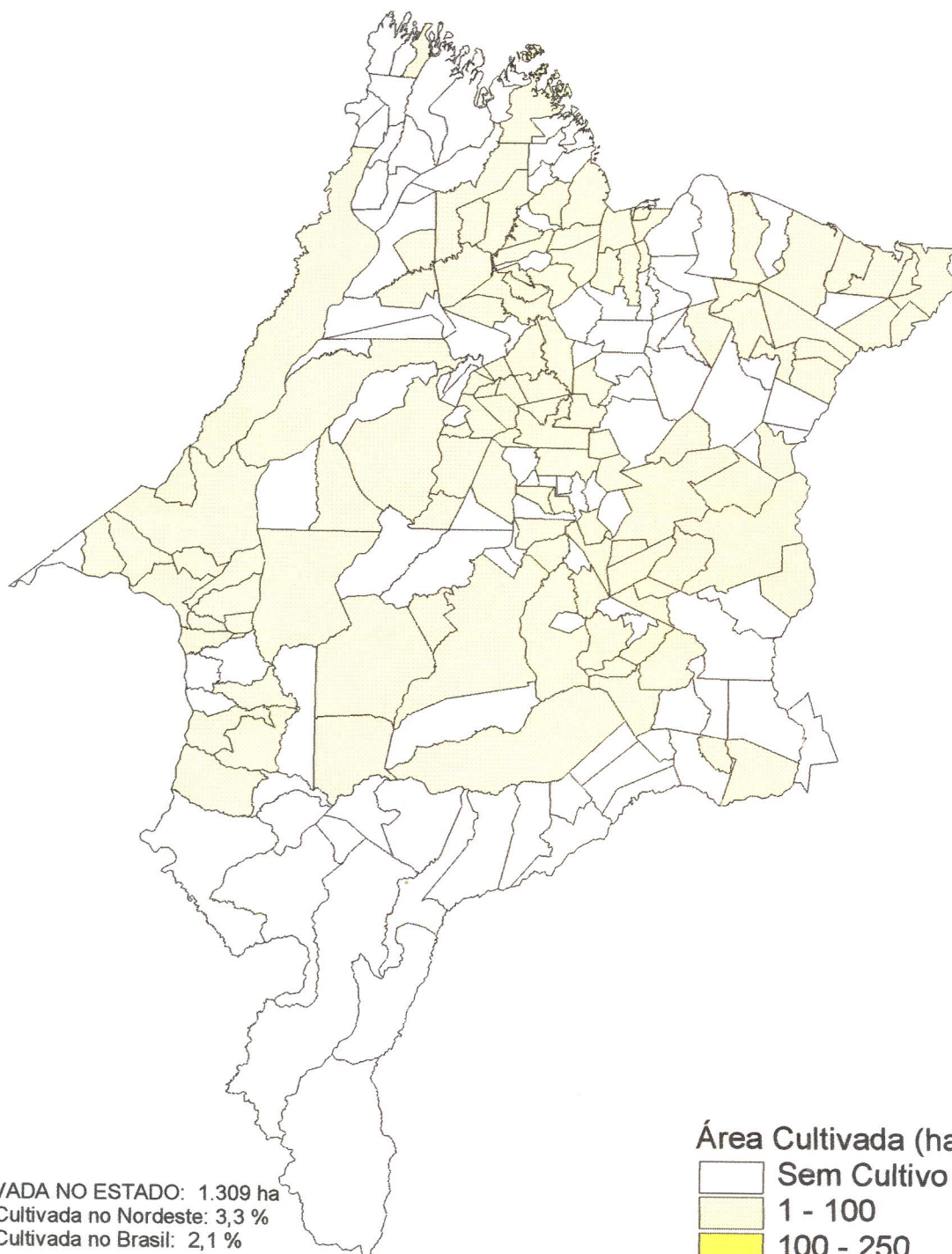


30 0 30 60 km  


#### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: MANGA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.309 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 3,3 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,1 %

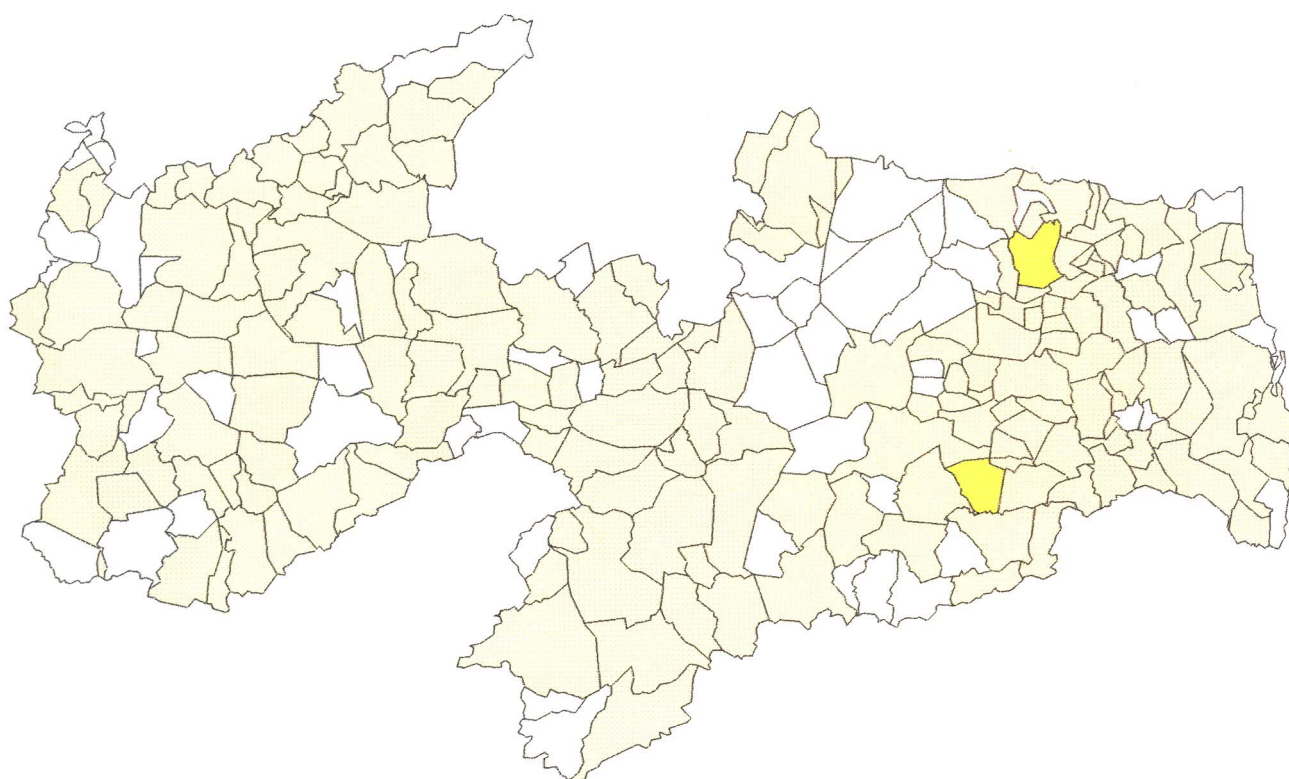


30 0 30 60 km





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA CULTURA: MANGA

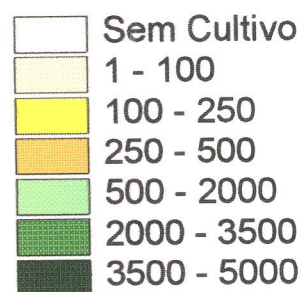


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.867 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 7,3 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,6 %  
- Posição Nacional: 6º

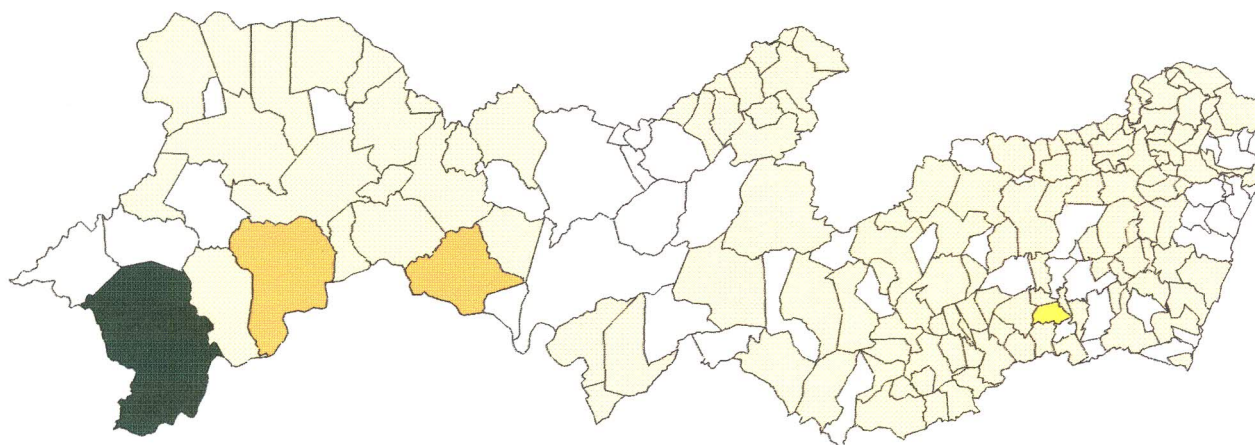


20 0 20 40 km  


## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: MANGA



50 0 50 100 km

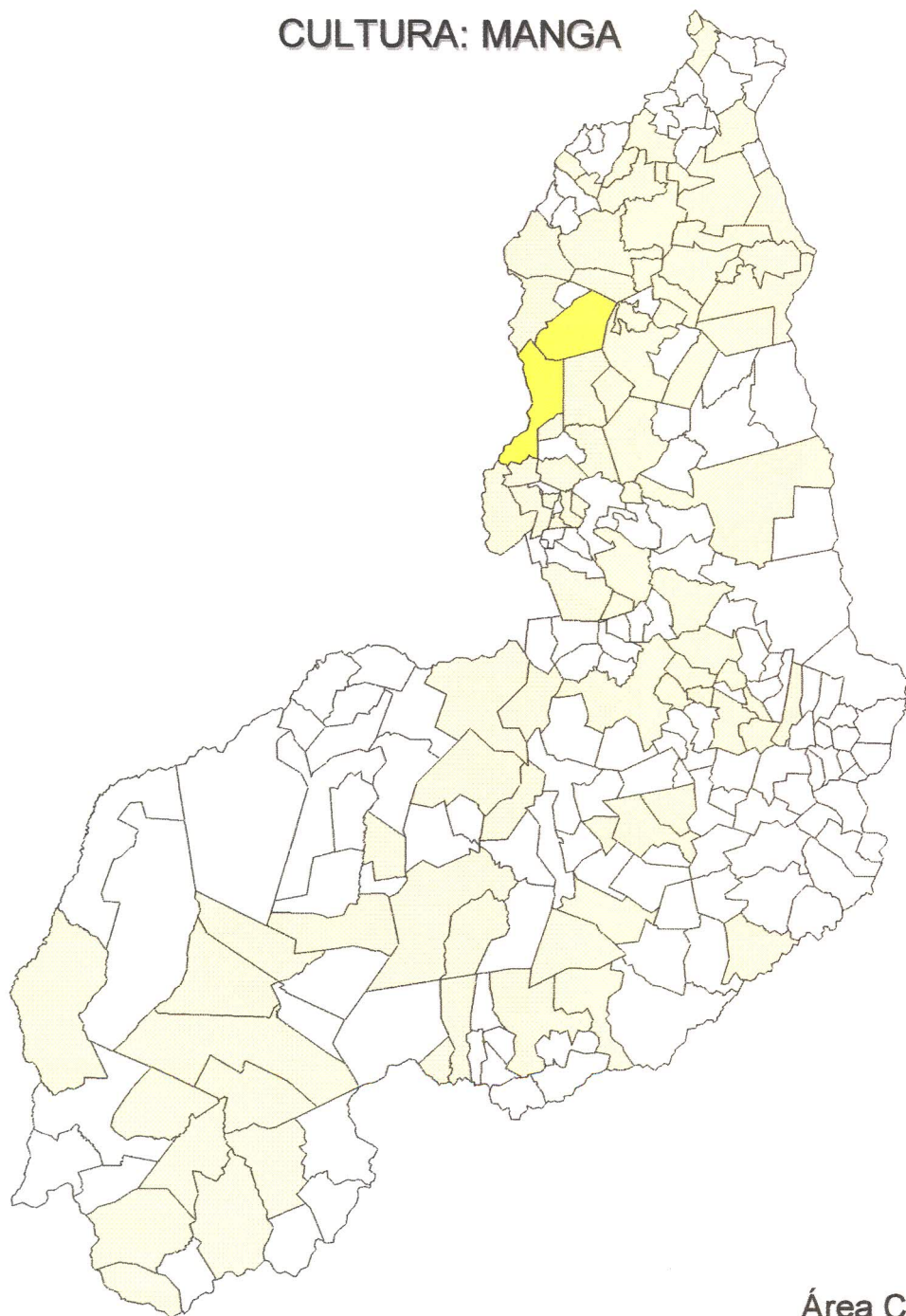


## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ CULTURA: MANGA

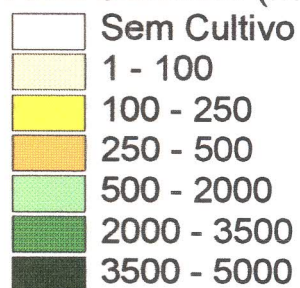


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.425 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 3,6 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 2,3 %



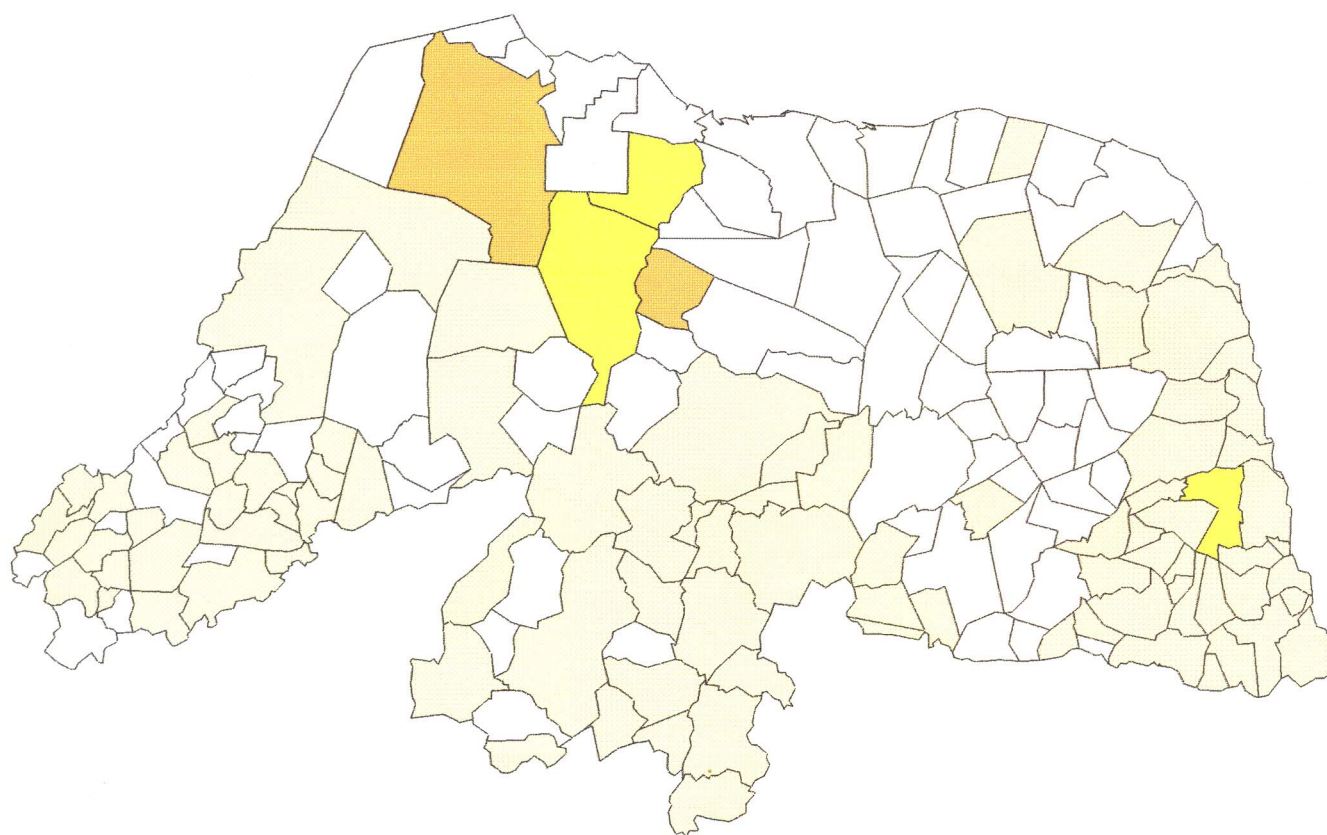
40 0 40 80 km  


## Área Cultivada (ha)



## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CULTURA: MANGA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.660 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 6,8 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,3 %  
- Posição Nacional: 7º



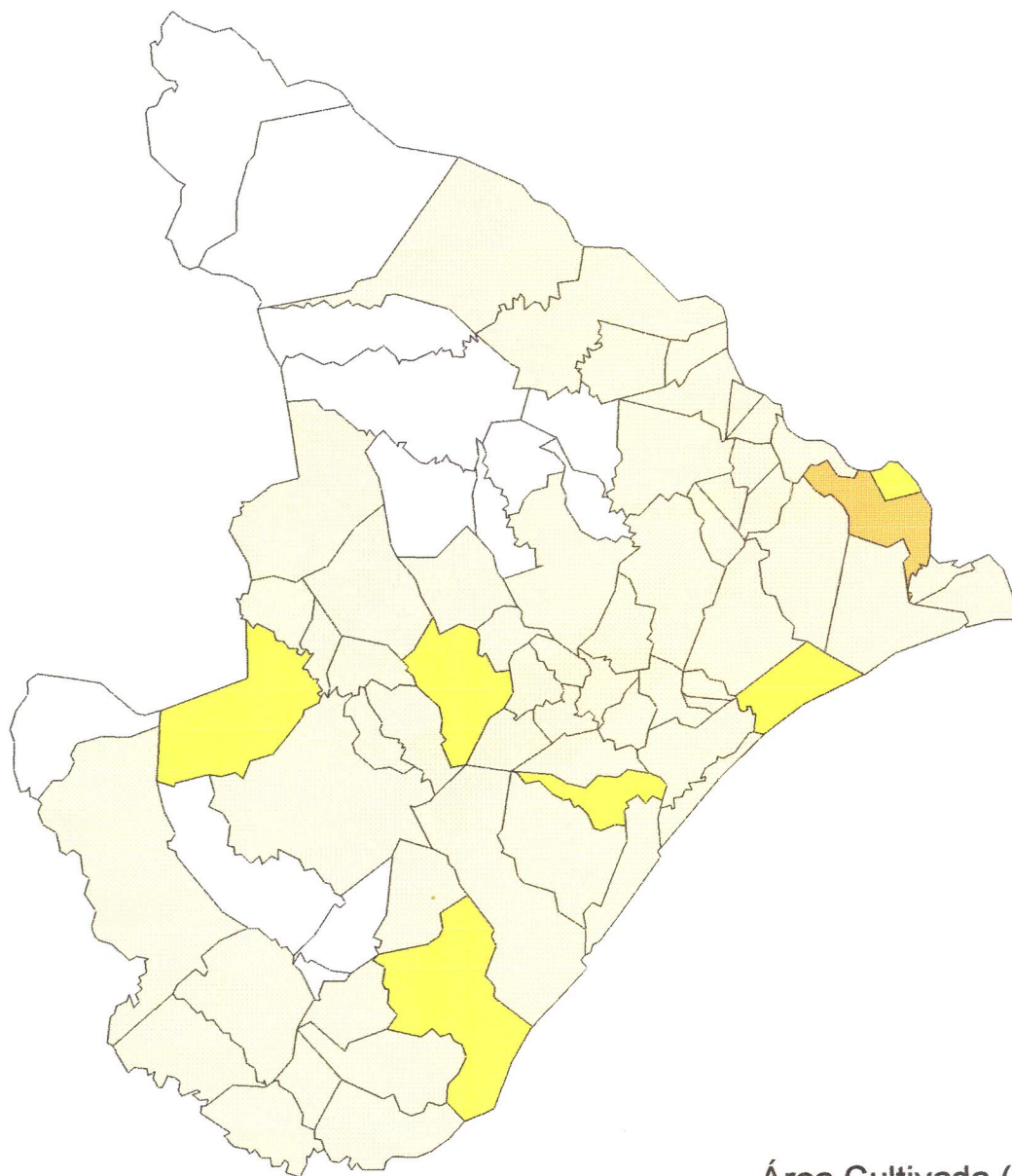
20 0 20 40 km  


Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 2000  |
|  | 2000 - 3500 |
|  | 3500 - 5000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE SERGIPE CULTURA: MANGA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.220 ha

- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 5,7 %

- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 3,6 %

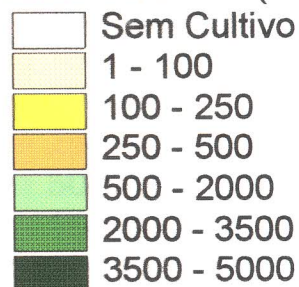
- Posição Nacional: 8º



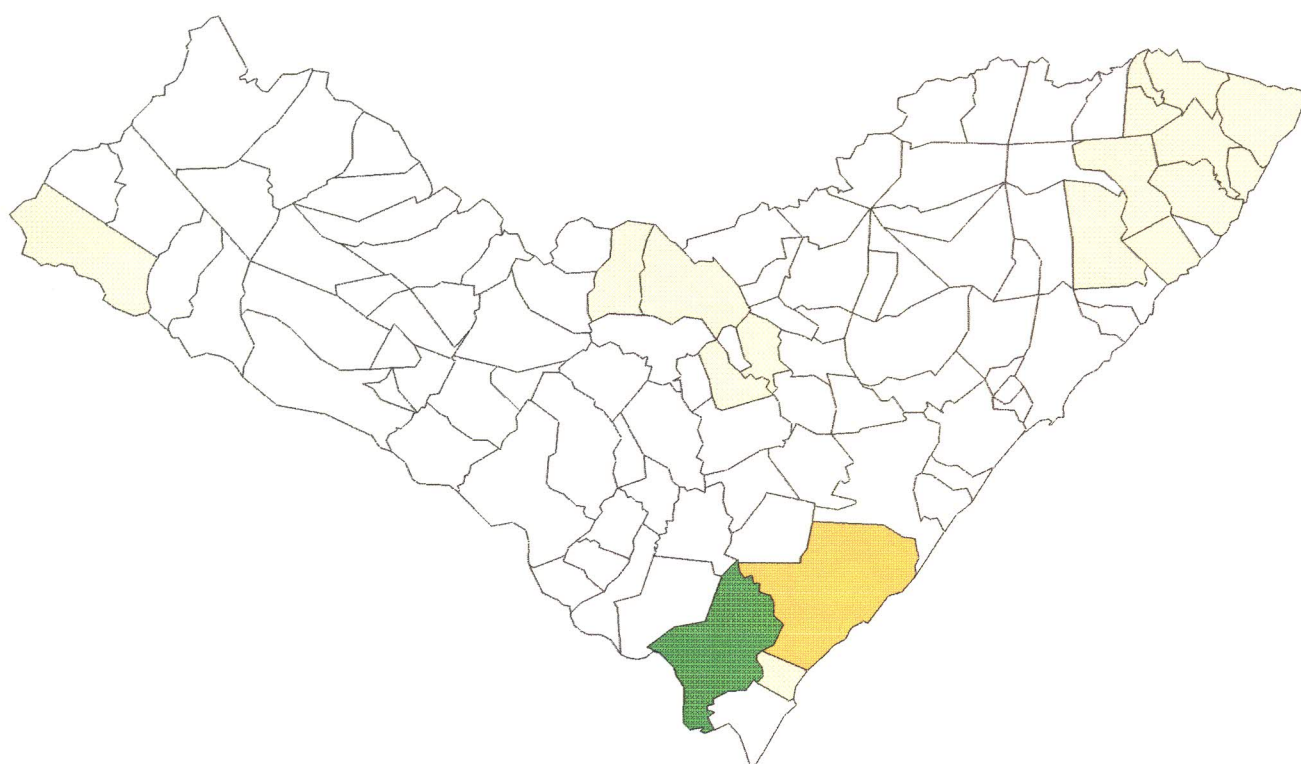
20 0 20 40 km



Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO ALAGOAS CULTURA: MARACUJÁ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.004 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 9,1 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,5 %



10 0 10 20 km

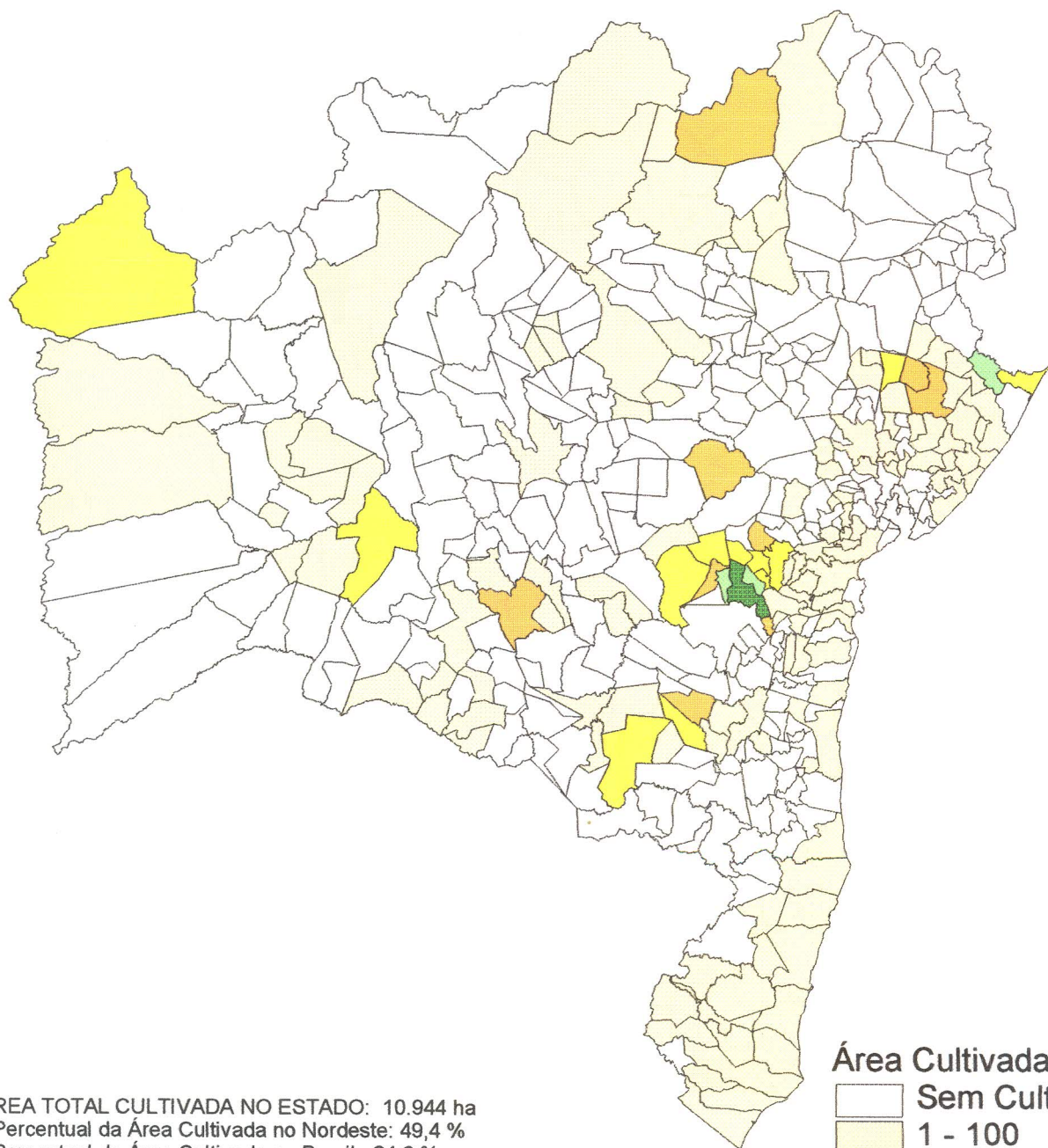


## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2000 |
|  | 2000 - 3000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: MARACUJÁ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 10.944 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 49,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 24,6 %  
- Posição Nacional: 1º

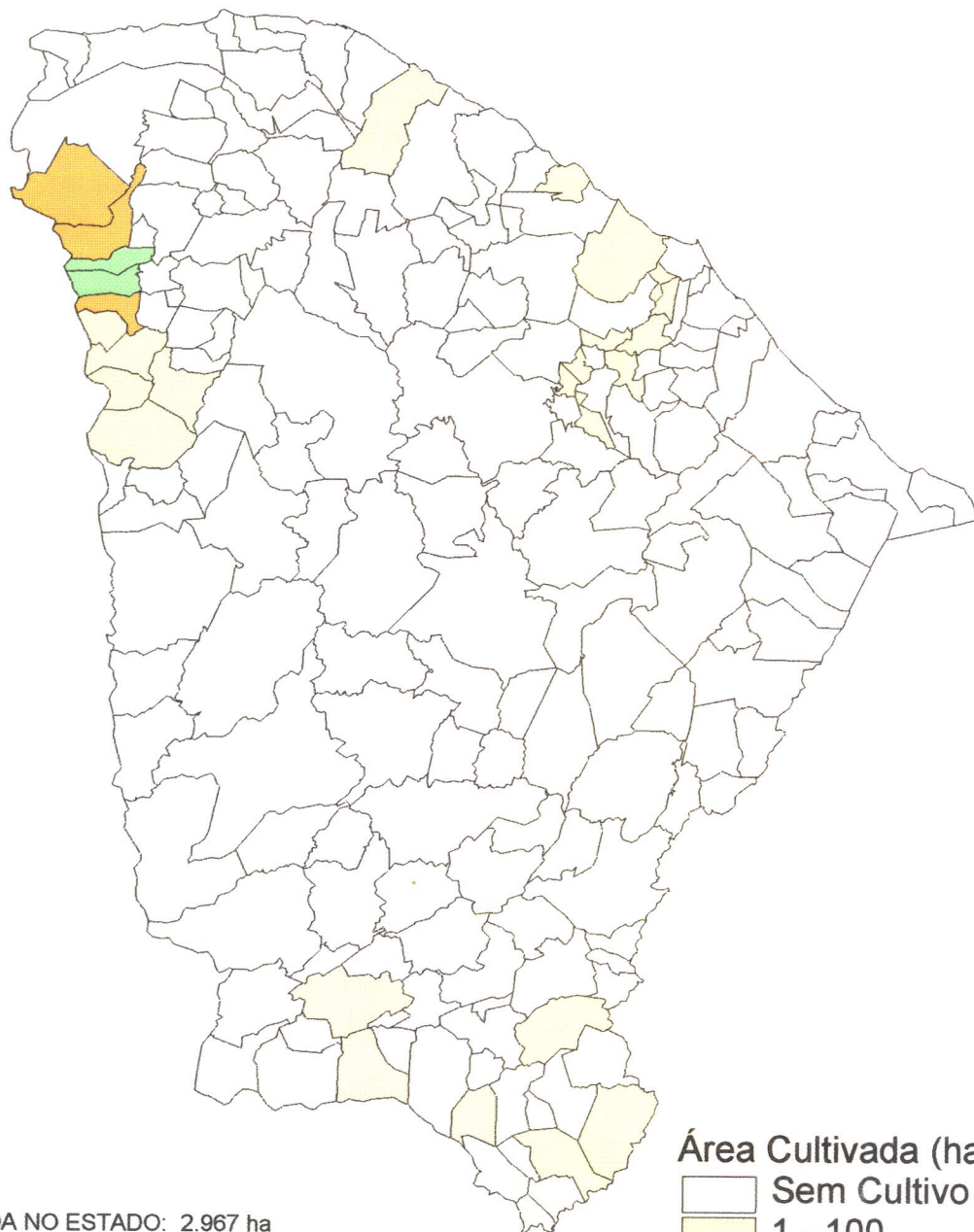


50 0 50 100 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2000 |
|  | 2000 - 3000 |

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ CULTURA: MARACUJÁ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.967 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 13,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 6,7 %



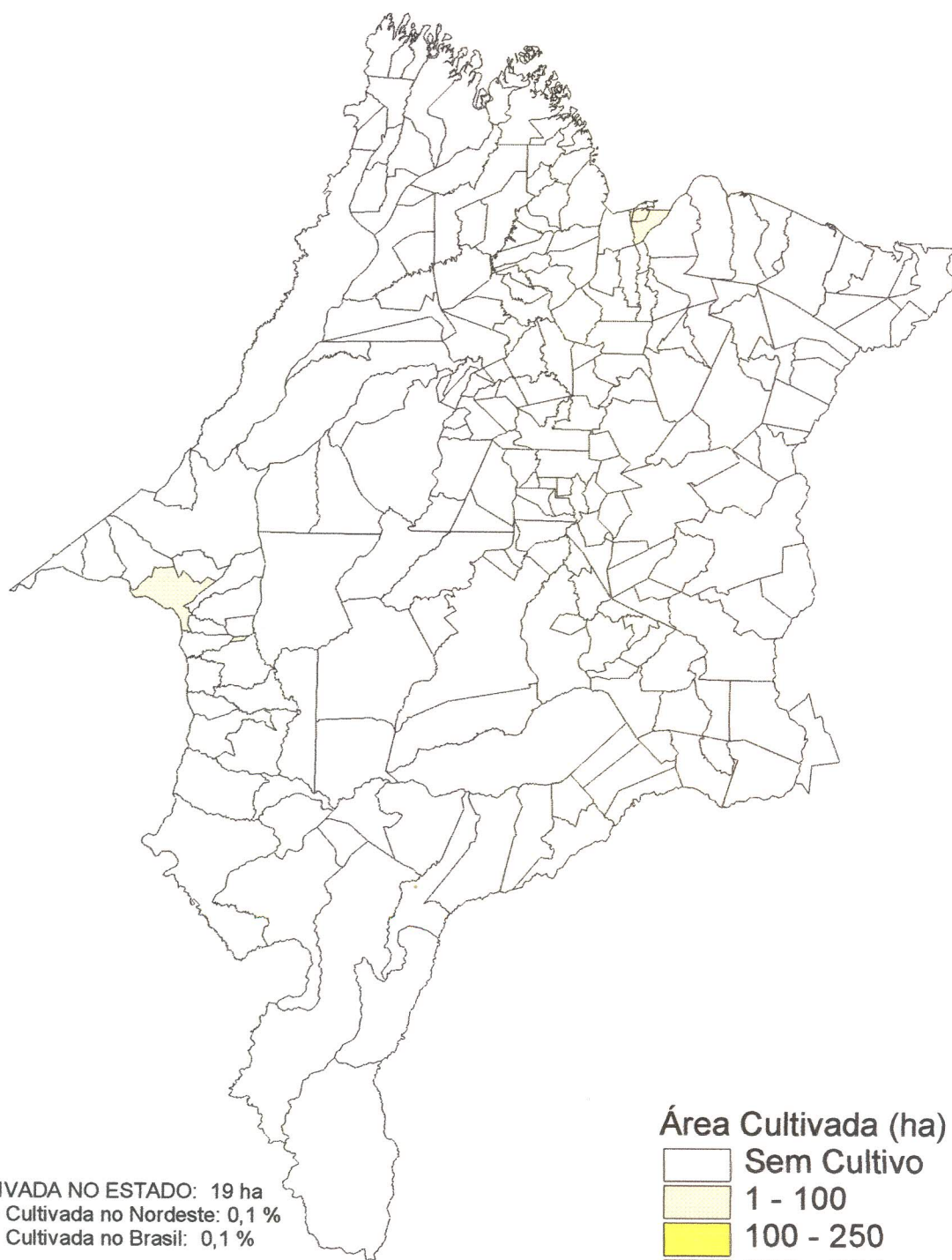
30 0 30 60 km  


**Área Cultivada (ha)**

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2000 |
|  | 2000 - 3000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO MARANHÃO CULTURA: MARACUJÁ

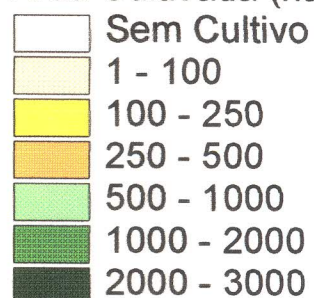


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 19 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,1 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %



30 0 30 60 km  

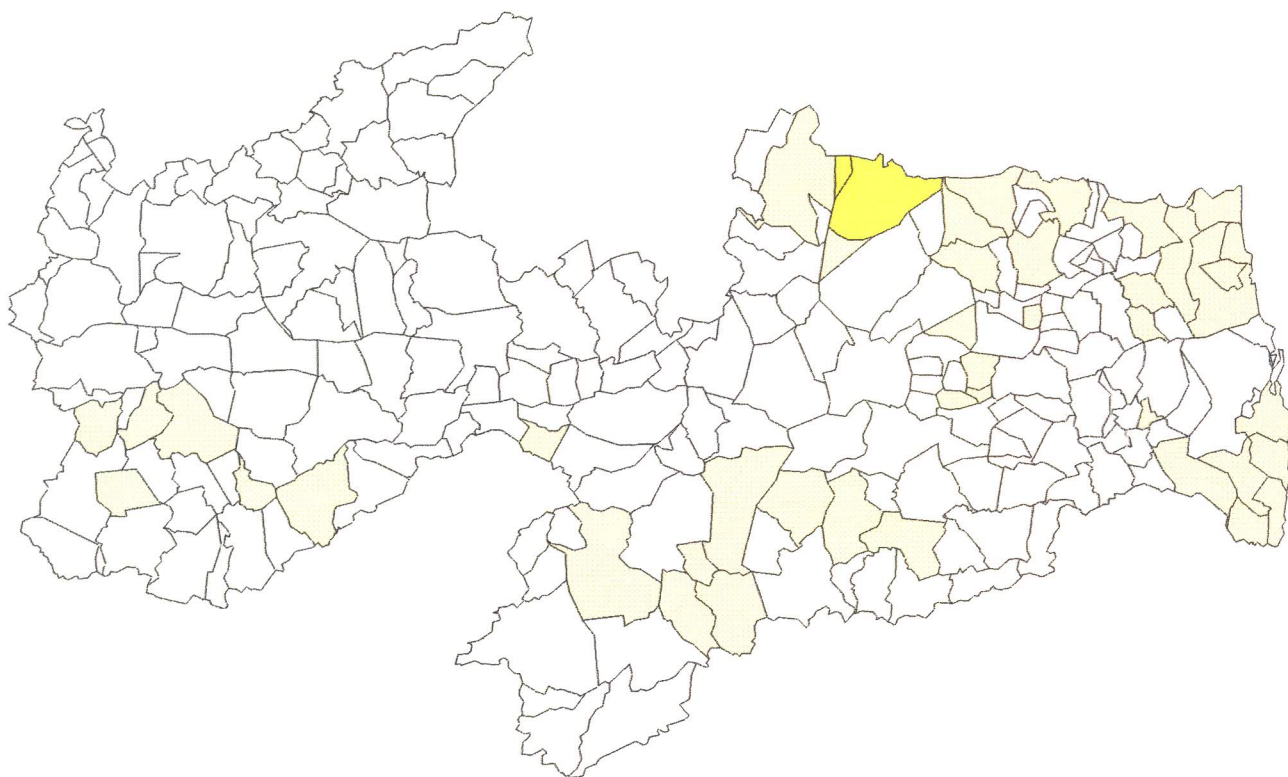

## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE

## ESTADO DA PARAÍBA

### CULTURA: MARACUJÁ

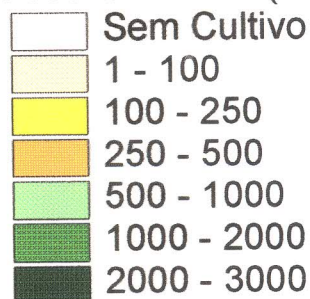


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 660 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 3,0 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,5 %



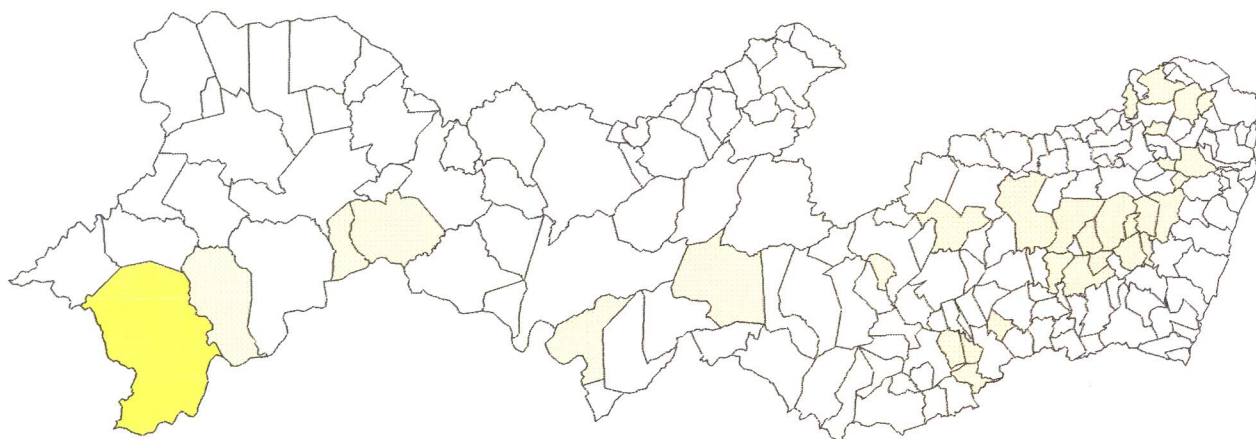
20 0 20 40 km  


#### Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO CULTURA: MARACUJÁ



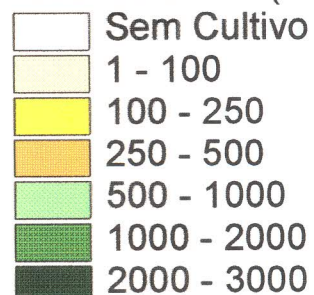
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 574 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,6 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 1,3 %



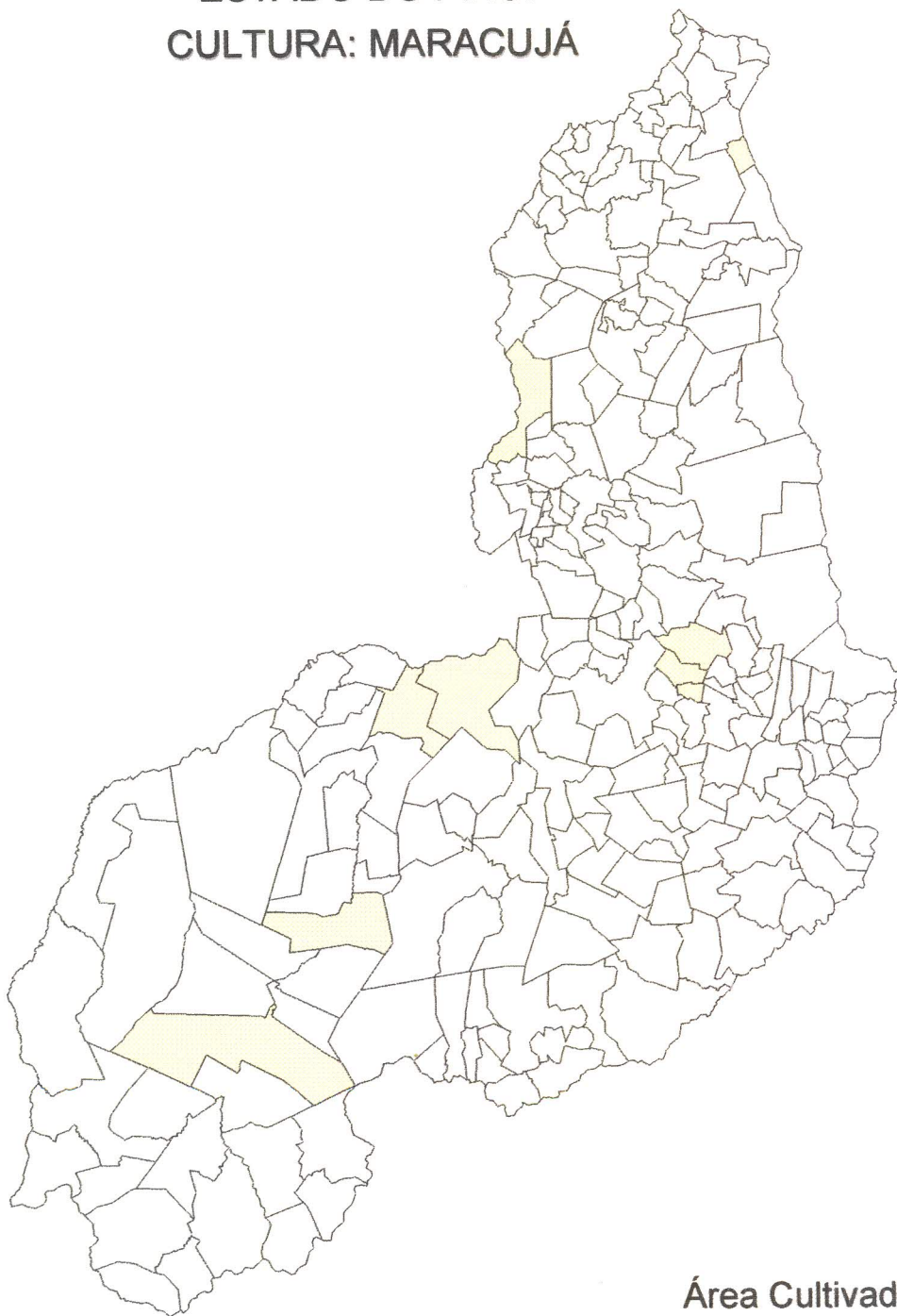
50 0 50 100 km



## Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ CULTURA: MARACUJÁ

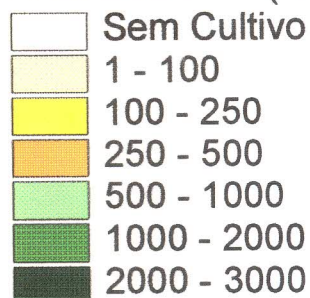


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 34 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,2 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %



40 0 40 80 km  

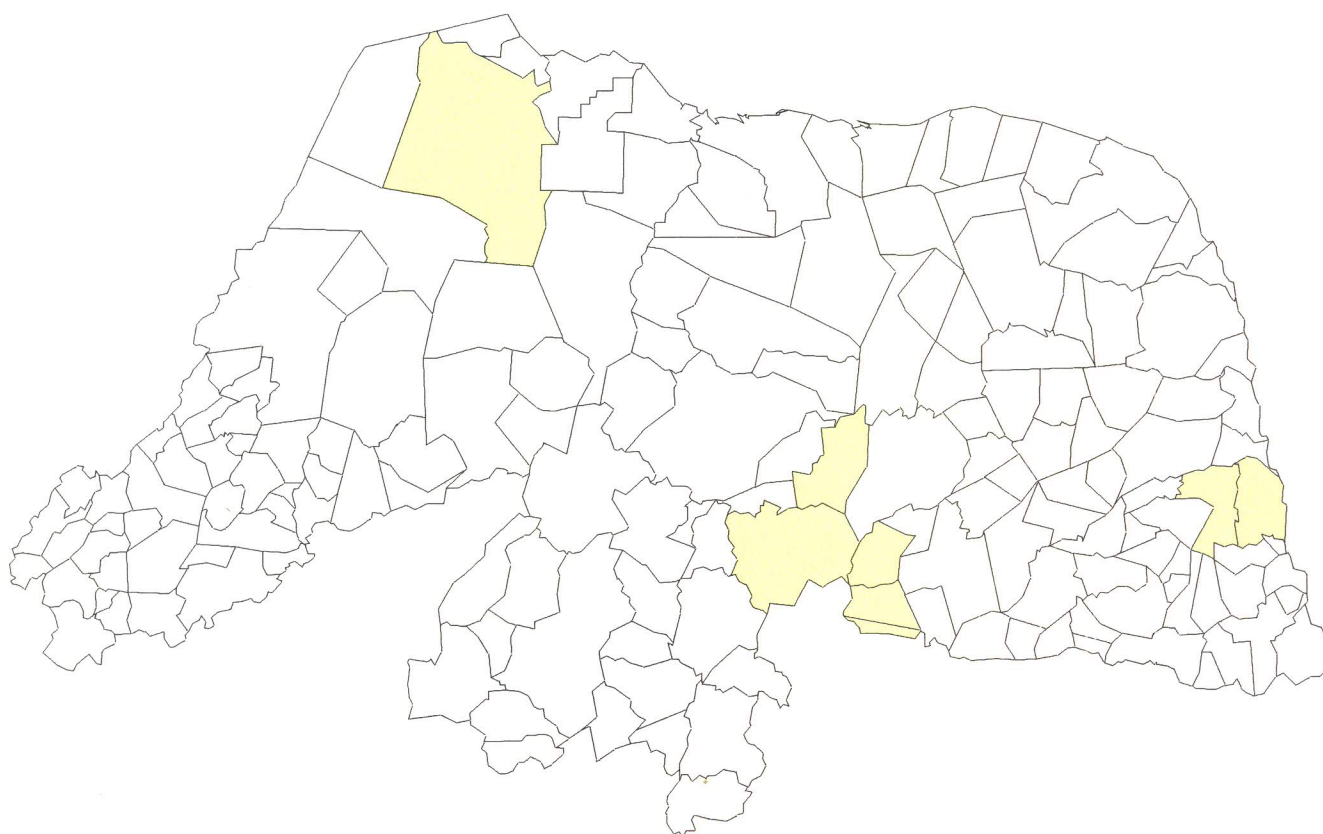

## Área Cultivada (ha)





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## CULTURA: MARACUJÁ



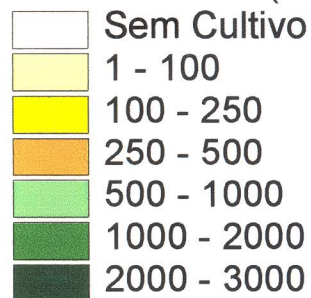
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 189 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,9 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,4 %



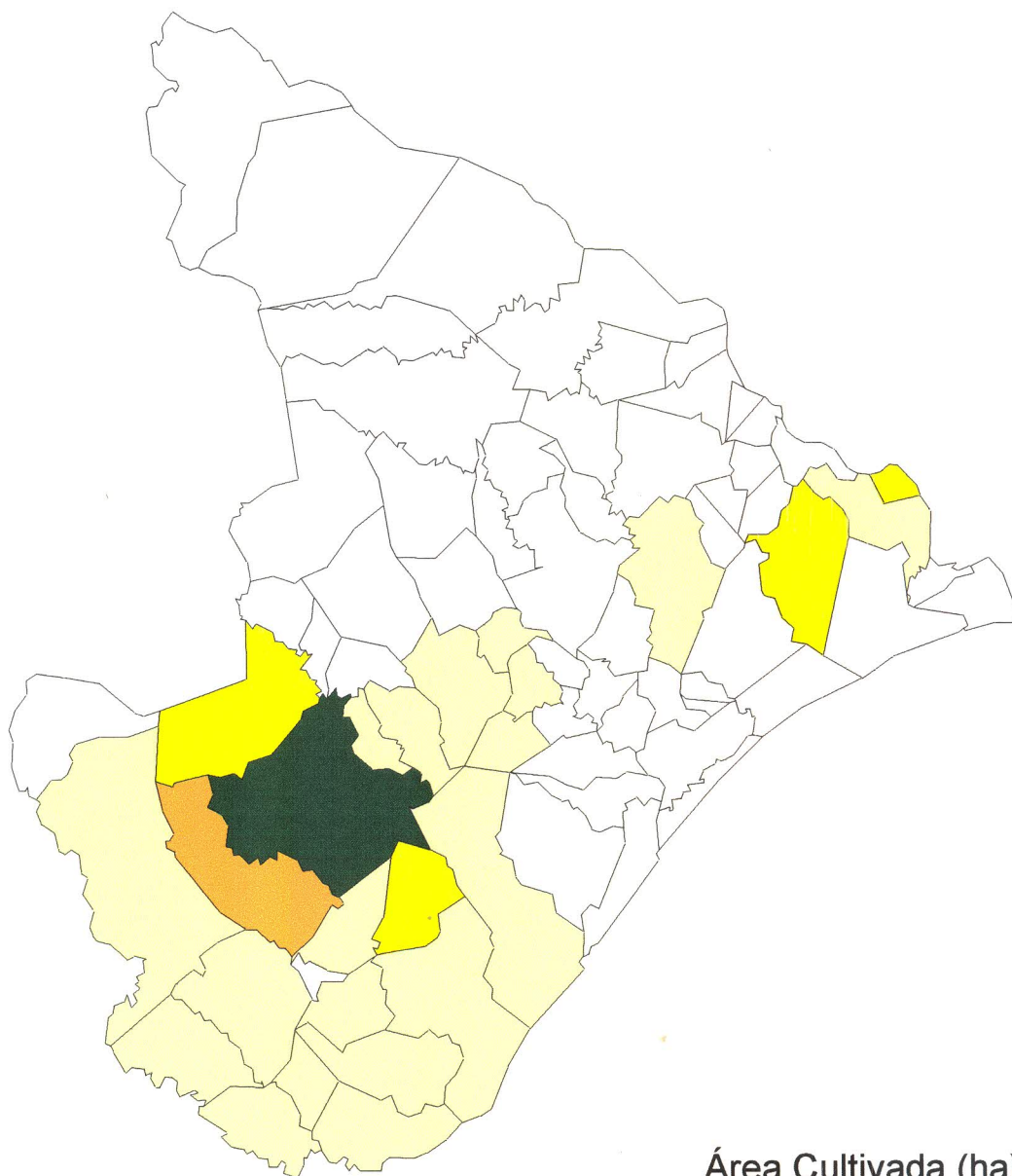
20 0 20 40 km



### Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE SERGIPE CULTURA: MARACUJÁ



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 4.747 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 21,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 10,7 %  
- Posição Nacional: 3º



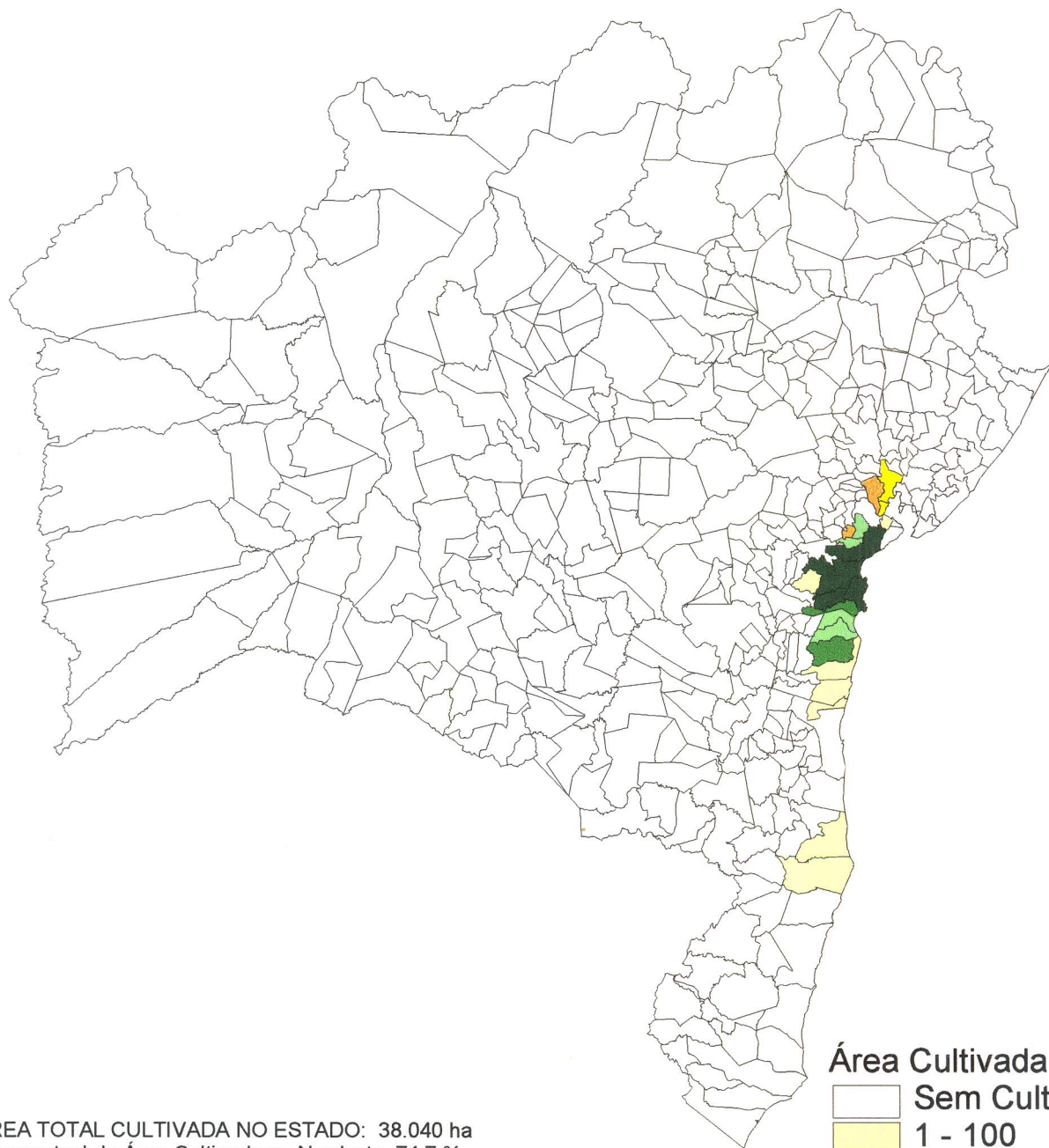
20 0 20 40 km

## Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 2000 |
|  | 2000 - 3000 |



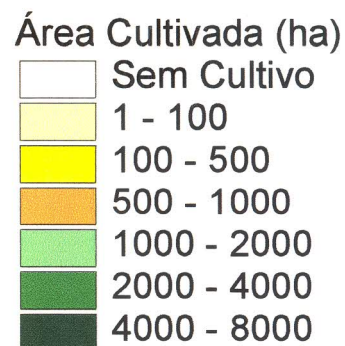
# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: SISAL



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 38.040 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 74,7 %

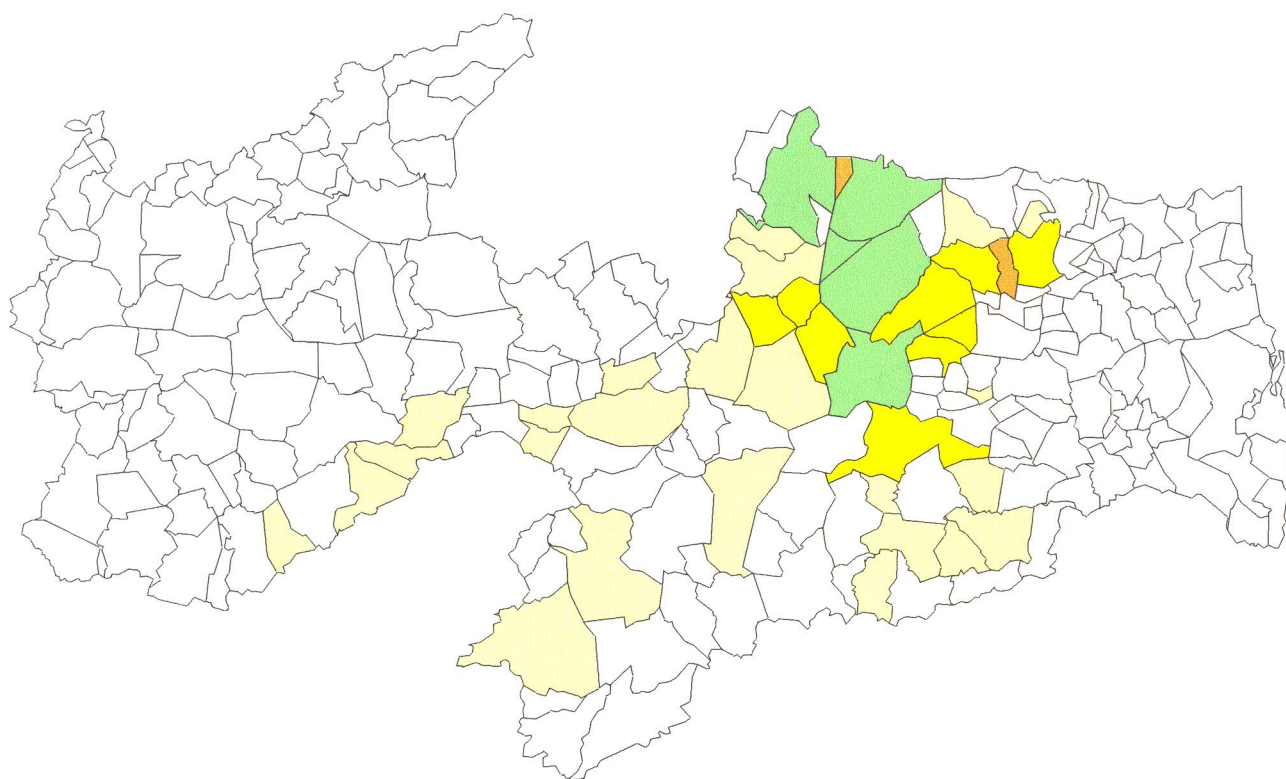


50 0 50 100 km  

# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA

**CULTURA: SISAL**

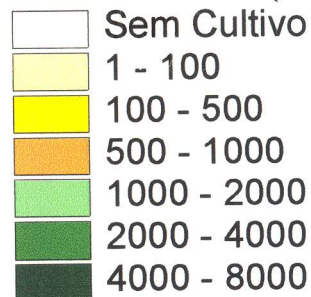


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 12.732 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 25,0 %



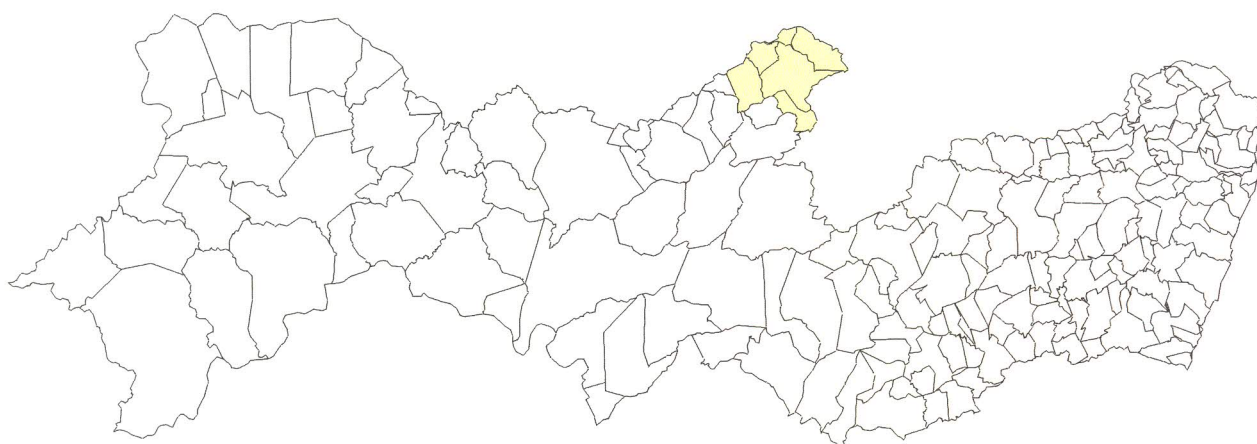
20 0 20 40 km  


**Área Cultivada (ha)**



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO

**CULTURA: SISAL**



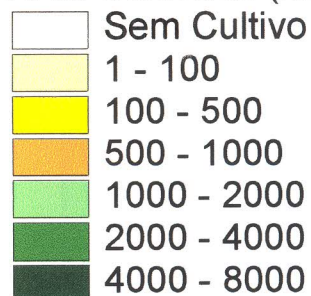
ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 170 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,3 %



50 0 50 100 km

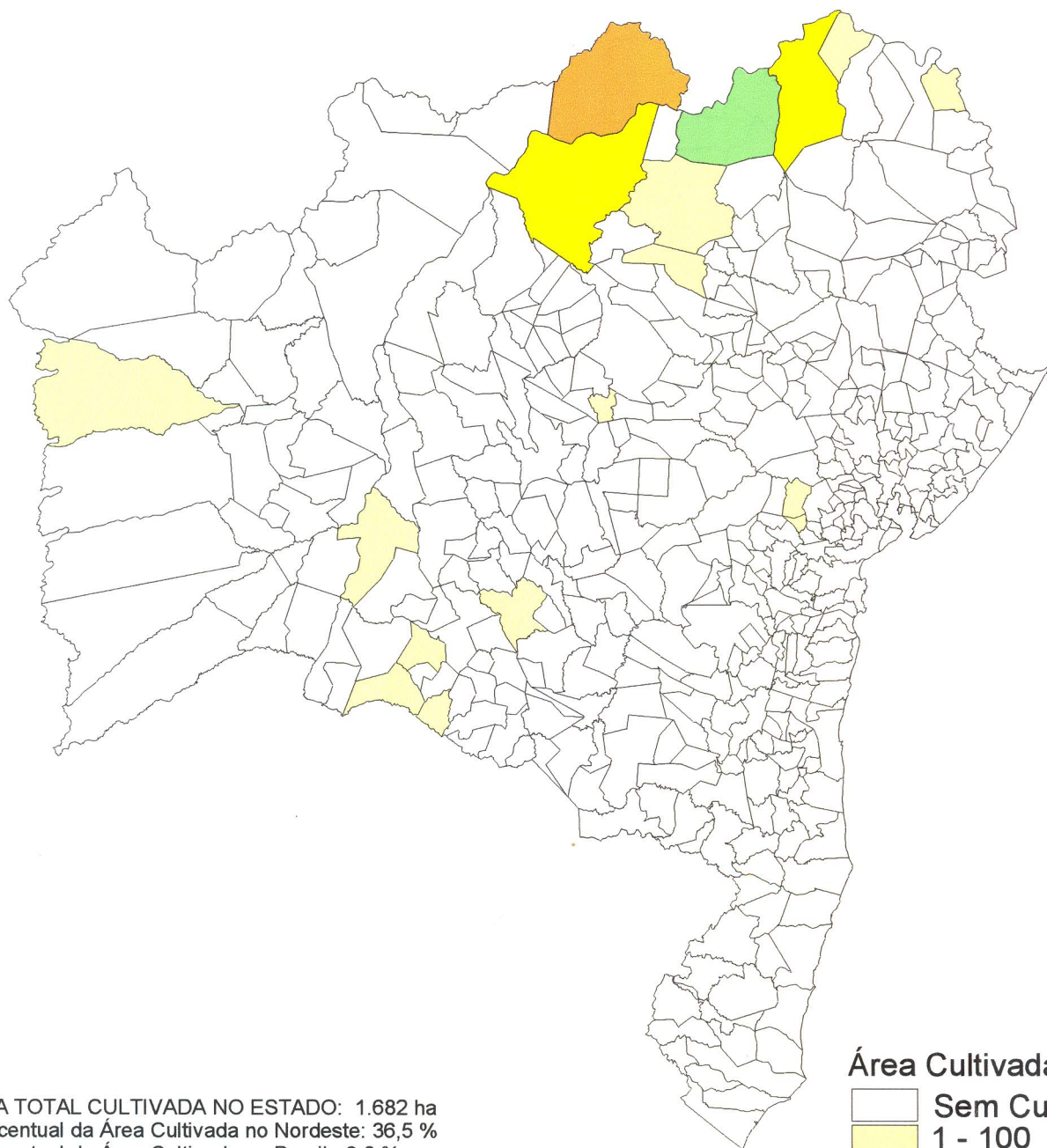


**Área Cultivada (ha)**





# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA BAHIA CULTURA: UVA

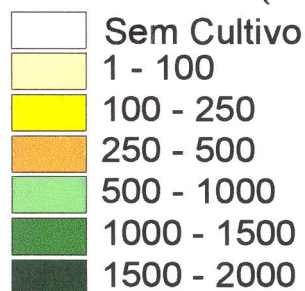


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 1.682 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 36,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 3,0 %  
- Posição Nacional: 6º



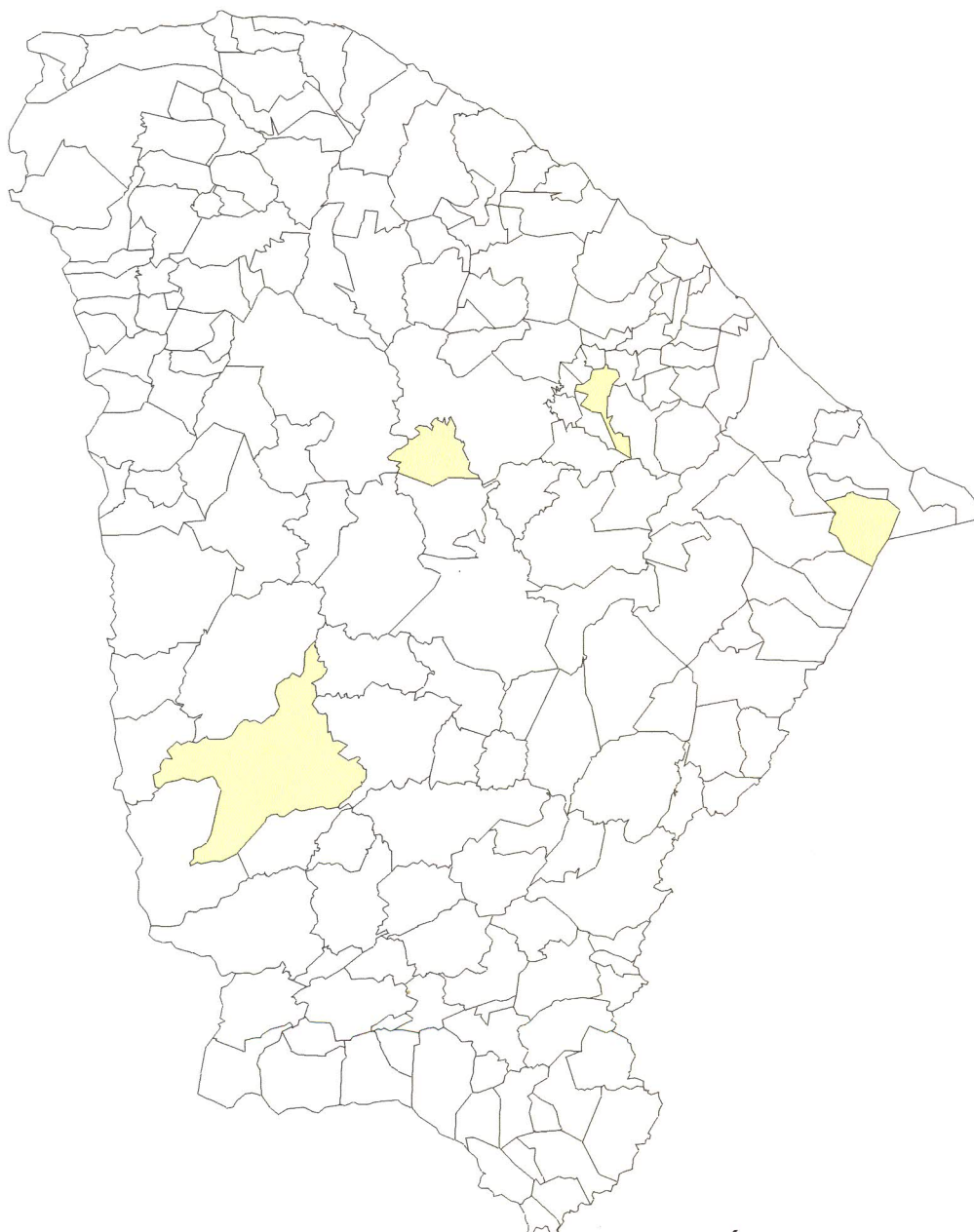
50 0 50 100 km  


Área Cultivada (ha)



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO CEARÁ

## CULTURA: UVA

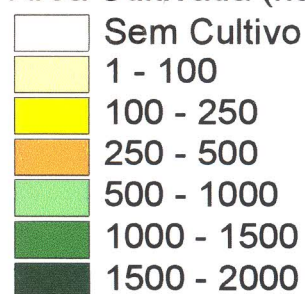


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 22 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %



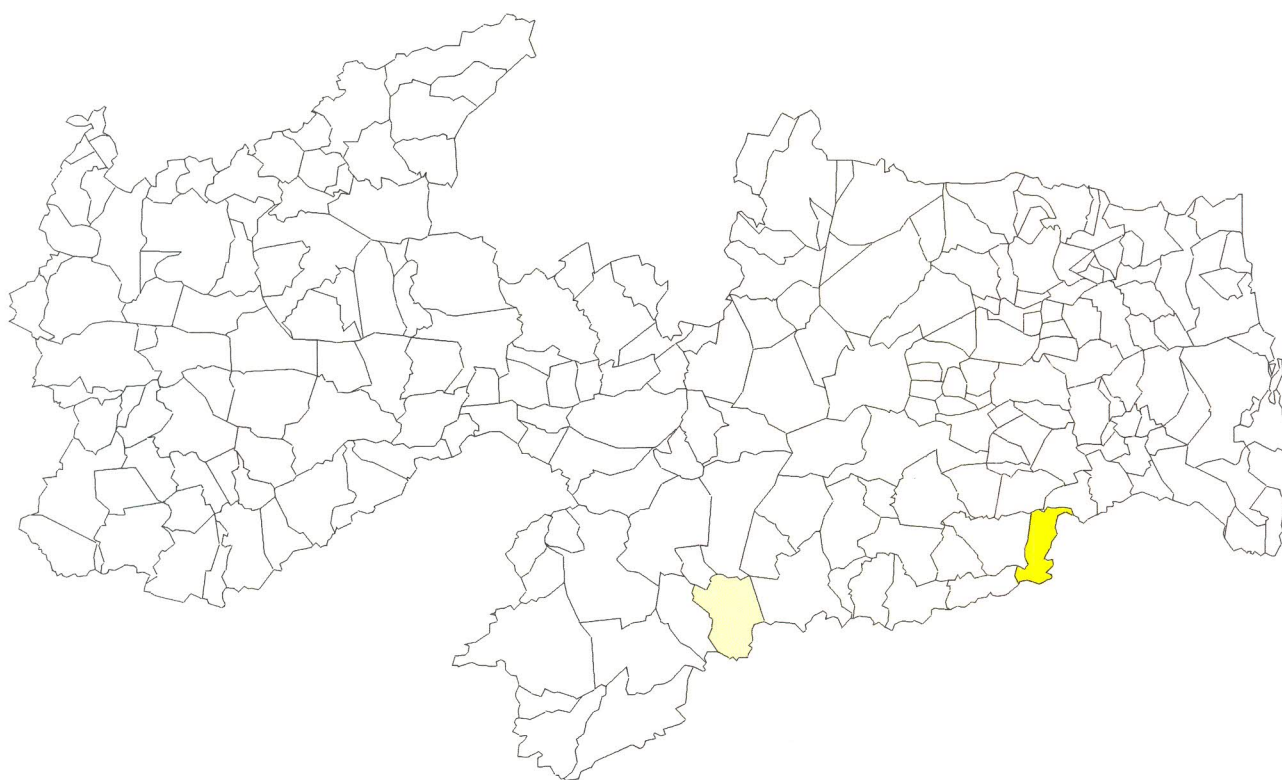
30 0 30 60 km  


### Área Cultivada (ha)



## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DA PARAÍBA

**CULTURA: UVA**



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 113 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 2,5 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,2 %



20 0 20 40 km  

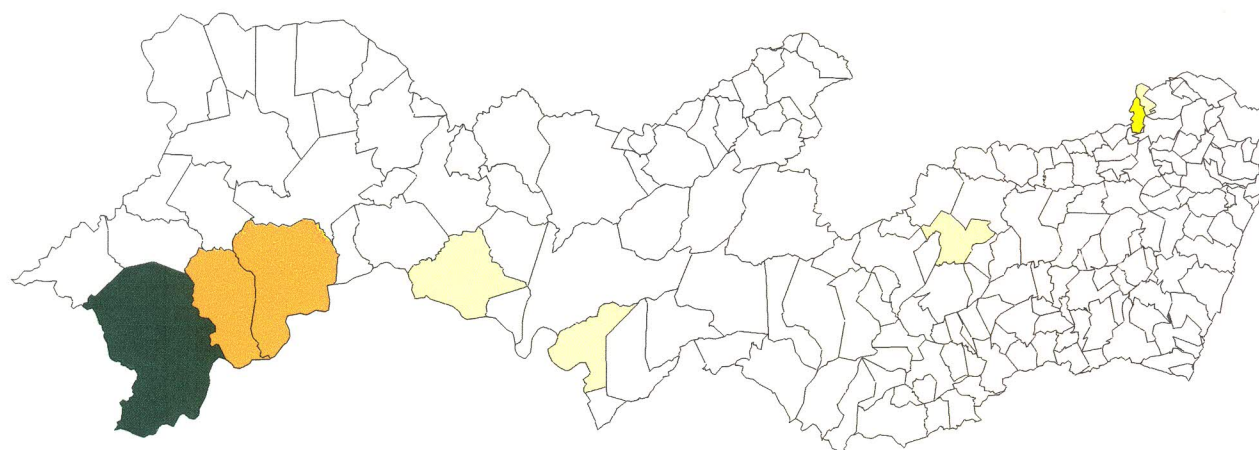

### Área Cultivada (ha)

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Sem Cultivo |
|  | 1 - 100     |
|  | 100 - 250   |
|  | 250 - 500   |
|  | 500 - 1000  |
|  | 1000 - 1500 |
|  | 1500 - 2000 |



# ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DE PERNAMBUCO

**CULTURA: UVA**

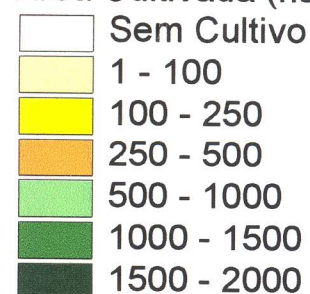


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 2.720 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 59,1 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 4,8 %  
- Posição Nacional: 5º



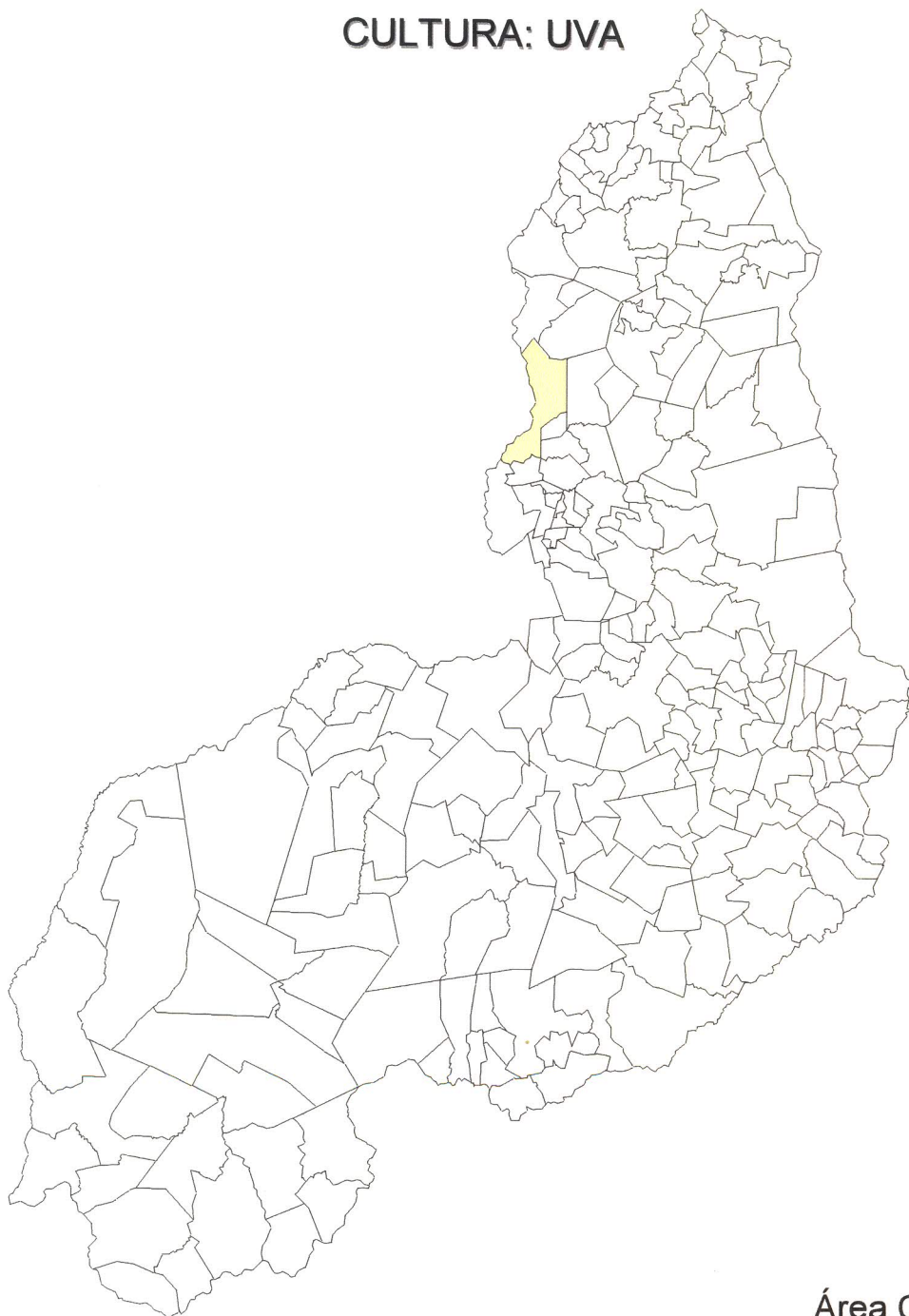
50 0 50 100 km  


**Área Cultivada (ha)**



## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO PIAUÍ

CULTURA: UVA

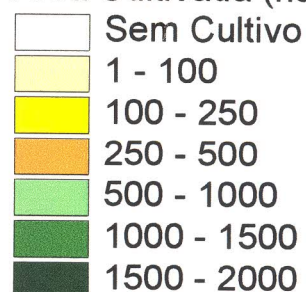


ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 3 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 0,1 %



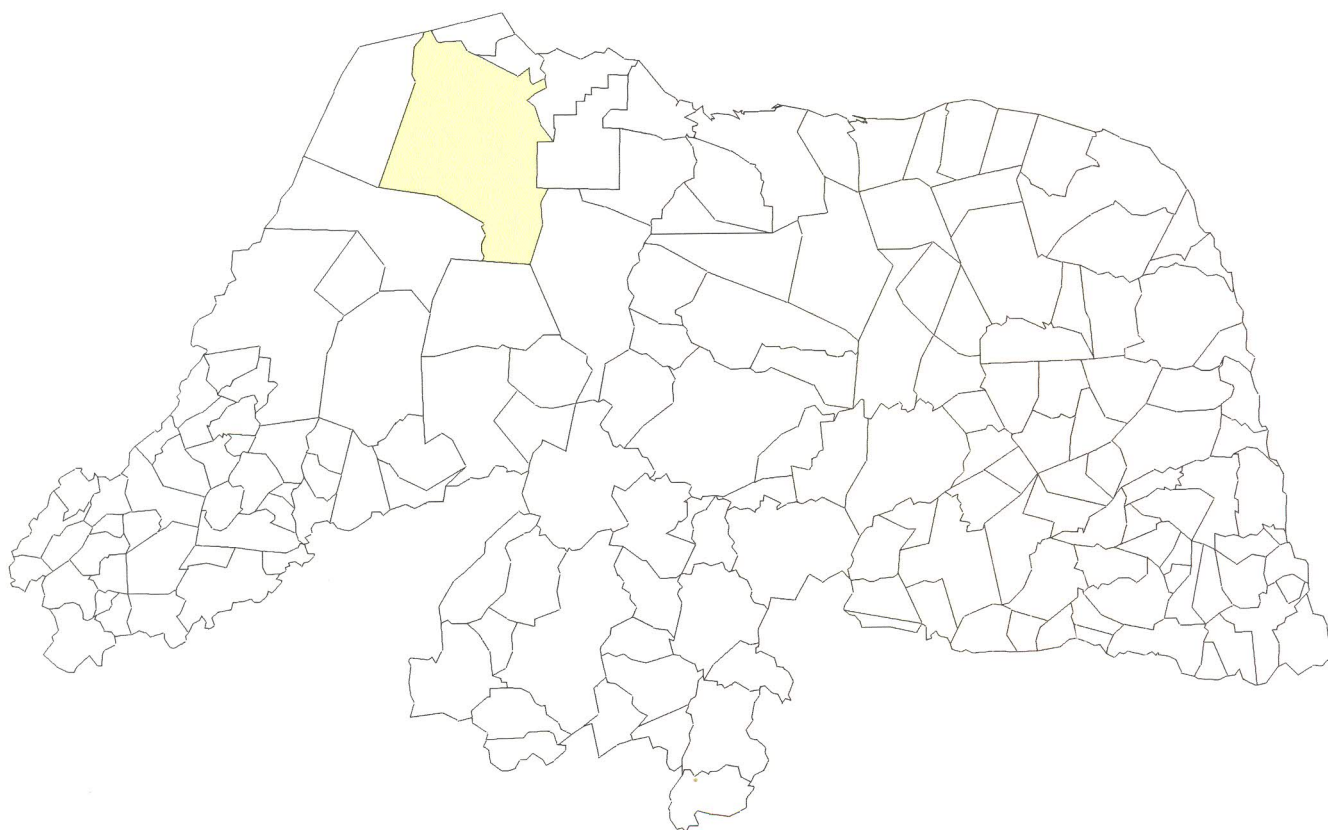
40 0 40 80 km  


Área Cultivada (ha)



## ZONEAMENTO AGRÍCOLA DE CULTURAS PERENES DO NORDESTE ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CULTURA: UVA



ÁREA TOTAL CULTIVADA NO ESTADO: 65 ha  
- Percentual da Área Cultivada no Nordeste: 1,4 %  
- Percentual da Área Cultivada no Brasil: 0,1 %



20 0 20 40 km  


### Área Cultivada (ha)

