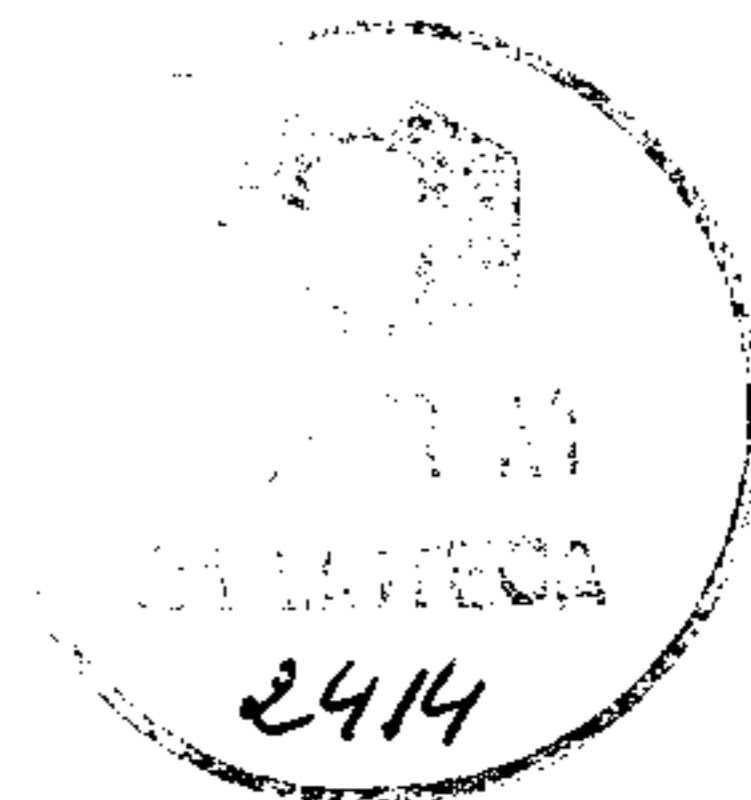


República Federativa do Brasil  
Ministério de Minas e Energia  
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Residência de Fortaleza



## **AVALIAÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO DO CARIRI**

PHL  
014349  
2007

# **PROJETO AMCARI**

## **ÍNDICE DAS INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**CPRM**  
**O Serviço Geológico do Brasil**

# EQUIPE TÉCNICA

## **Organização**

José Alberto Ribeiro

## **Coordenação Local**

Jaime Quintas dos Santos Colares

Thales de Queiroz Sampaio

## **Equipe Executora**

Jader Parente Filho

José Alberto Ribeiro

## **Colaboração**

Francisco Edson Mendonça Gomes

## **Programa GATE - Coordenação Nacional**

Helion França Moreira

## **Produção Gráfica**

Ernesto von Sperling

José Alberto Ribeiro

## **Editoração Eletrônica**

Jaime Quintas dos Santos Colares

José Alberto Ribeiro

---

Coordenação Editorial a cargo do  
Serviço de Edição Regional - SER/REFO da  
Diretoria de Geologia e Recursos Hídricos  
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

---

---

## **Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais**

Projeto AMCARI: Índice das informações cartográficas.

Organização - José Alberto Ribeiro. Fortaleza, 1994.

156 p.

1. Cartografia - Cariri - Catálogos.

I. Ribeiro, José Alberto, org.

II. Título.

---

---

# **Apresentação**

---

A região do Cariri caracteriza-se como uma das áreas de maior potencial para o desenvolvimento sócioeconômico do interior do estado do Ceará.

A Residência da CPRM em Fortaleza, com o intuito de colaborar com os gestores municipais e federais no planejamento físico-territorial de importante região do Estado, implementou o Projeto AMCARI - Avaliação Ambiental da Região do Cariri.

Este índice das informações cartográficas tem por principal objetivo o levantamento de grande parte da documentação básica existente, que servirão de alicerce para a geração de novas informações e novas concepções de manejo territorial, voltadas para o desenvolvimento sustentável dessa região.

Este documento insere-se dentro da concepção do Programa Gestão e Administração Territorial da CPRM, e não sendo um produto definitivo, com a continuidade e desenvolvimento dos trabalhos tornar-se-á, seguramente, mais completo.

Hermes A. V. Inda  
CPRM - DGH

---

<b>PARTE I - Introdução</b>	<b>1</b>
<b>1 - Considerações Gerais</b>	<b>3</b>
<b>2 - Índice das Informações Cartográficas</b>	<b>5</b>
2.1 - Apresentação	5
2.2 - Objetivo	5
2.3 - Método de elaboração	5
2.3.1 - Cadastramento de dados	5
2.3.2 - Consolidação e revisão	6
2.3.3 - Processamento digital	6
2.4 - Informações sobre os documentos	6
2.4.1 - Ficha cadastral	6
2.5 - Organização do índice	8
<b>PARTE II - Informações Cartográficas Disponíveis</b>	<b>9</b>
<b>Bases Cartográficas e Sensoriamento Remoto</b>	<b>11</b>
<b>Cartas temáticas</b>	<b>53</b>
Meio antrópico	55
Meio biológico	93
Meio físico	99
<b>PARTE III - Anexos</b>	<b>151</b>
Anexo 1 - Empresas e entidades consultadas e/ou citadas para obtenção de cópias	153
Anexo 2 - Abreviaturas, siglas e símbolos	155

---

---

**PARTE I**  
**Introdução**

---

---

# 1 - Considerações Gerais

---

O Projeto AMCARI - Avaliação Ambiental da Região Cariri, faz parte do Programa Informações para a Gestão e Administração Territorial - GATE, implantado em 1991 na Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM, com o objetivo de coletar, organizar, processar e produzir dados e informações sobre os meios físico, biótico e antrópico, de várias regiões do território brasileiro, para subsidiar decisões de administradores e planejadores quanto à melhor forma de uso e ocupação do solo. A empresa vem atuando em três frentes distintas: projetos de áreas metropolitanas, de abrangência regional e especiais.

Projetos do Programa GATE estão sendo executados em diversos estados da federação, como: Amazonas, na região metropolitana de Manaus; Pernambuco, na região metropolitana de Recife (Projeto SINGRE); Pará, no município de Redenção; Bahia, no Parque Nacional da Chapada Diamantina e na Área de Proteção Ambiental de Mangue Seco; Goiás, no local do depósito de rejeitos radioativos em Abadia de Goiás; Mato Grosso, na região do garimpo de Alta Floresta; Minas Gerais, nas regiões de Sete Lagoas, Circuito das Águas e metropolitana de Belo Horizonte (Projeto VIDA); Rio de Janeiro, no município de Itaguaí, em áreas degradadas pela intensa extração de areia; São Paulo, no município de São Paulo; Santa Catarina, na região de Criciúma; Paraná, na região metropolitana de Curitiba (Projeto CURITIBA); Rio Grande do Sul, na área metropolitana de Porto Alegre (Projeto

PROTEGER) e no litoral de Santa Catarina e Paraná.

No Estado do Ceará, os projetos do Programa GATE estão sendo executados na região do Cariri (Projeto AMCARI - Fig. 1), região metropolitana de Fortaleza (Projeto SINFOR), e na faixa costeira (Projeto AMMA).

O Projeto AMCARI, cujos trabalhos foram iniciados em 1993, tem uma conotação de levantamento multitemático, com a finalidade de se obter um diagnóstico da situação e projeção de exploração de seus recursos naturais globais de forma integrada, em apoio à proposição de modelos alternativos de desenvolvimento econômico ambientalmente sustentáveis. Os objetivos básicos são o levantamento da documentação cartográfica pré-existente e a caracterização do meio físico, com informações que possam contribuir para o planejamento adequado do espaço territorial. O projeto produzirá uma série de documentos que serão apresentados em fases distintas de trabalho, sob a forma de cartas temáticas, notas explicativas, relatórios e bases de dados, gráficos e alfanuméricos georreferenciados e inter-relacionados, integrados em sistema computadorizado. Uma das fases deste trabalho, é o presente documento, que constitui o Índice de Informações Cartográficas.

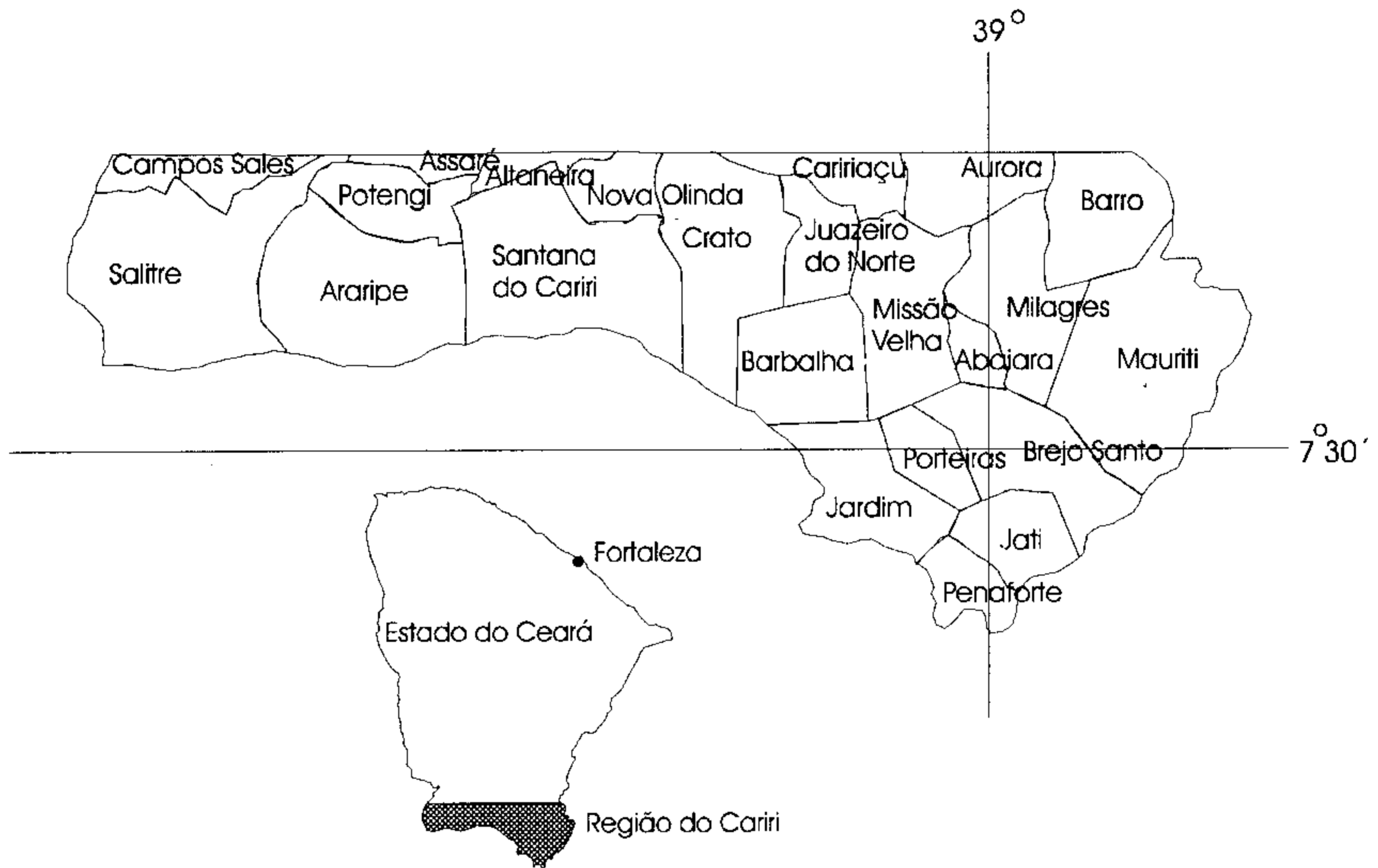


Figura 1 - localização geográfica da área do projeto



---

## 2 - Índice das Informações Cartográficas

---

### 2.1 - Apresentação

O Índice das Informações Cartográficas constitui um cadastro da documentação cartográfica referente à Região do Cariri, porção sul do Estado e foi organizado de modo a permitir ao usuário facilidade de consulta.

Esse documento está à disposição do público, na forma de um volume impresso (este volume) e com informações cartográficas compiladas sob forma digital, para utilização imediata dos interessados através do moderno sistema de informações geográficas (SIG) da CPRM. Mediante solicitação à CPRM, os usuários terão acesso a todos os arquivos digitais que, certamente, fornecerão dados e informações importantes e necessárias para a tomada de suas decisões.

### 2.2 - Objetivo

Mostrar aos órgãos de governo (federal, estadual e municipal), entidades privadas, pesquisadores e o público em geral, a existência e a disponibilidade dessa documentação cartográfica, essencial para o conhecimento e visualização da Região do Cariri; constituindo um importante instrumento básico para a execução de inúmeras atividades relacionadas à pesquisa e planejamento territorial dessa região.

### 2.3 - Método de elaboração

O método utilizado para elaboração do índice, baseou-se nos projetos (GATE) executados em outras unidades da CPRM, englobando as seguintes atividades: cadastramento de dados, consolidação e revisão e processamento digital.

#### 2.3.1 - Cadastramento de dados

Realizou-se em dois períodos distintos: de outubro a dezembro de 1993 e de agosto a setembro de 1994, onde foram consultadas instituições, cujos nomes e respectivos endereços estão contidos no Anexo I.

A documentação cadastrada engloba cartas temáticas, bases cartográficas e produtos de sensoriamento remoto. Para cada documento preencheu-se uma ficha e delimitou-se sua área de abrangência em um mapa da Região do Cariri, em escala apropriada.

O cadastro foi feito por projeto, de modo que cada ficha pode referir-se a um único documento cartográfico ou a vários, desde que eles formem um conjunto de cartas que apresentem as mesmas informações para todos os campos da ficha. O preenchimento das fichas, em alguns campos, ficou bastante prejudicado e por vezes incompleto, devido a falta de informações, observadas em grande parte dos documentos analisados. Levando-se em consideração que foi dado ênfase ao ca-



dastramento dos documentos de interesse mais geral, o trabalho apresentado não é completo, havendo lacunas que posteriormente poderão ser supridas com a continuidade e atualização do cadastramento.

### 2.3.2 - Consolidação e revisão

No âmbito da CPRM - Residência de Fortaleza, as informações obtidas nas diversas instituições foram homogeneizadas, com a finalidade de melhor atender ao desenvolvimento do Projeto AMCARI.

### 2.3.3 - Processamento digital

O processamento deu origem ao banco de dados informatizados, cujas planilhas alfanuméricas foram processadas em ACCESS e os dados gráficos digitalizados através do CorelDRAW, estando ambas as informações associadas através de chave de acesso.

## 2.4 - Informações sobre os documentos

### 2.4.1 - Ficha cadastral

Para cada documento cartográfico, são apresentadas informações organizadas em uma ficha cadastral, contendo uma figura de localização da área cartografada dentro dos limites da Região do Cariri. Os campos preenchidos são:

√ **Título** - identifica o nome da carta, aparecendo na porção superior da ficha. Se a carta não contém essa informação, utiliza-se o nome pelo qual ela é conhecida na entidade onde foi cadastrada.

√ **Escala** - é a de apresentação da carta.

√ **Ano de execução** - é o ano em que a carta foi elaborada.

√ **Fonte** - é o nome do projeto, levantamento, ou programa, do qual a carta faz parte.

√ **Registro (nº)** - é o número de ordem do banco de dados.

√ **Conteúdo** - principais informações contidas na carta.

√ **Classificação** - indica o tema principal cartografado (para os temáticos) ou o método utilizado para sua elaboração (para as bases cartográficas e sensoria-mento remoto)

√ **Contratante/Executor** - é a sigla ou abreviatura das entidades que solicitaram e que elaboraram a carta, separadas por barra (/). Não havendo separação por barra é porque não existe distinção entre contratante e executor.

√ **Método de elaboração** - informa sobre o método utilizado para a execução da carta.

√ **Abrangência (Sigla dos Municípios)** - informa qual(is) o(s) município(s) abrangido(s) pela carta e se essa abrangência envolve todo o município ou não.

As siglas utilizadas são:

- Ab - Abaiara
- Al - Altaneira
- Ar - Araripe

- As - Assaré
- Au - Aurora
- Bb - Barbalha
- Ba - Barro
- Bs - Brejo Santo
- Cs - Campos Sales
- Ca - Cariri (parte)
- Cr - Crato
- Ja - Jardim
- Jt - Jati
- Jn - Juazeiro do Norte
- Ma - Mauriti
- Mi - Milagres
- Mv - Missão Velha
- No - Nova Olinda
- Pe - Penaforte
- Po - Porteiras
- Pt - Potengi
- Sa - Salitre
- Sc - Santana Cariri

√ **Tipo de material e estado de conservação** - informa sobre o tipo de material utilizado (papel, papel fotográfico, copiativos em terkron, poliéster, vegetal e negativos) e o estado de conservação dos produtos existentes. Em relação aos produtos digitalizados, usou-se a designação genérica "arquivo magnético".

√ **Tamanho da prancha (cm)** - indica, em centímetros, o tamanho aproximado da carta.

√ **Quantidade de cartas** - indica a quantidade de cartas elaboradas.

√ **Obtenção de cópias** - informa o local de disponibilidade do material para cópias, consultas ou empréstimos.

√ **Texto** - informa sobre o tipo de texto (relatório, nota explicativa, etc.) que acompanha a carta, a quantidade de volumes ou páginas e os principais tópicos descritos.

√ **Observações** - fornece outras informações que não se enquadram nos campos anteriormente descritos.

√ **Ano de publicação** - informa o ano em que a carta foi publicada.

A informação referente à **classificação** baseada na característica temática dos documentos, resultou nos seguintes temas:

#### ■ Bases cartográficas e sensoriamento remoto

- Aerofoto
- Carta Imagem de Radar
- Carta Planialtimétrica
- Carta Planimétrica
- Satélite

#### ■ Cartas temáticas

##### - Meio antrópico

- Abastecimento d'água
- Cadastro
- Energia elétrica
- Limpeza urbana
- Serviços e equipamentos
- Sistema Viário
- Uso e ocupação do solo
- Zoneamento

##### - Meio biológico

- Vegetação

**- Meio físico**

- Geologia
  - Mapeamento geológico
  - Metalogenia
  - Recursos minerais
- Geomorfologia
  - Declividade
  - Morfologia
- Pedologia
- Recursos hídricos
  - Subterrâneos
  - Superficiais

**2.5 - Organização do índice**

O índice das informações cartográficas reúne, além do texto inicial, fichas cadastrais dispostas e organizadas segundo quatro critérios:

1°- pela classificação, organizadas por ordem alfabética;

2°- por escala de apresentação, da maior para a menor, no caso de haver vários documentos com o mesmo título;

3°- por ordem alfabética do título, se houver vários documentos de uma mesma escala;

4°- pelo ano de execução, do mais antigo para o mais recente, quando houver vários documentos com a mesma escala de apresentação.

---

**PARTE II**

---

**Informações Cartográficas  
Disponíveis**

---

# **Bases Cartográficas e Sensoriamento Remoto**

---

**Aerofoto  
Carta Imagem de Radar  
Carta Planialtimétrica  
Carta Planimétrica  
Satélite**

## AEROFOTO

ESCALA: 1:5.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1982

Fonte:

Registro N°.

10

Ministério da Aeronáutica

Tipo de material e estado de conservação:

Cópias em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

95x182

Quantidade de cartas:

02

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

URCA, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE/FAB-Recife

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico

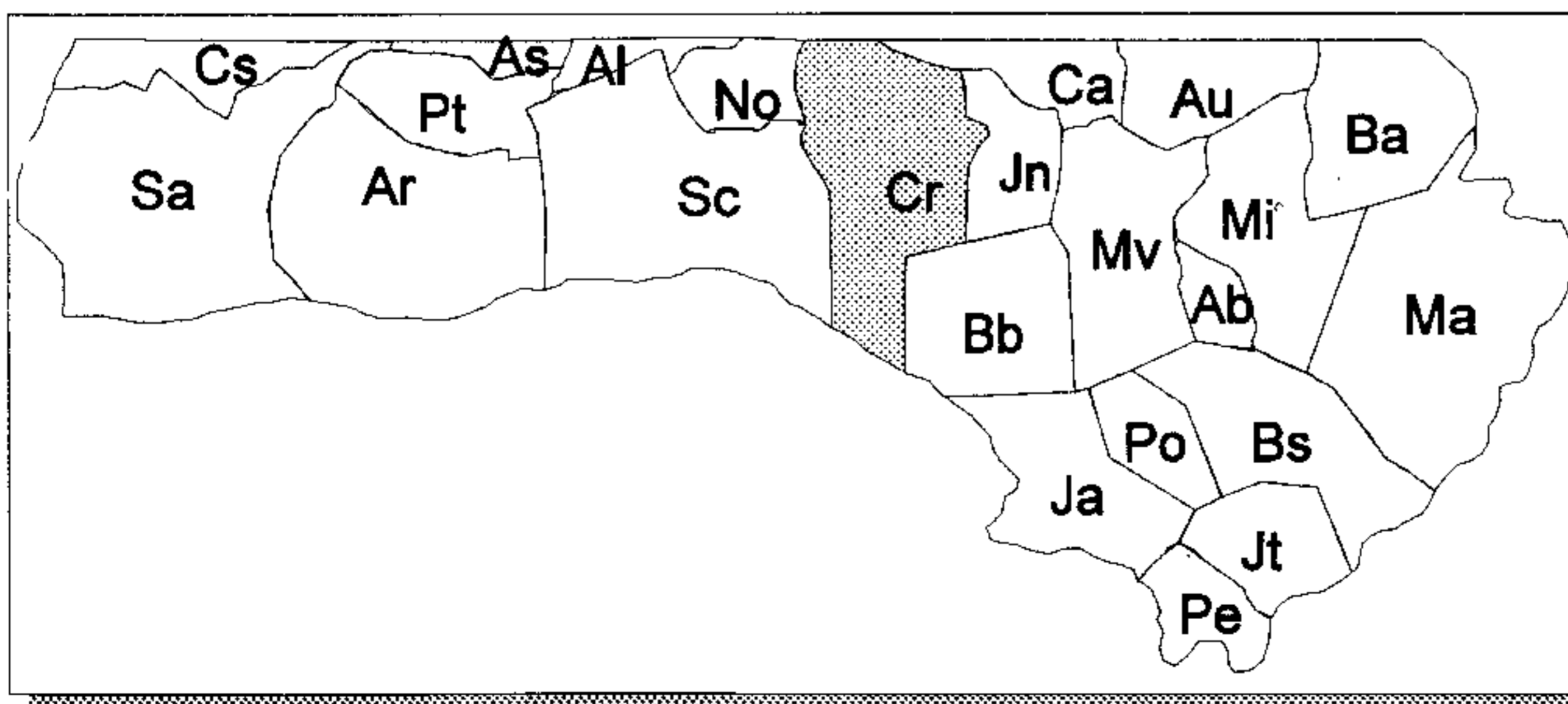
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

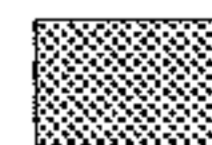
Cr

Ano de publicação:

1982



ÁREA LEVANTADA:



# AEROFOTO

ESCALA: 1:8.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1961

Fonte:

Registro Nº.

4

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco

Tamanho da prancha (cm):

Quantidade de cartas:

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Solicitar a CHESF-PE

Contratante/Executor:

CHESF-PE/

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico.

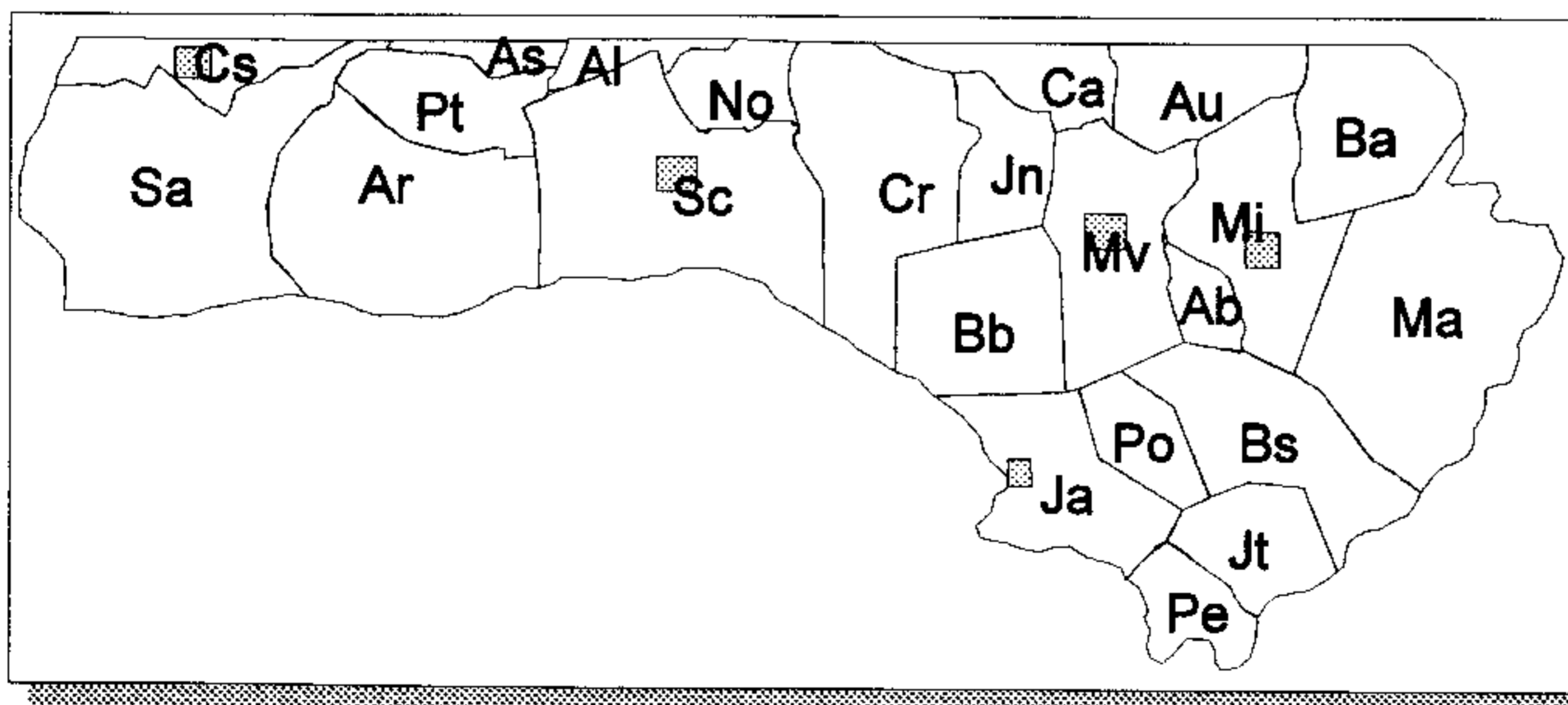
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Sede dos municípios: Cs, Ja, Mi, Mv e Sc.

Ano de publicação:

1961



ÁREA LEVANTADA:





## AEROFOTO

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte:

Registro Nº.

11

Ministério da Aeronáutica

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

95x182

Quantidade de cartas:

02

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Sec. de Obras e Urbanismo de Juazeiro do Norte, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE/FAB-Recife

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico

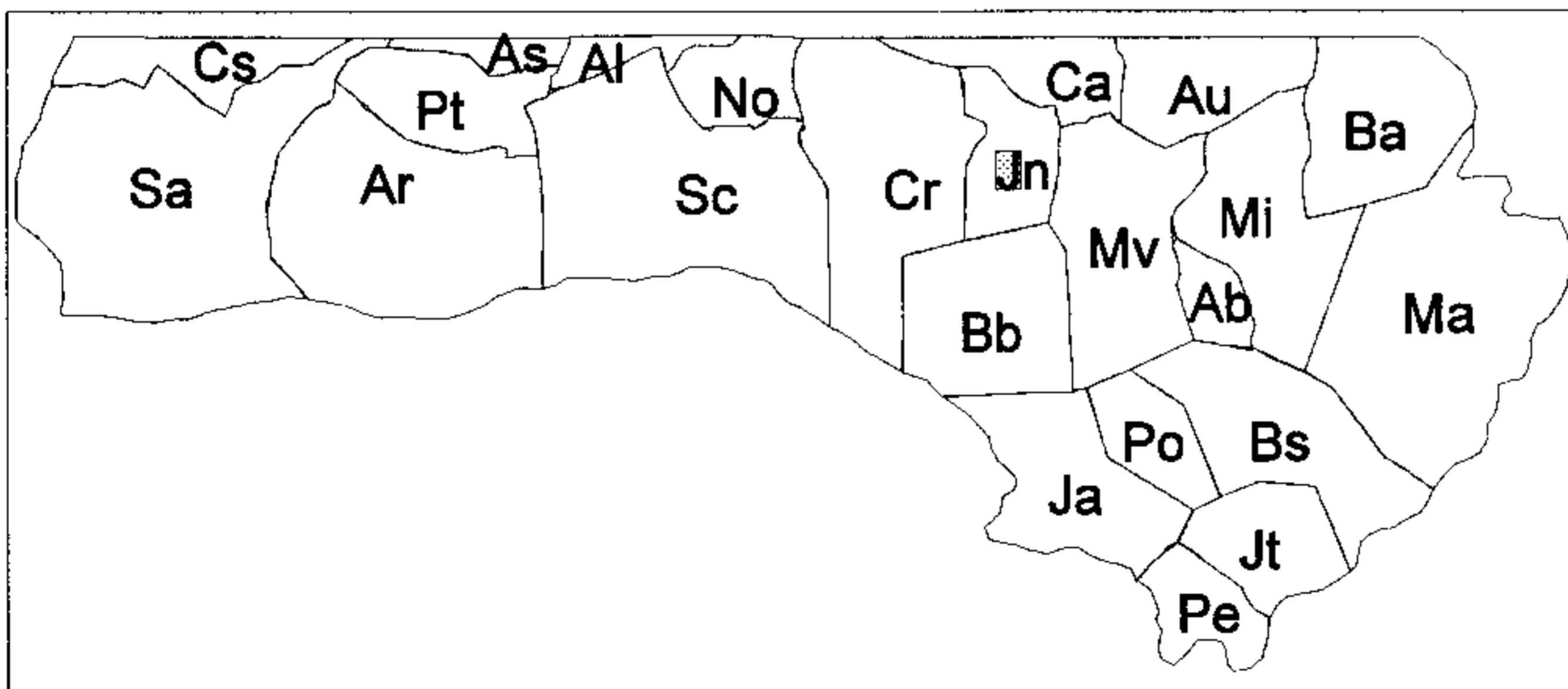
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cidade de Jn.

Ano de publicação:

1983



ÁREA LEVANTADA:



# AEROFOTO

**ESCALA:** 1:15.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1982

**Fonte:** Registro Nº.

FAB/SUDENE

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópias em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

**Conteúdo:**

Imagem da superfície do terreno

**Tamanho da prancha (cm):**

23X23

**Quantidade de cartas:**

43

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

**Obtenção de cópias:**

Sec. de Urbanismo, Obras e Meio Ambiente do Crato, para consulta.

**Contratante/Executor:**

SUDENE/FAB

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico com orientação de vôo norte-sul.

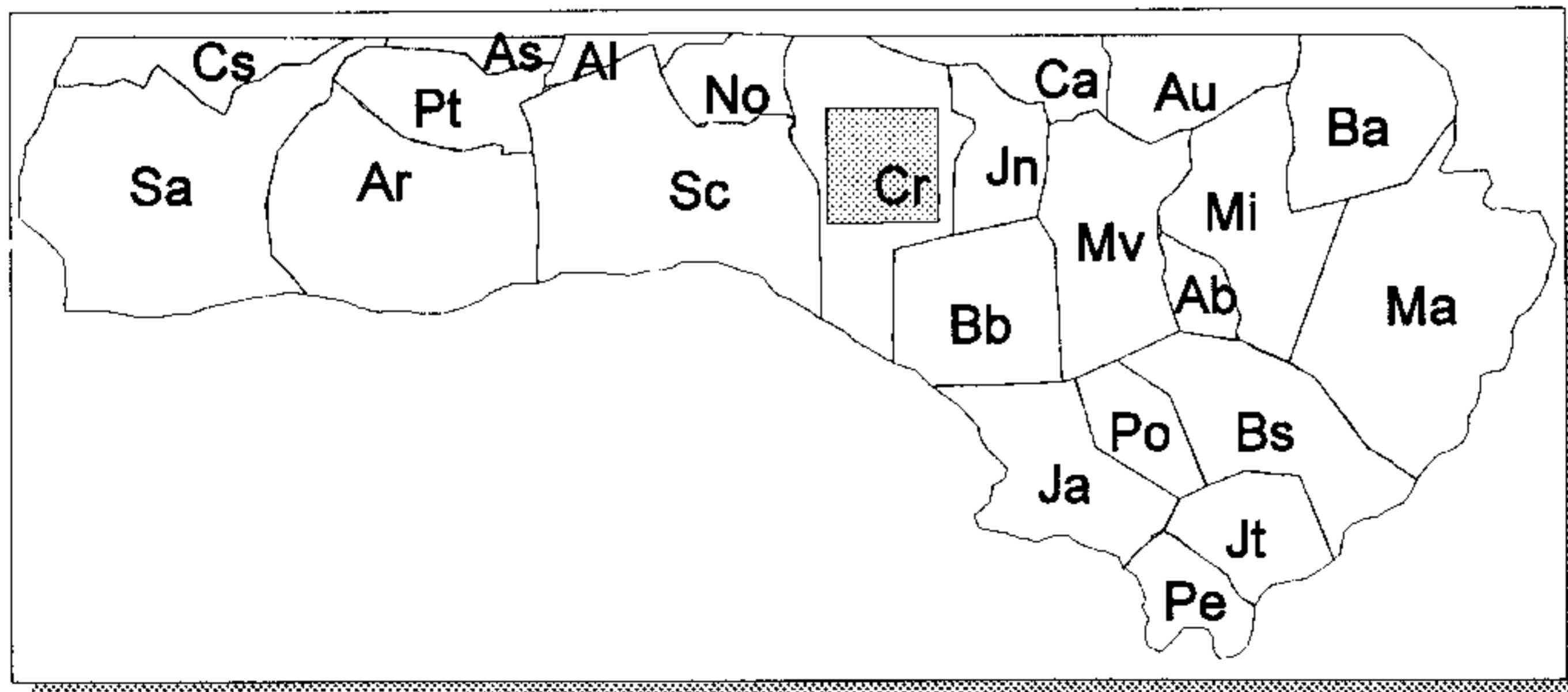
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

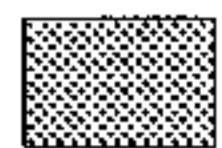
Cidade do Crato

**Ano de publicação:**

1982



**ÁREA LEVANTADA:**



## AEROFOTO

ESCALA: 1:15.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1982

Fonte:

Registro Nº.

12

FAB/SUDENE

Tipo de material e estado de conservação:

Cópias em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

23x23

Quantidade de cartas:

85

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Sec. de Obras e Urbanismo de Juazeiro do Norte, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE/FAB

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico

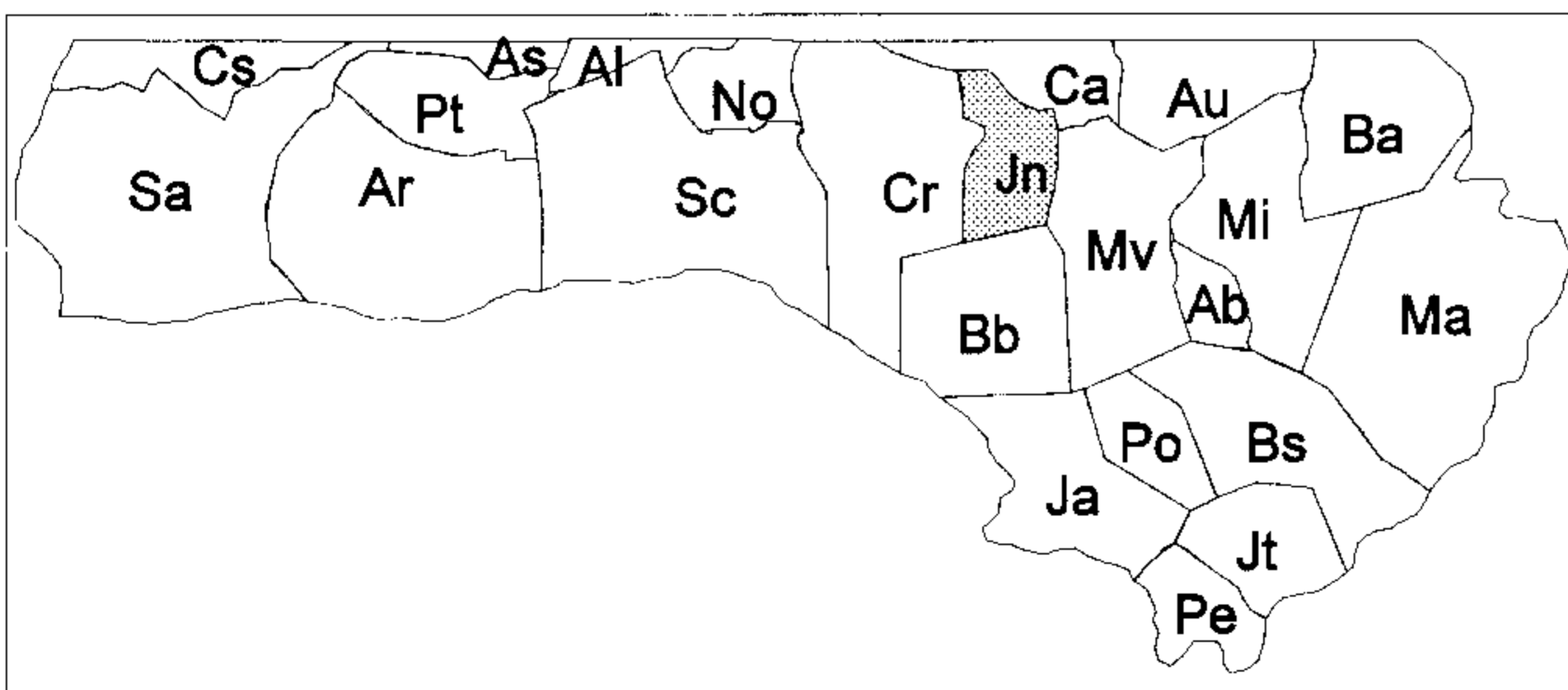
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

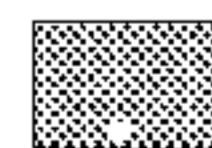
Jn

Ano de publicação:

1983



ÁREA LEVANTADA:



# AEROFOTO

ESCALA: 1:15.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1984

Fonte: Registro N°.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco.

Tamanho da prancha (cm):

Quantidade de cartas:

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Solicitar a AEROFOTO/DNOS

Contratante/Executor:

DNOS/AEROFOTO

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico.

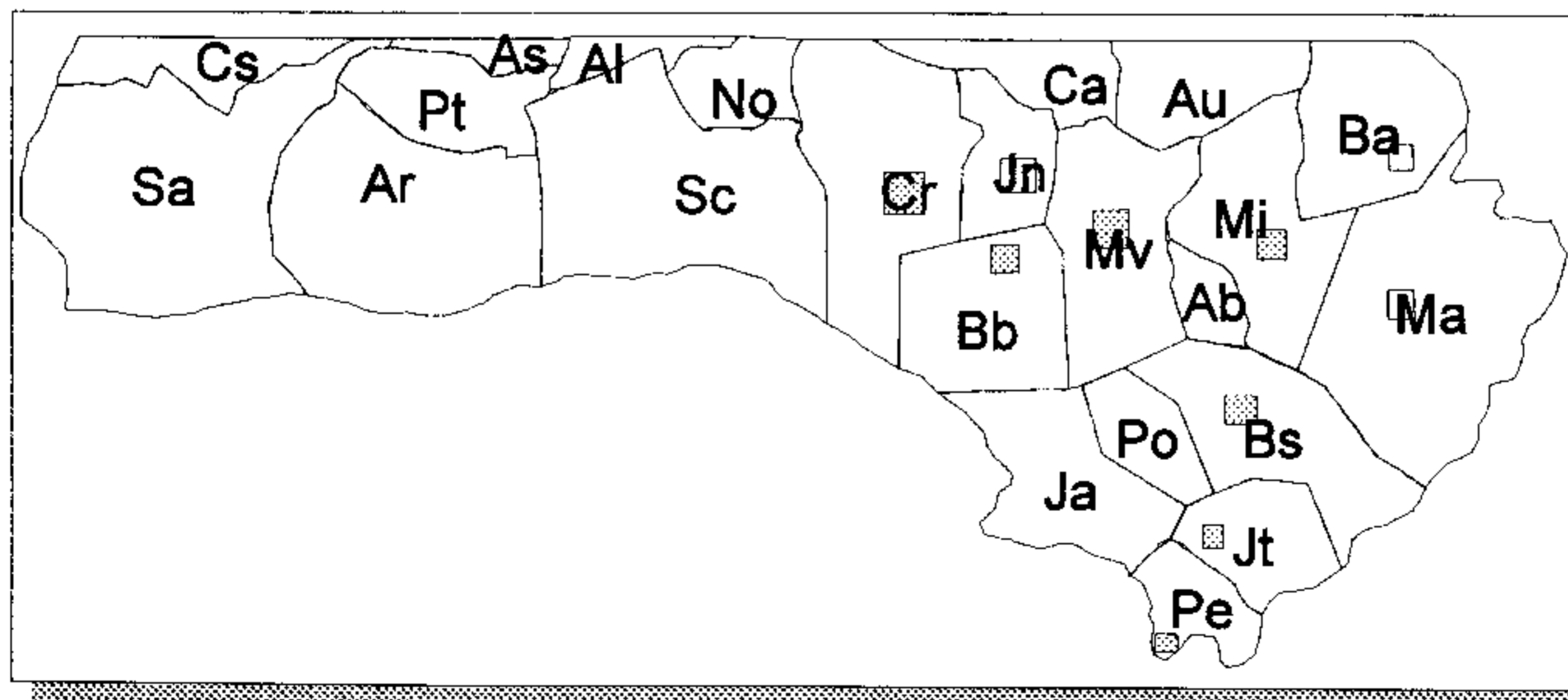
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Sede dos municípios: Ba, Bb, Bs, Cr, Jn, Jt, Ma, Mi, Mv e Pe.

Ano de publicação:

1984



ÁREA LEVANTADA:



## AEROFOTO

ESCALA: 1:25.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte: Registro N°. 

SACS/O-134 e 138

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

23X23

Quantidade de cartas:

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

SACS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico com orientação do voo norte-sul.

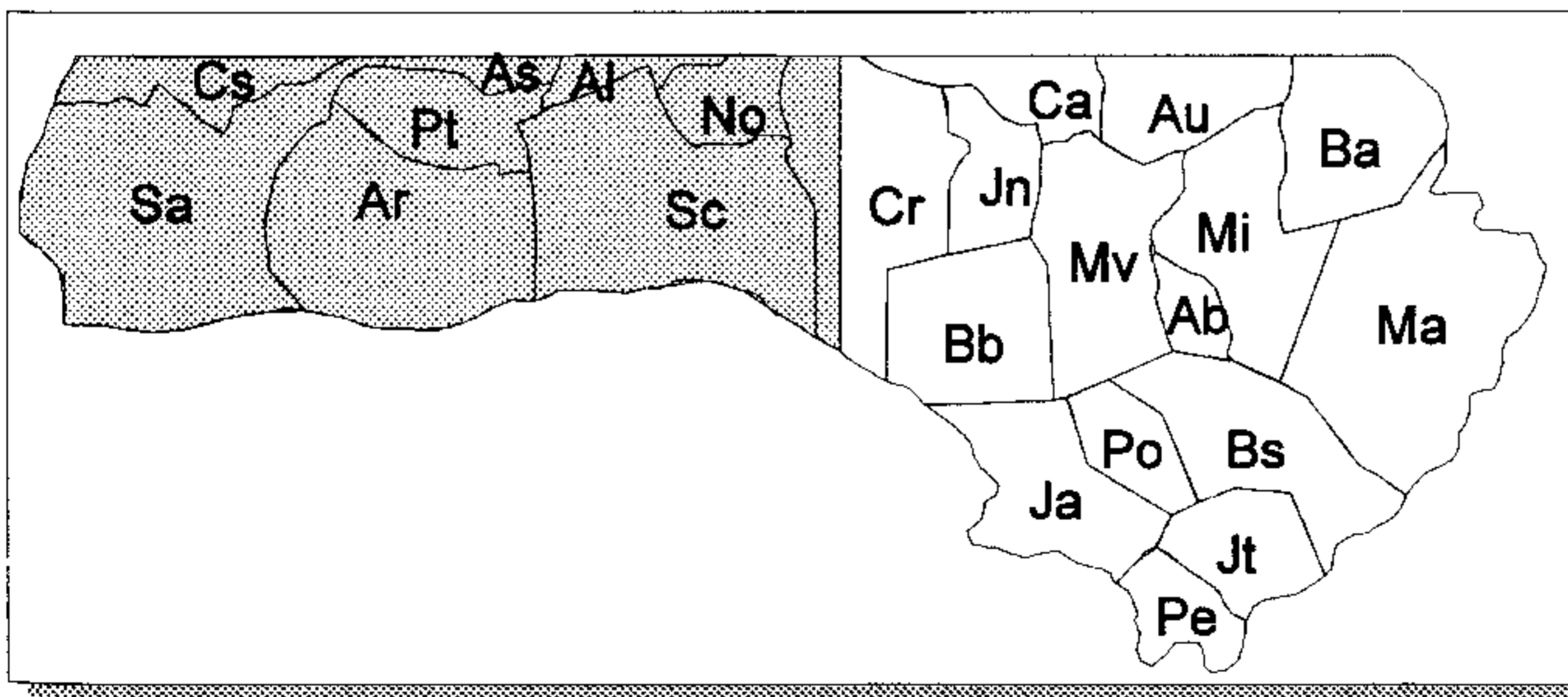
Observações:

Fotoíndice na escala 1:100.000

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ar, No, Sa, Sc e Pt. Parcial: Al, As, Cr e Cs.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:



# AEROFOTO

ESCALA: 1:33.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1987/88

Fonte:

Registro Nº.

7

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

Quantidade de cartas:

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Solicitar a MAPLAN E MIRAD/AEROFOTO

Contratante/Executor:

MIRAD/AEROFOTO

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico.

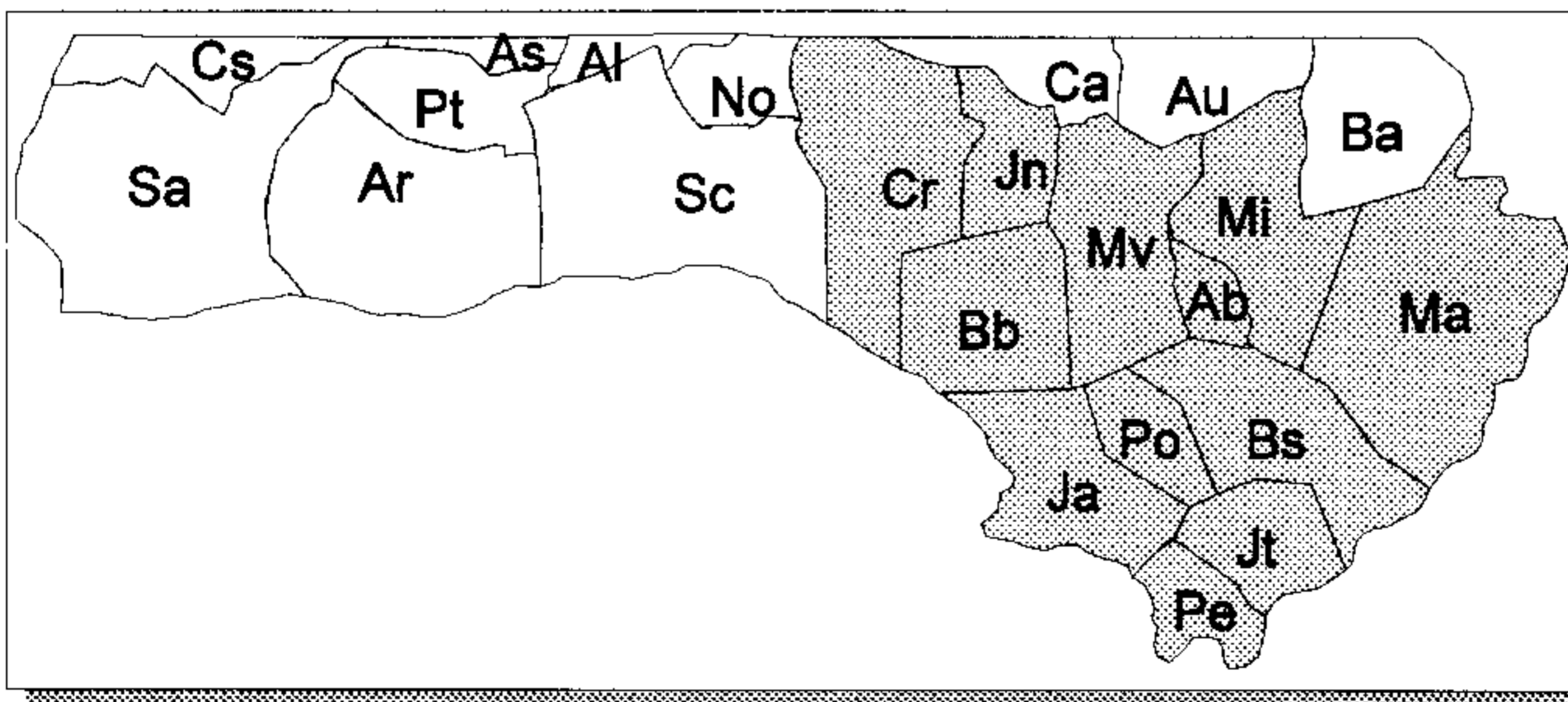
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ab, Bb, Bs, Cr, Ja, Jn, Jt, Ma, Mi, Mv, Pe e Po.

Ano de publicação:

1988



ÁREA LEVANTADA:





## AEROFOTO

ESCALA: 1:40.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte: Registro N°. 

SACS

Tipo de material e estado de conservação:

Cópias em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

23X23

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

SACS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

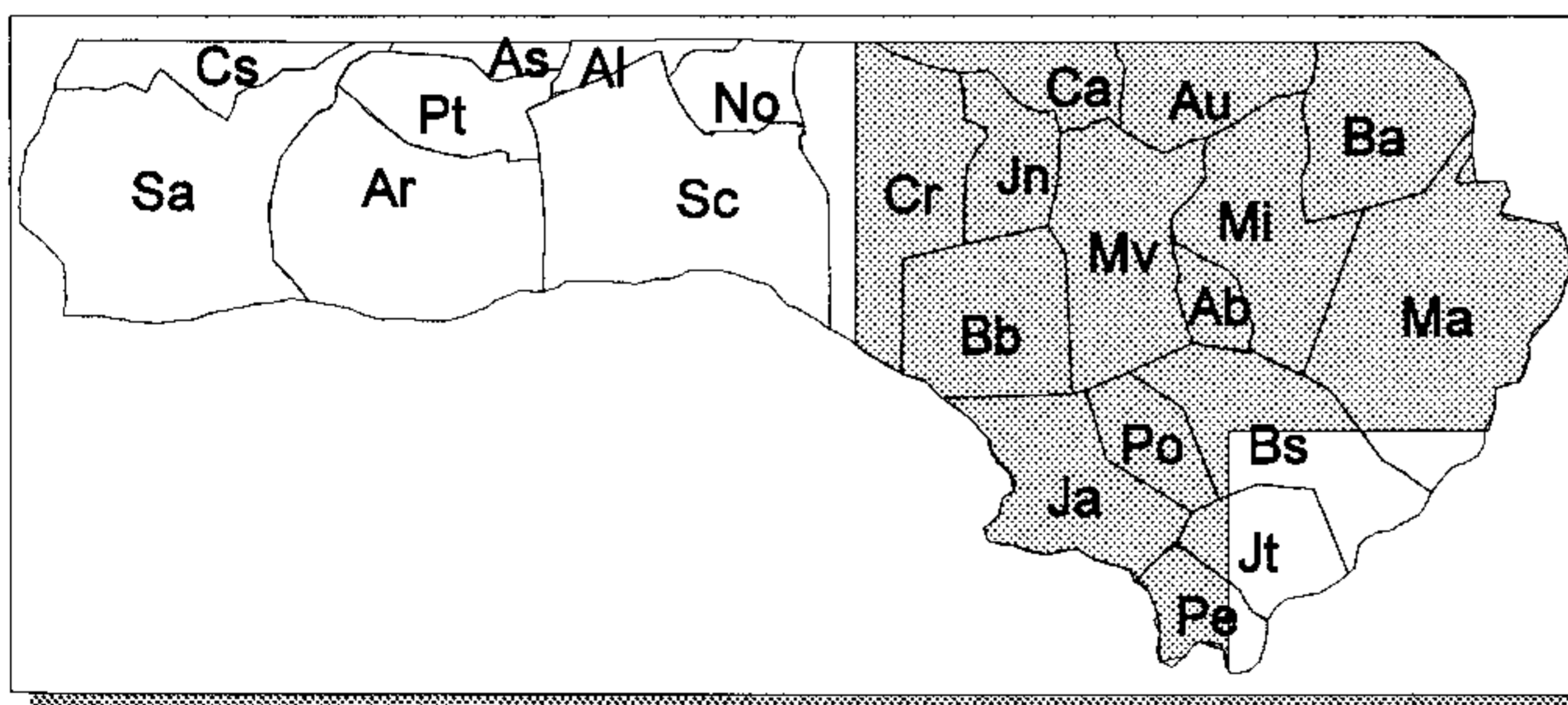
Recobrimento aerofotogramétrico com orientação de vôo norte-sul.

Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ab, Bb, Ja, Jn, Mi, Mv e Po. Parcial: Au, Ba, Bs, Ca, Cr, Jt, Ma e Pe.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:





# AEROFOTO

ESCALA: 1:70.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1969

Fonte:

Registro Nº.

9

SACS

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

23X23

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

SACS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico com orientação do vôo norte-sul.

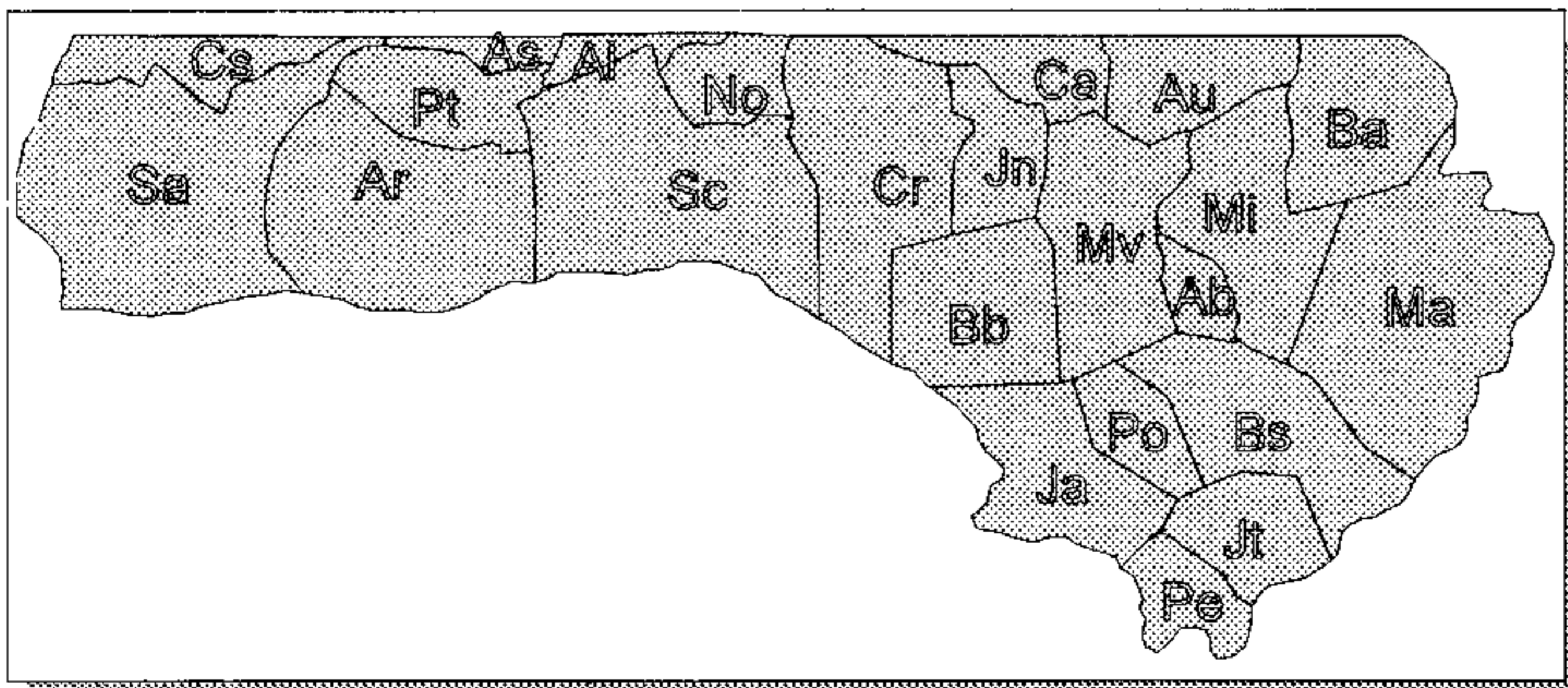
Observações:

Fotoíndice na escala 1:250.000

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do cariri.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:



## AEROFOTO

ESCALA: 1:70.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1985

Fonte: Registro N°. 8

--

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

23x23

Quantidade de cartas:

--

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Solicitar ao DNOS/AEROFOTO

Contratante/Executor:

DNOS/AEROFOTO

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico.

Observações:

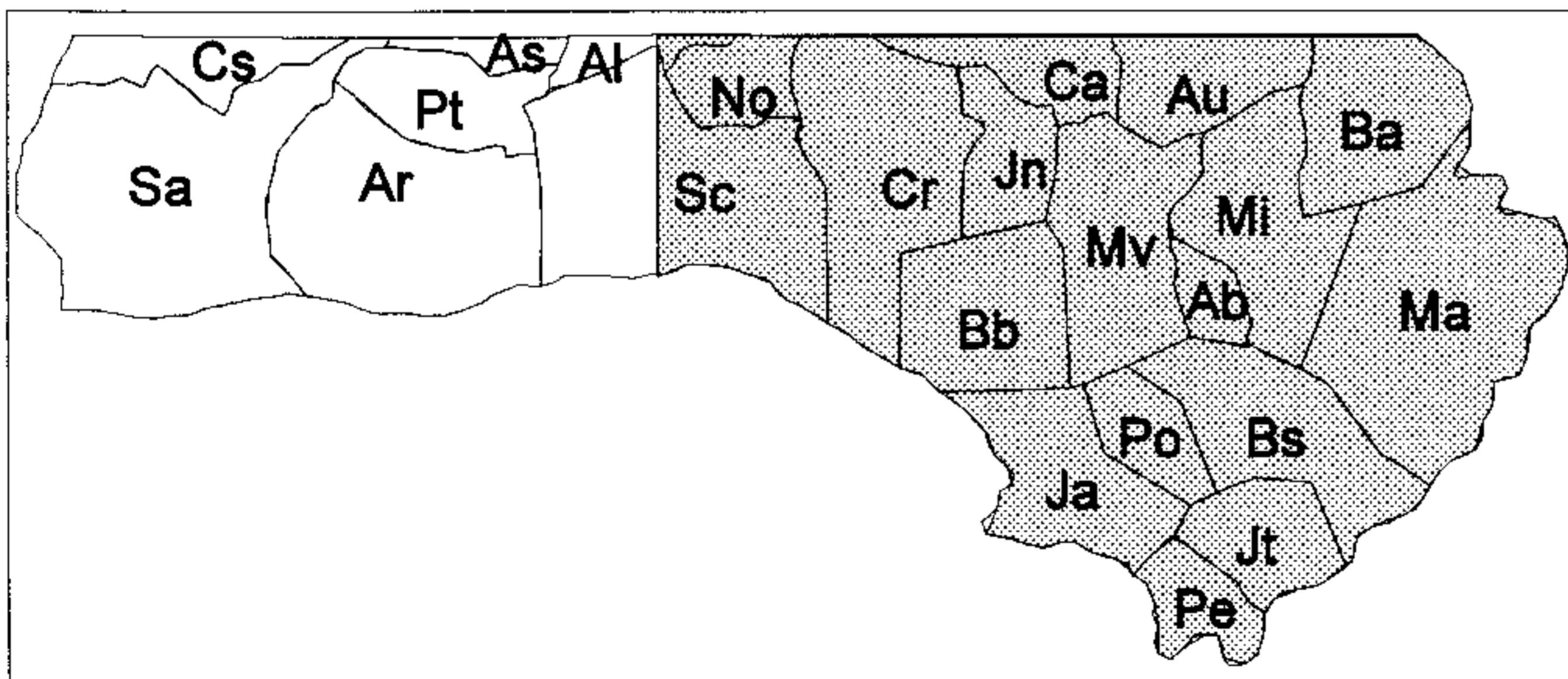
--

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ab, Bb, Bs, Cr, Ja, Jn, Jt, Ma, Mi, Mv, No, Pe, Po e Sc. Parcial: Au, Ba e Ca.

Ano de publicação:

1985



ÁREA LEVANTADA:



# AEROFOTO

ESCALA: 1:70.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro Nº.

13

AERODATA

Tipo de material e estado de conservação:

Cópias em papel fotográfico, em preto e branco, em bom estado

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno

Tamanho da prancha (cm):

23x23

Quantidade de cartas:

17

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Aerofoto

Obtenção de cópias:

Sec. de Urbanismo, Obras e Meio Ambiente do Crato, para consulta.

Contratante/Executor:

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

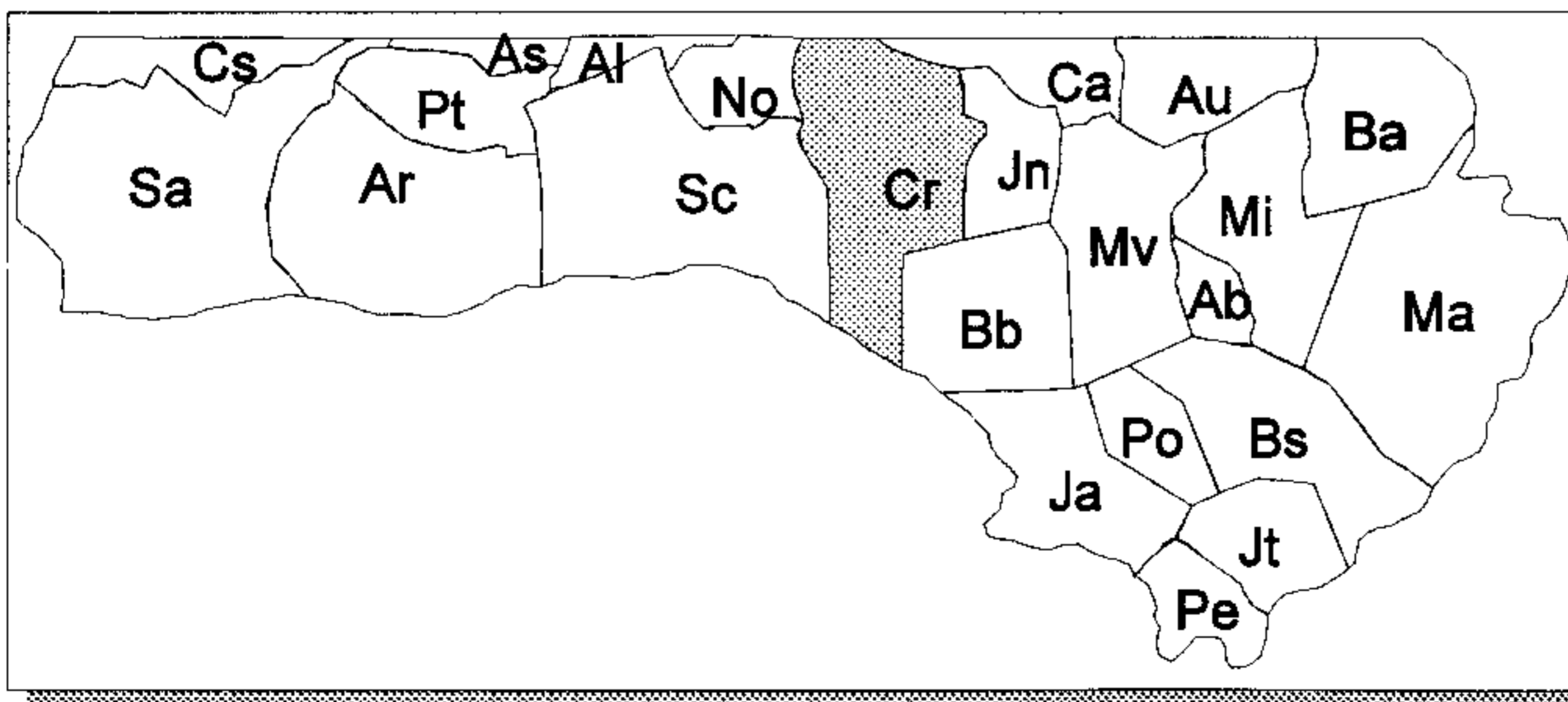
Recobrimento aerofotogramétrico

Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cr

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:



# CARTA IMAGEM DE RADAR DA FOLHA JUAZEIRO DO NORTE (SB.24-Y-D)

**ESCALA:** 1:250.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:** Registro Nº.

Projeto RADAMBRASIL

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limite estadual. Diversos.

**Tamanho da prancha (cm):**

73,5x62,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Imagem de Radar

**Obtenção de cópias:**

DSG - (Biblioteca da CPRM-REFO para consulta).

**Contratante/Executor:**

DNPM/RADAMBRASIL

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Imagens de Radar 1975/76. Interpretação planimétrica e compilação dados toponímicos em trabalhos de campo e gabinete (RADAMBRASIL). Compilação altimétrica, desenho cartográfico e impressão (IBGE).

**Observações:**

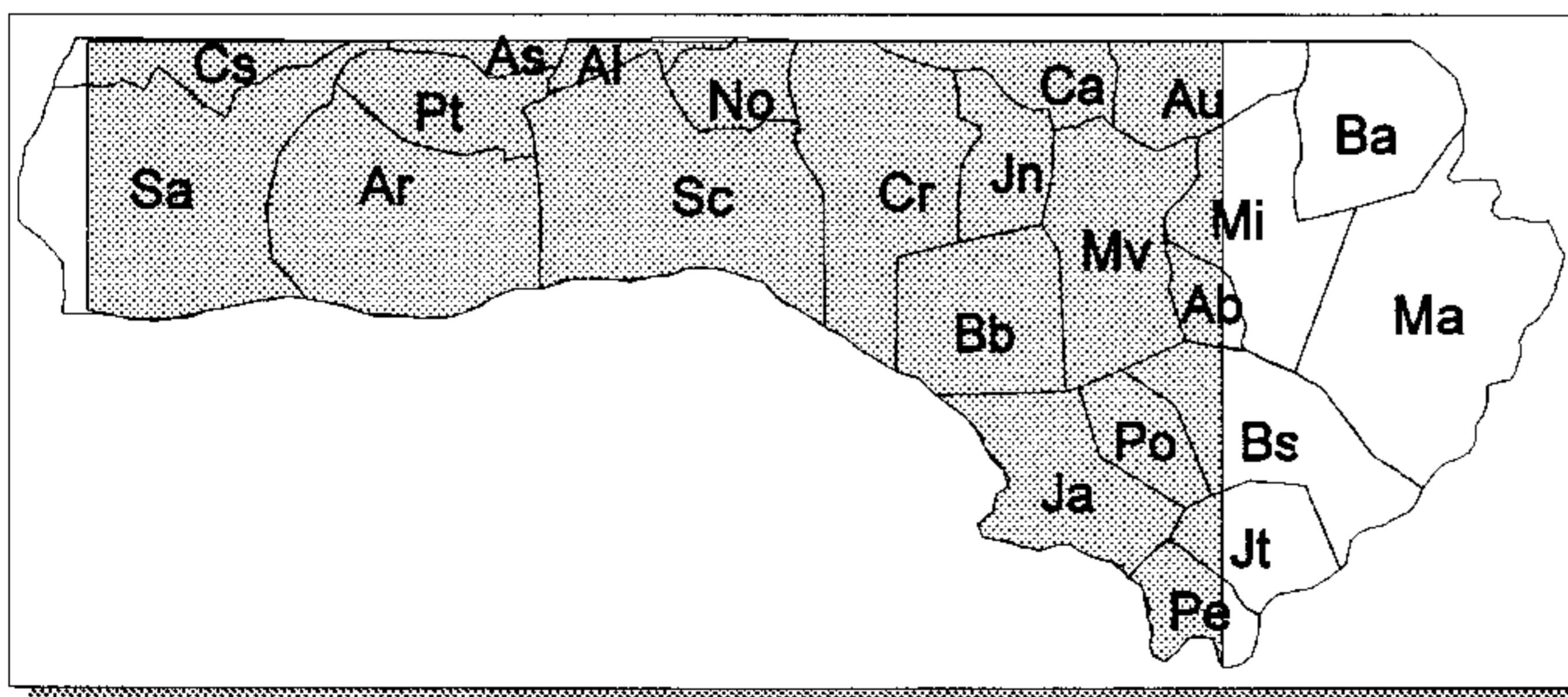
Convênio: DNPM/RADAMBRASIL/DSG.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

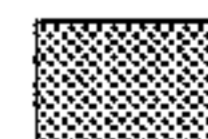
Total: Ar, Cr, Ja, Jn, Mv, No, Po, Pt e Sc. Parcial: Au, Ab, Ba, Bs, Ca, Cs, Jt, Mi, Pe e Sa.

**Ano de publicação:**

1980



**ÁREA LEVANTADA:**





# CARTA IMAGEM DE RADAR DA FOLHA PICOS (SB.24-Y-C)

**ESCALA:** 1:250.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro Nº.**

Projeto RAMDAM BRASIL

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limite estadual. Diversos.

**Tamanho da prancha (cm):**

73,5x62,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Imagem de Radar

**Obtenção de cópias:**

DSG - (Biblioteca da CPRM-REFO para consulta).

**Contratante/Executor:**

DNPM/RADAMBRASIL

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Imagens de Radar 1975/76. Interpretação planimétrica e compilação de dados toponímicos em trabalhos de campo e gabinete (RADAMBRASIL). Compilação altimétrica, desenho cartográfico e impressão (SGE).

**Observações:**

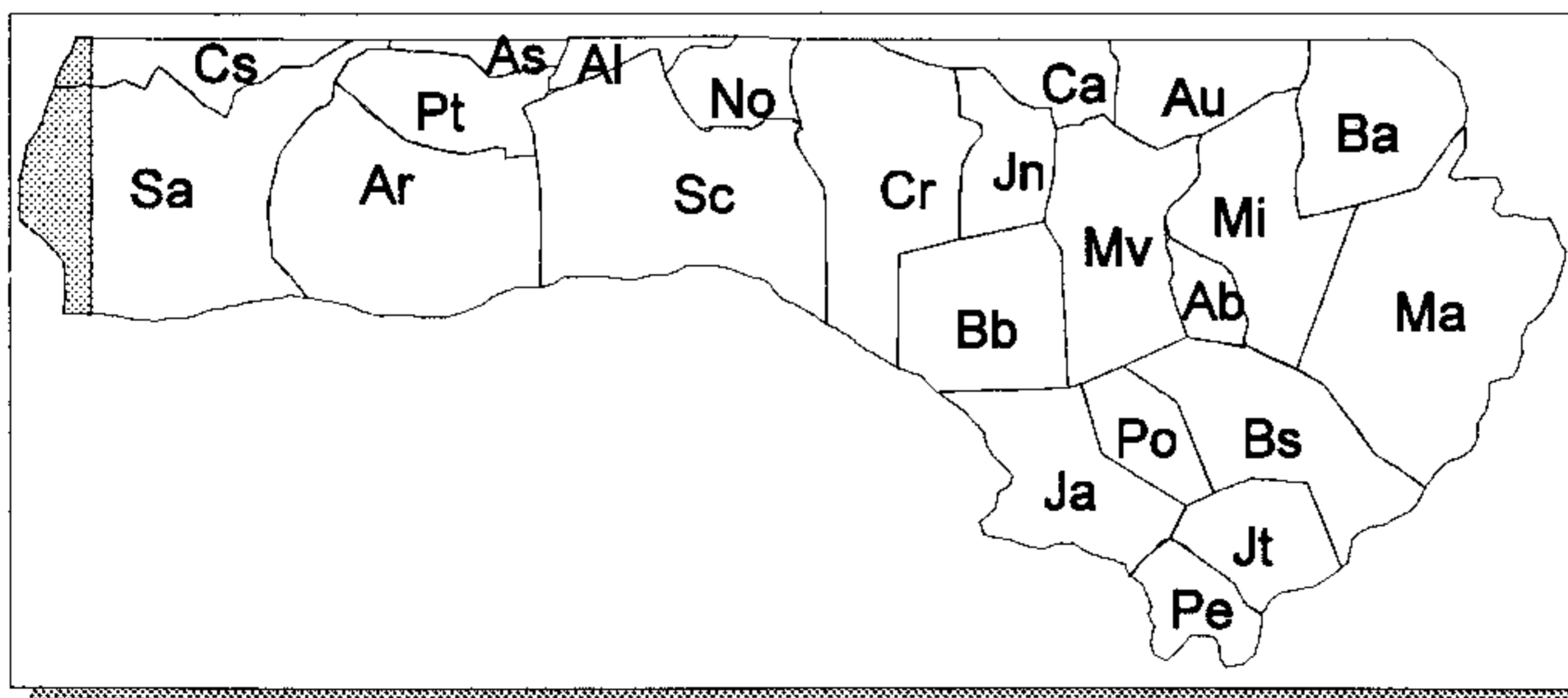
Convênio: DNPM/RADAMBRASIL/DSG.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Cs e Sa.

**Ano de publicação:**

1980



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA IMAGEM DE RADAR DA FOLHA SERRA TALHADA (SB.24-Z-C)

**ESCALA:** 1:250.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:** Registro Nº.

Projeto RADAM BRASIL

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limite estadual. Diversos.

**Tamanho da prancha (cm):**

73,5x62,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Imagem de Radar.

**Obtenção de cópias:**

DSG - (Biblioteca da CPRM-REFO para consulta).

**Contratante/Executor:**

DNPM/RADAMBRASIL

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Imagens de Radar 1975/76. Interpretação planimétrica e compilação de dados toponímicos em trabalhos de campo e gabinete (RADAMBRASIL). Compilação altimétrica, desenho cartográfico e impressão (SGE).

**Observações:**

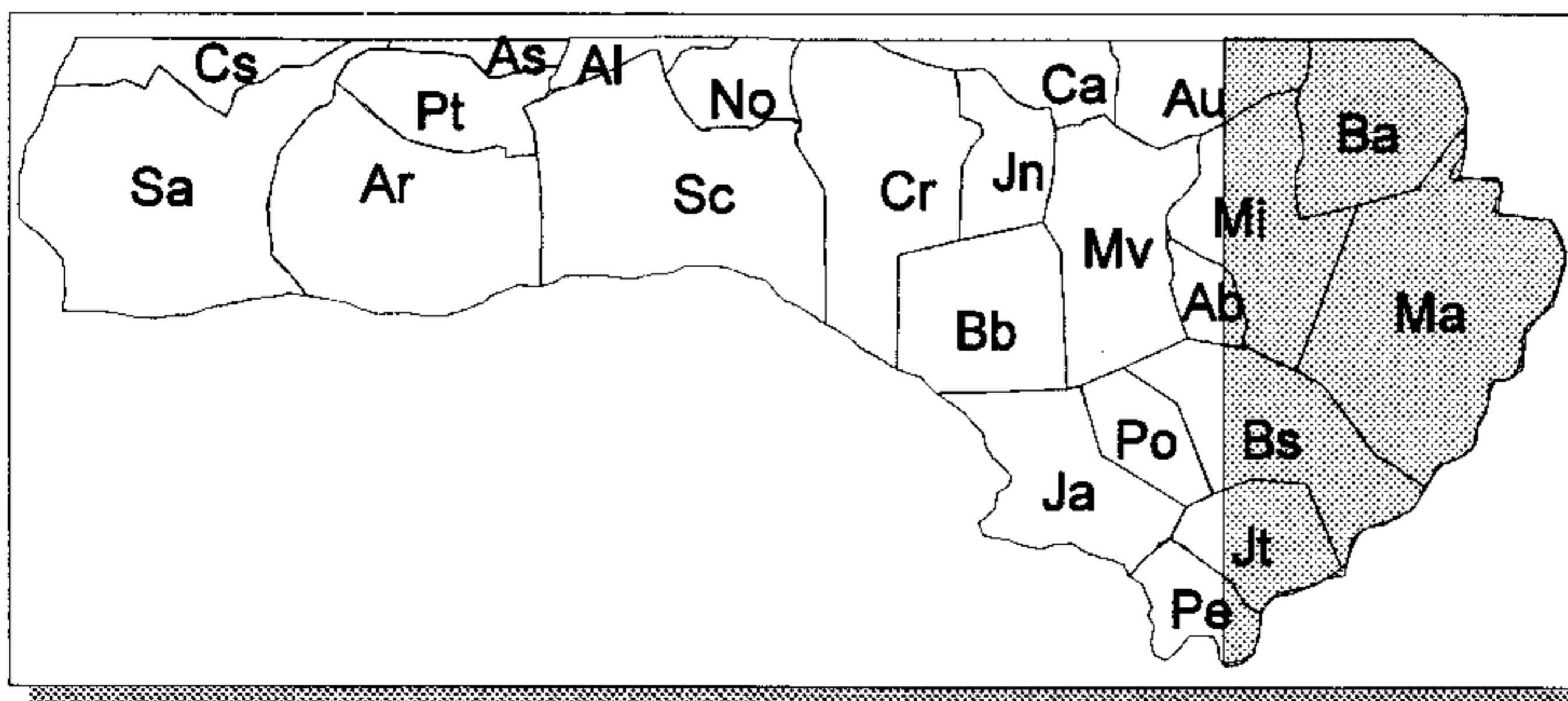
Convênio DNPM/RADAMBRASIL/DSG.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

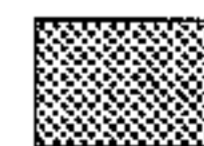
Total: Ma. Parcial: Au, Ba, Bs, Jt, Mi e Pe.

**Ano de publicação:**

1981



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA PROVISÓRIA - BARBALHA

**ESCALA:** 1:10.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1978

**Fonte:** Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em razoável estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária e ferroviária. Elementos hidrográficos. Elementos planimétricos e altimétricos (equidistância das curvas de nível: 5m).

**Tamanho da prancha (cm):**

129x98

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

**Obtenção de cópias:**

Sec. de Urbanismo e Obras de Barbalha.

**Contratante/Executor:**

SUDENE/CONESPLAN

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Restituição planialtimétrica das fotografias 992 e 993 (Cruzeiro do Sul, 1965), esc. 1:70.000. Apoio aerofotogramétrico Carta SB.24-Y-D-III (DSG).

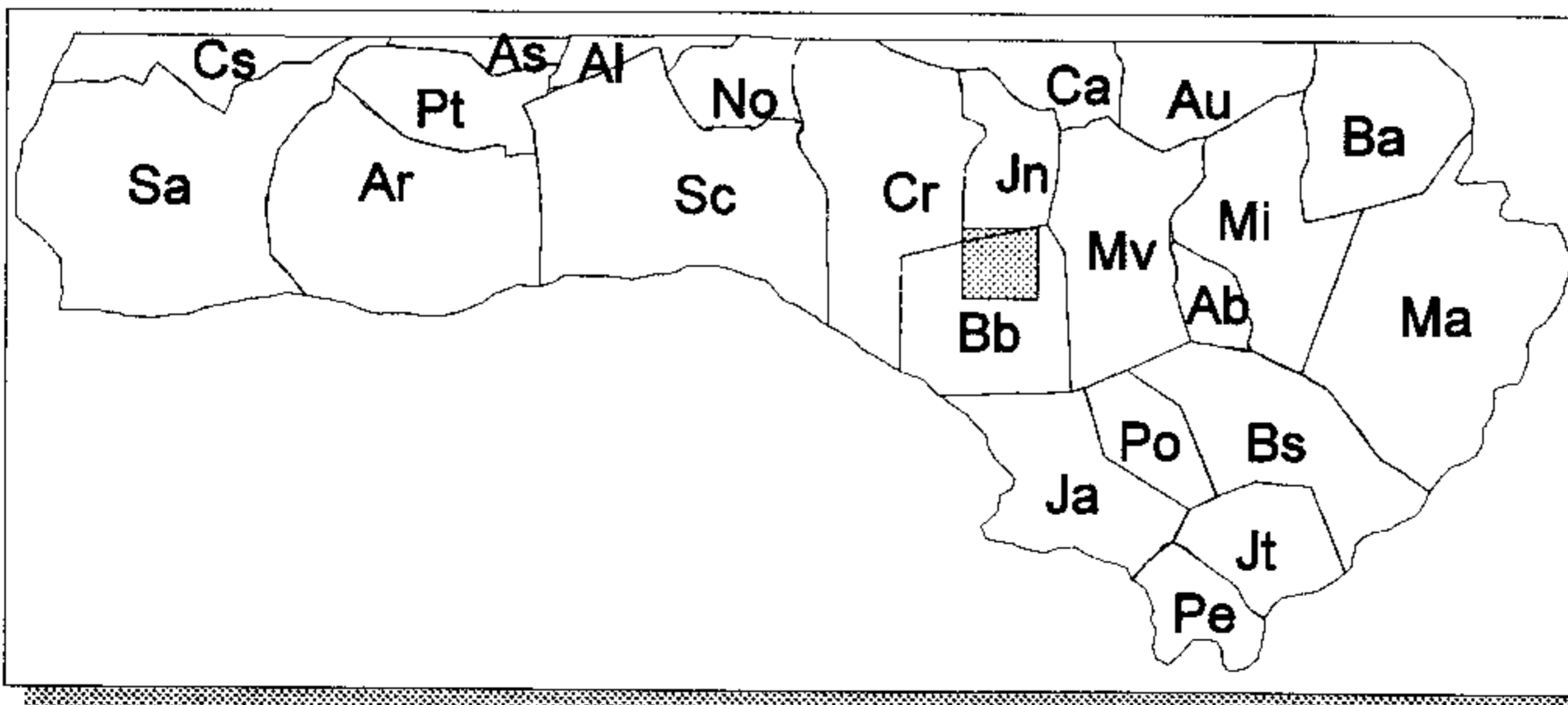
**Observações:**

Planta intermediária (preliminar).

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Bb e Jn.

**Ano de publicação:**



**ÁREA LEVANTADA:**





## CARTA PROVISÓRIA - JUAZEIRO

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1978

Fonte:

Registro N°.

63

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária e ferroviária. Elementos hidrográficos. Elementos planimétricos e altimétricos (equidistância das curvas de nível: 5m).

Tamanho da prancha (cm):

129x98

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. e Obras de Juazeiro do Norte.

Contratante/Executor:

SUDENE/CONESPLAN

Texto:

Método de elaboração:

Restituição planialtimétrica, fotograficas esc. 1:70.000. Apoio aerofotogramétrico, Carta SB.24-Y-D-III (DSG).

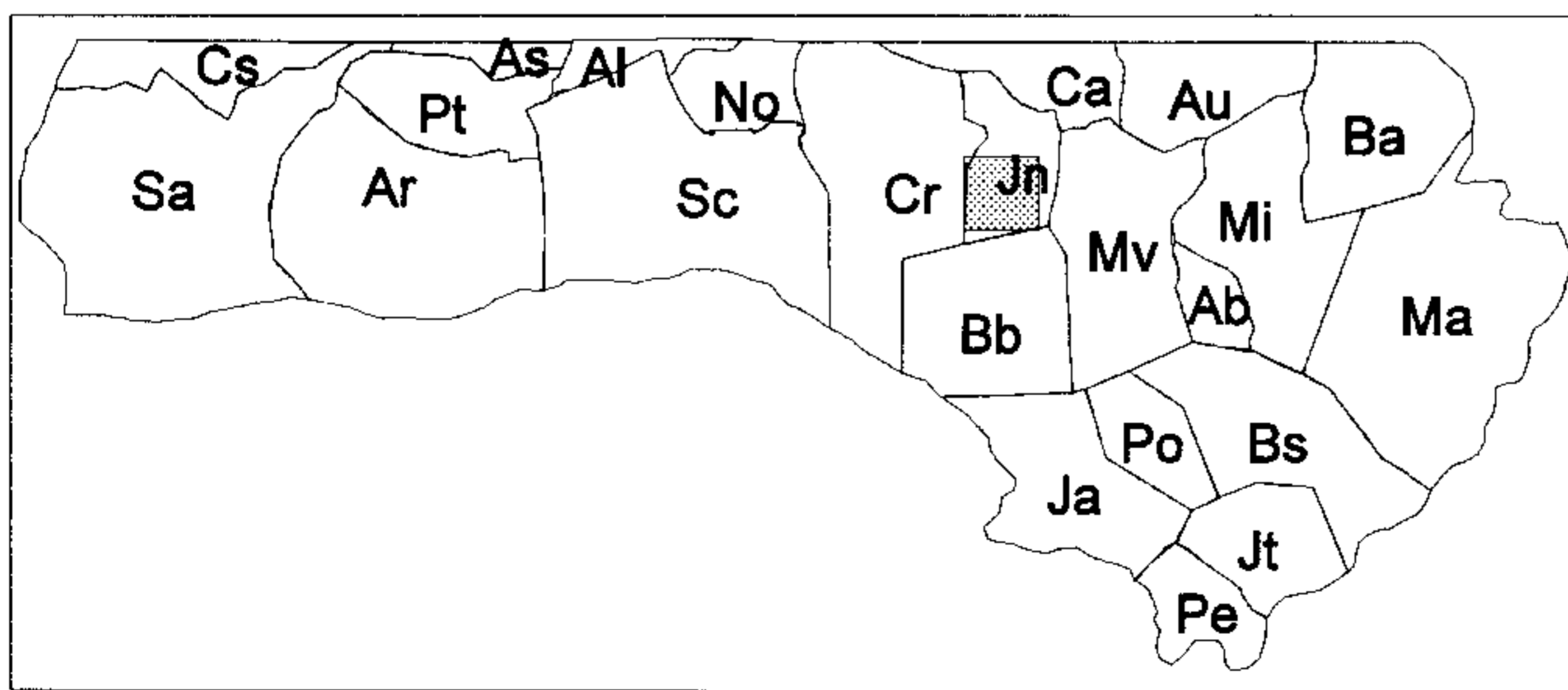
Observações:

Planta intermediária (preliminar).

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Jn

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:



# CARTA TOPOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ESCALA: 1:50.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1976

Fonte:

Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limites municipais.

**Tamanho da prancha (cm):**

83x75

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

**Obtenção de cópias:**

IPLANCE

**Contratante/Executor:**

SUDEC

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Reambulação, folhas SUDENE/DSG e IBGE. Restituição (3a. ordem), Impressão.

**Observações:**

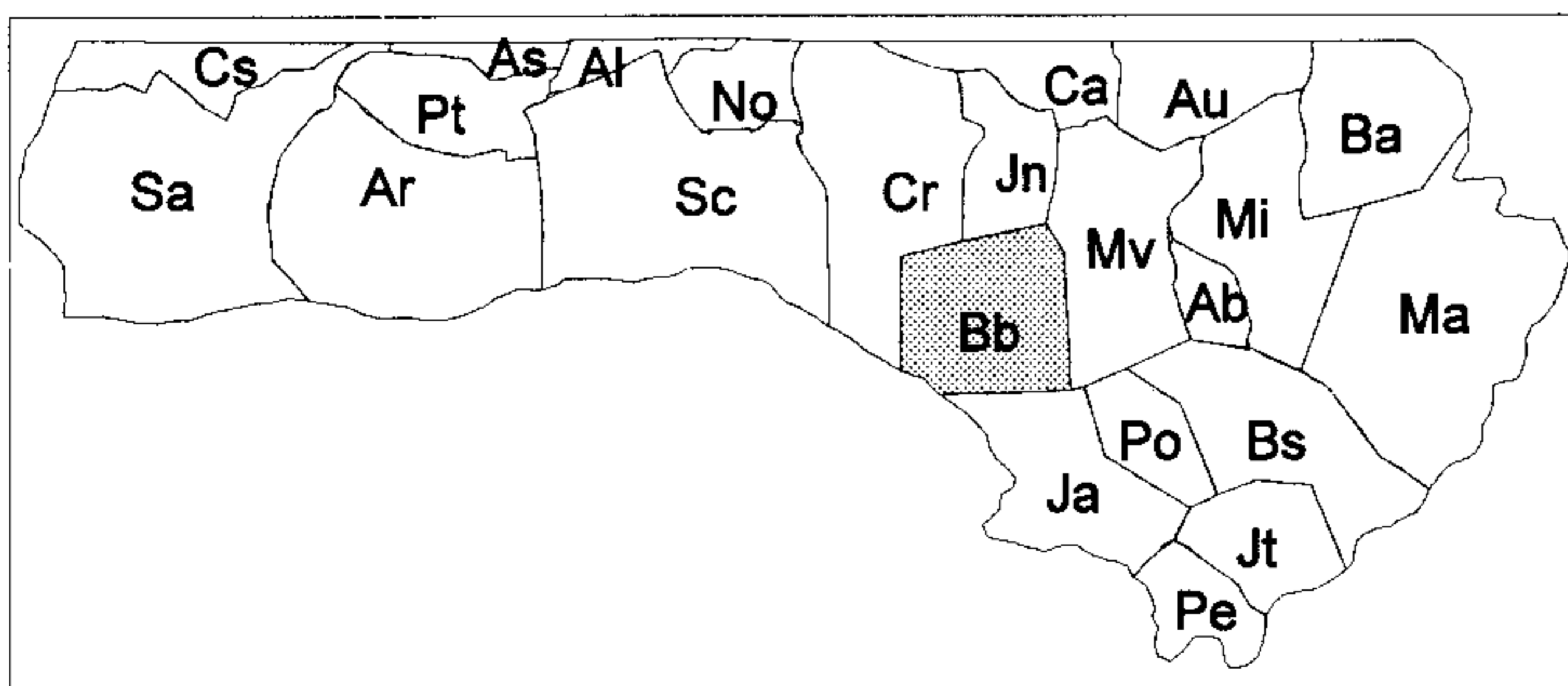
Impresso por GEOCARTA S/A

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Bb

**Ano de publicação:**

1977



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA TOPOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO

ESCALA: 1:70.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1977

Fonte: Registro N°. 26

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limites municipais.

Tamanho da prancha (cm):

85x59

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

Obtenção de cópias:

IPLANCE

Contratante/Executor:

SUDEC

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Reambulação, folha SUDENE. Restituição (3a. ordem). Impressão.

Observações:

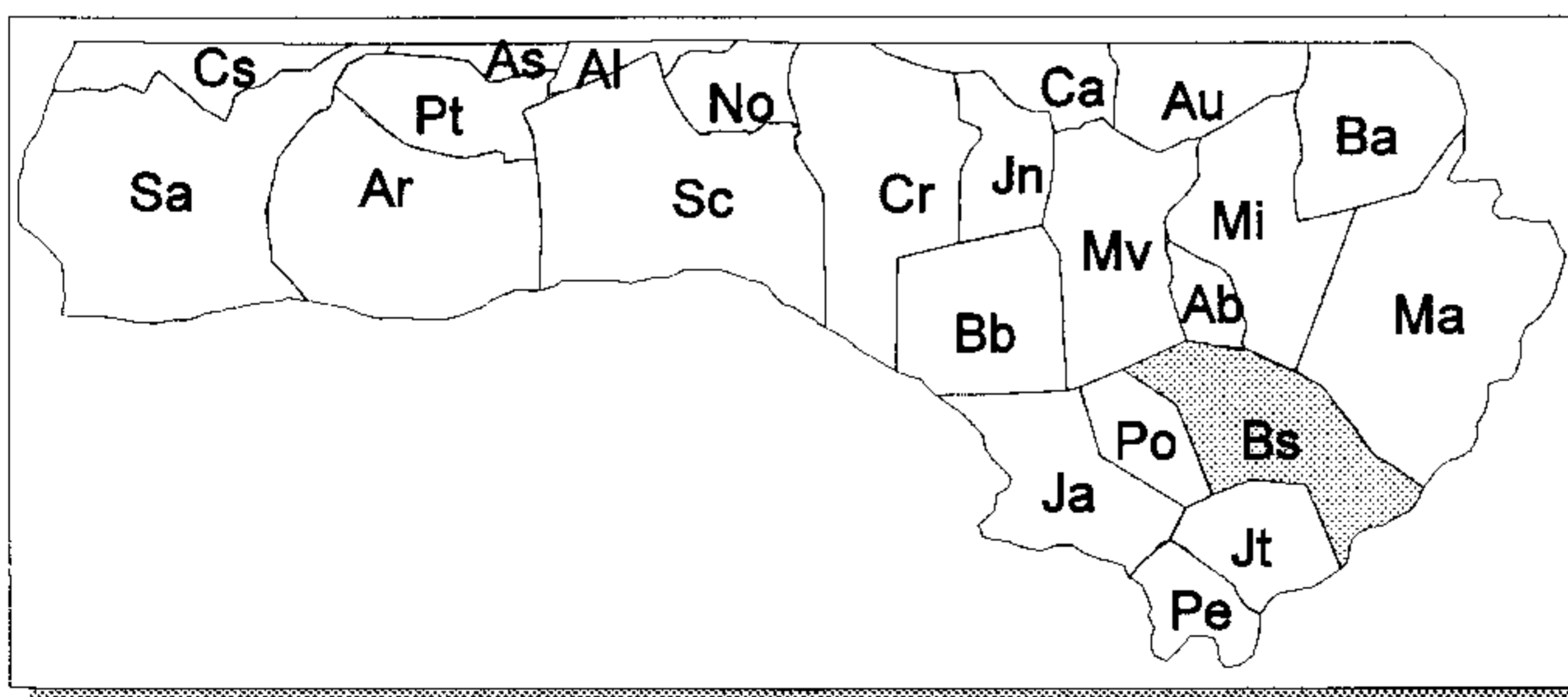
Impresso por GEOCARTA S/A

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Bs

Ano de publicação:

1977



ÁREA LEVANTADA:



# CARTA TOPOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DO CRATO

**ESCALA:** 1:70.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1977

**Fonte:**

**Registro N°.**

27

[Empty box for source details]

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limites municipais.

**Tamanho da prancha (cm):**

90x56,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

**Obtenção de cópias:**

IPLANCE

**Contratante/Executor:**

SUDEC

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Reambulação, folha da SUDENE. Restituição (3a. ordem). Impressão.

**Observações:**

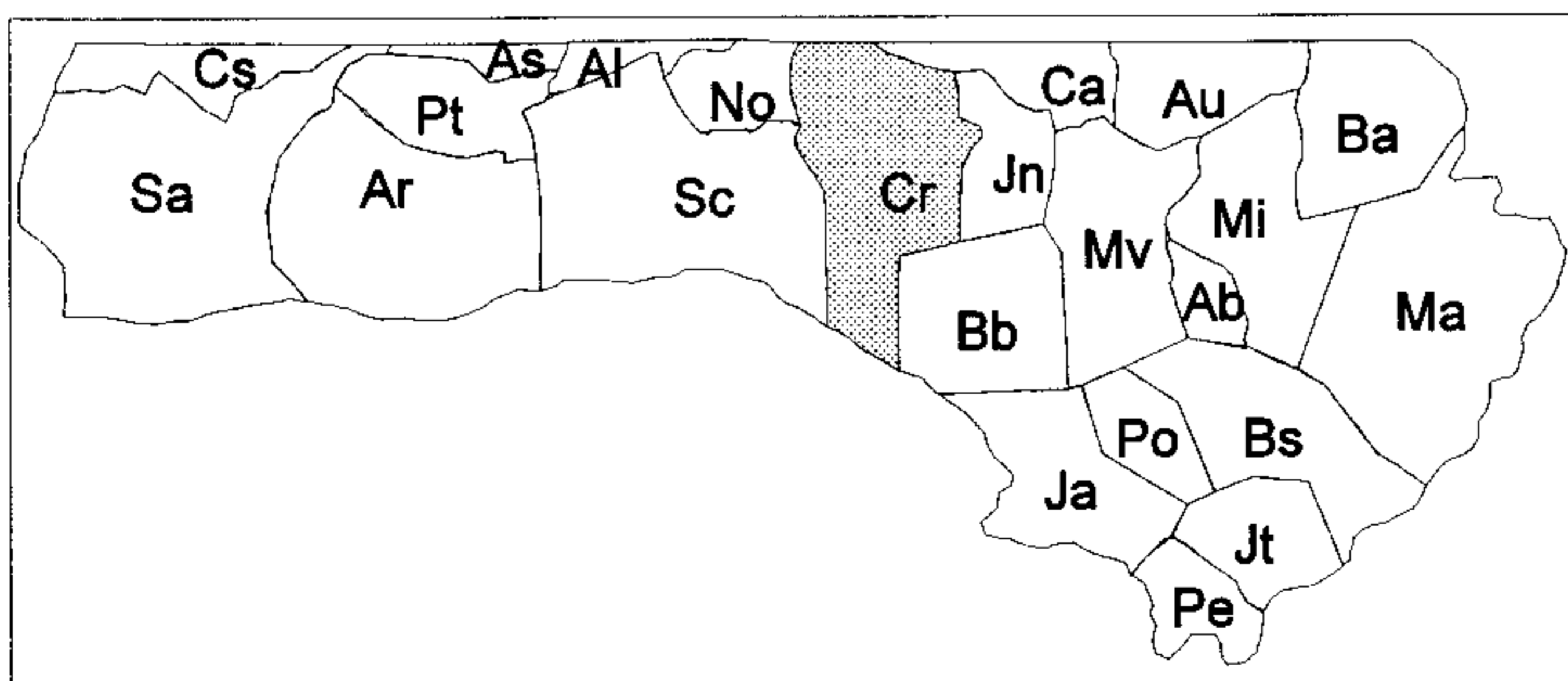
Impresso por GEOCARTA S/A

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Jn

**Ano de publicação:**

1977



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA TOPOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE MAURITI

ESCALA: 1:70.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1976

Fonte: Registro Nº.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos.  
Elementos hidrográficos. Limites municipais.

Tamanho da prancha (cm):

87,5x68

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

Obtenção de cópias:

IPLANCE

Contratante/Executor:

SUDEC

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Reambulação, folhas da SUDENE/DSG e IBGE. Restituição (3a. ordem). Impressão.

Observações:

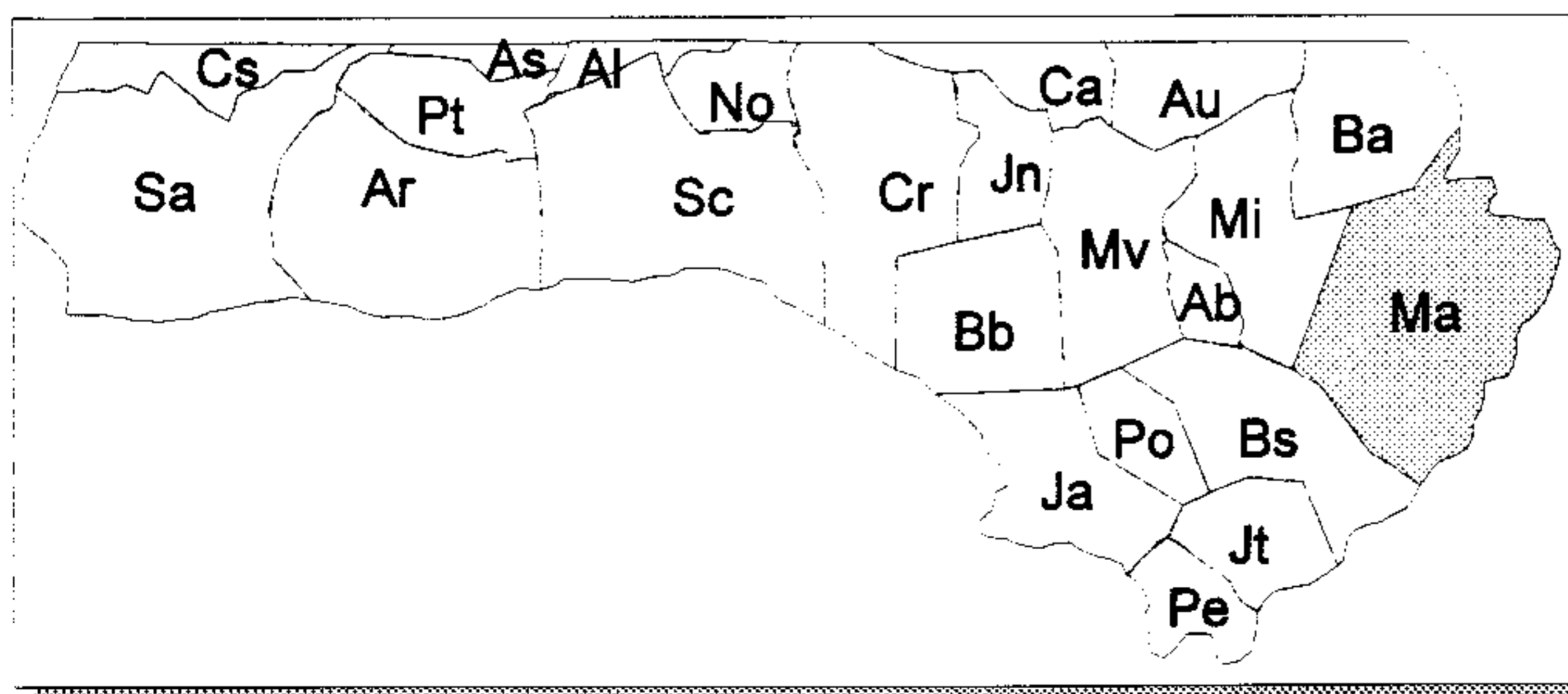
Impressão GEOCARTA S/A

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Ma

Ano de publicação:

1977



ÁREA LEVANTADA:



# CARTA TOPOGRÁFICA DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

ESCALA: 1:35.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

24

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos hidrográficos. Limites municipais.

Tamanho da prancha (cm):

86x64,5

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

Obtenção de cópias:

IPLANCE

Contratante/Executor:

SUDEC

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Reambulação, folha da SUDENE. Restituição (3a. ordem). Impressão.

Observações:

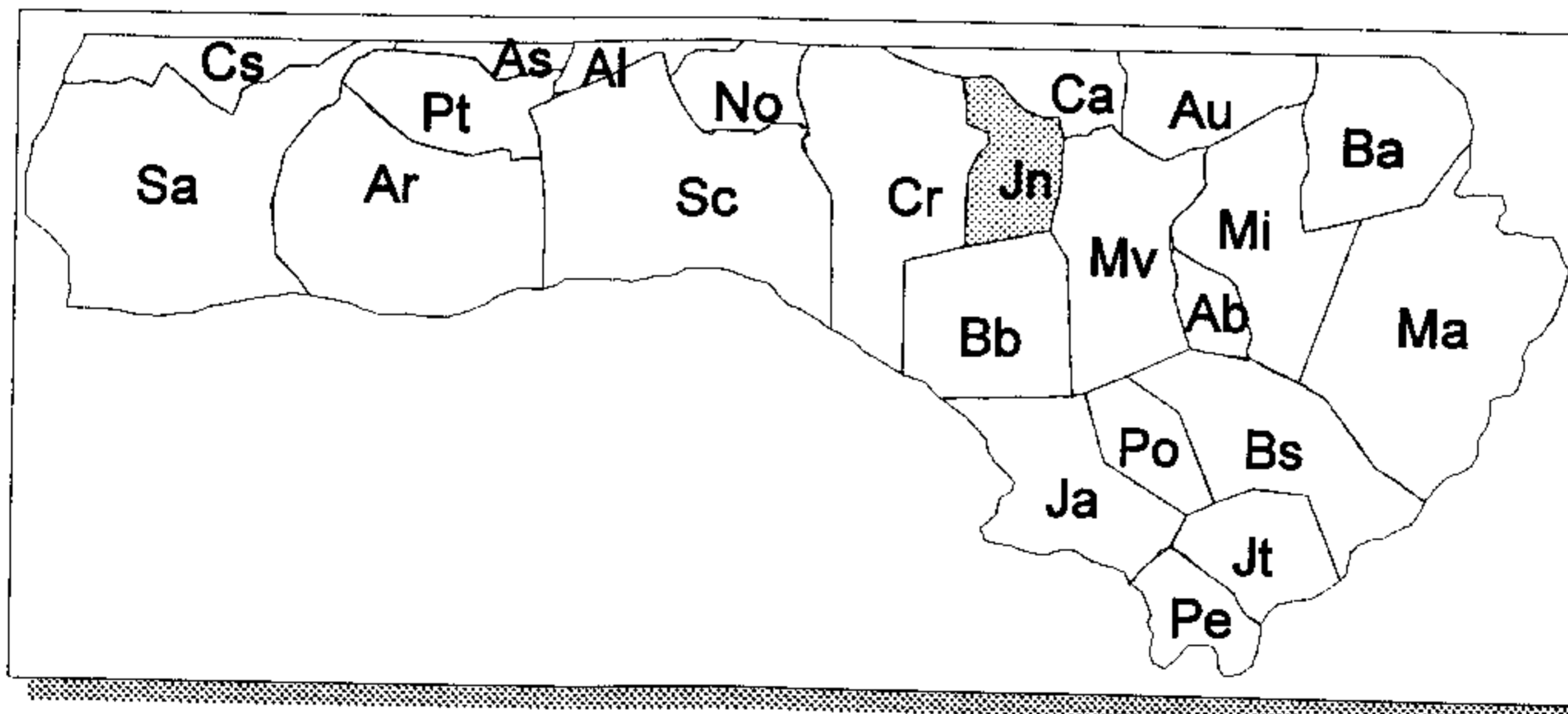
Impresso por AEROFOTO CRUZEIRO DO SUL

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Jn

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:





# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA BREJO SANTO (SB.24-V-I)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte: Registro N°.

Tipo de material e estado de conservação:

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual

Tamanho da prancha (cm):

73x64

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

Obtenção de cópias:

DSG - 3a. DL-Recife

Contratante/Executor:

SUDENE

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de geodésia (latitude, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição. Impressão.

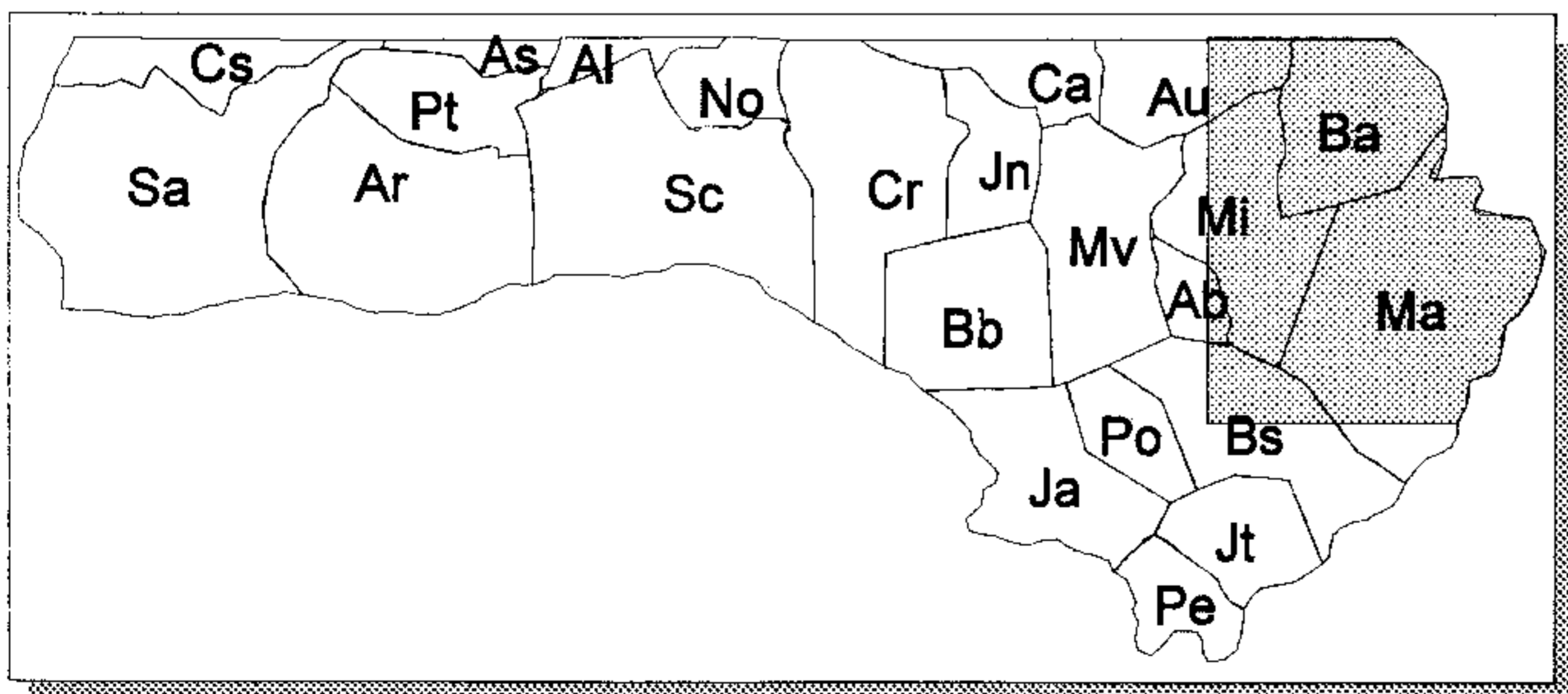
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Au, Ab, Ba, Bs, Ma e Mi.

Ano de publicação:

1969



ÁREA LEVANTADA:





# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA CAMPOS SALES (SB.24-Y-D-I)

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1969

**Fonte:**

**Registro N°.**

15

Serviço Geográfico do Exército.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual.

**Tamanho da prancha (cm):**

73x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

**Obtenção de cópias:**

DSG - 3a. DL-Recife

**Contratante/Executor:**

SUDENE/DSG

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de Geodésia (latitude, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição. Impressão.

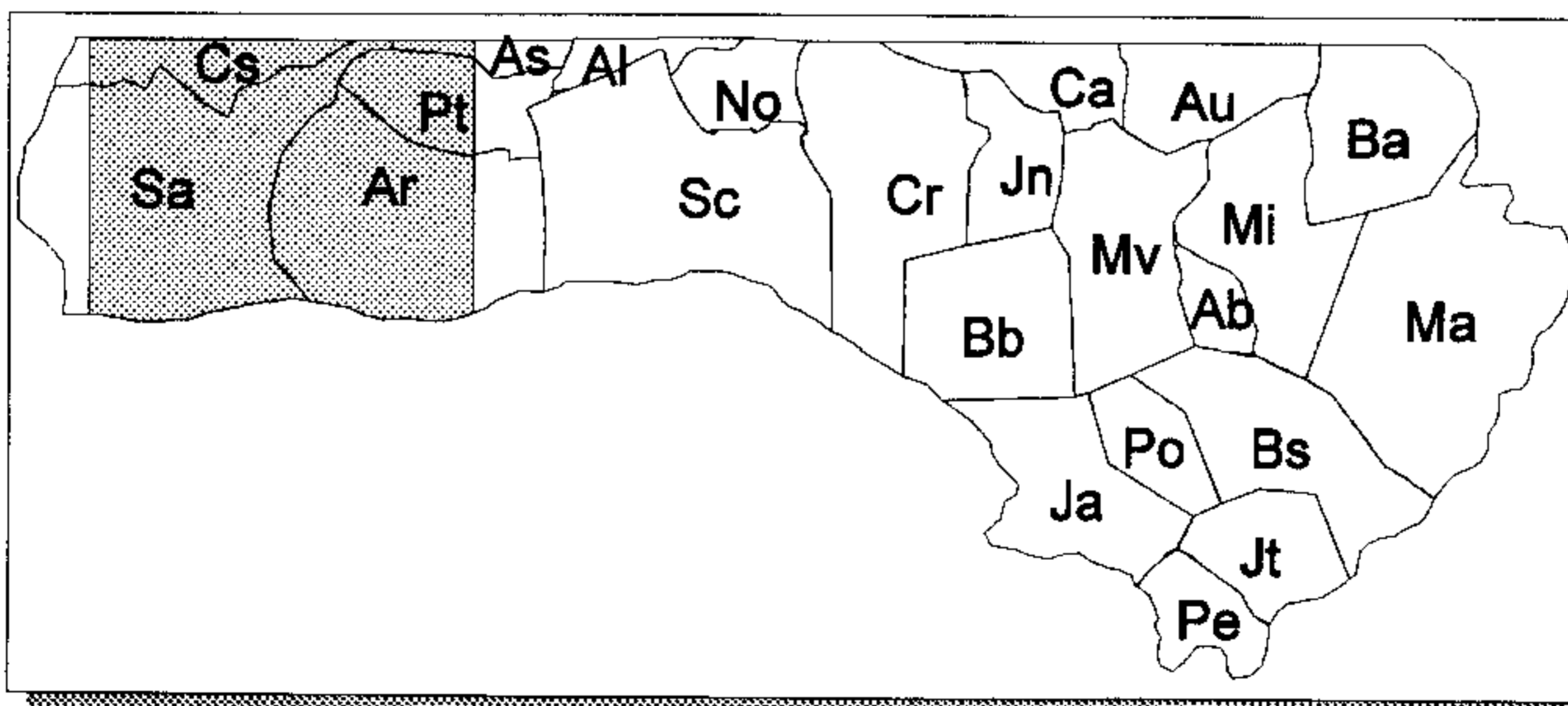
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Ar, As, Cs, Pt e Sa.

**Ano de publicação:**

1969



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA CRATO (SB.24-U-II)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1967/68

Fonte: Registro Nº. 129

Serviço Geográfico do Exército.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual.

**Tamanho da prancha (cm):**

73x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

**Obtenção de cópias:**

DSG - 3a. DL-Recife.

**Contratante/Executor:**

SUDENE/SGE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de Geodésia (latitute, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição e impressão.

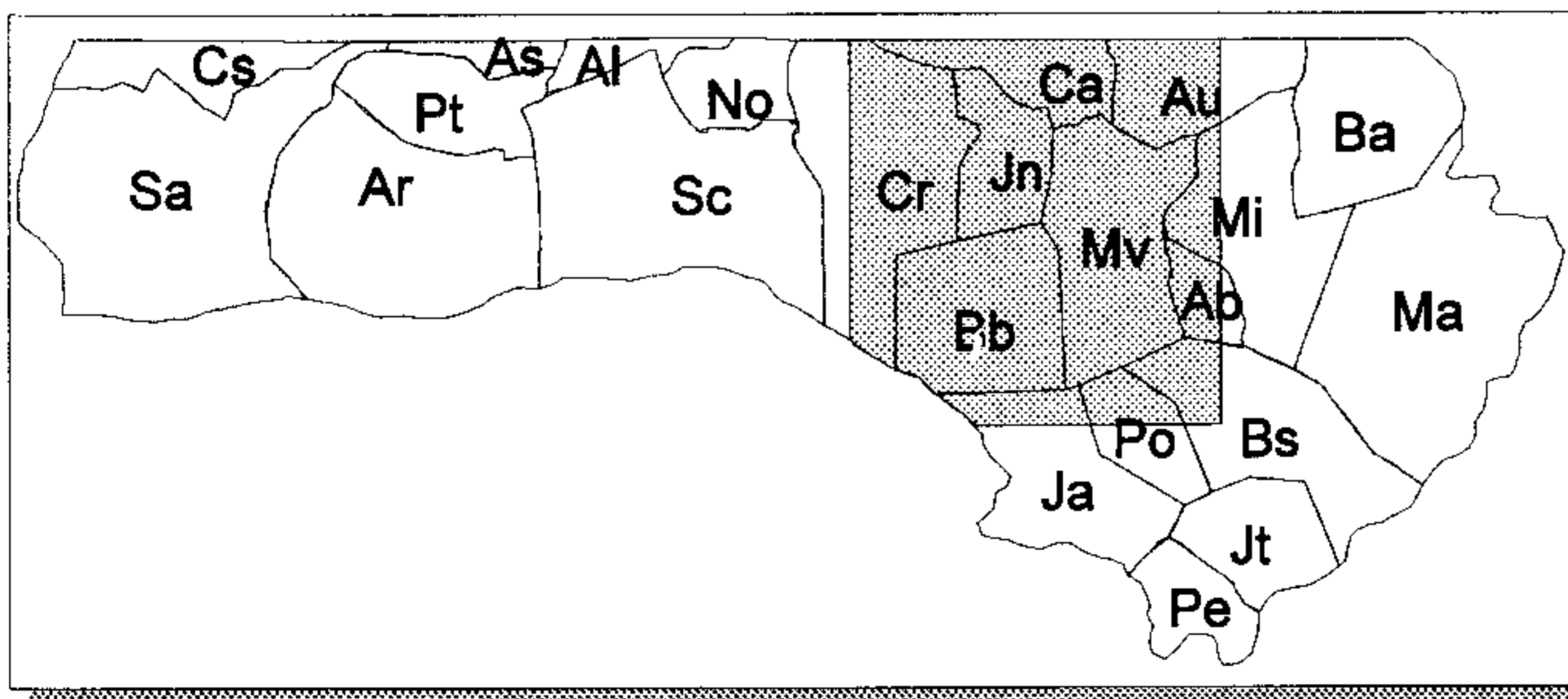
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Total: Bb, Jn e Mv. Parcial: Ab, Au, Bs, Ca, Cr, Ja, Mi e Po.

**Ano de publicação:**

1969



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA FRONTEIRAS (SB.24-Y-C-III)

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1968/69

**Fonte:**

**Registro N°.**

Serviço Geográfico do Exército.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impressa em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual.

**Tamanho da prancha (cm):**

73x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica

**Obtenção de cópias:**

DSG - 3a. DL-Recife

**Contratante/Executor:**

SUDENE/SGE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de Geodésia (latitude, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição. Impressão.

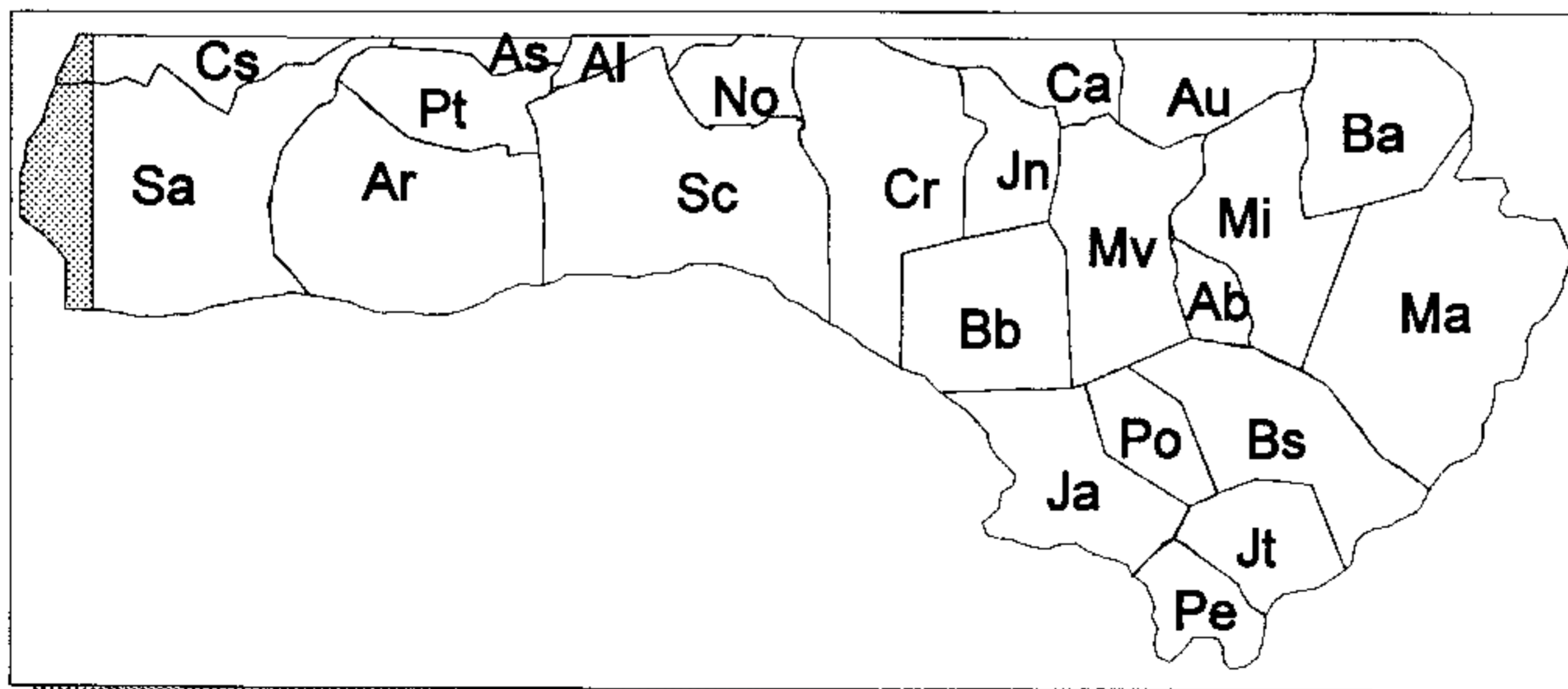
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Cs, e Sa.

**Ano de publicação:**

1969



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA JARDIM (SB.24-U-IV)

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro N°.**

Serviço Geográfico do Exército

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso a cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual.

**Tamanho da prancha (cm):**

73x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica

**Obtenção de cópias:**

Solicitar a DSG-3a. DL-Recife

**Contratante/Executor:**

SUDENE/DSG

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de Geodésia (latitude, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição. Impressão.

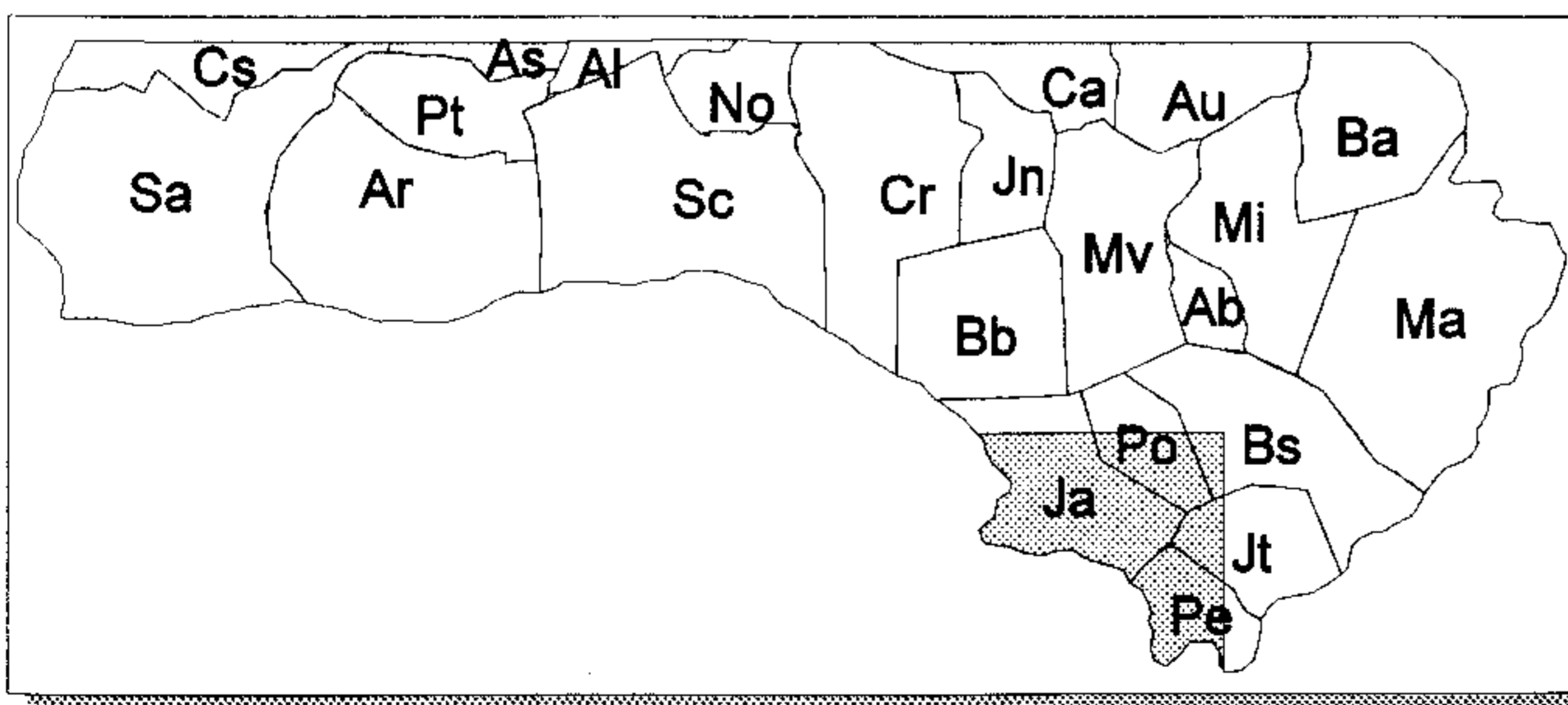
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Bs, Ja, Jt, Pe e Po.

**Ano de publicação:**

1969



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA SANTANA DO CARIRI (SB.24-U-I)

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1967/68

**Fonte:**

**Registro N°.**

16

Serviço Geográfico do Exército.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual

**Tamanho da prancha (cm):**

73x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica.

**Obtenção de cópias:**

DSG - 3a. DL-Recife

**Contratante/Executor:**

SUDENE/SGE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de Geodésia (latitude, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição. Impressão.

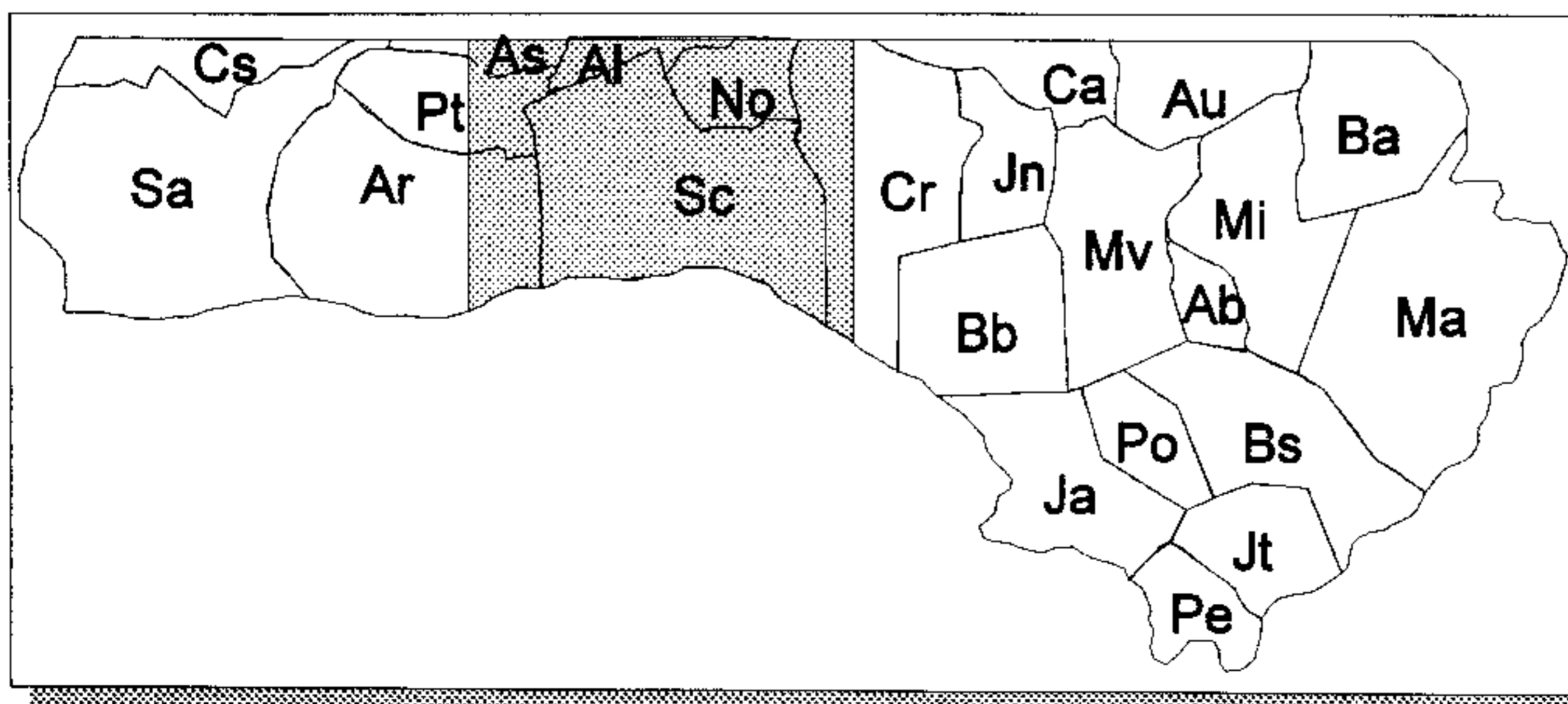
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

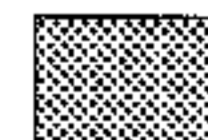
Total: Sc e No. Parcial: Al, Ar, As, Cr e Pt.

**Ano de publicação:**

1969



**ÁREA LEVANTADA:**





# CARTA TOPOGRÁFICA DA FOLHA SÃO JOSÉ DO BELMONTE (SB.24-Z-C-IV)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1967

Fonte: Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação. Original cartográfico em plástico especial para cada cor, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Limite estadual.

**Tamanho da prancha (cm):**

73x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica

**Obtenção de cópias:**

DSG - 3a. DL-Recife.

**Contratante/Executor:**

SUDENE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento aerofotogramétrico. Apoio de campo com reambulação. Apoio de Geodésia (latitude, longitude). Apoio topográfico (altitude). Aerotriangulação. Restituição. Impressão.

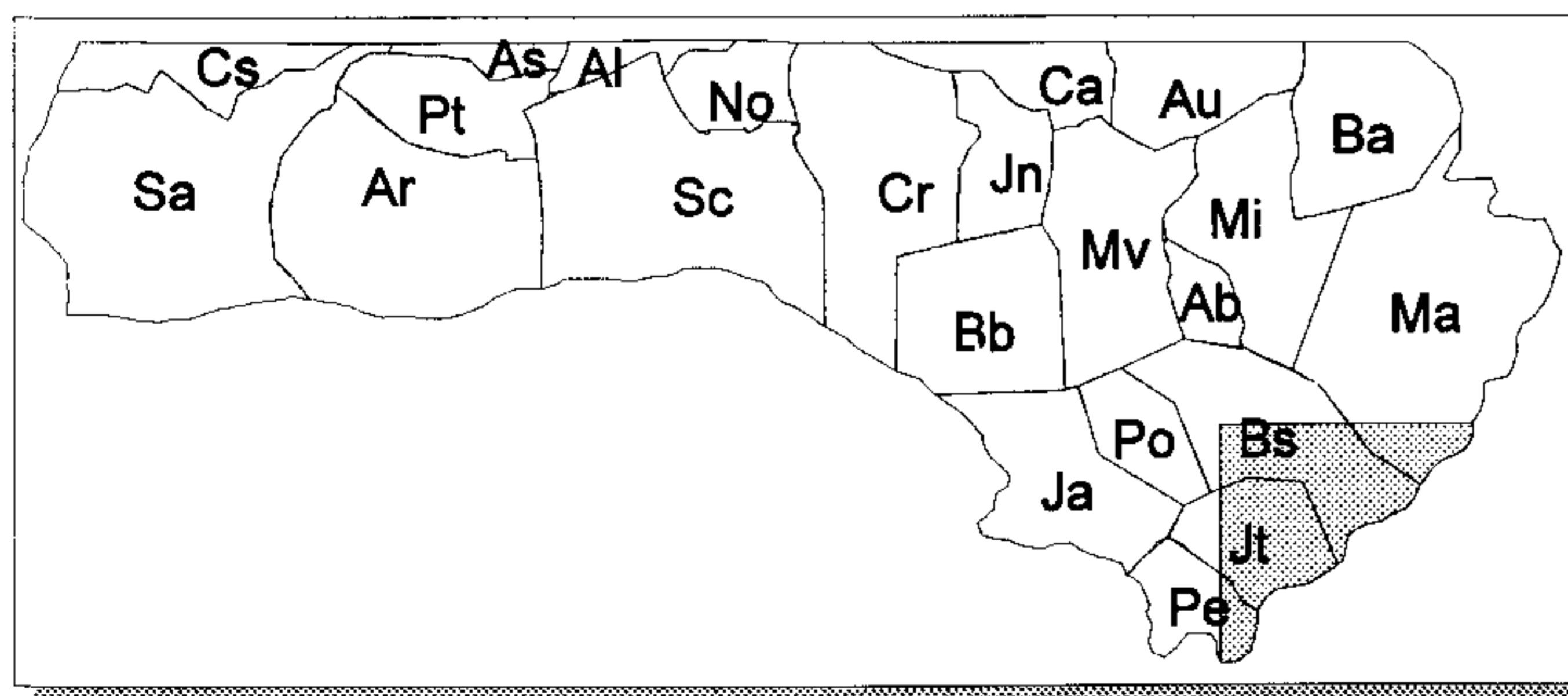
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Bs, Jt, Ma e Pe.

**Ano de publicação:**

1972



**ÁREA LEVANTADA:**





# ESTADO DO CEARÁ

**ESCALA:** 1:500.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro N°.**

86

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, impresso em cores, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos e altimétricos. Divisão municipal e estadual. Tabelas com relações dos municípios.

**Tamanho da prancha (cm):**

120x100

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planialtimétrica

**Obtenção de cópias:**

IPLANCE - Divisão de Geografia e Cartografia (DGC)

**Contratante/Executor:**

SEPLAN/IPLANCE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Compilação de documentos cartográficos (em variadas escalas) e bibliográficos.

**Observações:**

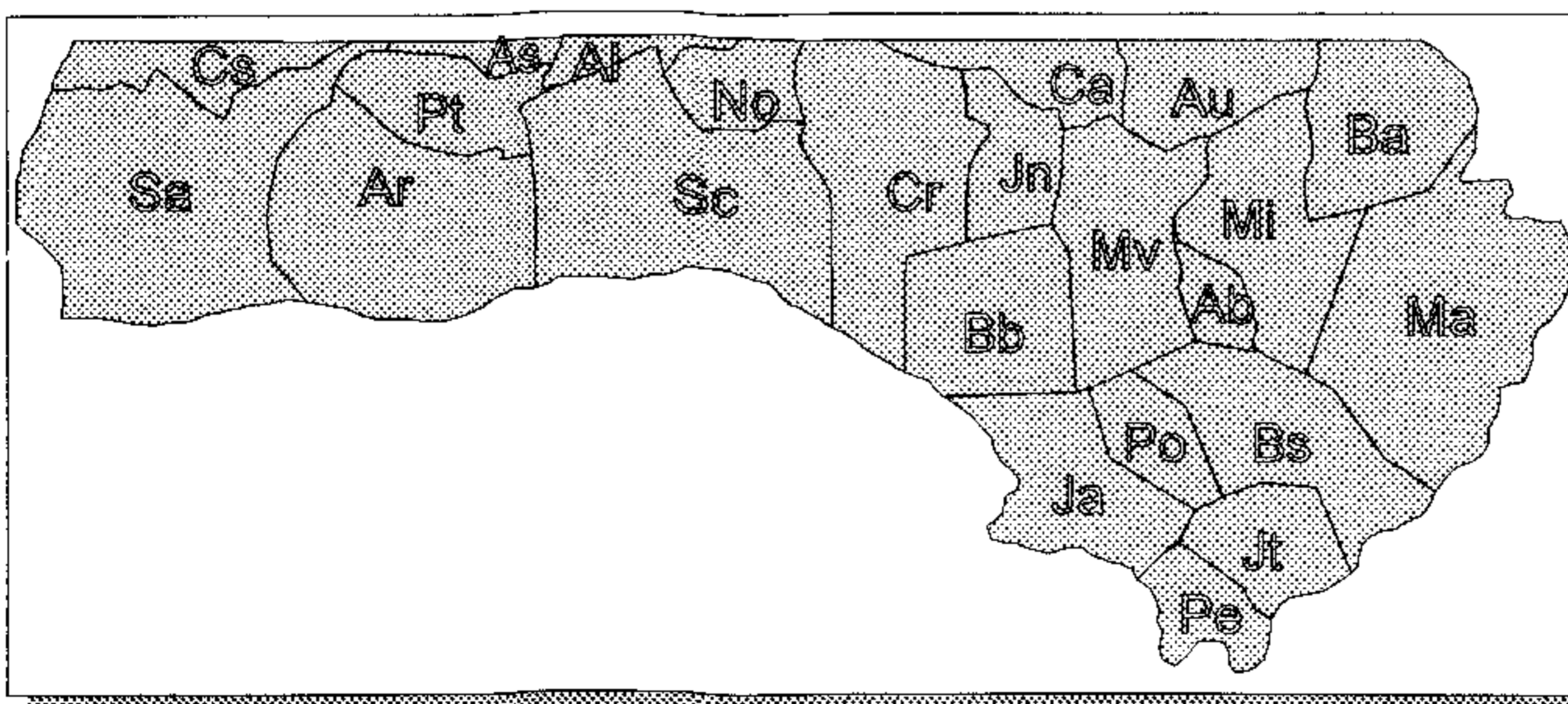
Além do Ceará, inclui parte dos estados vizinhos.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1994



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA PROVISÓRIA - CRATO

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1978

Fonte: Registro Nº.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária e ferroviária. Elementos hidrográficos. Elementos planimétricos e altimétricos (equidistância das curvas de nível: 5m).

Tamanho da prancha (cm):

129x98

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planimétrica.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

SUDENE/CONESPLAN

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Restituição planialtimétrica das fotografias 963 e 964 (Cruzeiro do Sul), esc. 1:70.000. Apoia aerofotogramétrico, Carta SB.24-Y-D-III.

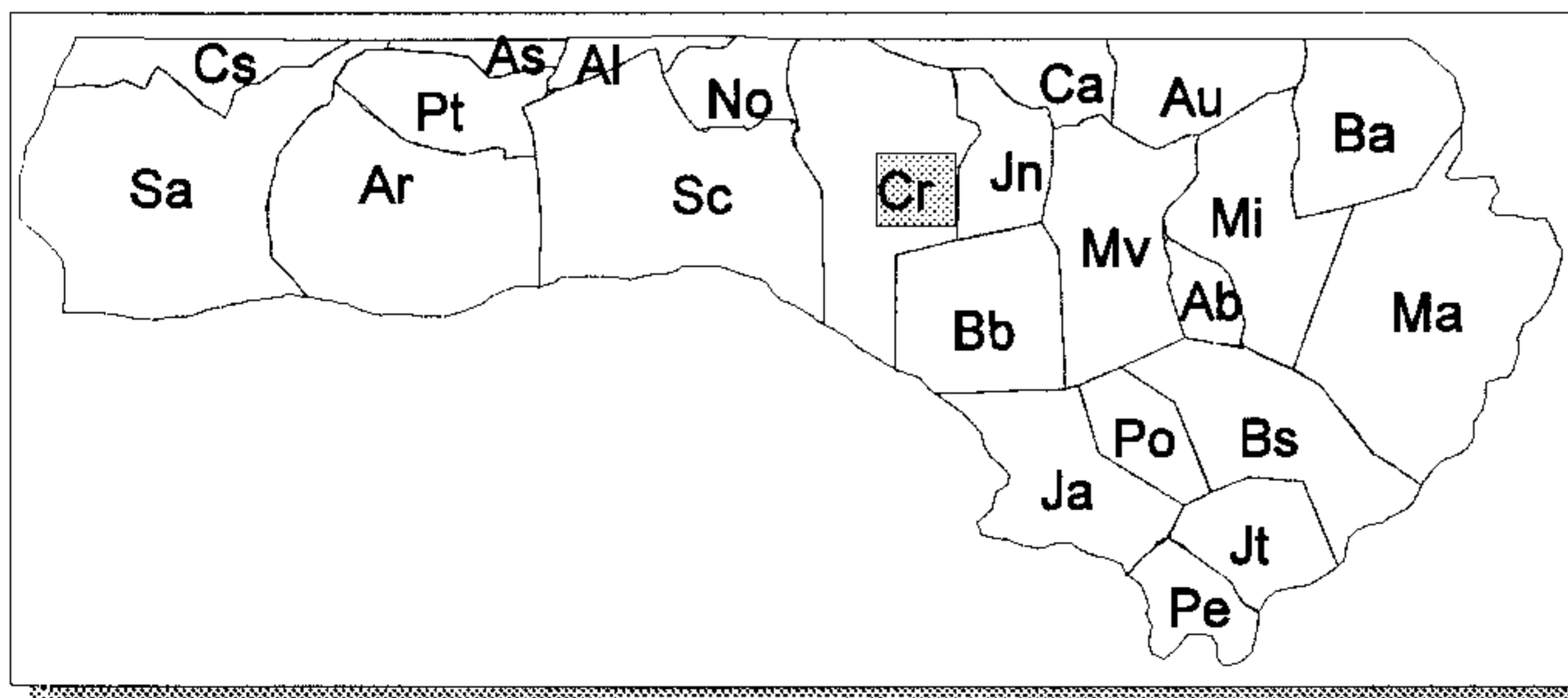
Observações:

Planta intermediária (preliminar).

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Cr e Jn.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:



# MAPAS PLANIMÉTRICOS

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1963/64

**Fonte:**

**Registro Nº.**

116

Estudo Geral de Base do Vale do Jaguaribe.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Mapas em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos.

**Tamanho da prancha (cm):**

73x50

**Quantidade de cartas:**

12

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planimétrica

**Obtenção de cópias:**

SUDENE, Recife. Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

**Contratante/Executor:**

SUDENE-ASMIC

**Texto:**

Relatório apresentado em 10 volumes, onde cada volume representa um tema estudado.

**Método de elaboração:**

Fotointerpretação e cartografia: GEOTECHNIP. Atividades de campo: SUDENE-SCET-GEOTECHNIP

**Observações:**

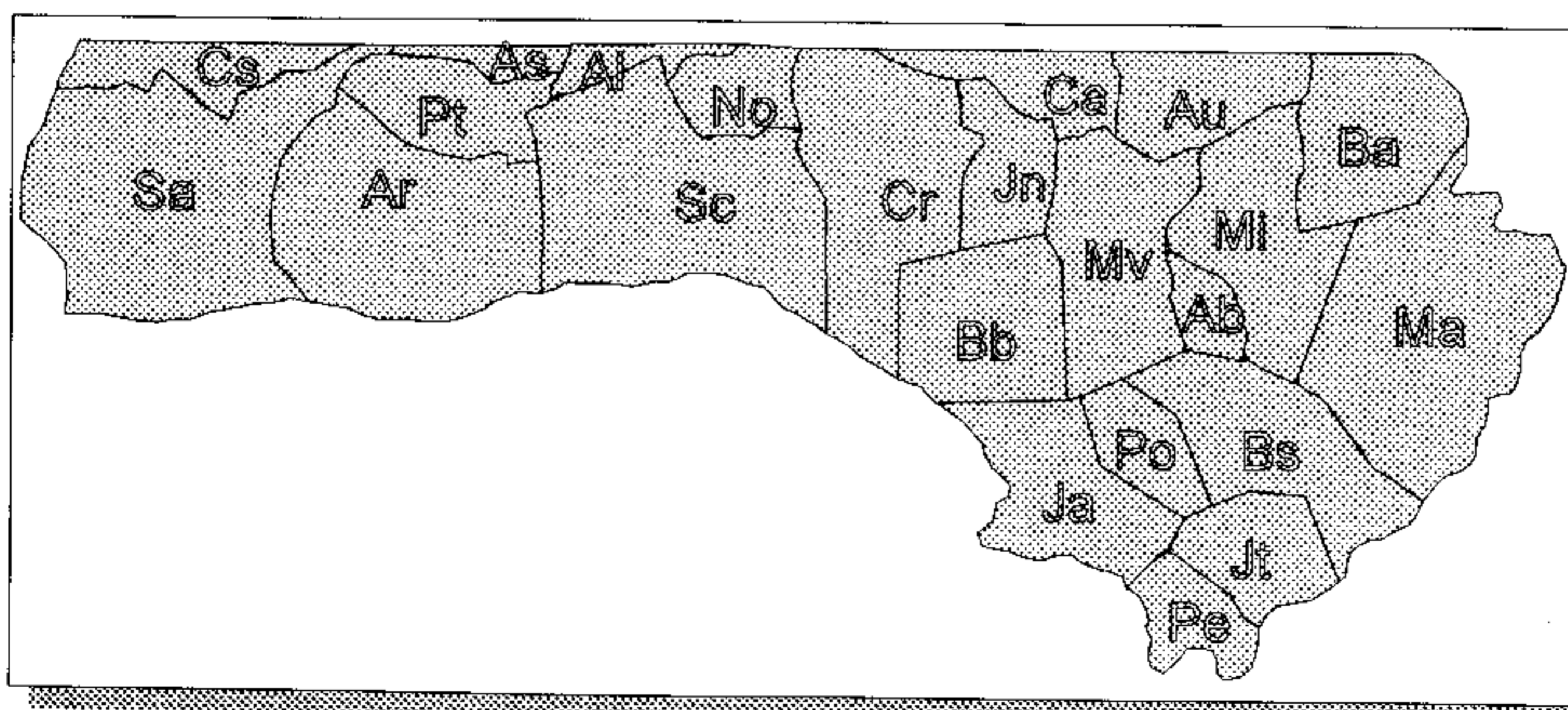
Recobrimo a área do Projeto AMCARI, as folhas Araripina, Crato e Triunfo.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1969



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA INFORMATIVO DO ESTADO DO CEARÁ

**ESCALA:** 1:666.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:** Registro Nº.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, impresso em cores, plastificado, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária e ferroviária. Elementos hidrográficos. Aglomerados urbanos. Limites.

**Tamanho da prancha (cm):**

108x76

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Carta Planimétrica.

**Obtenção de cópias:**

CARTOBRÁS DO BRASIL - Recife/PE

**Contratante/Executor:**

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Compilação de documentos cartográficos e bibliográficos.

**Observações:**

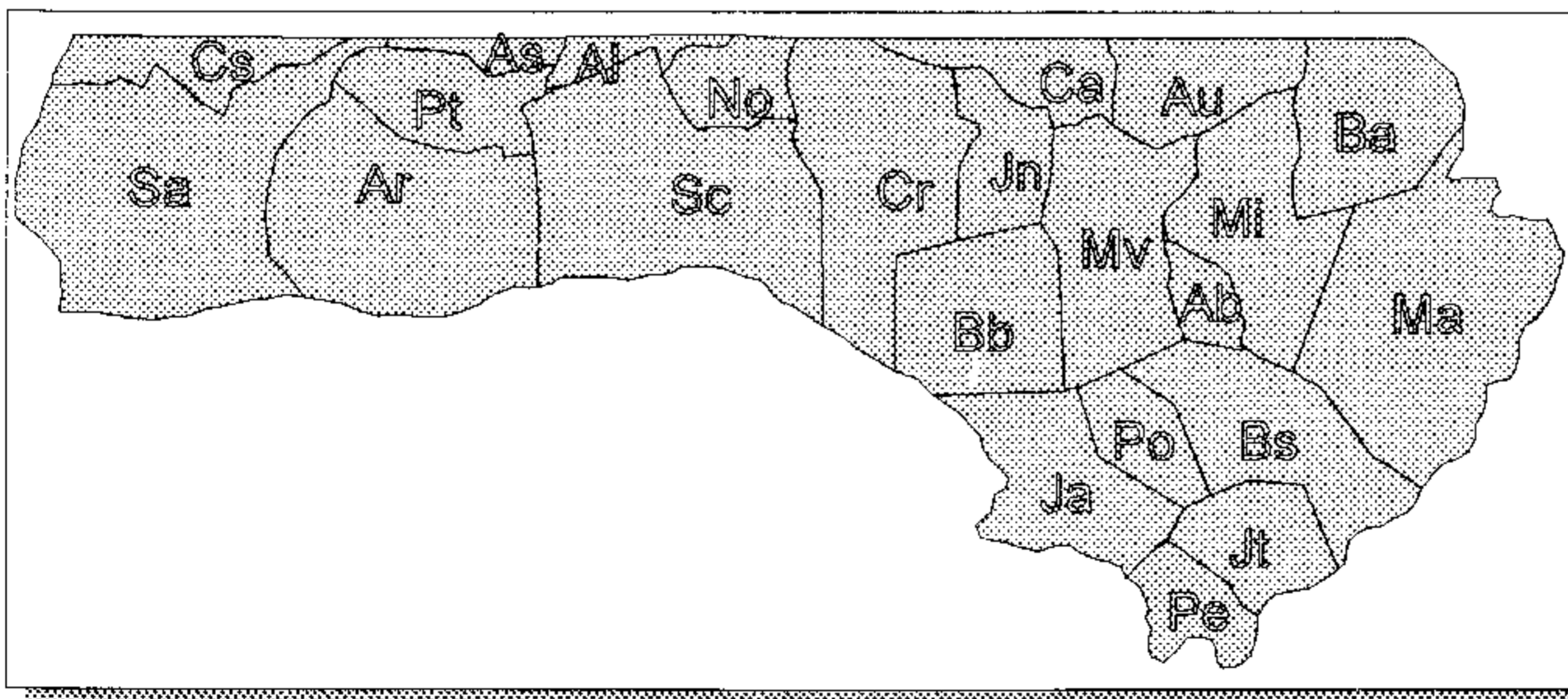
Mapa com a nova divisão político-administrativa do Estado do Ceará.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1994



**ÁREA LEVANTADA:**





# IMAGEM DE SATÉLITE

**ESCALA:** 1:50.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1992

**Fonte:**

**Registro Nº.**

BRASIL-MCT/INPE

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel fotográfico, monocromático, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco.

**Tamanho da prancha (cm):**

122x98

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Satélite.

**Obtenção de cópias:**

INPE. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

INPE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento através do Satélite LANDSAT -5. Sensor TM. Banda 3. Recepção e processamento pelo INPE.

**Observações:**

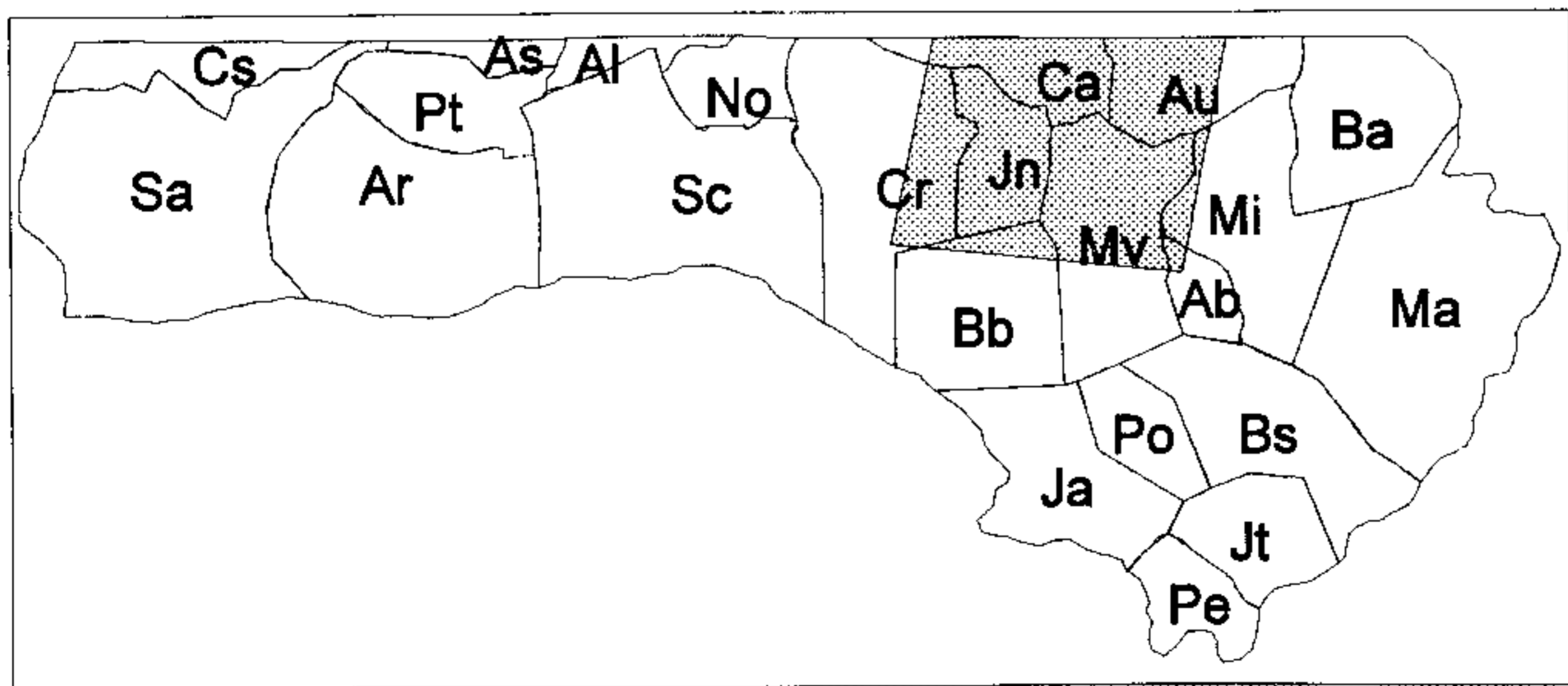
Imagem WRS 217/065 BD - 24.08.92

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

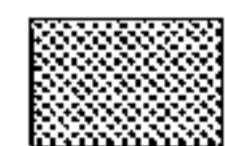
Parcial: Ab, Bb, Bs, Cr, Mv, Ja e Pe.

**Ano de publicação:**

1993



**ÁREA LEVANTADA:**



# IMAGEM DE SATÉLITE

ESCALA: 1:50.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte: Registro Nº.

BRASIL-MCT/INPE

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, monocromático, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno.

Tamanho da prancha (cm):

122x98

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Satélite.

Obtenção de cópias:

INPE. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

INPE

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento através do Satélite LANDSAT - 5. Sensor TM. Banda 3. Recepção e processamento pelo INPE.

Observações:

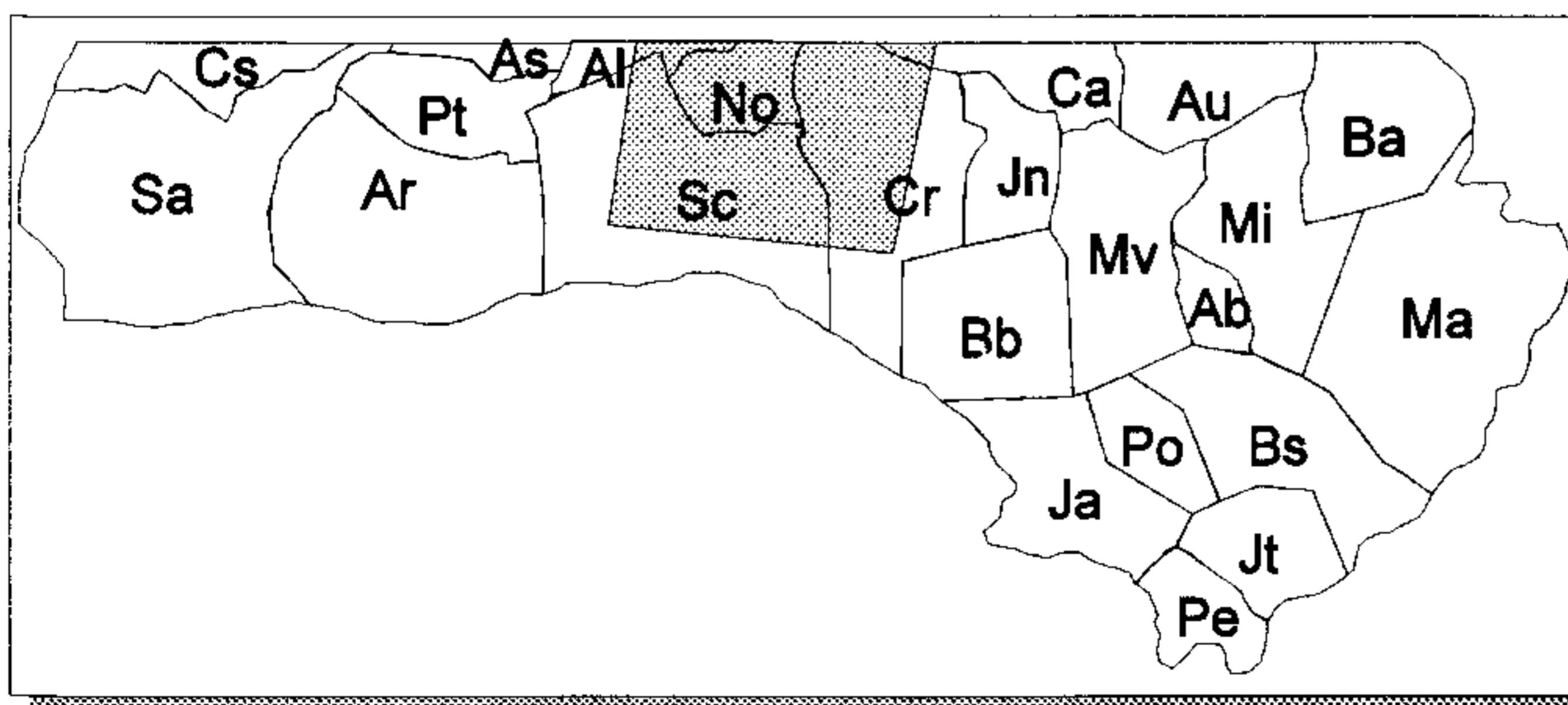
Imagem WRS 217/065 BC - 24.08.92

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Al. Parcial: Ca, Cr e Sc.

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:





# IMAGEM DE SATÉLITE

ESCALA: 1:50.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1992

Fonte:

Registro Nº.

55

BRASIL-MCT/INPE

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, monocromático, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco.

Tamanho da prancha (cm):

122x98

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Satélite.

Obtenção de cópias:

INPE. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

INPE

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento através do Satélite LANDSAT - 5. Sensor TM. Banda 3. Recepção e processamento pelo INPE.

Observações:

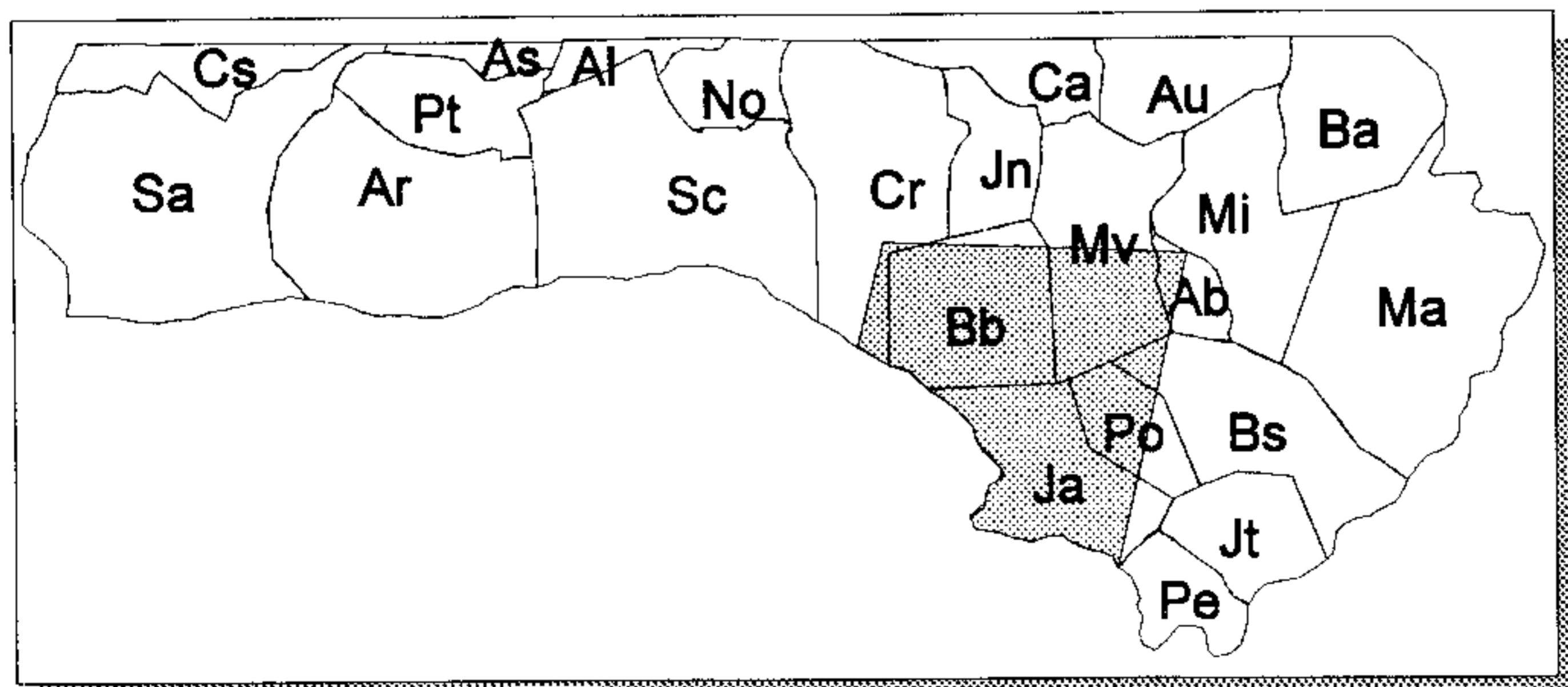
Imagem WRS 217/065 DB - 24.08.92

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Ab, Bb, Bs, Cr, Mv, Ja e Po.

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# IMAGEM DE SATÉLITE

ESCALA: 1:50.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1992

Fonte:

Registro N°.

54

BRASIL-MCT/INPE

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, monocromático, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco.

Tamanho da prancha (cm):

122x98

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Satélite.

Obtenção de cópias:

INPE. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

INPE

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento através do Satélite LANDSAT - 5. Sensor TM. Banda 3. Recepção e processamento pelo INPE.

Observações:

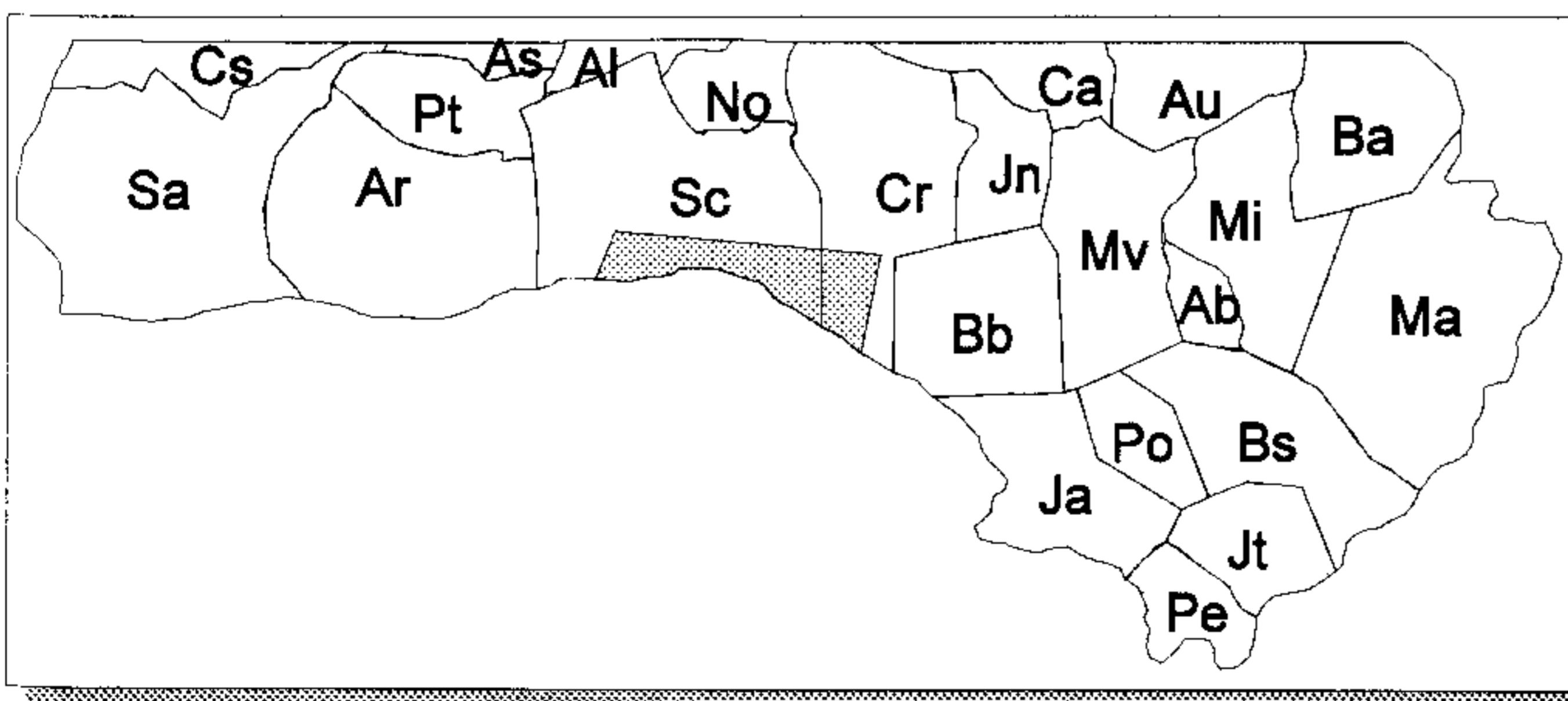
Imagem WRS 217/065 DA - 24.08.92

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Cr e Cs.

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# IMAGEM DE SATÉLITE

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1993

**Fonte:**

**Registro Nº.**

51

BRASIL - MCT/INPE

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel fotográfico, monocromático, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco.

**Tamanho da prancha (cm):**

122x98

**Quantidade de cartas:**

02

**Classificação:**

Bases Cart. e Sens. Rem./Satélite.

**Obtenção de cópias:**

INPE. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

INPE

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Recobrimento através do Satélite LANDSAT - 5. Sensor TM. Banda 3 e 5. Recepção e processamento pelo INPE.

**Observações:**

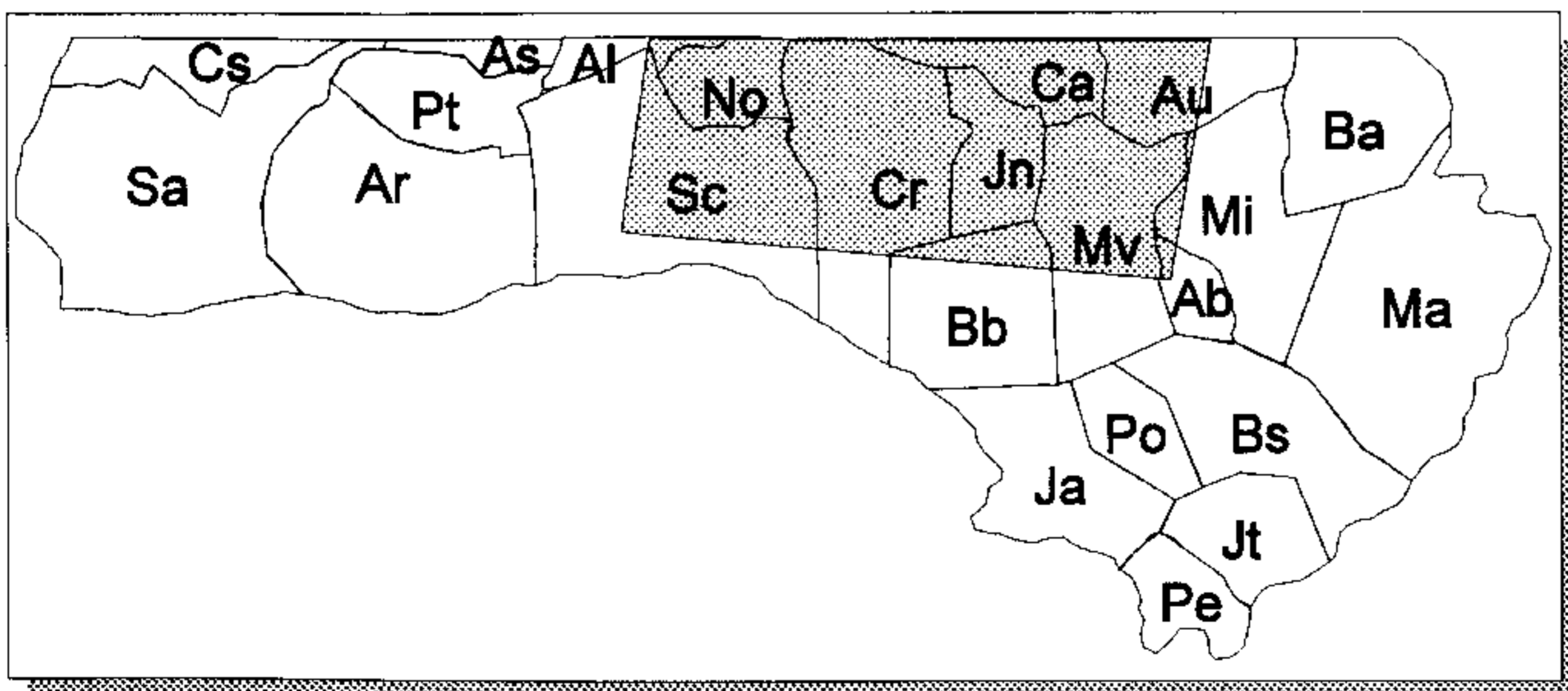
Imagem WRS 217/065 B - 24.08.92

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Total: Jn e No. Parcial: Au, Al, Bb, Ca, Cr, Mv, e Sc.

**Ano de publicação:**

1993



**ÁREA LEVANTADA:**



# IMAGEM DE SATÉLITE

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte:

Registro N°.

50

BRASIL-MCT/INPE

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel fotográfico, monocromático, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Imagem da superfície do terreno, em preto e branco.

Tamanho da prancha (cm):

122x98

Quantidade de cartas:

02

Classificação:

Bases Cart. e Sens. Rem./Satélite.

Obtenção de cópias:

INPE. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

INPE

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Recobrimento através do Satélite LANDSAT - 5. Sensor TM. Banda 3 e 5. Recepção e processamento pelo INPE.

Observações:

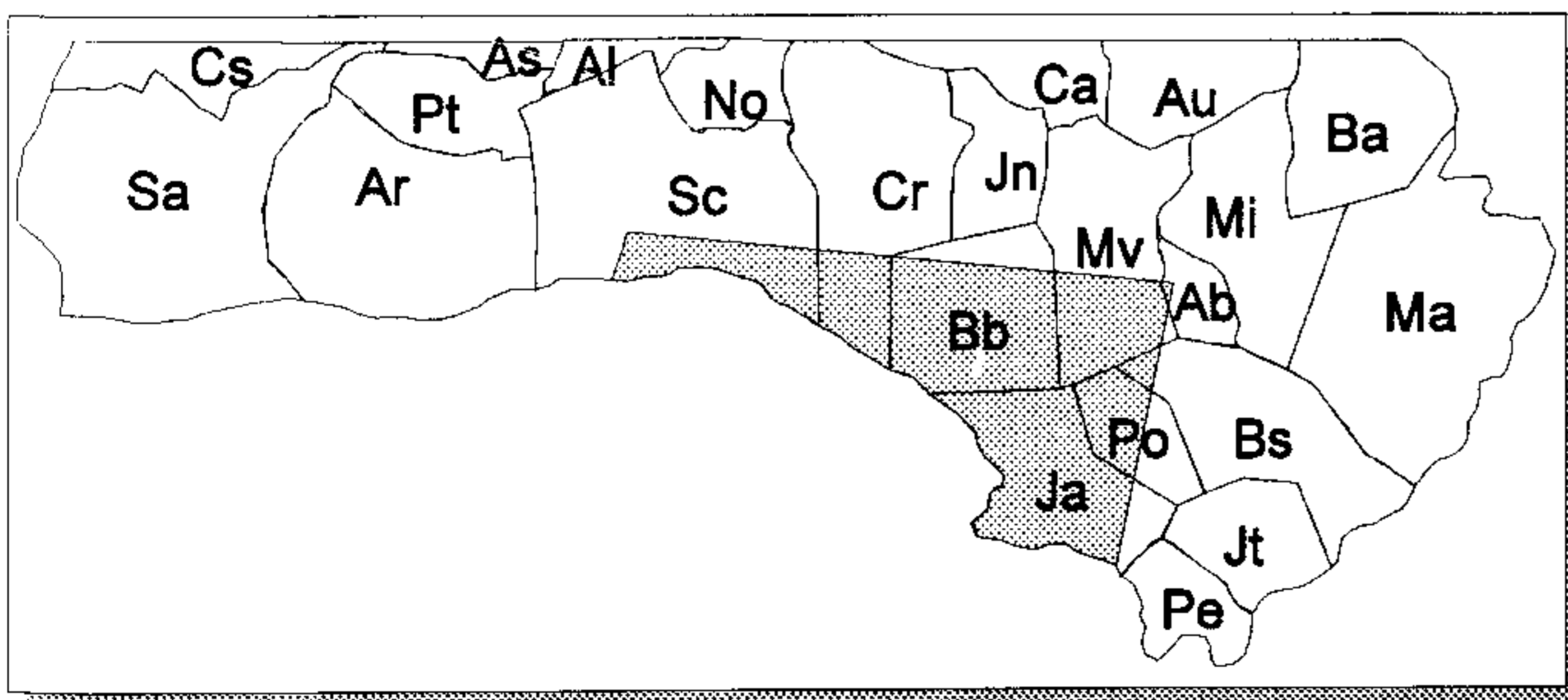
Imagem WRS 217/065 D - 24-08.92

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Bb, Bs, Cr, Mv, Ja, Po e Sc.

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# **Cartas Temáticas**

---

## **Meio antrópico**

---

**Abastecimento d'água**  
**Cadastro**  
**Energia elétrica**  
**Limpeza urbana**  
**Serviços e equipamentos**  
**Sistema viário**  
**Uso e ocupação do solo**  
**Zoneamento**



# PLANO DIRETOR DO CRATO - ABASTECIMENTO D'ÁGUA

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte: Registro Nº.

Perfil da cidade do Crato.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Limites de bairros. Redes de abastecimento d'água. Poços e Chafariz.

Tamanho da prancha (cm):

45x67

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Abastecimento d'água.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC/AUMEF

Texto:

Relatório: Perfil da cidade do Crato, 79pp.

Método de elaboração:

Levantamento de campo, com auxílio de base cartográfica já existente.

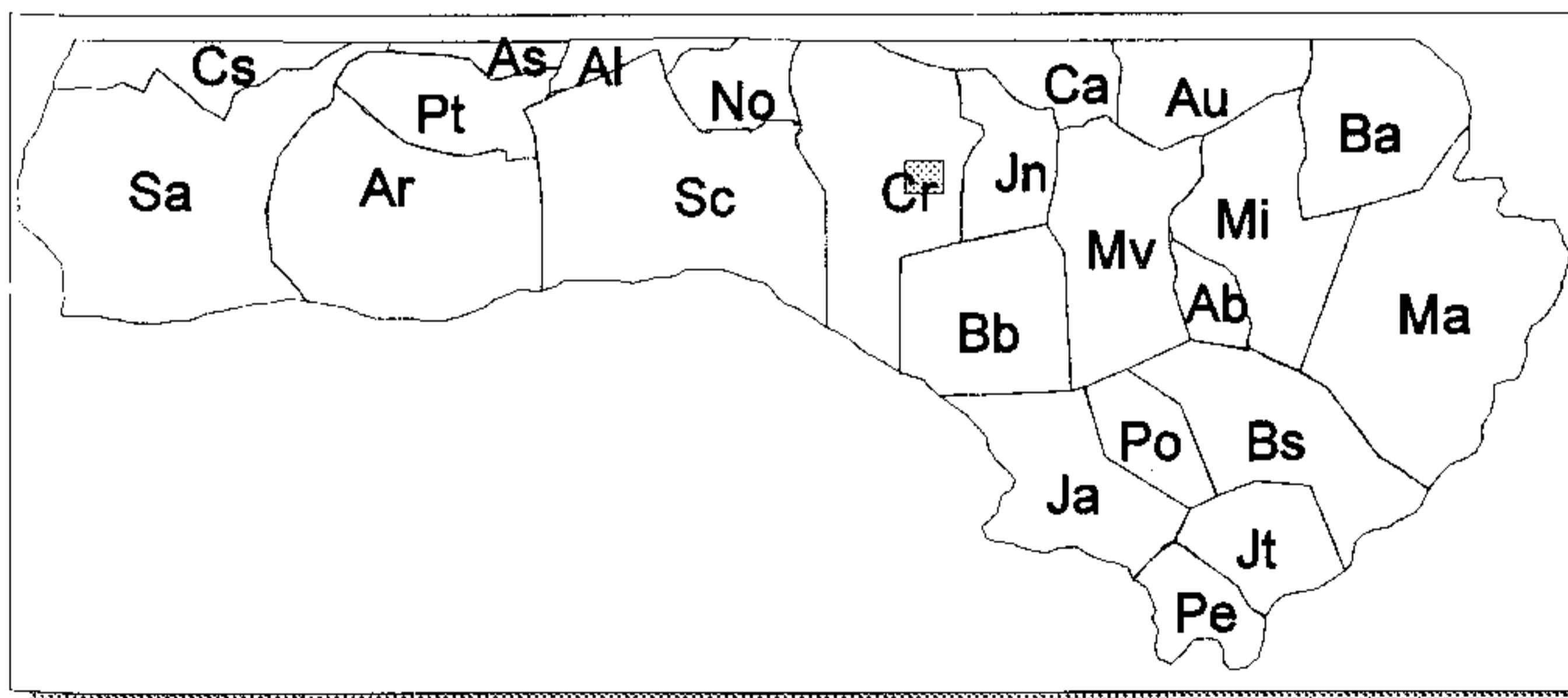
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

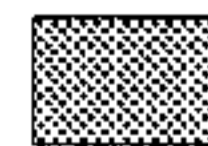
Cidade do Crato.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



# PLANO DIRETOR DE JUAZEIRO DO NORTE - ABASTECIMENTO D'ÁGUA, DRENAGEM

ESCALA:

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

Perfil da cidade.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Limites de bairros. Chafariz. Drenagem.

Tamanho da prancha (cm):

38x55

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Abastecimento d'água.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urbanismo e Obras de Juazeiro do Norte.

Contratante/Executor:

PMJN/CONESPLAN

Texto:

Relatório: Perfil da cidade.

Método de elaboração:

Restituição planialtimétrica.

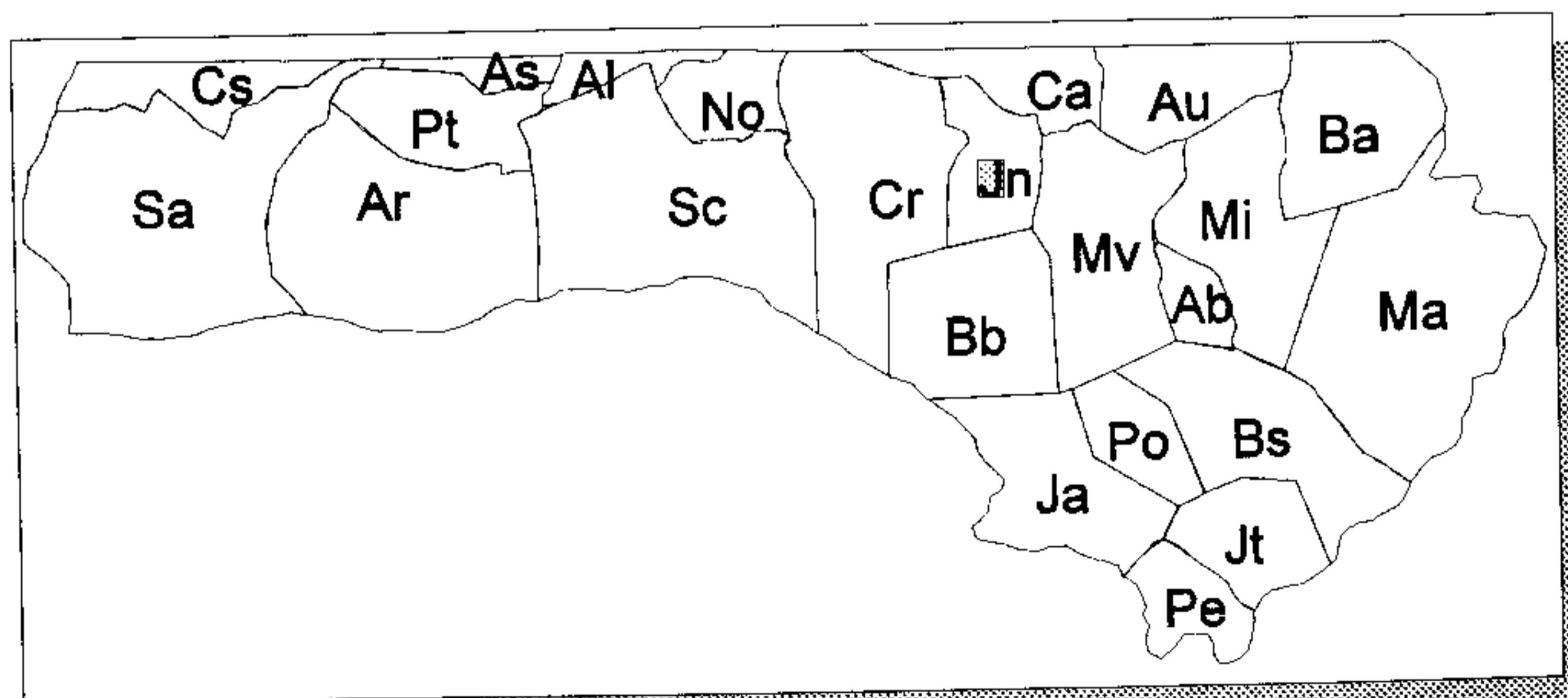
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cidade de Juazeiro do Norte.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



## CIDADE DO CRATO

ESCALA: 1:5.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte: Registro Nº. 60

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Arruamentos. Bairros. Praças. Prédios públicos.

Tamanho da prancha (cm):

233x98

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento Topográfico. Desenho.

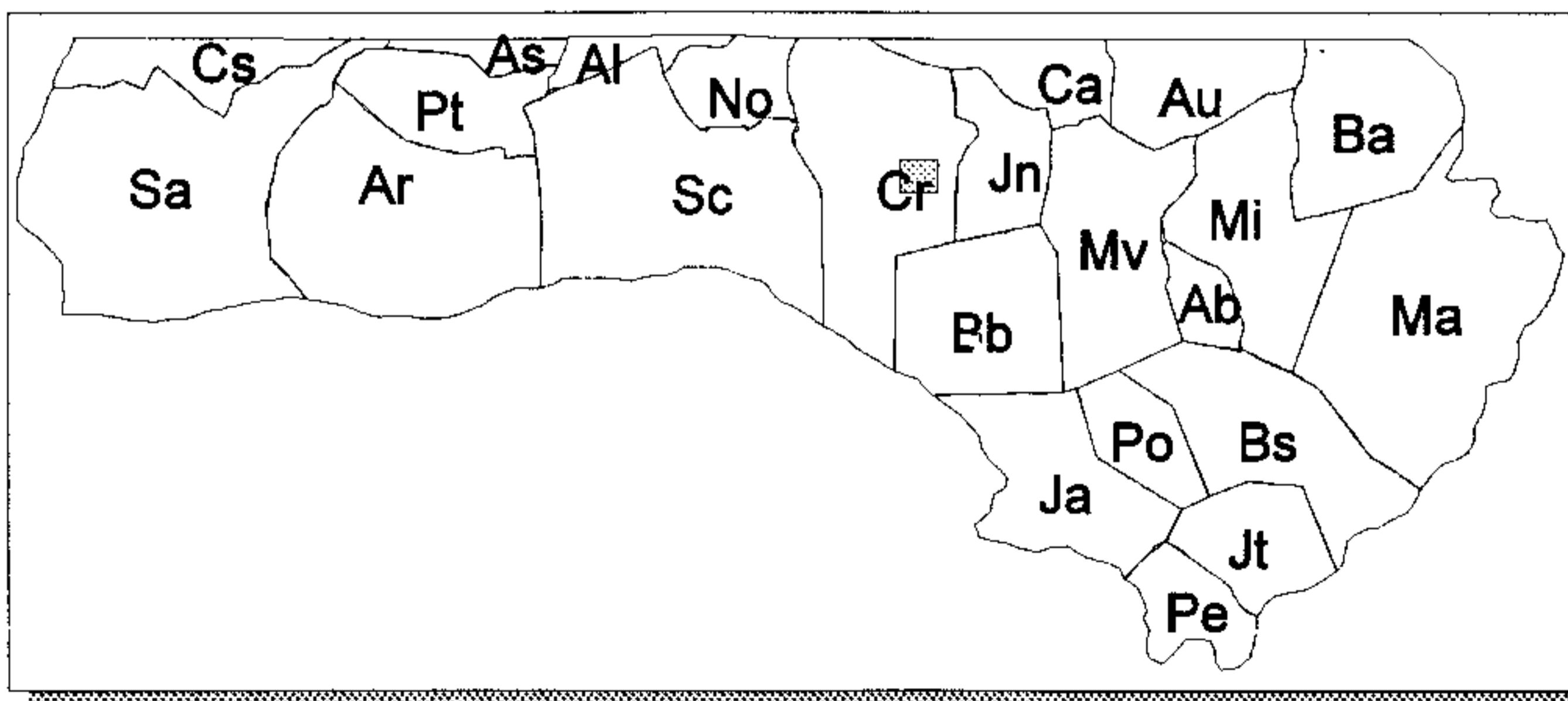
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Cr

Ano de publicação:

1990



ÁREA LEVANTADA:



# PLANO DIRETOR DO CRATO - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

Perfil da cidade do Crato.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Localização da atividades econômicas da cidade.

Tamanho da prancha (cm):

45x67

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC/AUMEF

Texto:

Relatório: Perfil da cidade do Crato, 79 pp.

Método de elaboração:

Pesquisa de campo e processamento de dados.

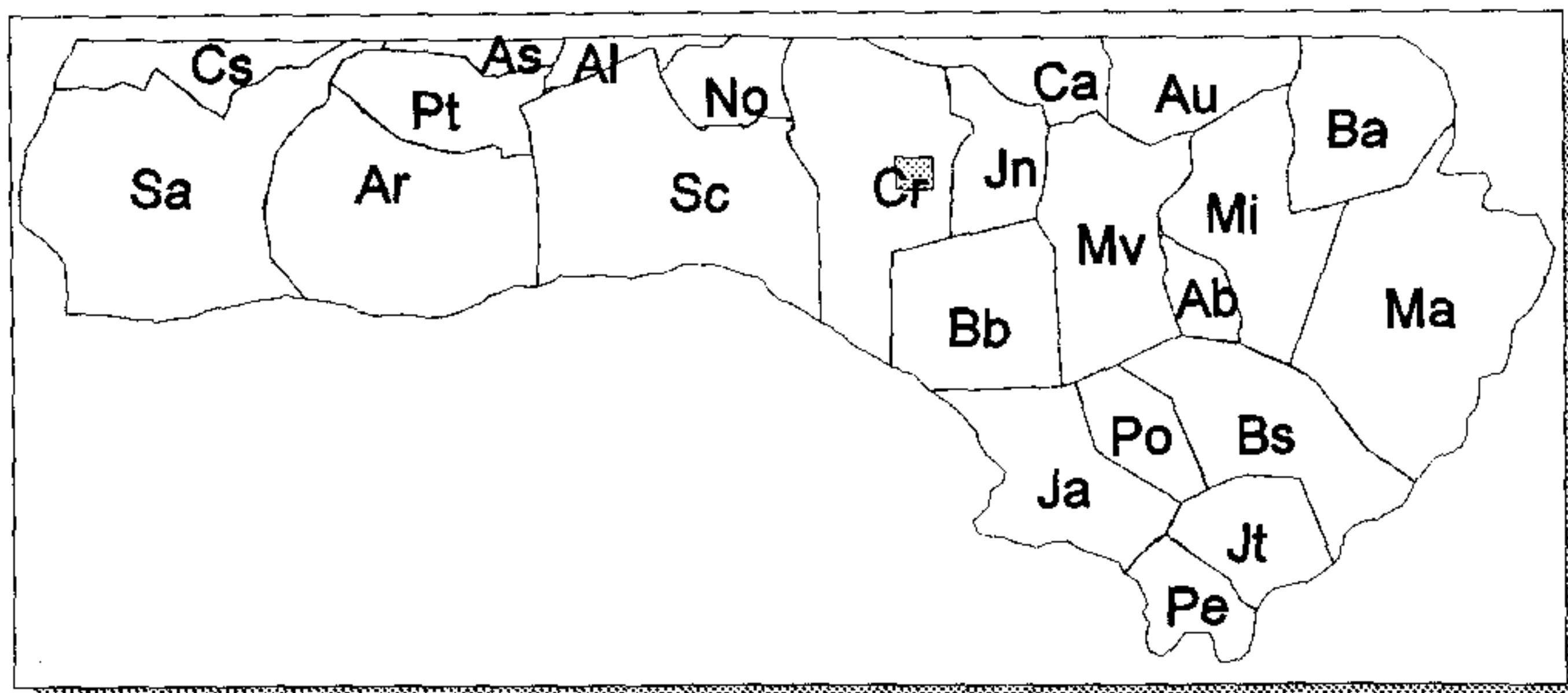
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

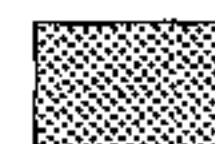
Cidade do Crato.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



# PLANO DIRETOR DO CRATO - TIPOLOGIA DE ASSENTAMENTO

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

71

Perfil da cidade do Crato.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Tipologia de assentamento (padrão social). Limites de bairros.

Tamanho da prancha (cm):

45x67

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC/AUMEF

Texto:

Relatório: Perfil da cidade.

Método de elaboração:

Pesquisa de campo e processamento de dados.

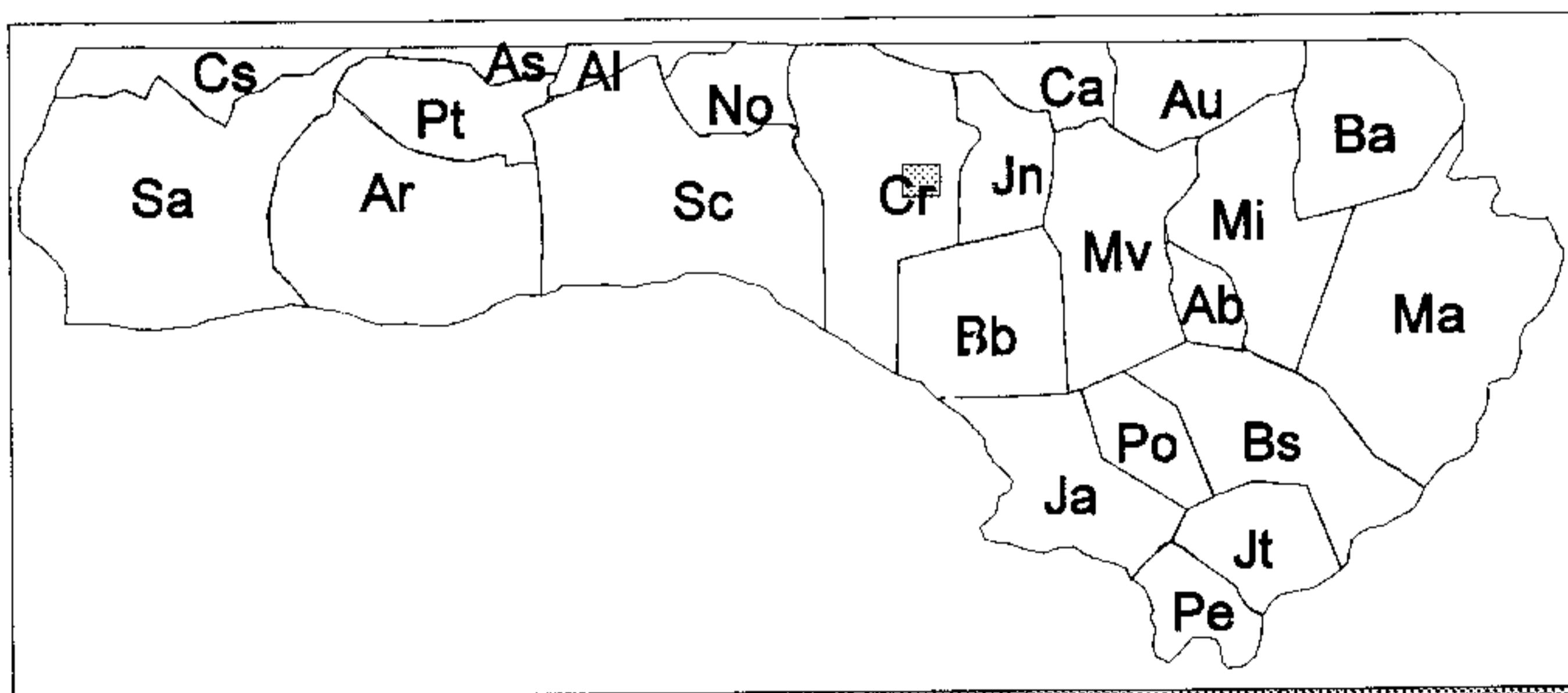
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

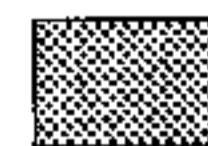
Cidade do Crato.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



# PLANTA URBANA DA CIDADE DO CRATO

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro Nº.

80

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Arruamento, bairros e localização de prédios públicos.

Tamanho da prancha (cm):

110x83

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

Sec de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC/

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento aerofotogramétrico.

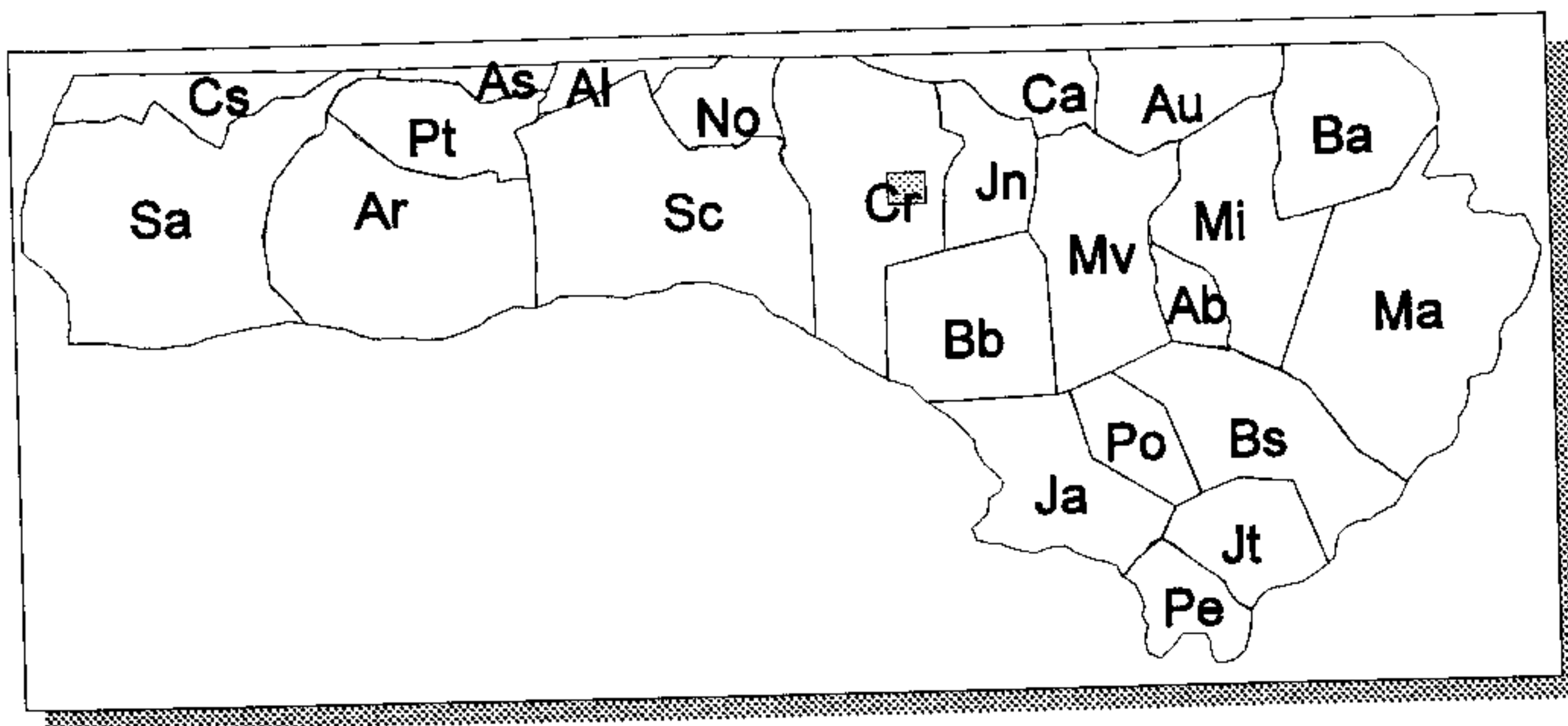
Observações:

Impressão: EDITUR - Edições Turísticas e Estatística Ltda.  
Goiania-Goiás.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cidade do Crato.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:





# PLANO DIRETOR DE JUAZEIRO DO NORTE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ESCALA:

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

65

Perfil da cidade

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Localização das atividades econômicas.

Tamanho da prancha (cm):

38x55

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

Sec. de Urbanismo e Obras de Juazeiro d Norte.

Contratante/Executor:

PMJN/CONESPLAN

Texto:

Relatório: Perfil da cidade.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e processamento de dados.

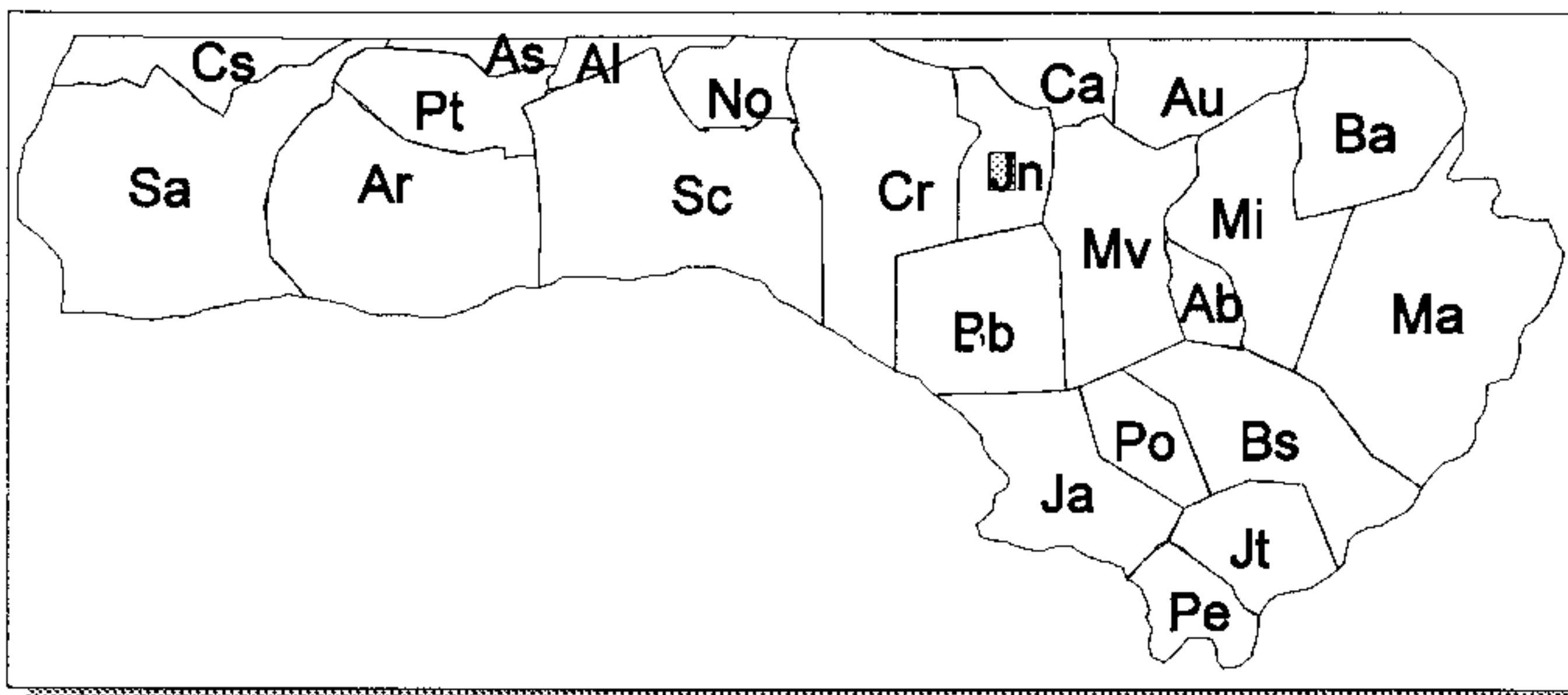
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

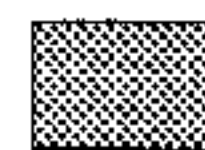
Cidade de Juazeiro do Norte.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



# PLANO DIRETOR DE JUAZEIRO DO NORTE - TIPOLOGIA DE ASSENTAMENTO

ESCALA:

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro Nº.

Perfil da cidade.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Tipologia de assentamento (padrão social). Limites de bairros.

Tamanho da prancha (cm):

38x55

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

Sec. de Urbanismo e Obras de Juazeiro do Norte.

Contratante/Executor:

PMJN/CONESPLAN

Texto:

Relatório: Perfil da cidade.

Método de elaboração:

Pesquisa de campo e processamento de dados.

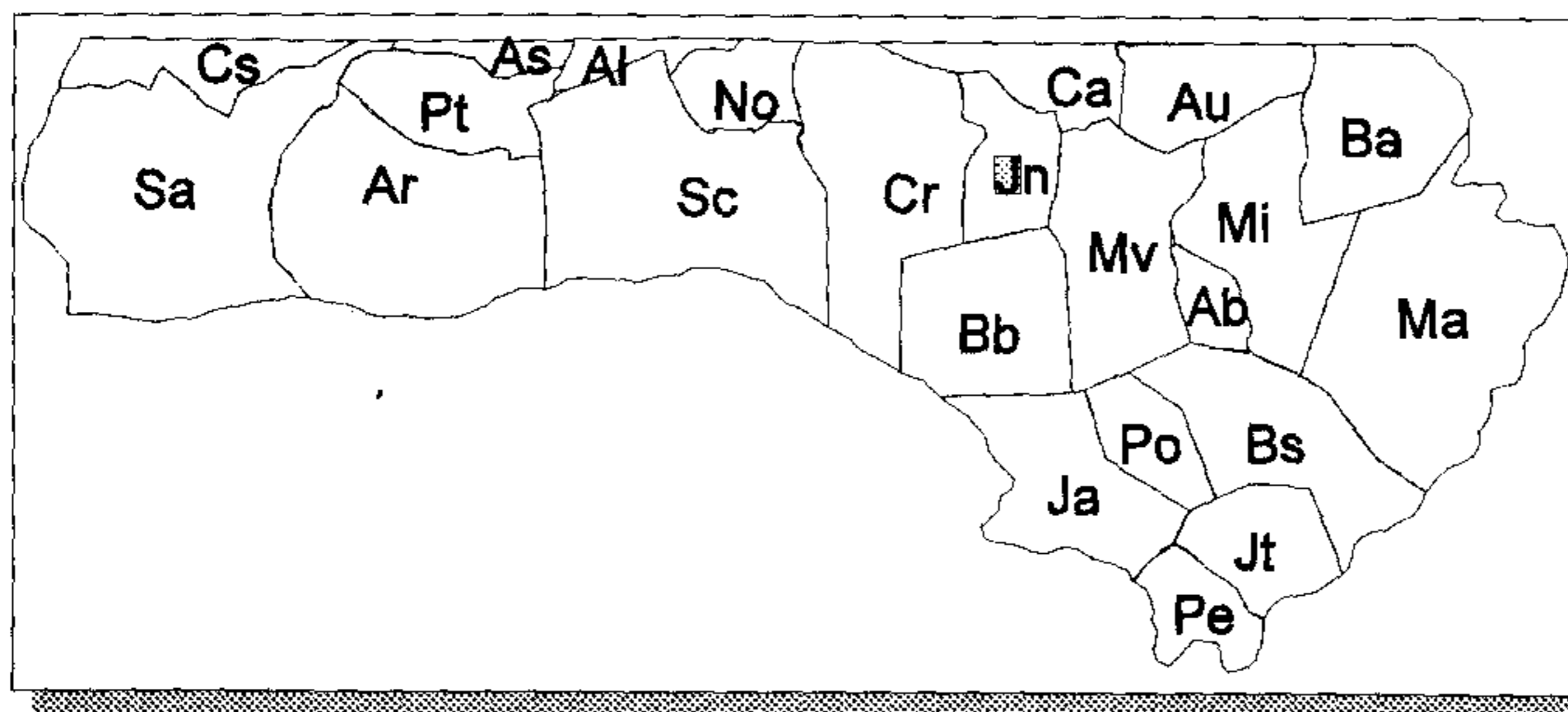
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

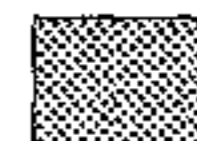
Cidade de Juazeiro do Norte.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



## MUNICÍPIO DE ABAIARA

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte: Registro N° 98

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

## Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS

Tamanho da prancha (cm):

41x36

Quantidade de cartas:

01

## Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

## Contratante/Executor:

SUCAM - Diretoria Regional do Ceará

Texto:

Sem texto.

## Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

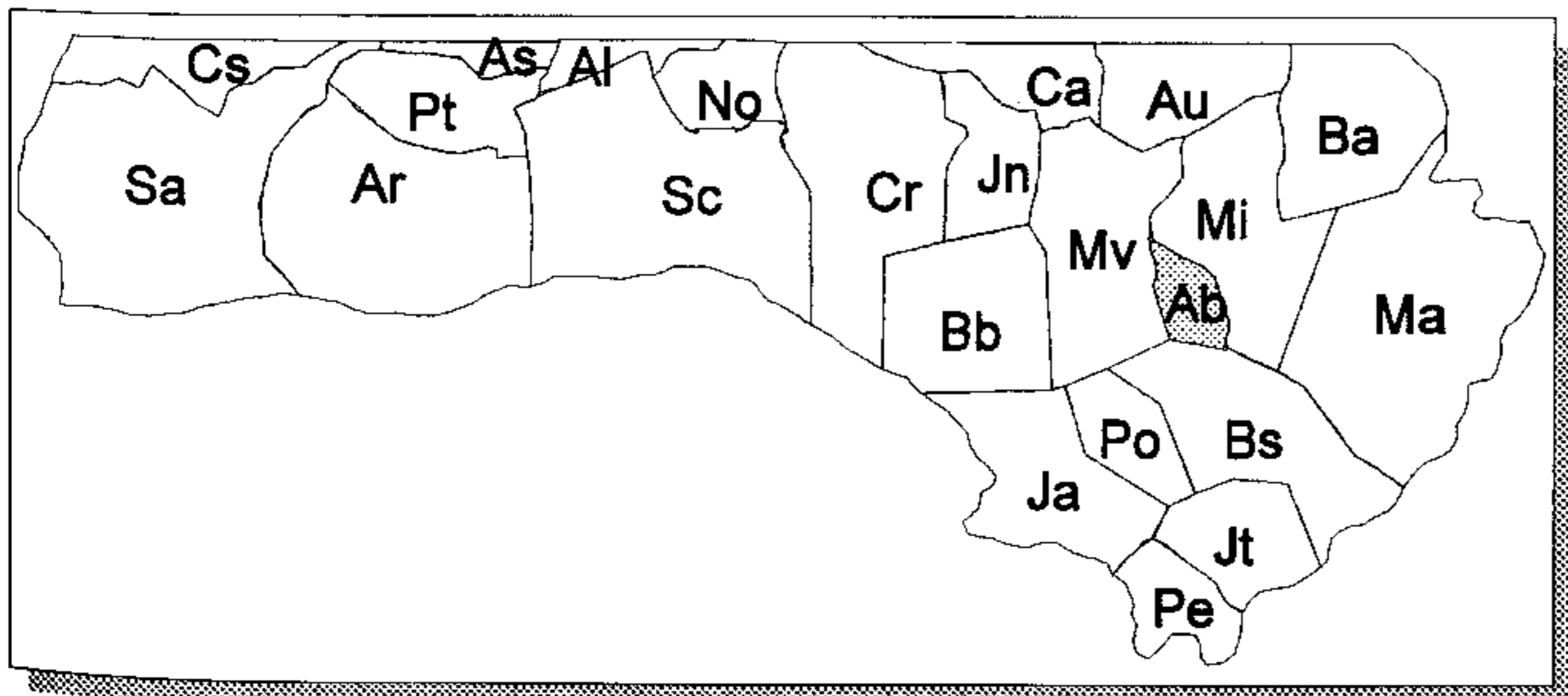
Utilizado para planejamento de "campanhas". Atualizada em 1992.

## Abrangência (Sigla dos Municípios):

Ab

Ano de publicação:

1992



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE ARARIPE

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte: Registro N°.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

44x47

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro.

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

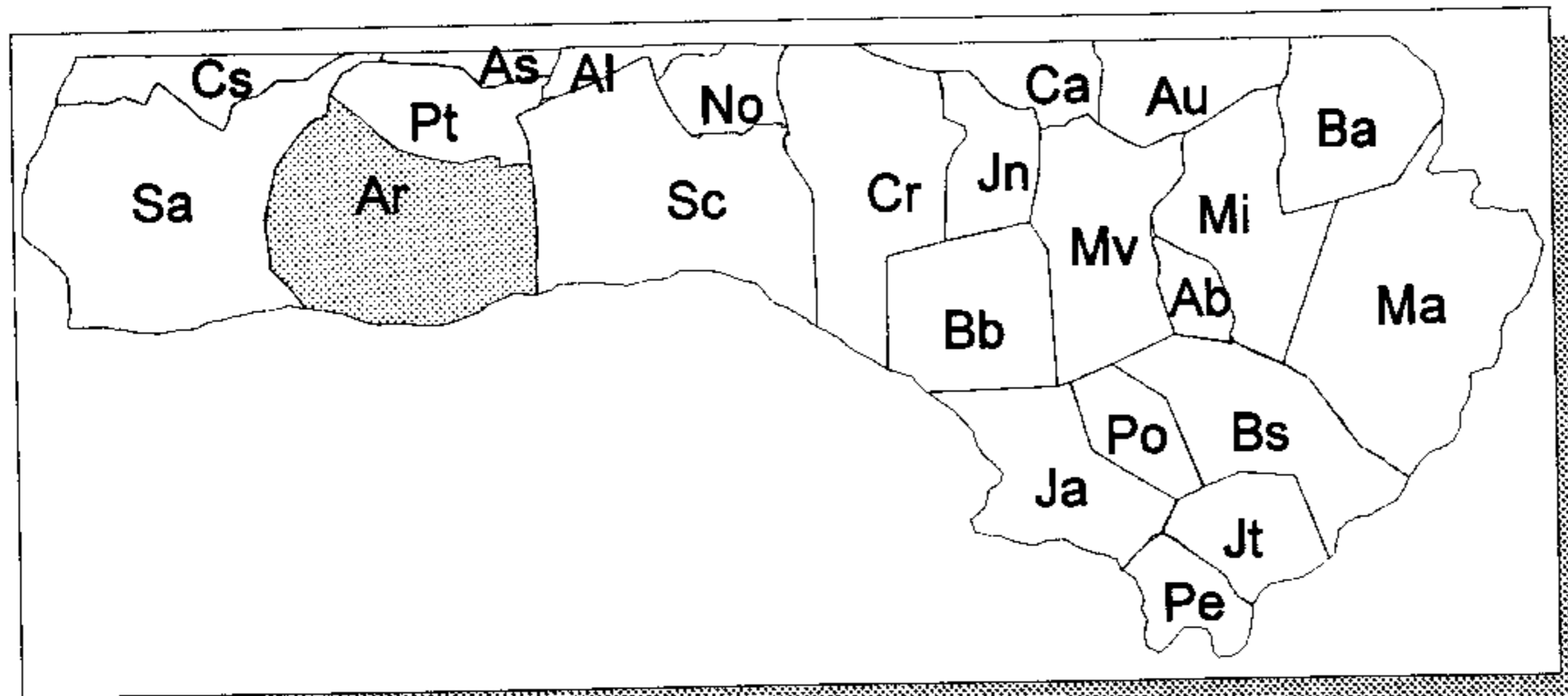
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

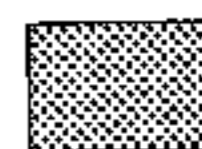
Ar

Ano de publicação:

1983



ÁREA LEVANTADA:



## MUNICÍPIO DE BARBALHA

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1988

Fonte:

Registro Nº.

101

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

62x77

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro.

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

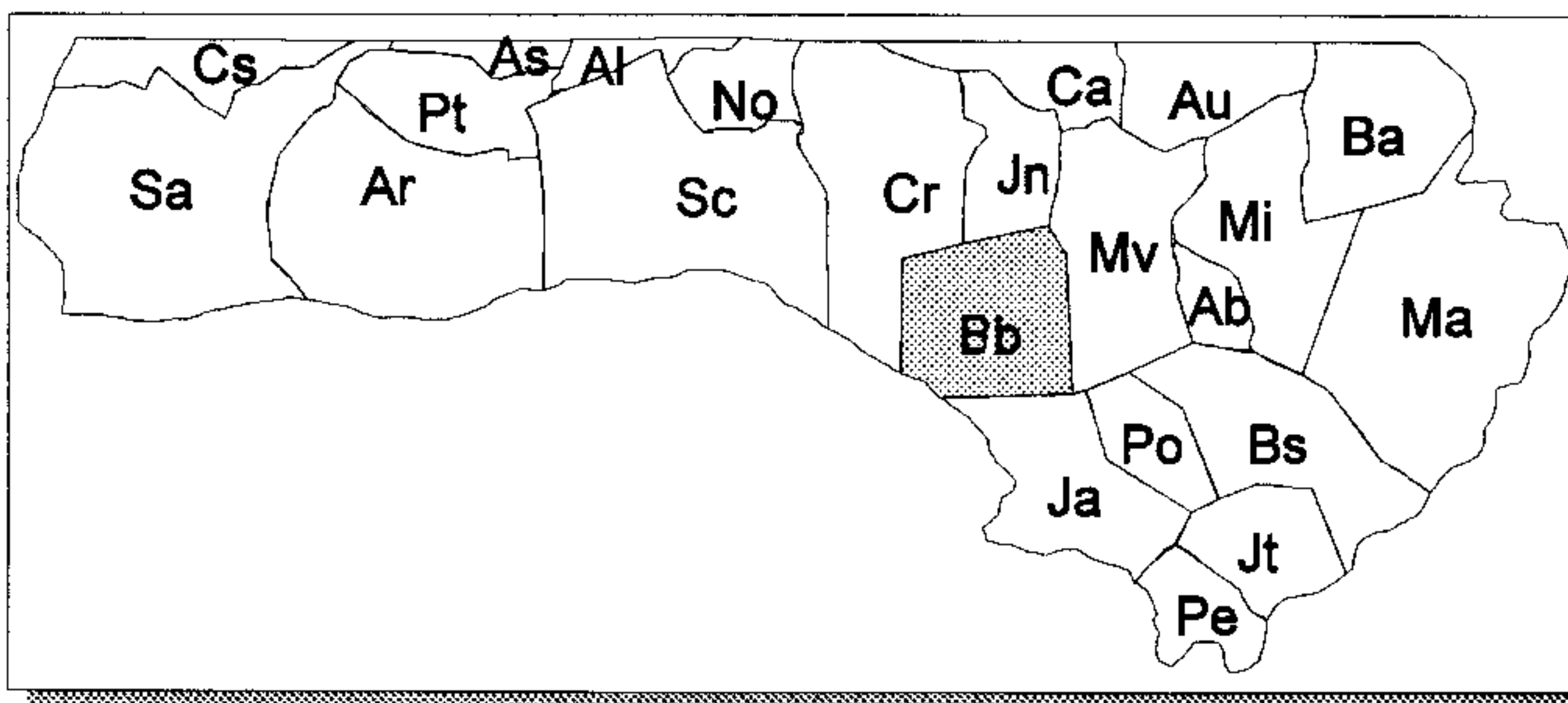
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Bb

Ano de publicação:

1988



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE BARBALHA

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1981/89

Fonte:

Registro Nº.

59

Projeto: Planejamento da rede física - edurural/NE

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Elementos hidrográficos. Rede escolar rural.

Tamanho da prancha (cm):

96x70

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Maio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. e Obras de Barbalha

Contratante/Executor:

SEC-PRORURAL

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

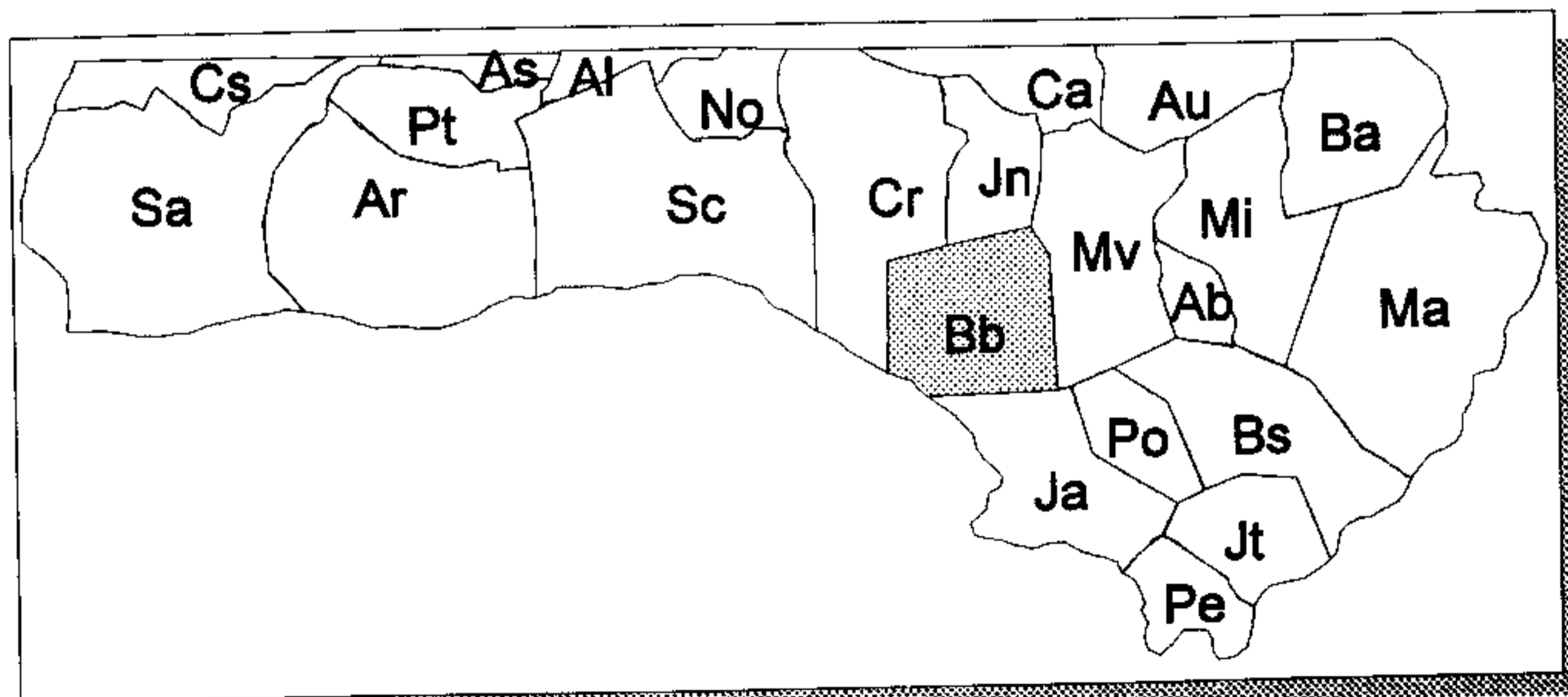
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Bb

Ano de publicação:

1989



ÁREA LEVANTADA:





## MUNICÍPIO DE BARRO

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte:

Registro N°.

100

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

33x40

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

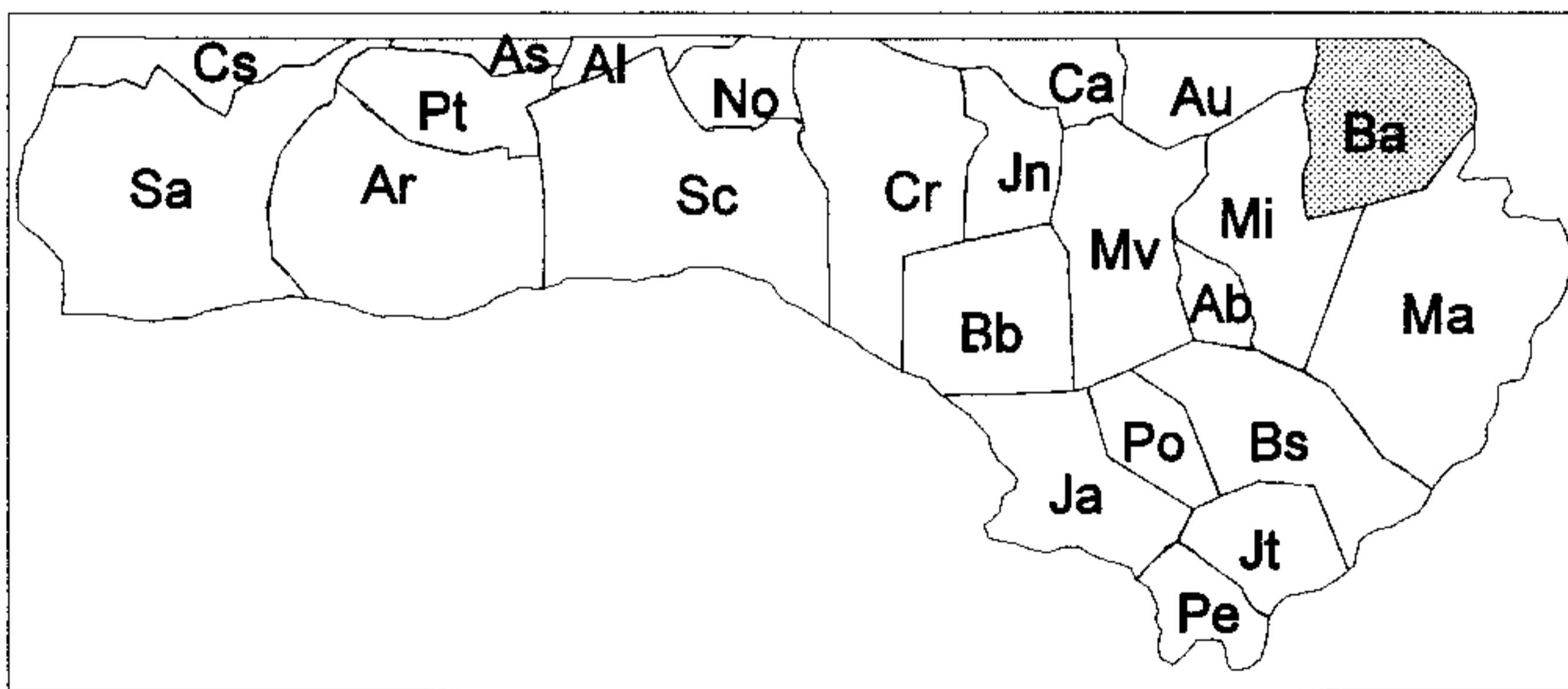
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

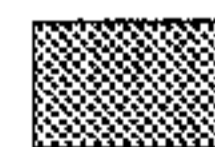
Ba

Ano de publicação:

1990



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE BREJO SANTO

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte:

Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

**Tamanho da prancha (cm):**

40x48

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Cadastro

**Obtenção de cópias:**

FNS do Crato.

**Contratante/Executor:**

FNS

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

**Observações:**

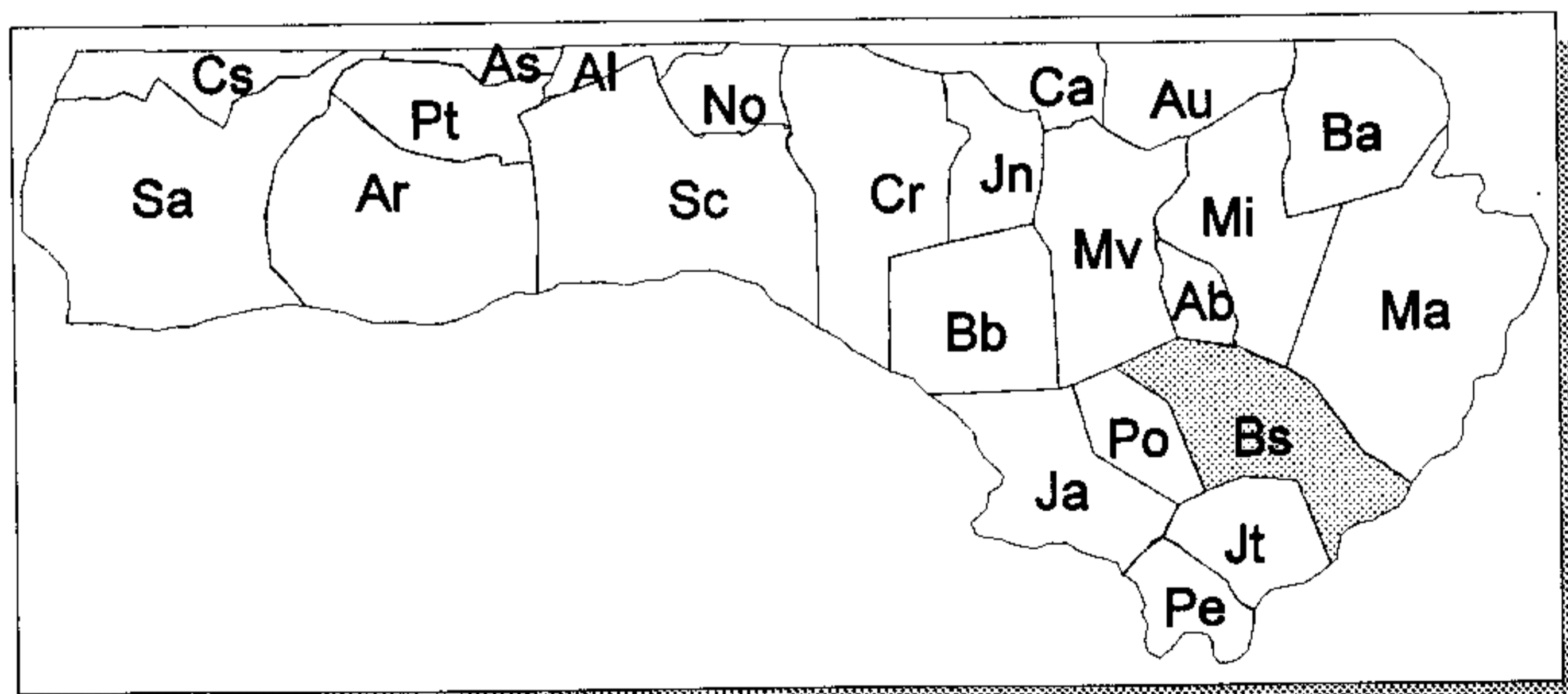
Utilizado para planejamento de "campanhas".

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

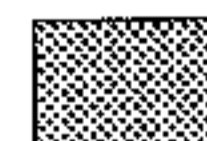
Bs

**Ano de publicação:**

1983



ÁREA LEVANTADA:



## MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1989

Fonte:

Registro N°.

103

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

48x53

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

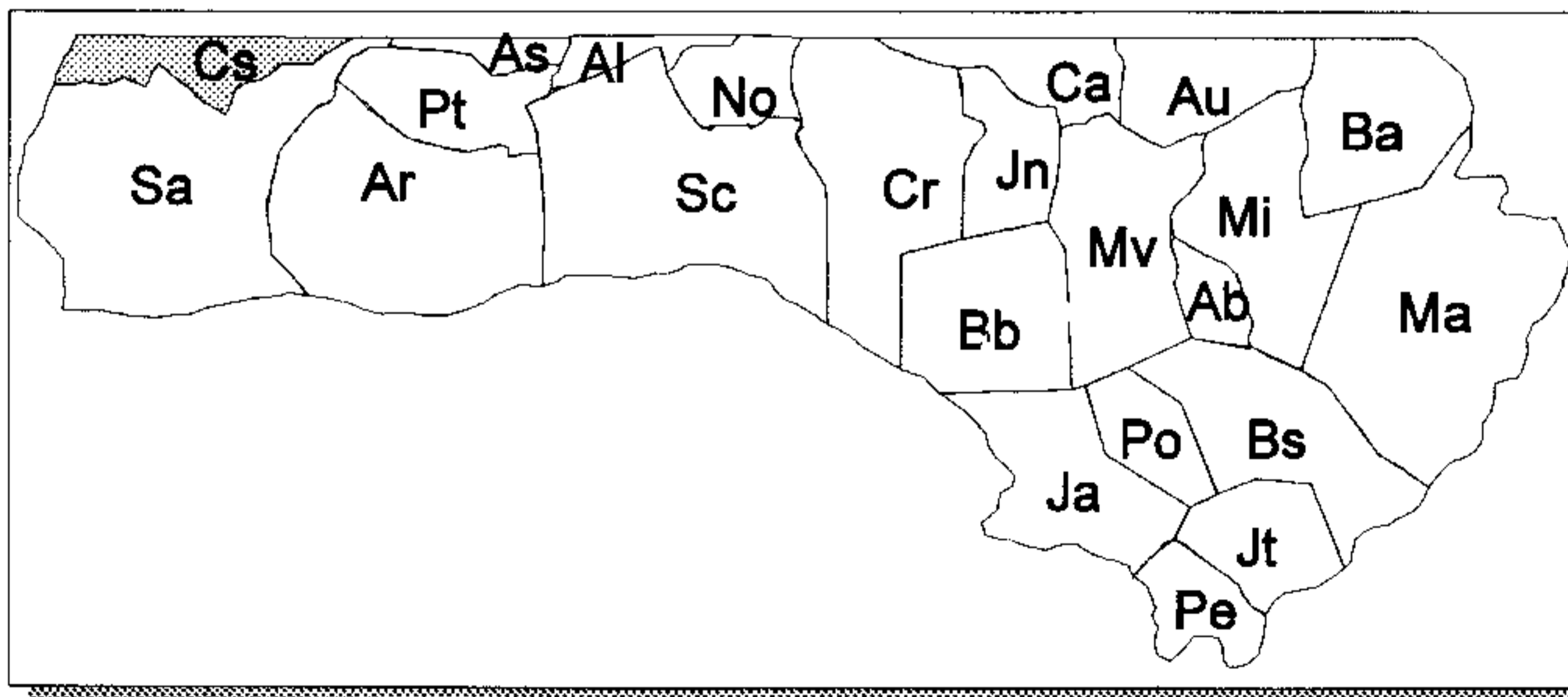
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cs

Ano de publicação:

1989



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1988

**Fonte:**

**Registro N.º.**

**Tipo de material e estado de conservação:**

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

**Tamanho da prancha (cm):**

37x54

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Cadastro

**Obtenção de cópias:**

FNS do Crato.

**Contratante/Executor:**

FNS

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

**Observações:**

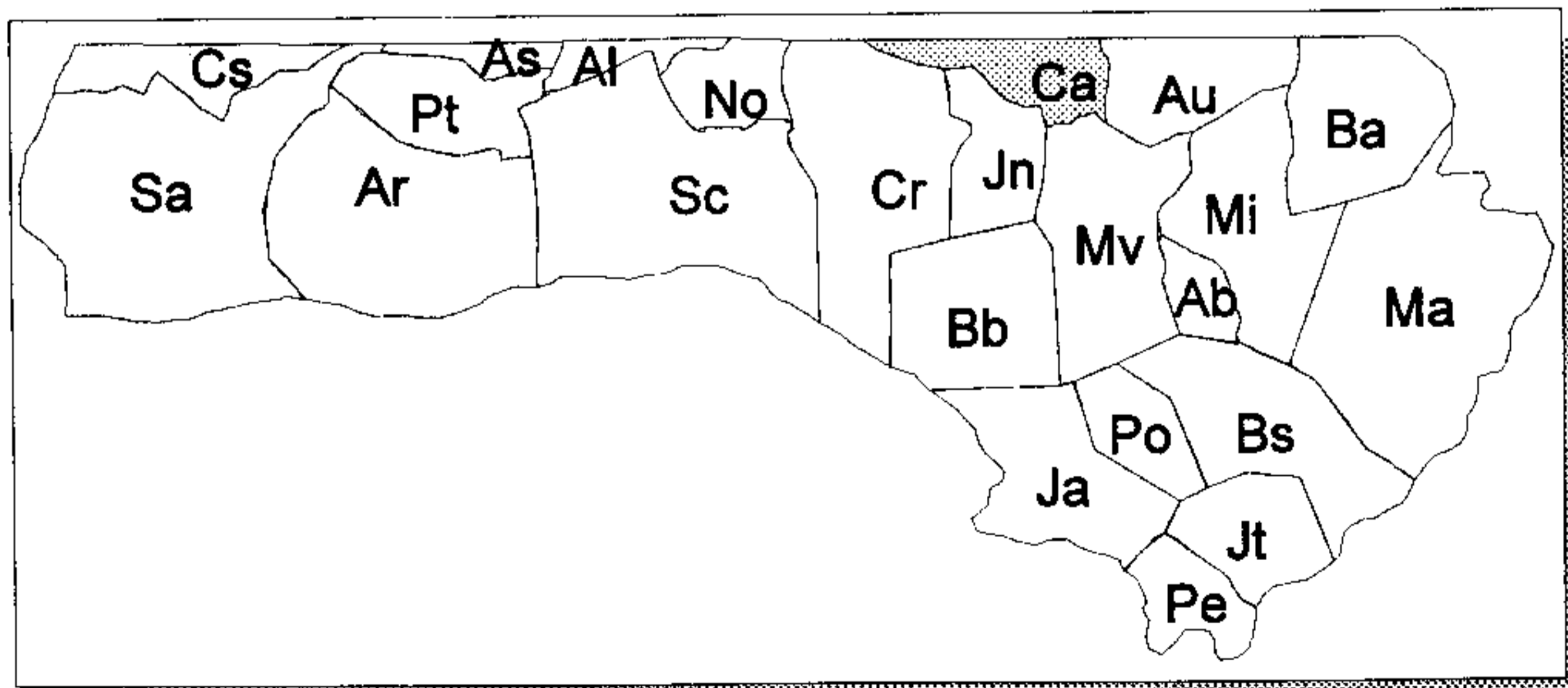
Utilizado para planejamento de "campanhas".

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

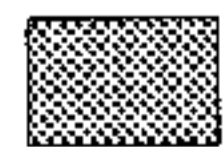
Ca

**Ano de publicação:**

1988



**ÁREA LEVANTADA:**



## MUNICÍPIO DO CRATO

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte:

Registro N°.

104

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

60x86

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

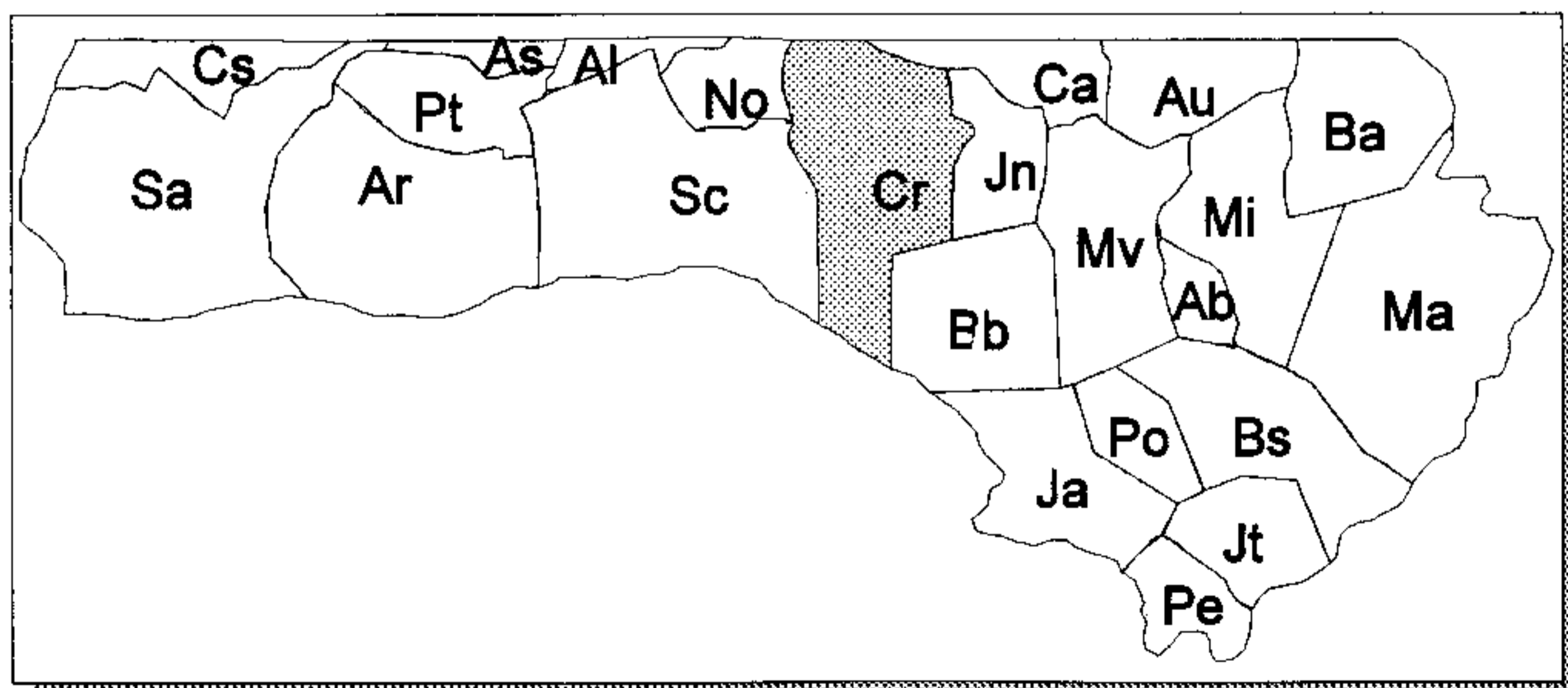
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cr

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE JARDIM

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1990

Fonte:

Registro Nº.

106

[Empty box for source details]

**Tipo de material e estado de conservação:**

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

**Tamanho da prancha (cm):**

31x40

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Cadastro

**Obtenção de cópias:**

FNS do Crato.

**Contratante/Executor:**

FNS

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

**Observações:**

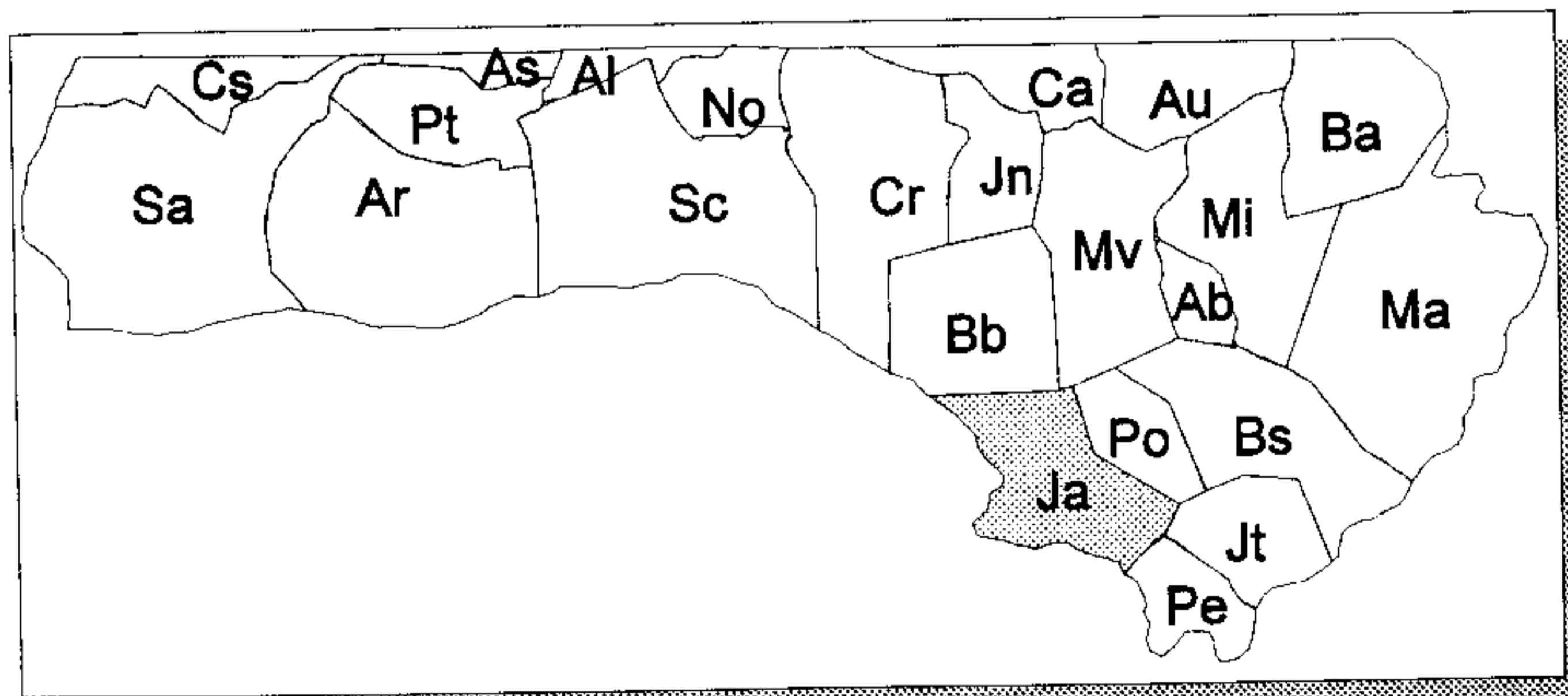
Utilizado para planejamento de "campanhas".

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Ja

**Ano de publicação:**

1990



ÁREA LEVANTADA:





## MUNICÍPIO DE JATI

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte:

Registro N°.

107

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação de FNS.

Tamanho da prancha (cm):

29x36

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

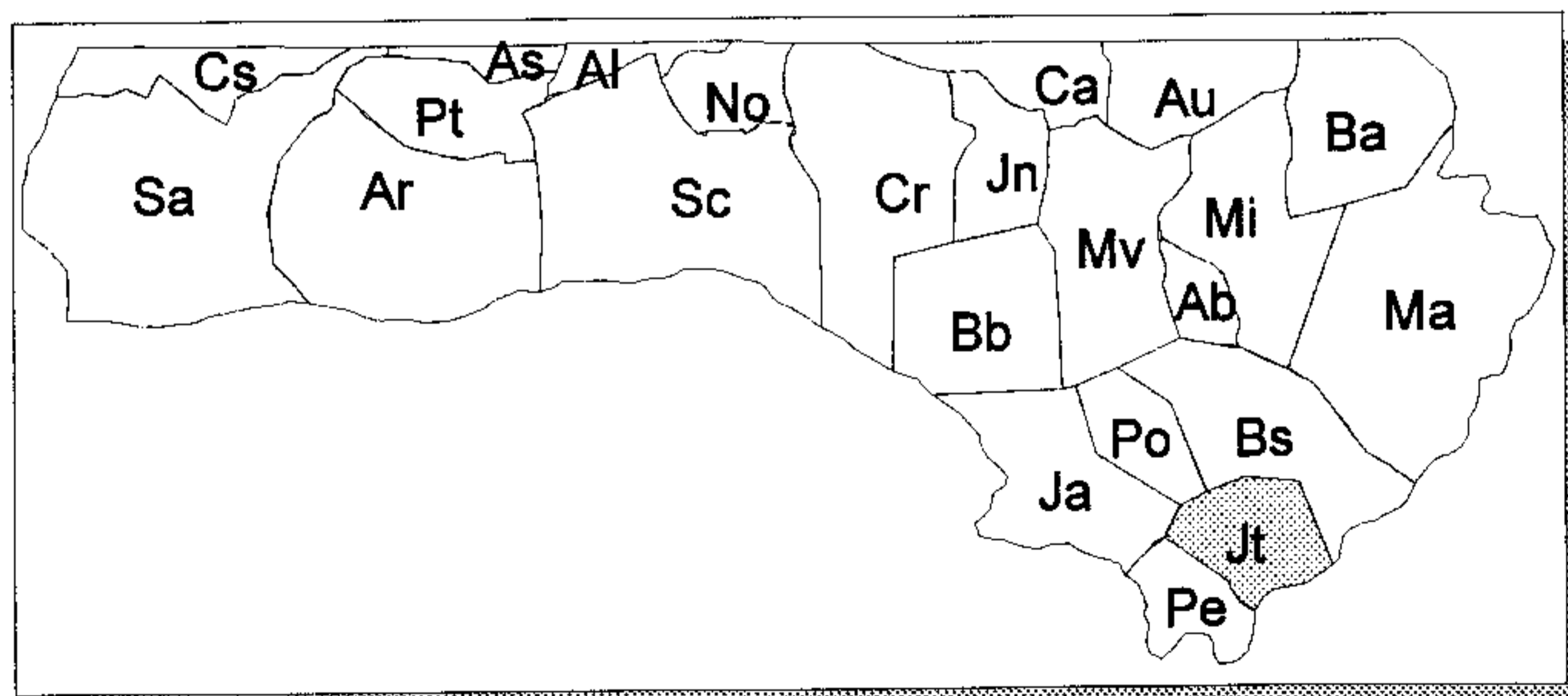
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

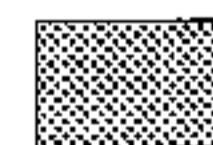
Jt

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte:

Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

**Tamanho da prancha (cm):**

48x53

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Cadastro

**Obtenção de cópias:**

FNS do Crato.

**Contratante/Executor:**

FNS

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

**Observações:**

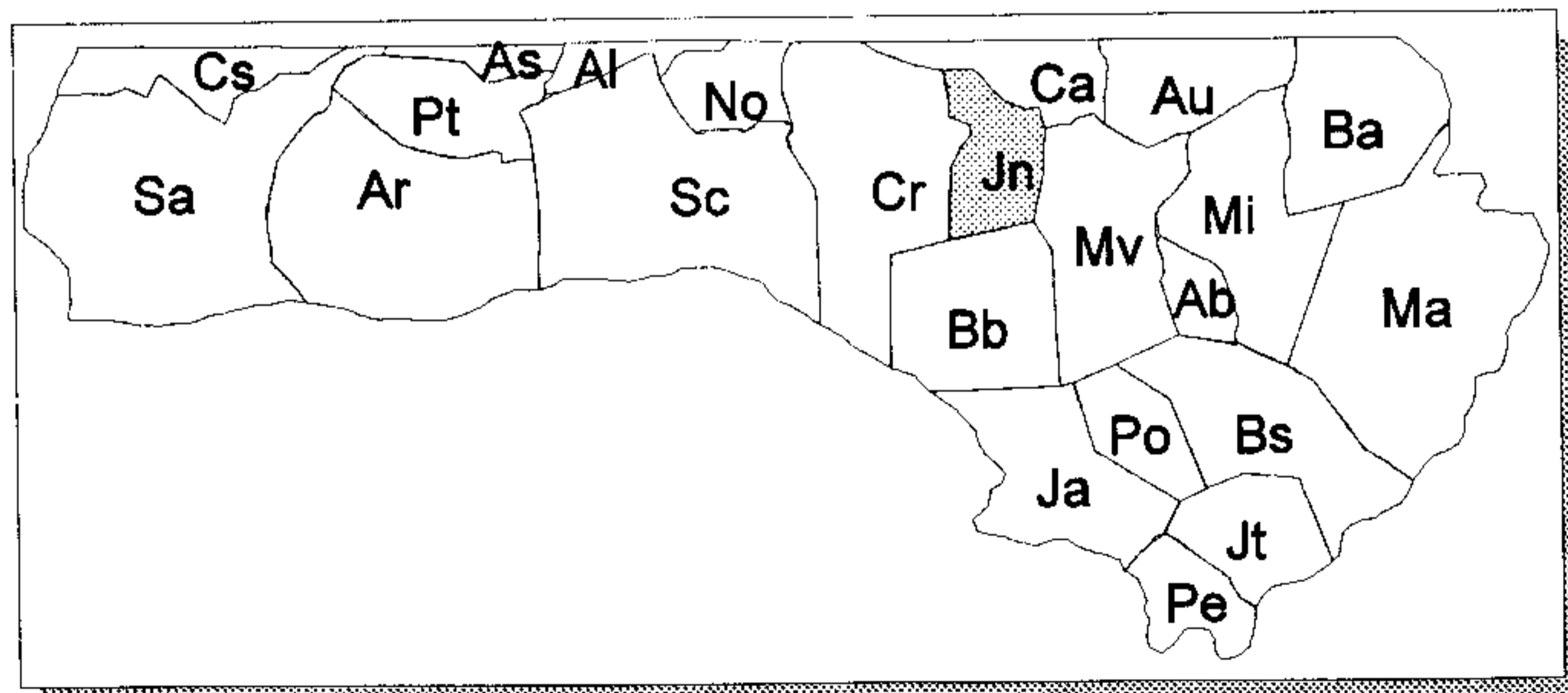
Utilizado para planejamento de "campanhas".

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Jn

**Ano de publicação:**

1993



**ÁREA LEVANTADA:**



## MUNICÍPIO DE MAURITÍ

ESCALA: 1:100.00

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte:

Registro N°.

109

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS

Tamanho da prancha (cm):

48x54

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

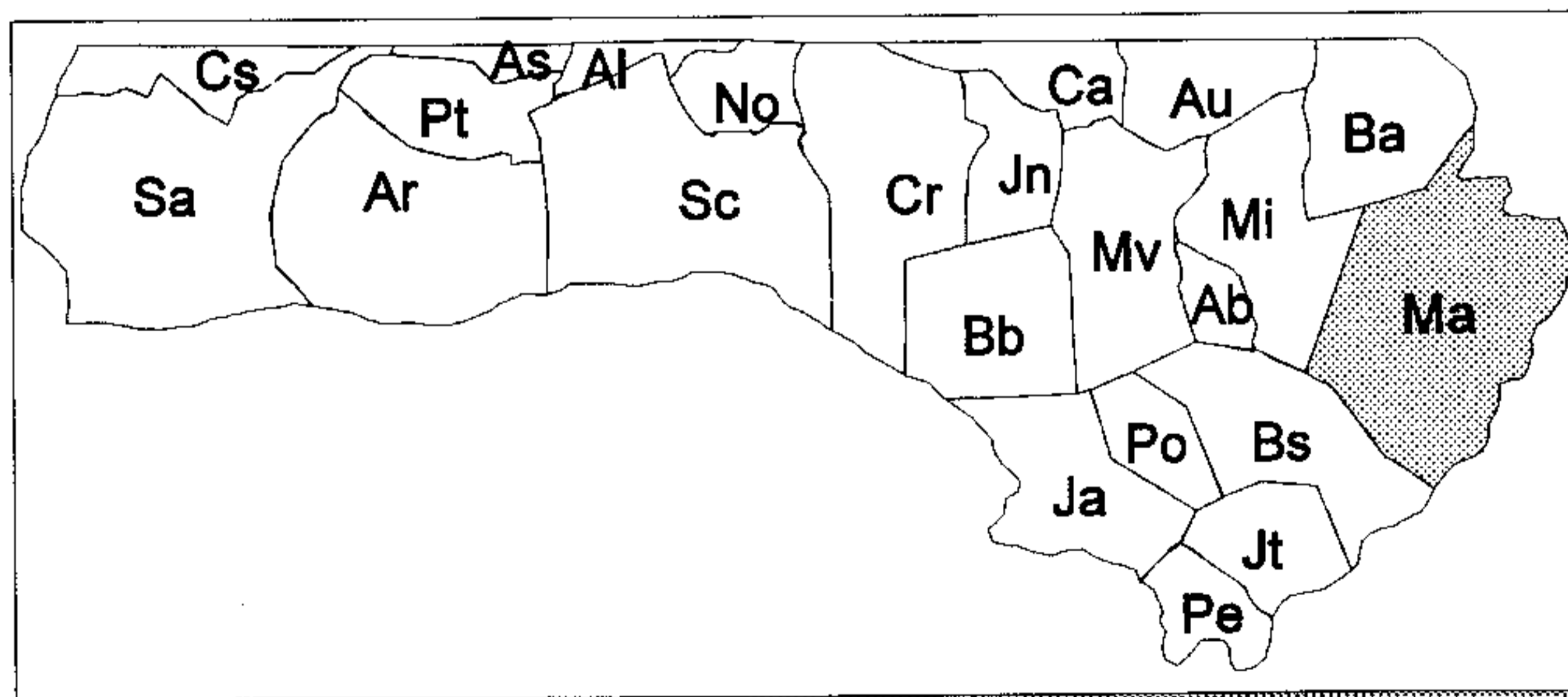
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

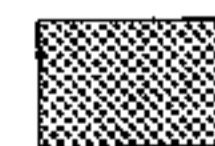
Ma

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE MILAGRES

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte: Registro Nº.

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

33x47

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

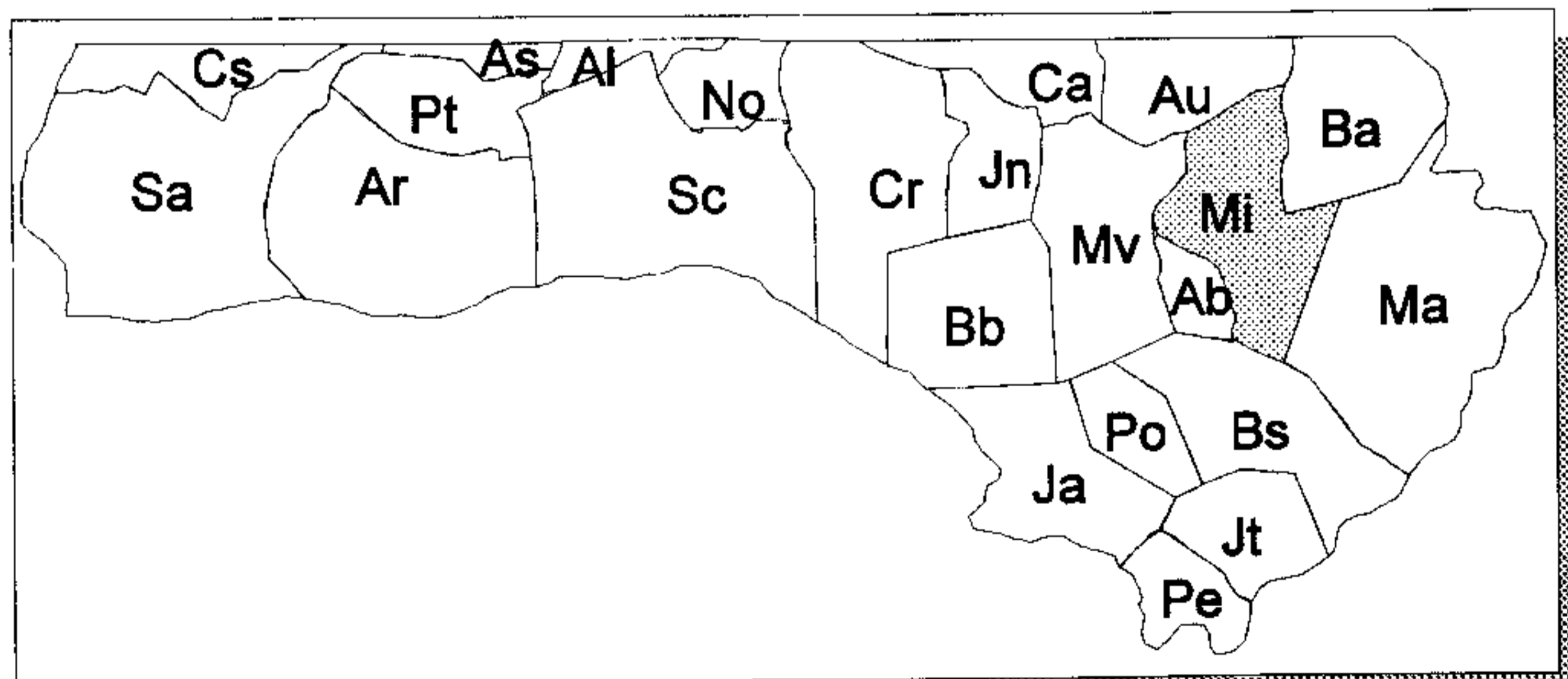
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Mi

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



## MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1978

Fonte:

Registro N°.

112

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

48x90

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

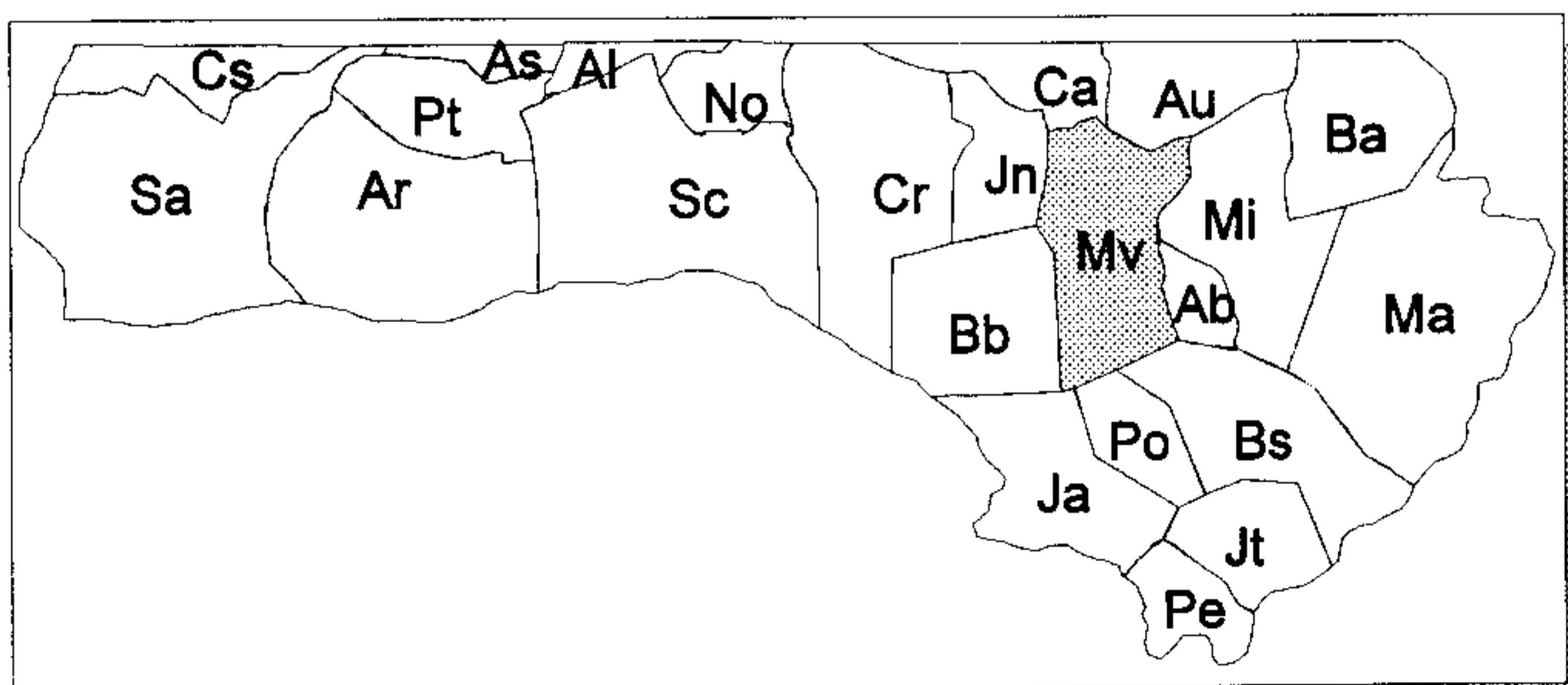
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Mv

Ano de publicação:

1990



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1982

Fonte:

Registro Nº.

113

[Empty box for source details]

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS

Tamanho da prancha (cm):

43x44

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

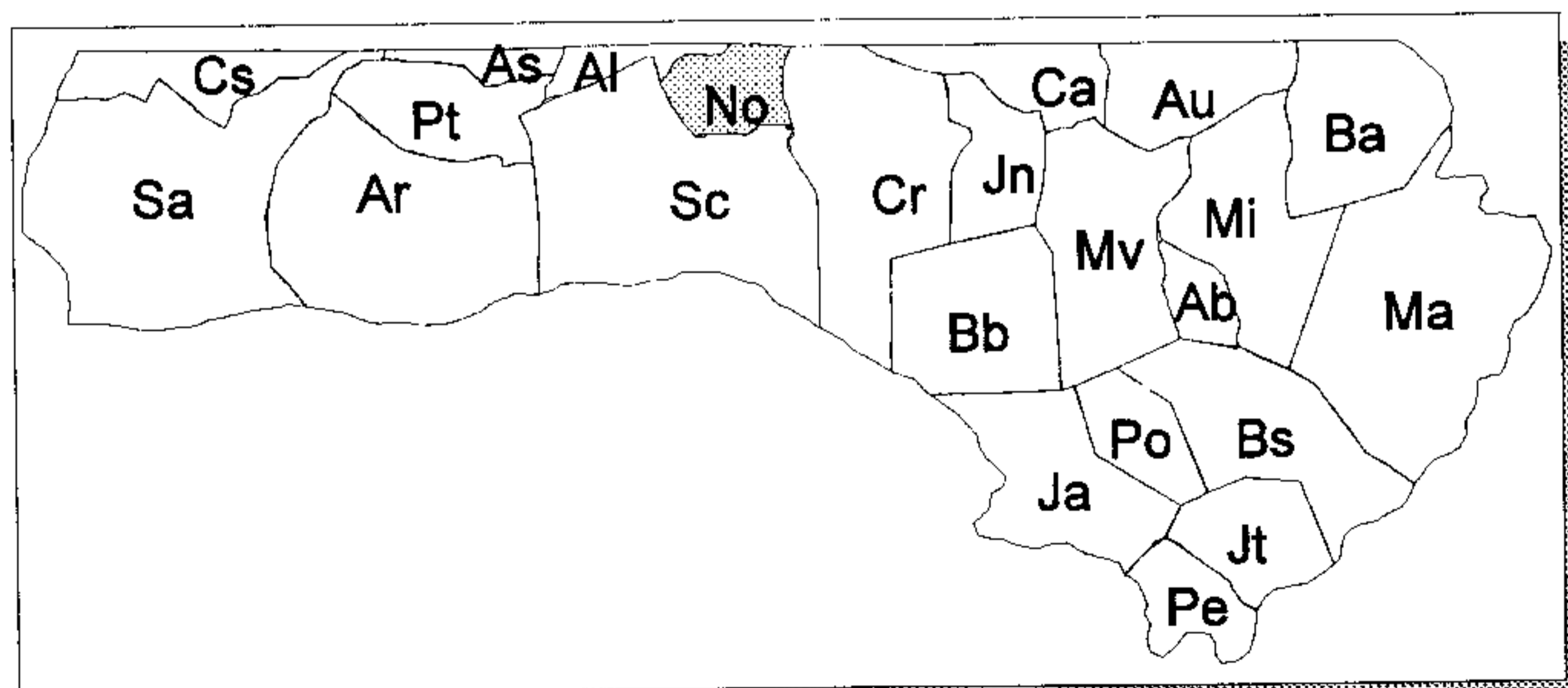
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

No

Ano de publicação:

1992



ÁREA LEVANTADA:





## MUNICÍPIO DE PENAFORTE

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte:

Registro N°.

111

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

29x35

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

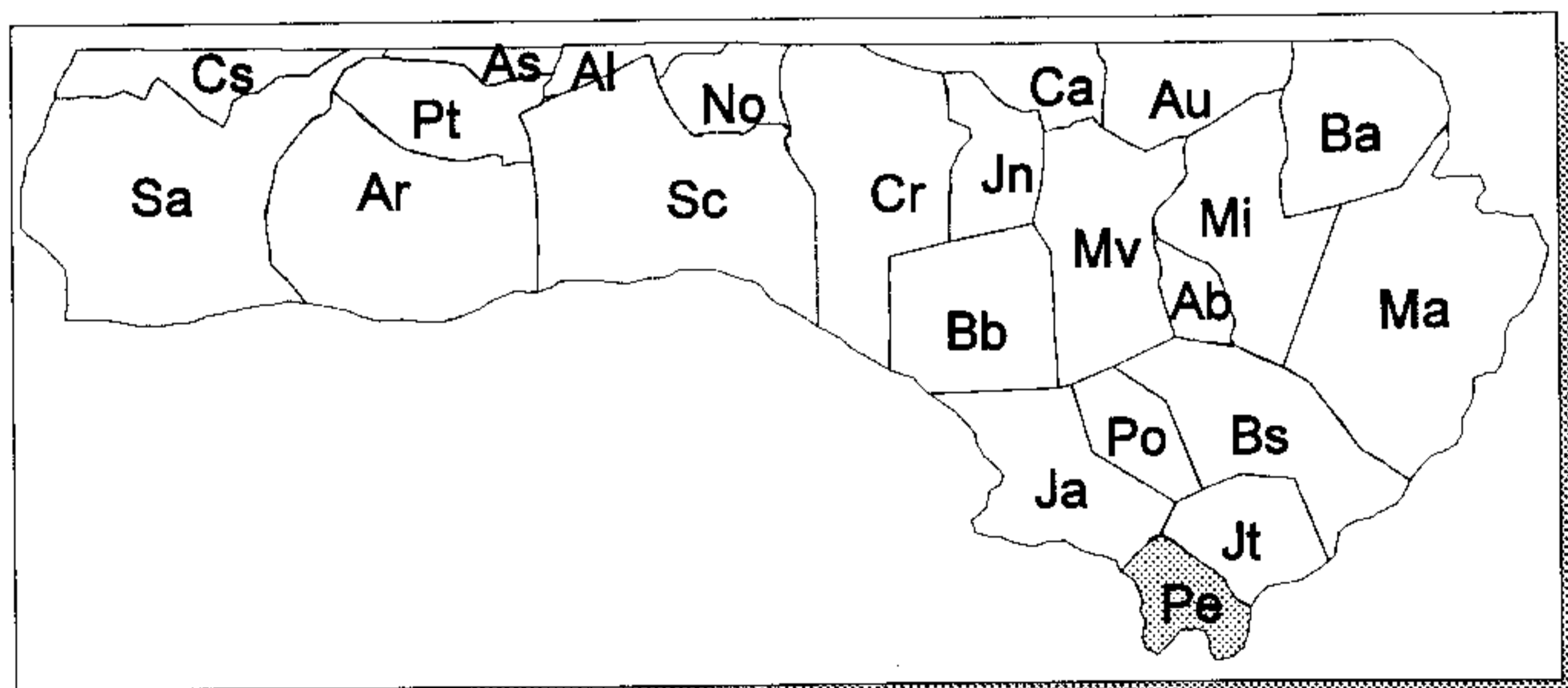
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Pe

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# MUNICÍPIO DE POTENGI

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1989

Fonte:

Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

**Tamanho da prancha (cm):**

29x31

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Cadastro

**Obtenção de cópias:**

FNS do Crato

**Contratante/Executor:**

FNS

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

**Observações:**

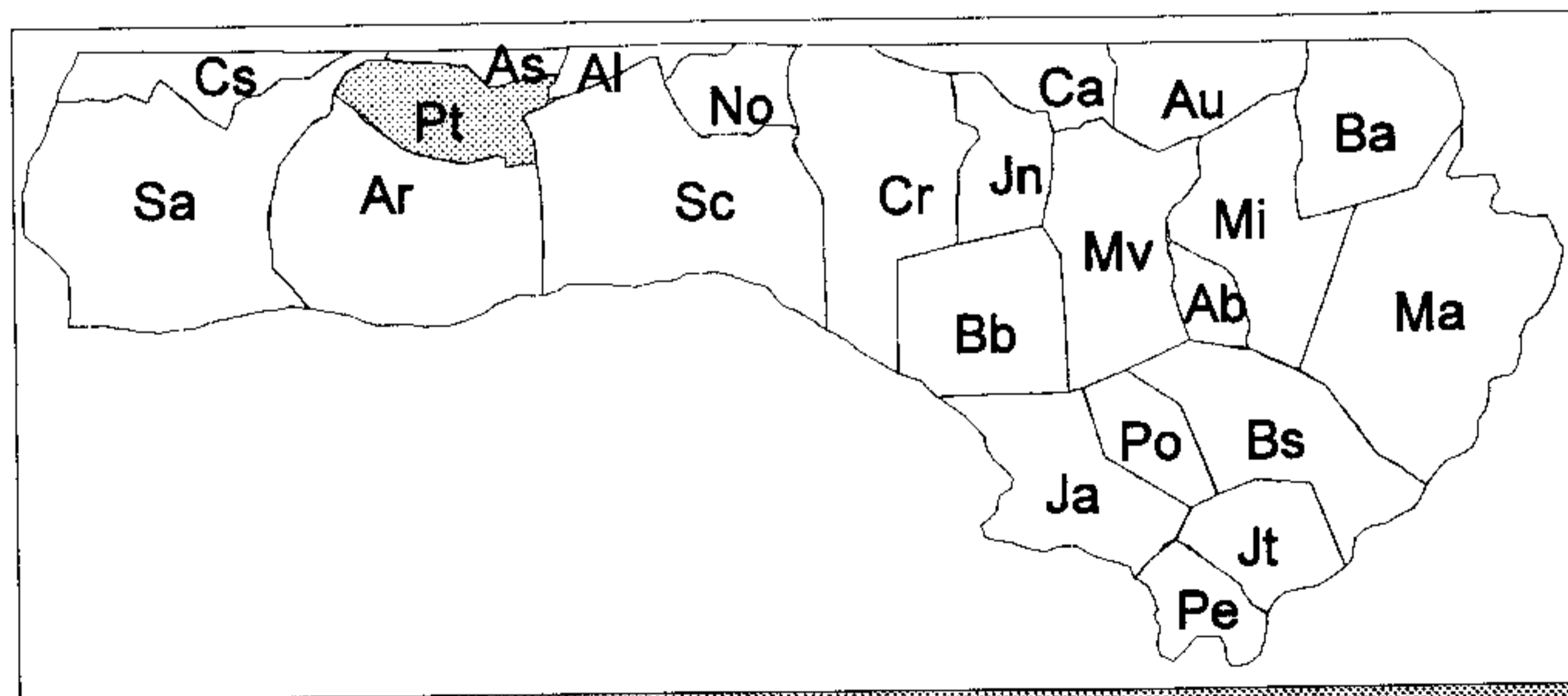
Utilizado para planejamento de "campanhas".

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Pt

**Ano de publicação:**

1989



ÁREA LEVANTADA:



## MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte:

Registro N°.

115

Tipo de material e estado de conservação:

Original em papel vegetal, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Limites municipais. Identificação das localidades de atuação da FNS.

Tamanho da prancha (cm):

52x57

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Cadastro

Obtenção de cópias:

FNS do Crato.

Contratante/Executor:

FNS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

Observações:

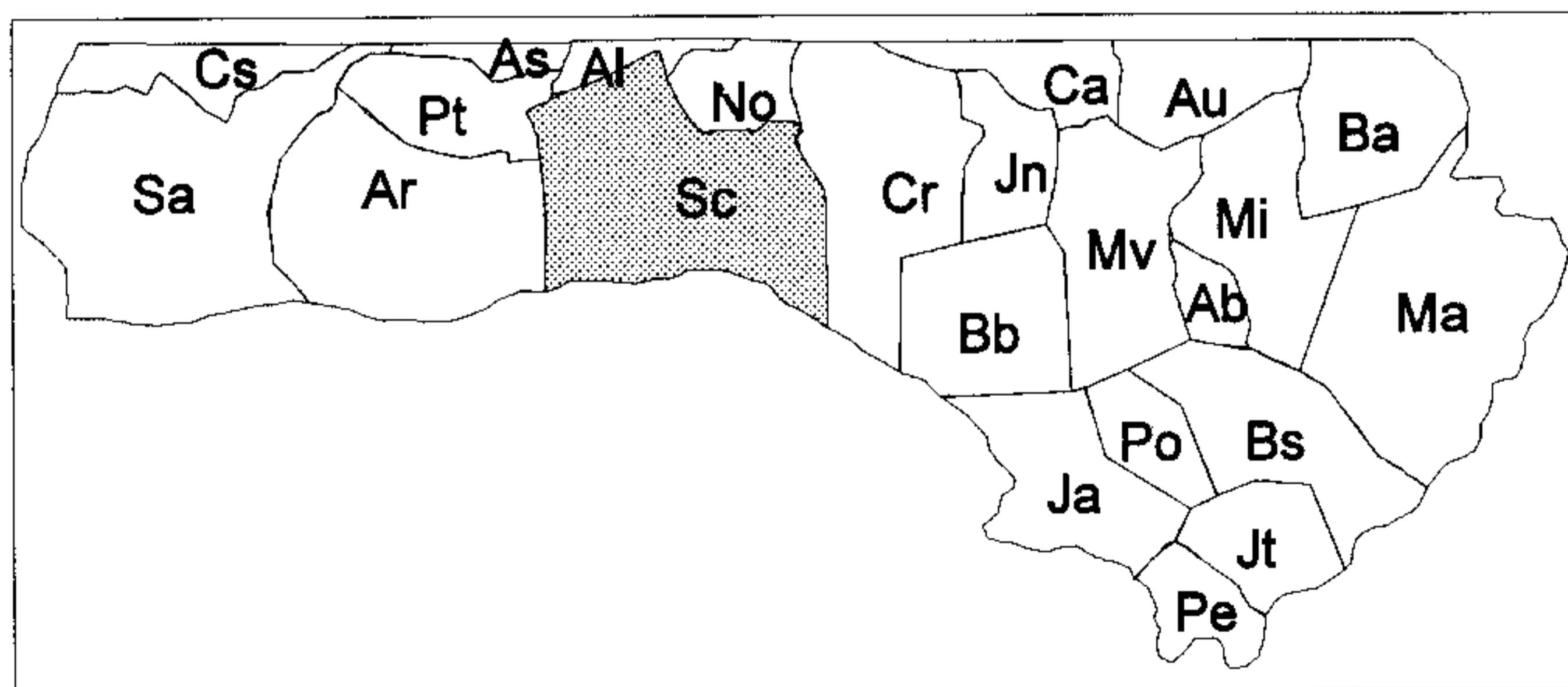
Utilizado para planejamento de "campanhas".

Abrangência (Sigla dos Municípios):

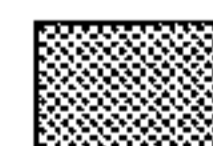
Sc

Ano de publicação:

1993



ÁREA LEVANTADA:



# SERVIÇO DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA

**ESCALA:** 1:500.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1993

**Fonte:**

**Registro N°.**

Projeto AMCARI

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Divisão estadual. Entidade operacional responsável pelo abastecimento. População atendida (%). Tipo de captação.

**Tamanho da prancha (cm):**

66x24

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Cadastro

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

CPRM

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Compilação de documentos cartográfica e bibliográfica.

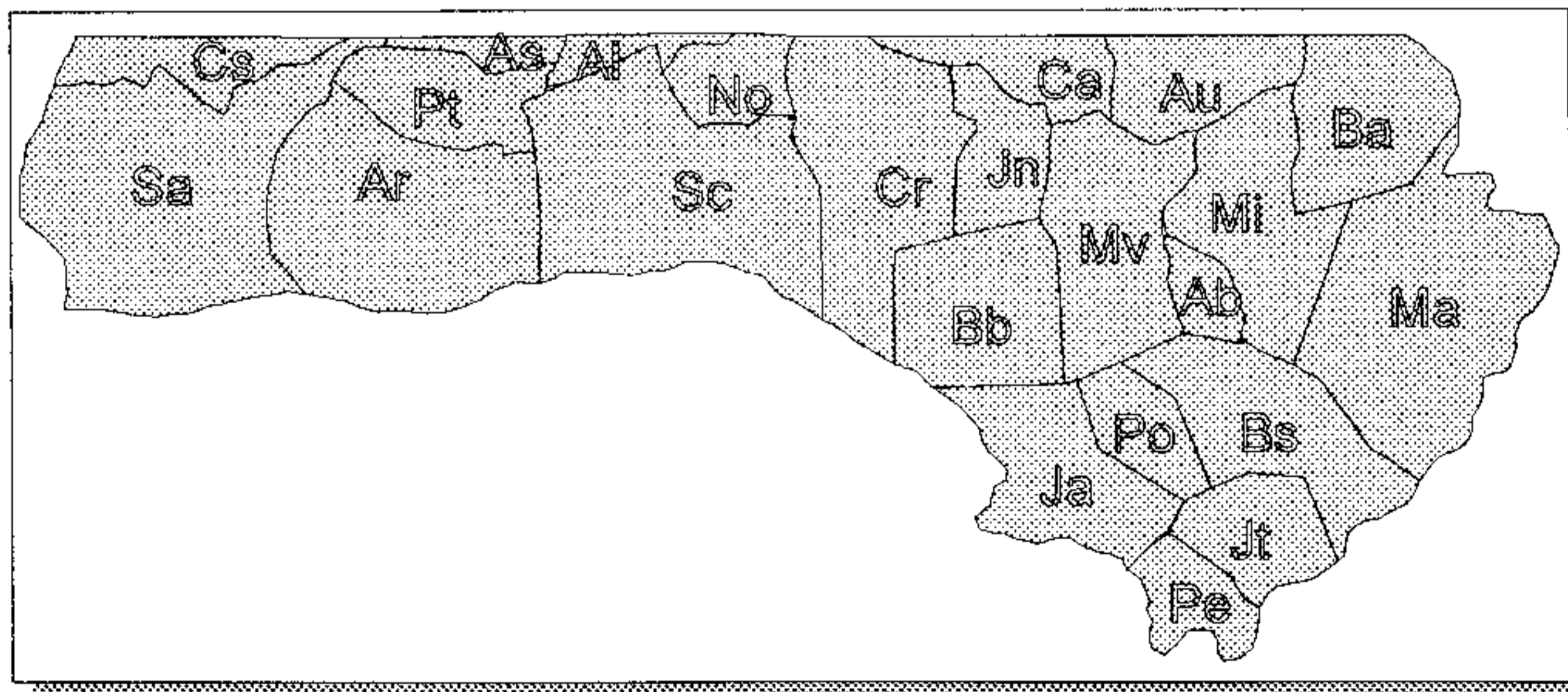
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

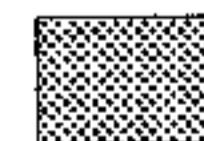
Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

não publicado



**ÁREA LEVANTADA:**



# PLANO DIRETOR DO CRATO - ENERGIA ELÉTRICA

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte: Registro N°.

Perfil da cidade do Crato.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Limites de bairros. Rede de energia elétrica.

Tamanho da prancha (cm):

45x67

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Energia elétrica.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC/AUMEF

Texto:

Relatório: Perfil da cidade do Crato.

Método de elaboração:

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

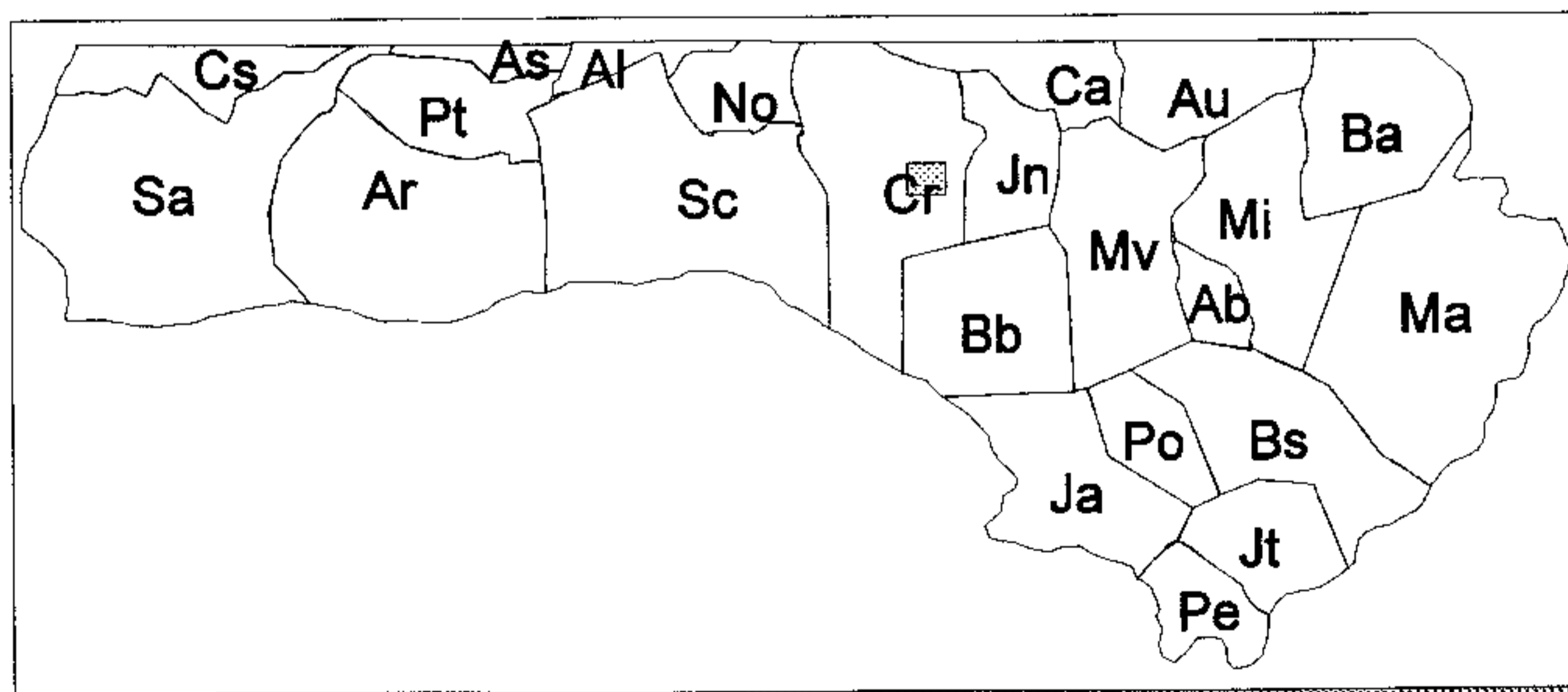
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

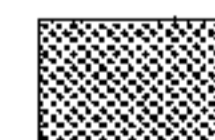
Cidade do Crato.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



# PLANO DIRETOR DO CRATO - LIMPEZA PÚBLICA

**ESCALA:** 1:10.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1980

**Fonte:**

**Registro N°.**

73

Perfil da cidade do Crato.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Pontos Básicos para a manutenção da limpeza.

**Tamanho da prancha (cm):**

45x67

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Limpeza Urbana

**Obtenção de cópias:**

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

**Contratante/Executor:**

PMC/AUMEF

**Texto:**

Relatório: Perfil da cidade do Crato, 79 pp.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo e atualização de dados em bases cartográficas já existentes.

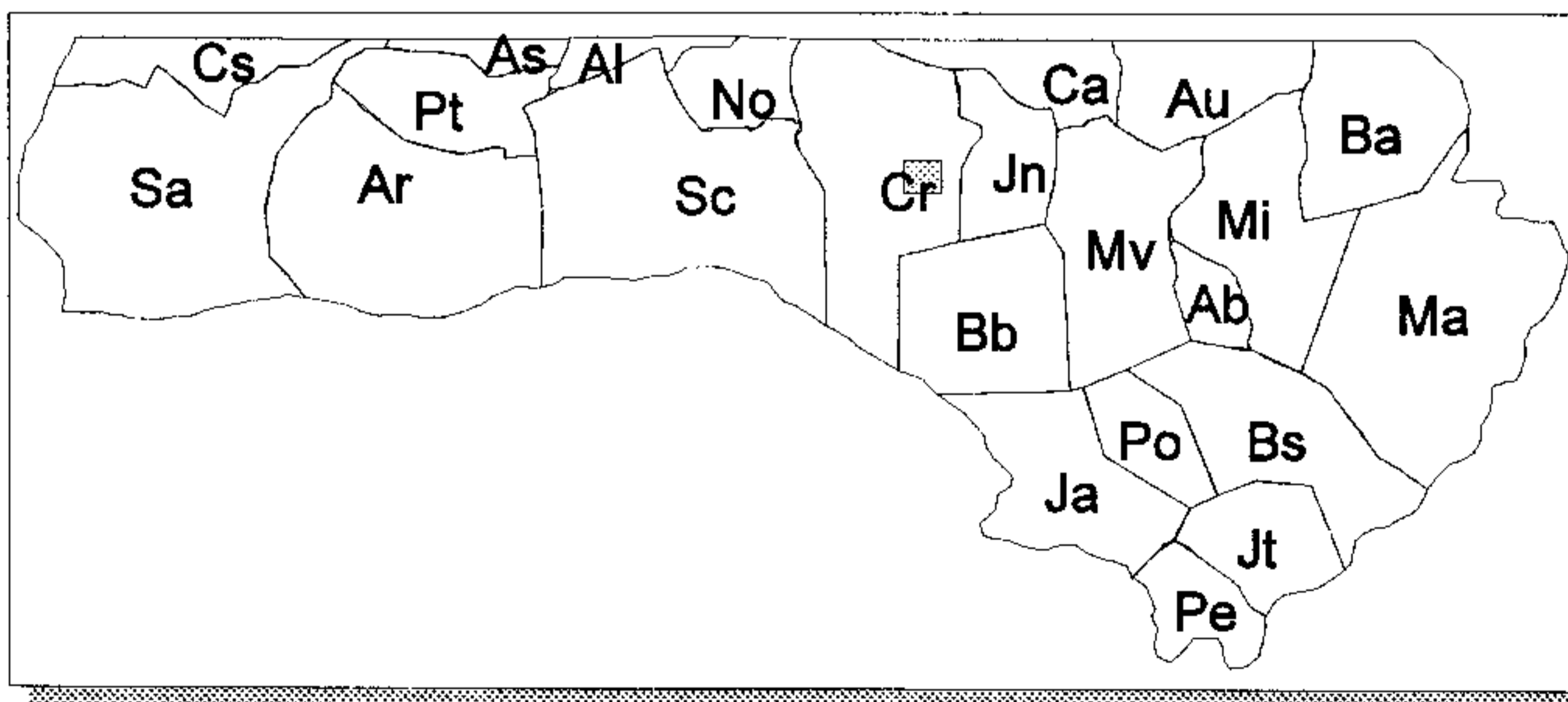
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Cidade do Crato

**Ano de publicação:**

1980



**ÁREA LEVANTADA:**





# PLANO DIRETOR DE JUAZEIRO DO NORTE - LIMPEZA URBANA

**ESCALA:**
**ANO DE EXECUÇÃO: 1979**
**Fonte:** Registro Nº. 

Perfil da cidade.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Pontos básicos de coleta do lixo.

**Tamanho da prancha (cm):**

38x55

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Limpeza urbana.

**Obtenção de cópias:**

Sec. de Urbanismo e Obras de Juazeiro do Norte.

**Contratante/Executor:**

PMJN/CONESPLAN

**Texto:**

Relatório: Perfil da cidade.

**Método de elaboração:**

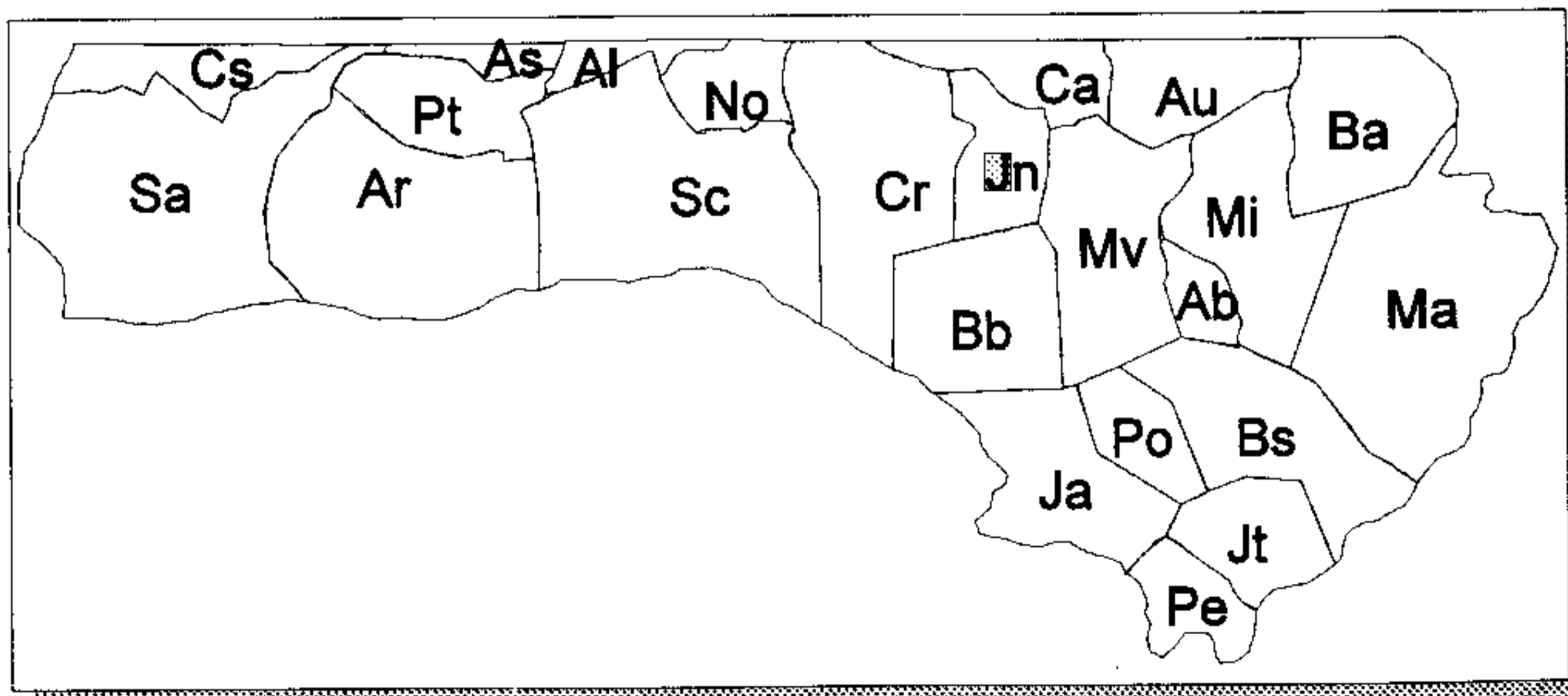
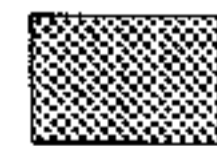
Levantamento de campo e atualização de dados em base cartográfica já existente.

**Observações:**
**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Cidade de Juazeiro do Norte.

**Ano de publicação:**

1980


**ÁREA LEVANTADA:**


# PLANO DIRETOR DO CRATO - EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO, CULTURA, SAÚDE E LAZER

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

74

Perfil da cidade do Crato.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Localização dos equipamentos de educação, cultura, saúde e lazer.

Tamanho da prancha (cm):

45x67

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Serviços e equipamentos.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

Contratante/Executor:

PMC/AUMEF

Texto:

Relatório: Perfil da cidade do Crato, 79 pp.

Método de elaboração:

Catálogo de dados em mapas já existentes.

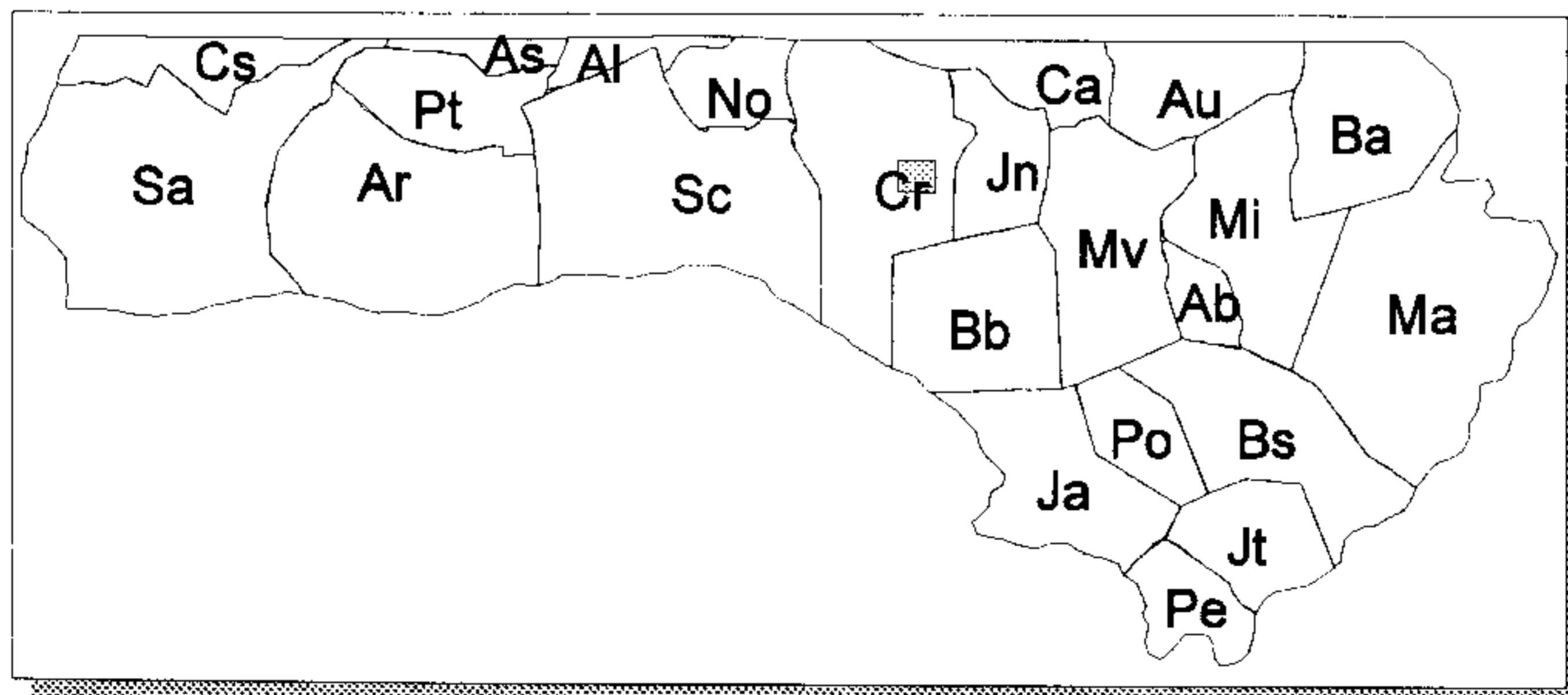
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Cidade do Crato

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:

# PLANO DIRETOR DE JUAZEIRO DO NORTE - EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO, SAÚDE, CULTURA E LAZER

ESCALA:

ANO DE EXECUÇÃO: 1979

Fonte:

Registro N°.

68

Perfil da cidade.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Localização dos equipamentos de educação, saúde, cultura e lazer.

Tamanho da prancha (cm):

38x55

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Serviços e equipamentos.

Obtenção de cópias:

Sec. de Urbanismo e Obras de Juazeiro do Norte.

Contratante/Executor:

PMJN/CONESPLAN

Texto:

Relatório: Perfil da cidade

Método de elaboração:

Catalogação de dados e atualização de mapas já existentes.

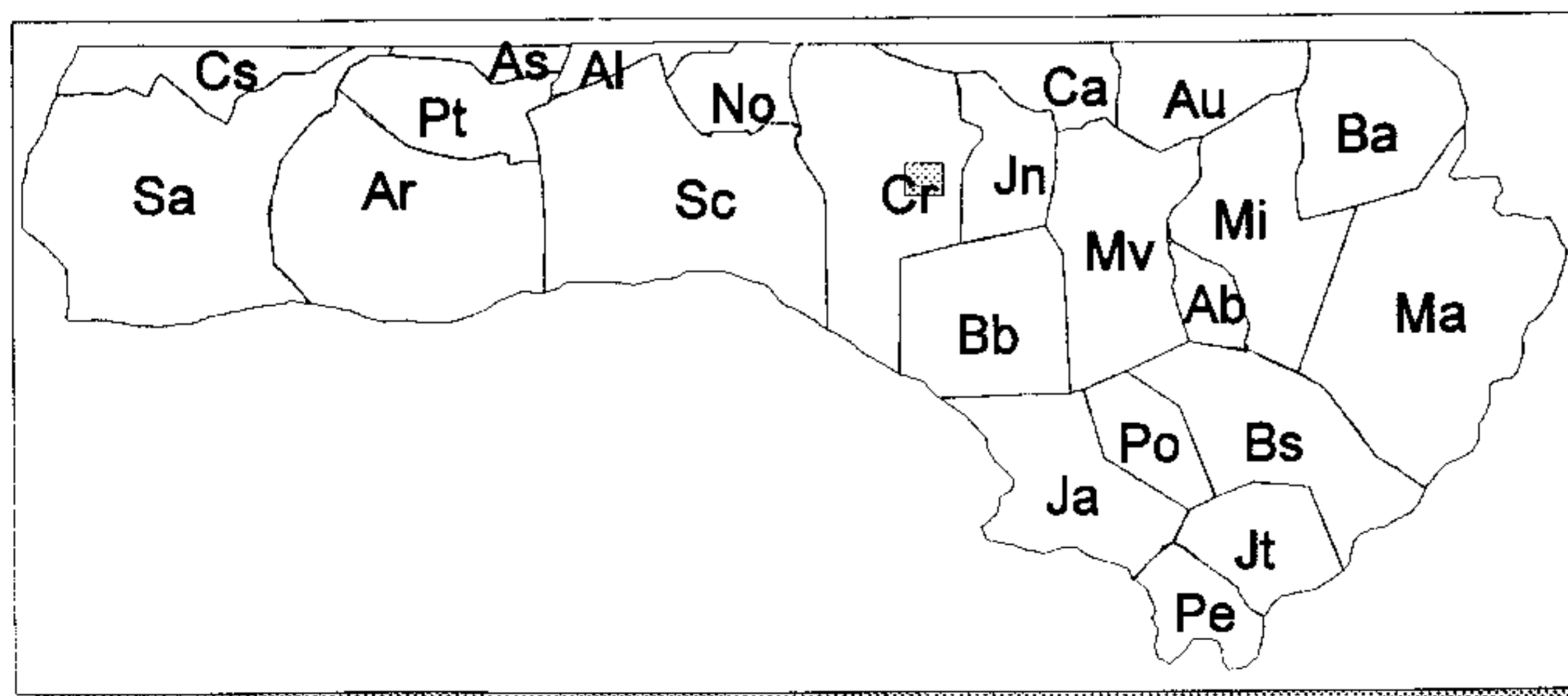
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

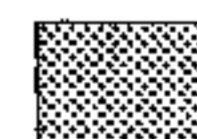
Cidade de Juazeiro do Norte.

Ano de publicação:

1980



ÁREA LEVANTADA:



# PLANO DIRETOR DO CRATO - SISTEMA VIÁRIO E TRANSPORTES

**ESCALA:** 1:10.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1979

**Fonte:**

**Registro N°.**

Perfil da cidade do Crato

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Sistema viário e transportes. Pavimentação asfáltica e poliédrica. Terminal de passageiros.

**Tamanho da prancha (cm):**

45x67

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio antrópico/Sistema viário.

**Obtenção de cópias:**

Sec. de Urb. Obras e Meio Ambiente do Crato.

**Contratante/Executor:**

PMC/AUMEF

**Texto:**

Relatório: Perfil da cidade do Crato, 79 pp.

**Método de elaboração:**

Levantamento de campo, com auxílio de base cartográfica já existente.

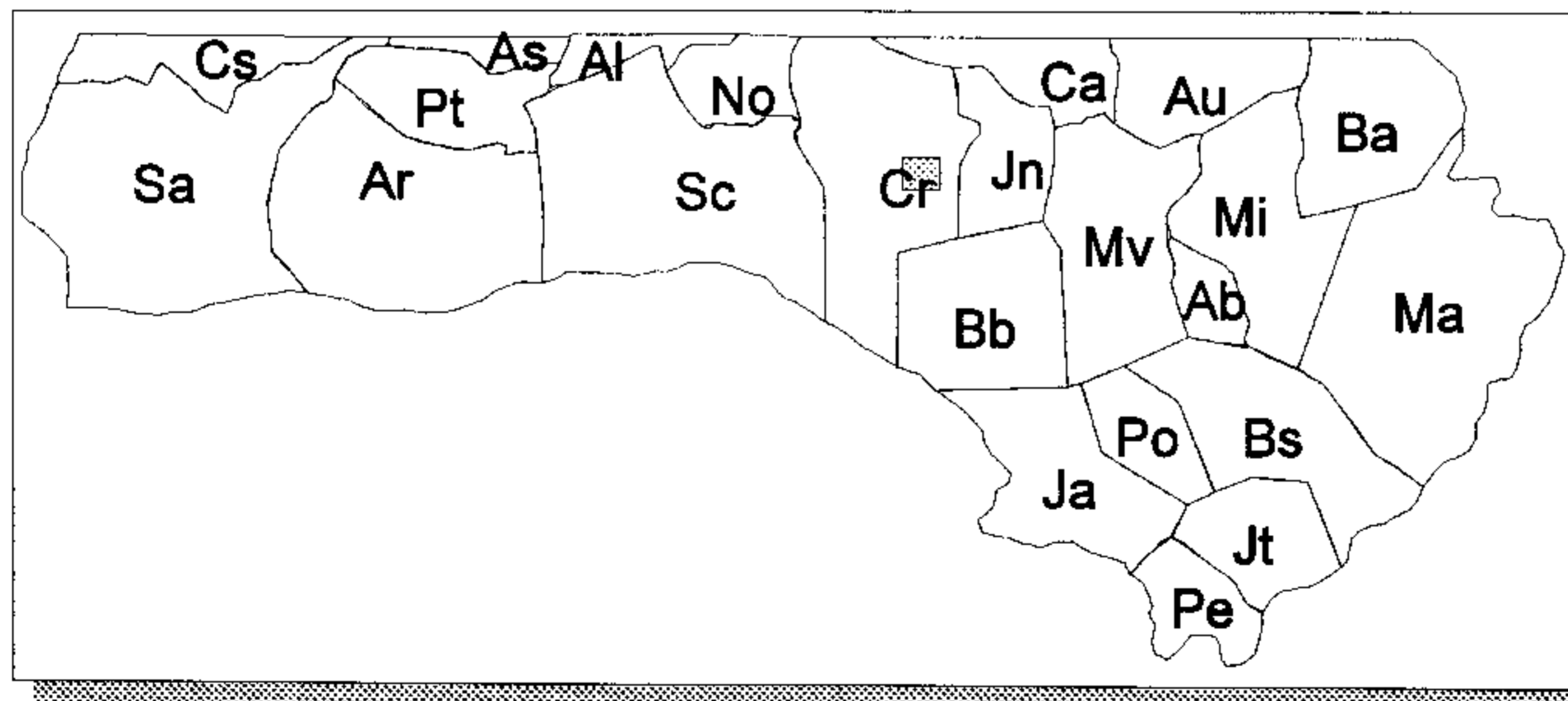
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Cidade do Crato

**Ano de publicação:**

1980



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA DE CAPACIDADE DE USO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979/81

Fonte: Registro Nº. 

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Capacidade de uso dos recursos naturais renováveis. Encartes: condicionantes inerentes ao clima, ao relevo e ao solo.

Tamanho da prancha (cm):

120x72

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Usos e ocupação do solo.

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol. 23

Método de elaboração:

Elaborado com base em interpretações de imagem de radar, dados das demais divisões do Projeto RADAMBRASIL e trabalhos de campo pela Div. de Uso Potencial da Terra.

Observações:

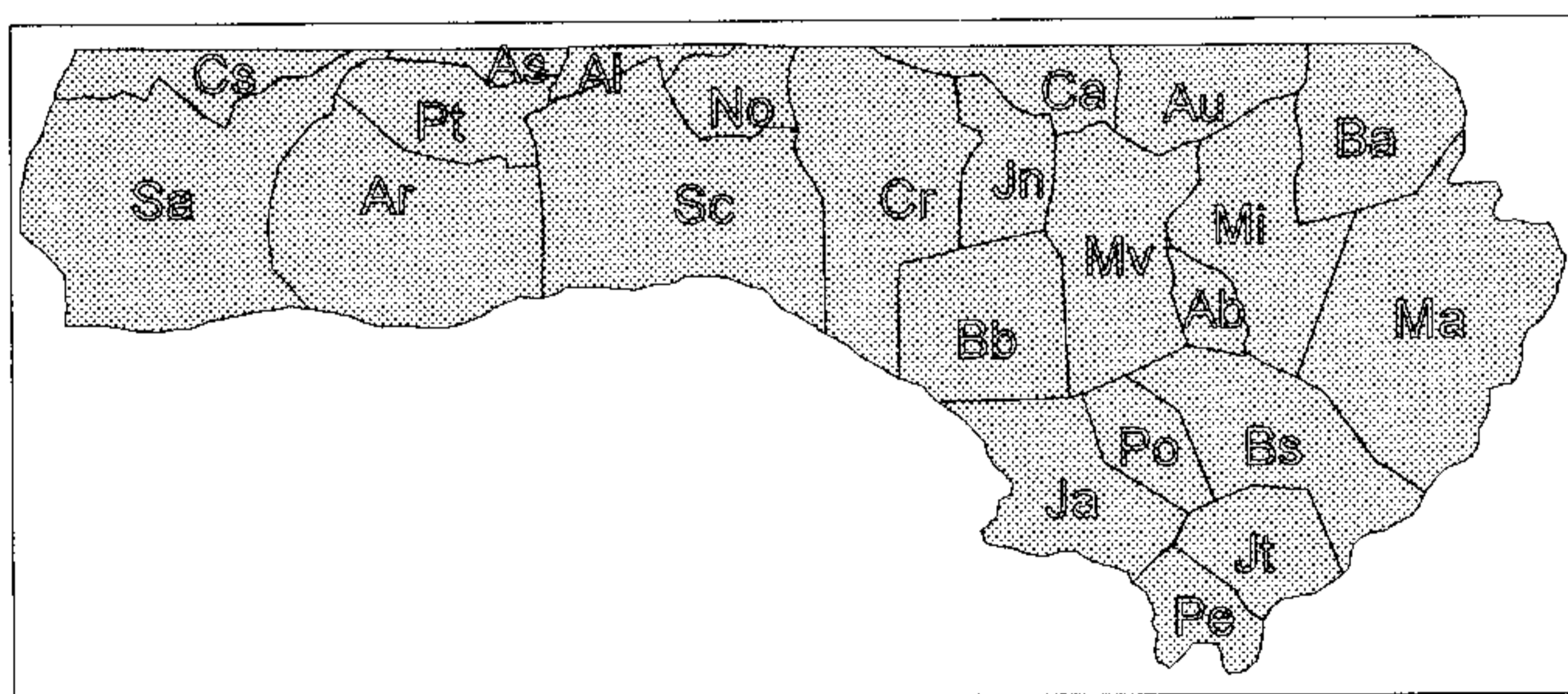
A área cartografada extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:



# PLANTA URBANA DE JUAZEIRO DO NORTE

ESCALA: 1:10.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°.

45

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel "xerox". Original impresso em cores.

Conteúdo:

Arruamentos e limites de bairros.

Tamanho da prancha (cm):

110x73

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio antrópico/Zoneamento.

Obtenção de cópias:

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte.

Contratante/Executor:

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

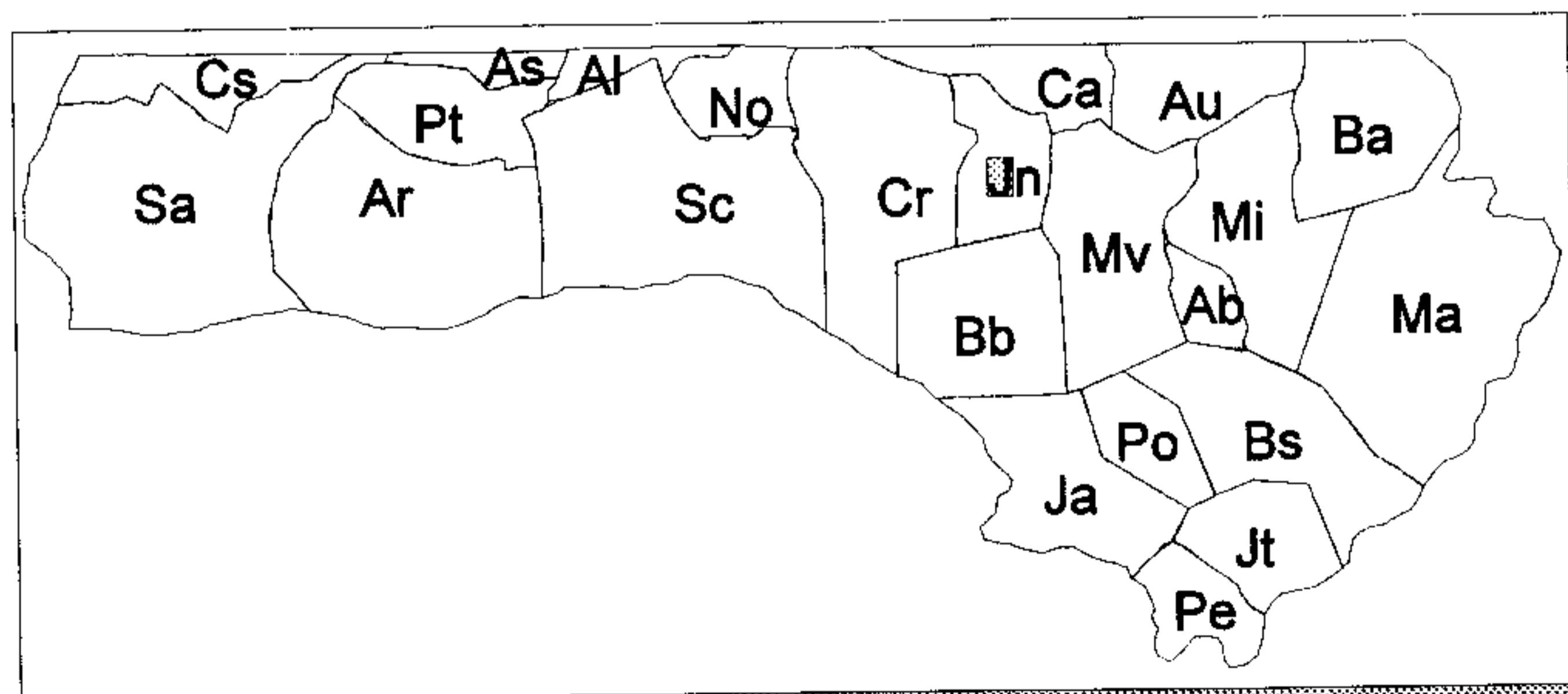
Observações:

Elaborado na administração Carlos Cruz (1989-92).

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Perímetro urbano de Jn.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:





# **Meio biológico**

---

## **Vegetação**

# MAPA DE VEGETAÇÃO

ESCALA: 1:200.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte: Registro N°. 87

Tipo de material e estado de conservação:

Original em poliéster em regular estado de conservação. Cópia em papel heliográfico colorido a mão.

Conteúdo:

Vegetação: caatinga arbustiva densa, floresta de carnaúbais, floresta subperenifólia, mata úmida, floresta subcaducifólia (mata úmida) e composição vegetacional litorânea.

Tamanho da prancha (cm):

57x45

Quantidade de cartas:

02

Classificação:

Meio biológico/Vegetação

Obtenção de cópias:

SEDURB

Contratante/Executor:

SEPLAN-CE/AUMEF

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Mapa compilado de base cartográfica esc. 1:500.000 do Projeto de Zoneamento Agrícola do Estado do Ceará.

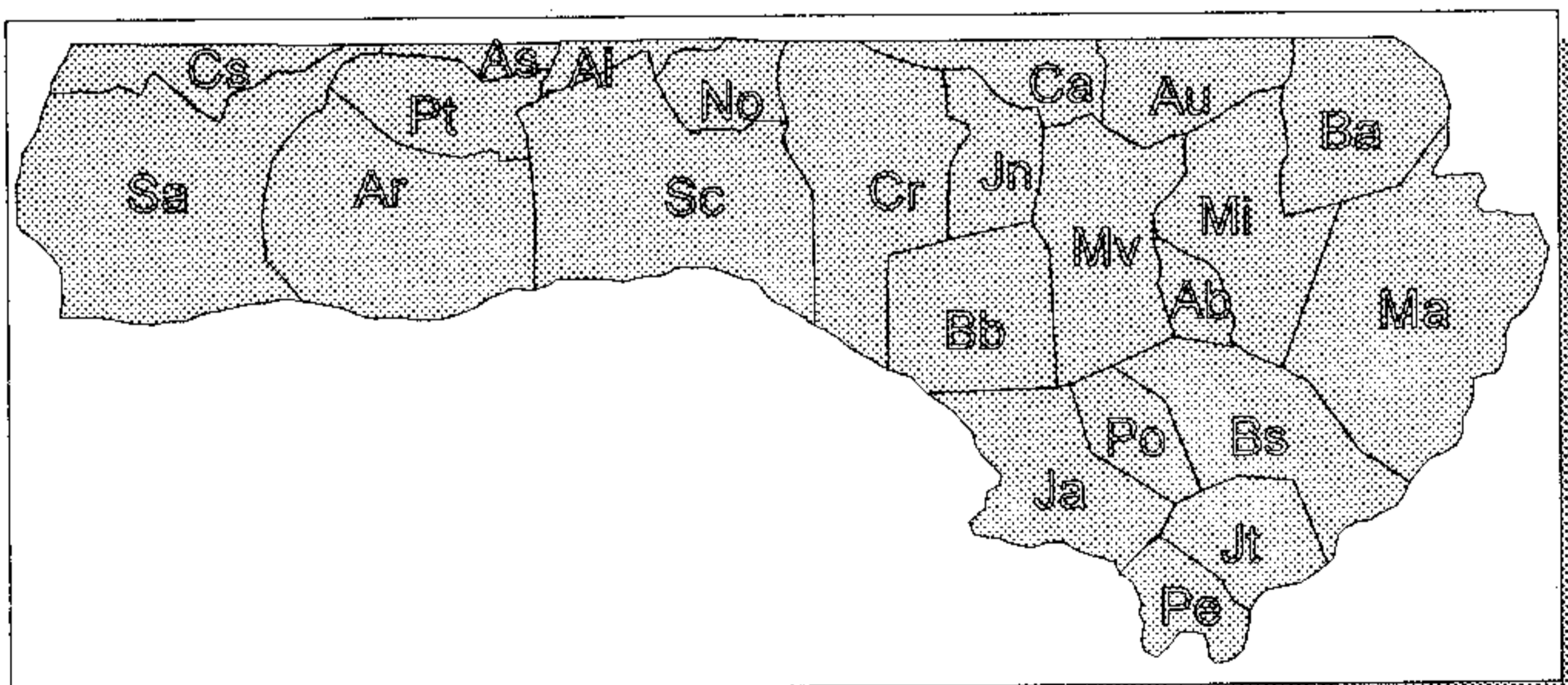
Observações:

Abranje todo o estado do Ceará.

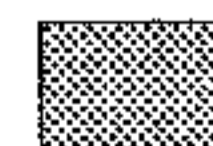
Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:



ÁREA LEVANTADA:



# MAPAS DE VEGETAÇÃO

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1963/64

Fonte:

Registro N°.

58

Estudo Geral de Base do Vale do Jaguaribe.

Tipo de material e estado de conservação:

Mapas em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Tipos de vegetação.

Tamanho da prancha (cm):

73x50

Quantidade de cartas:

13

Classificação:

Meio biológico/Vegetação.

Obtenção de cópias:

SUDENE, Recife. Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE-ASMIC

Texto:

Relatório apresentado em 10 volumes, onde cada volume representa um tema estudado.

Método de elaboração:

Fotointerpretação e cartografia: GEOTECHNIP. Atividades de campo: SUDENE-SCET-GEOTECHNIP

Observações:

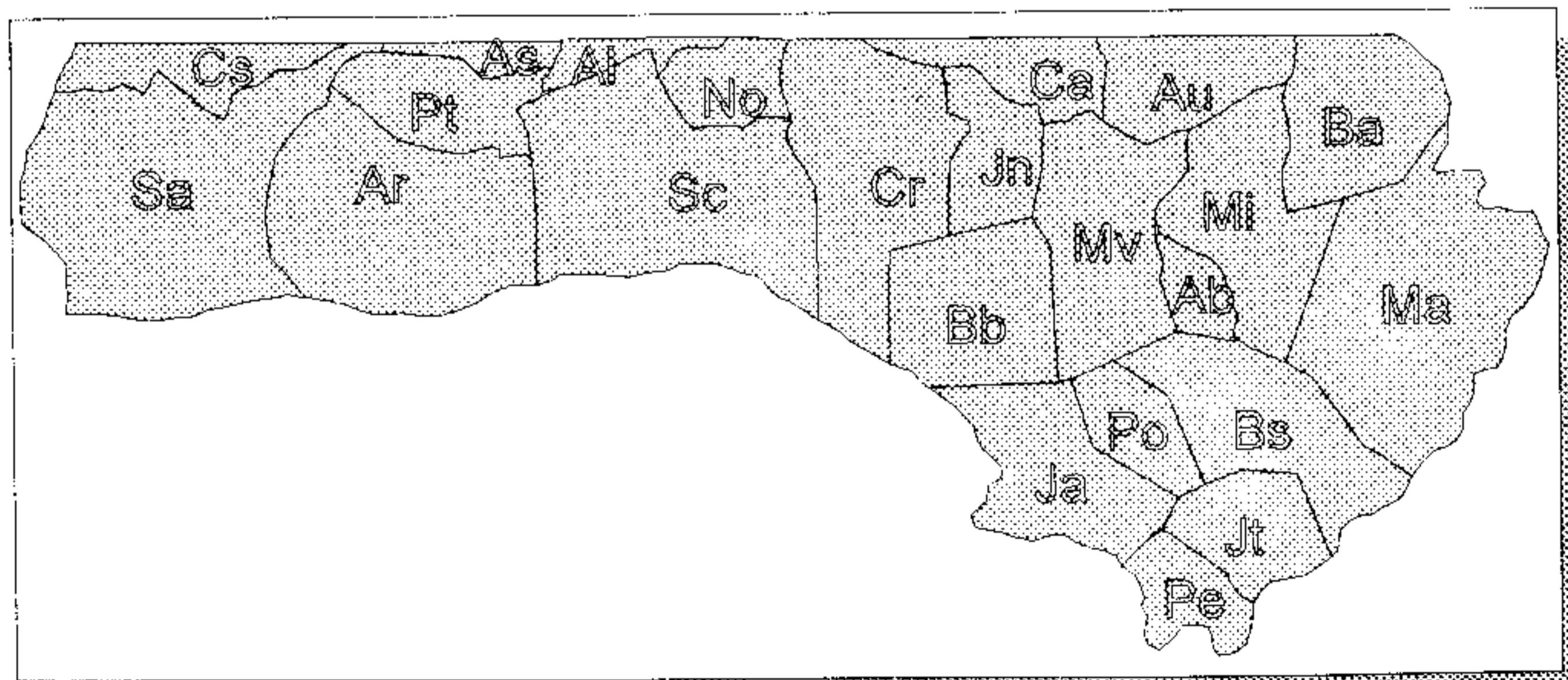
Recobrimo a área do Projeto AMCARI, as folhas Araripina, Crato e Triunfo.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1969



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE VEGETAÇÃO - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1977/80

Fonte:

Registro N°.

91

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Cobertura vegetal. Perfil esquemático.

Tamanho da prancha (cm):

112x73

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio Biológico/Vegetação.

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol 23.

Método de elaboração:

Elaborado com base em interpretação de mosaicos semicontrolados de imagem de radar e imagem LANDSAT. Trabalho de campo e coleta de material botânico, pela Div. de Vegetação.

Observações:

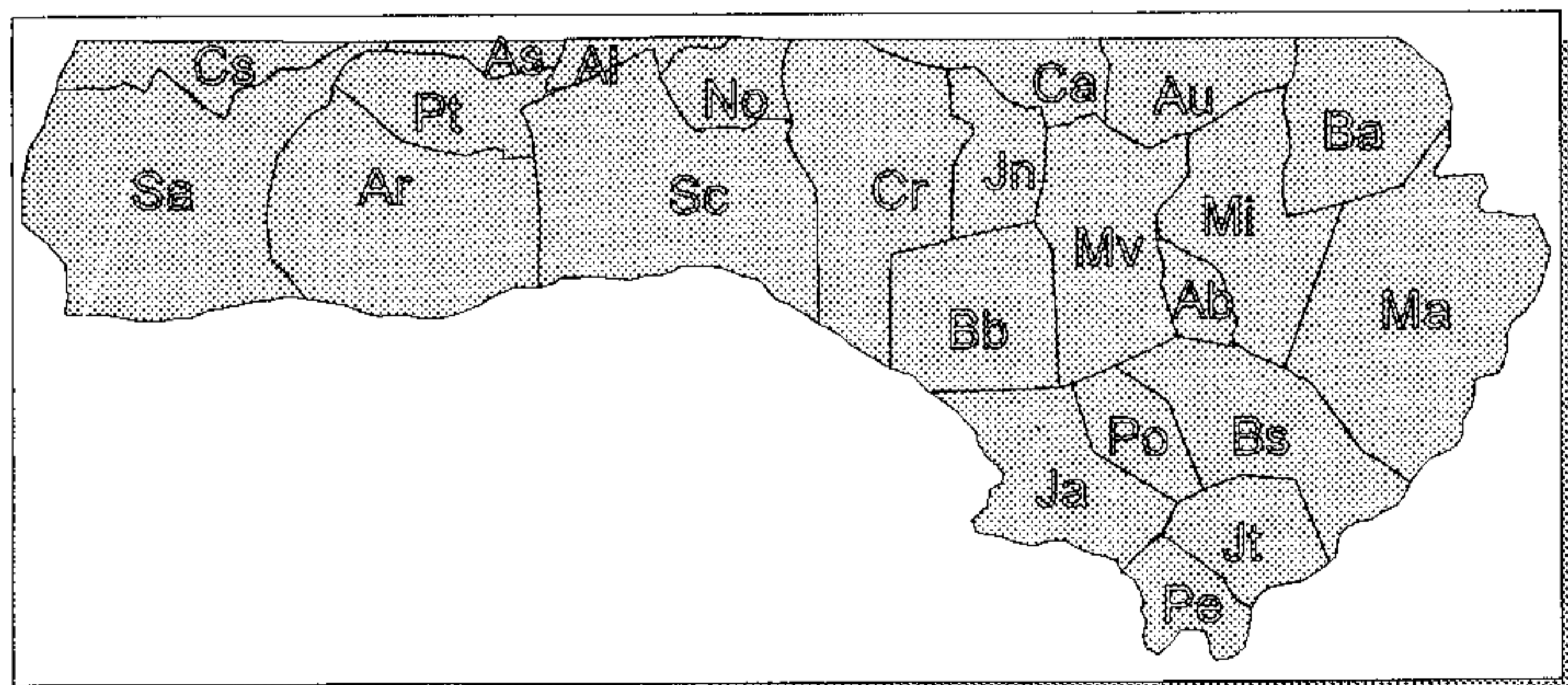
A área cartografada extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

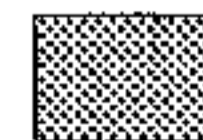
Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:



## **Meio Físico**

---

### **Geologia**

**Mapeamento geológico**

**Metalogenia**

**Recursos minerais**

### **Geomorfologia**

**Declividade**

**Morfologia**

### **Pedologia**

### **Recursos hídricos**

**Subterrâneos**

**Superficiais**

---

## GEOLOGIA DA REGIÃO DE AURORA - CEARÁ

ESCALA: 1:25.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1990

Fonte:

Registro N°.

56

Geologia da Região de Aurora - Ceará

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos topográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

90x80

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

UFC - Departamento de Geologia.

Contratante/Executor:

UFC/SOUZA &amp; JUVÊNCIO

Texto:

Relatório de graduação, 121 pp; versando sobre geologia regional, estrutural e econômica.

Método de elaboração:

Análise bibliográfica. Interpretação fotogeológica. Mapeamento geológico. Integração de dados.

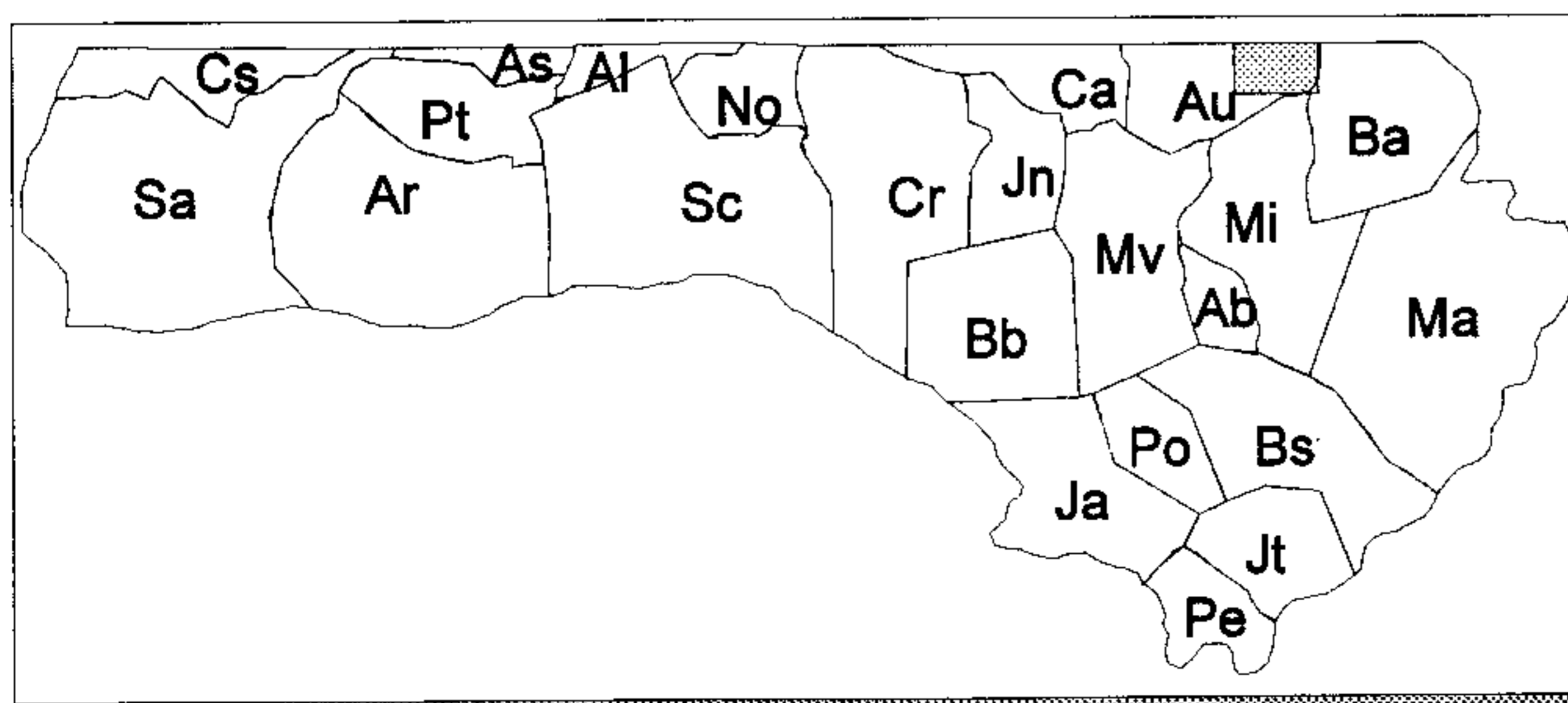
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Au

Ano de publicação:

1990



ÁREA LEVANTADA:





# GEOLOGIA DA REGIÃO DE IARA - CEARÁ

**ESCALA:** 1:25.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1989

**Fonte:** Registro Nº.

Geologia da Região de Iara - Ceará.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, pintado a lápis, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos topográficos. Cartografia geológica.

**Tamanho da prancha (cm):**

100x100

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

UFC - Departamento de Geologia.

**Contratante/Executor:**

UFC/OLIVEIRA, F. V. de

**Texto:**

Relatório de graduação, 118 pp; versando sobre geologia regional, estrutural e econômica.

**Método de elaboração:**

Análise bibliográfica. Interpretação fotogeológica. Mapeamento geológico. Integração de dados.

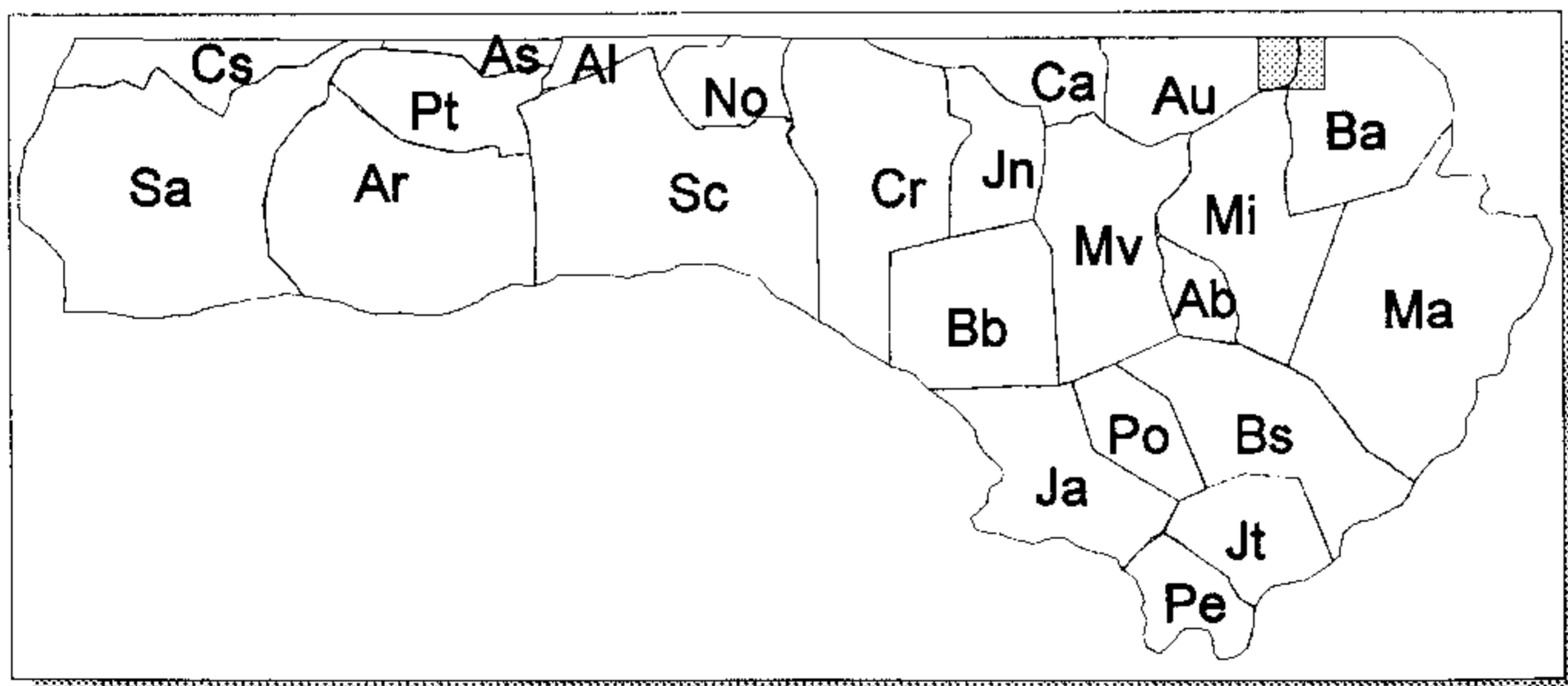
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Au e Ba.

**Ano de publicação:**

1990



**ÁREA LEVANTADA:**



**GEOLOGIA, DRENAGEM - FRATURAS E POÇOS - BARBALHA****ESCALA:** 1:25.000**ANO DE EXECUÇÃO:****Fonte:****Registro Nº.**

29

Plano de Avaliação Hidro-Agrícola do Cariri Oriental.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Localização de poços.

**Tamanho da prancha (cm):**

119x59,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

CEPA/SEECLA

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

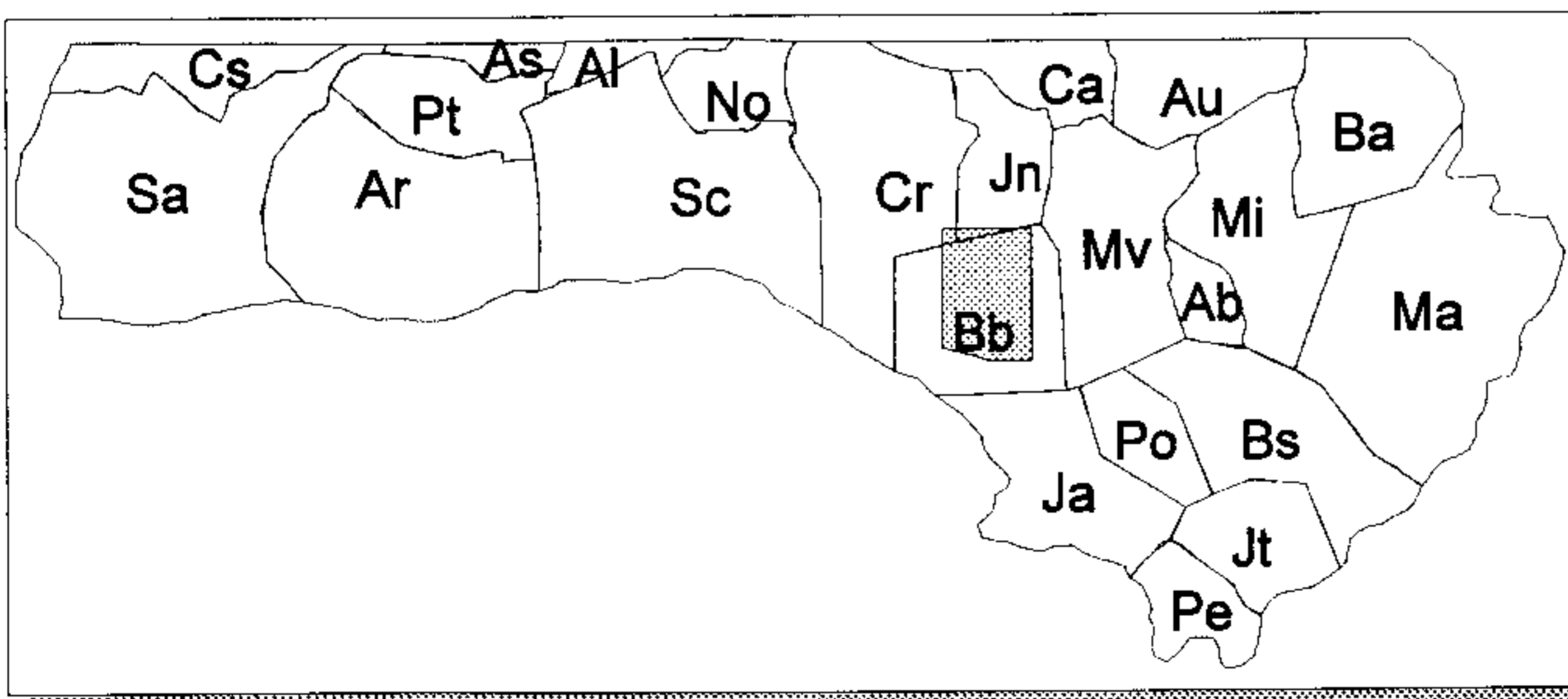
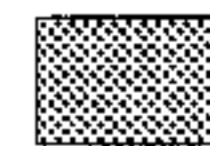
Sem informação.

**Observações:****Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Bb, Cr e Jn.

**Ano de publicação:**

1984

**ÁREA LEVANTADA:**

# GEOLOGIA, DRENAGEM - FRATURAS E POÇOS - RIO BATATEIRAS

ESCALA: 1:25.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°. 32

Plano de Valorização Hidro-Agrícola do Cariri Oriental.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Localização de poços.

Tamanho da prancha (cm):

119x59,5

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

CEPA/SEECLA

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Sem informação.

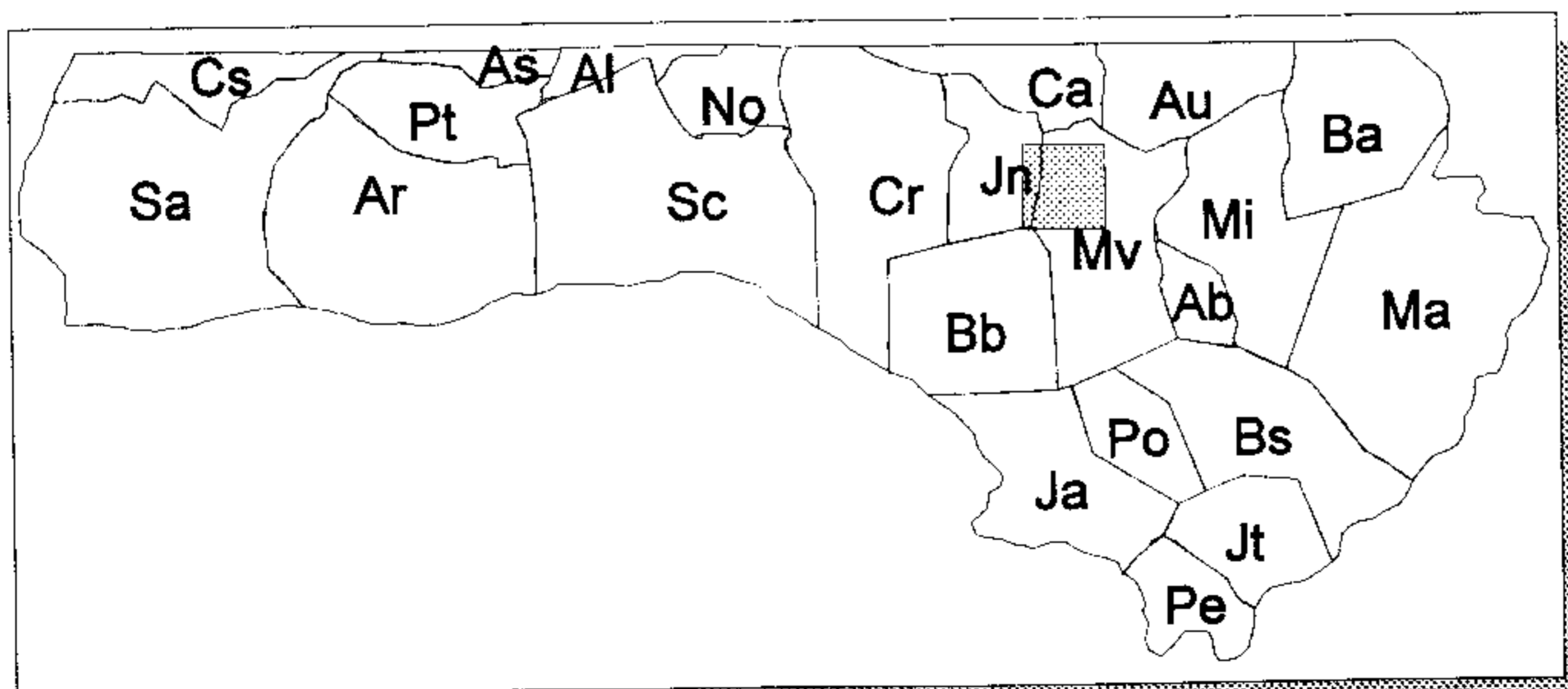
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Jn e Mv.

Ano de publicação:

1984



ÁREA LEVANTADA:



# GEOLOGIA, DRENAGEM - FRATURAS E POÇOS - CRATO

**ESCALA:** 1:25.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**
**Fonte:** Registro N°. 30

Plano de Valoração Hidro-Agrícola do Cariri Oriental.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Localização de poços.

**Tamanho da prancha (cm):**

119x59,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

CEPA/SEECLA

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

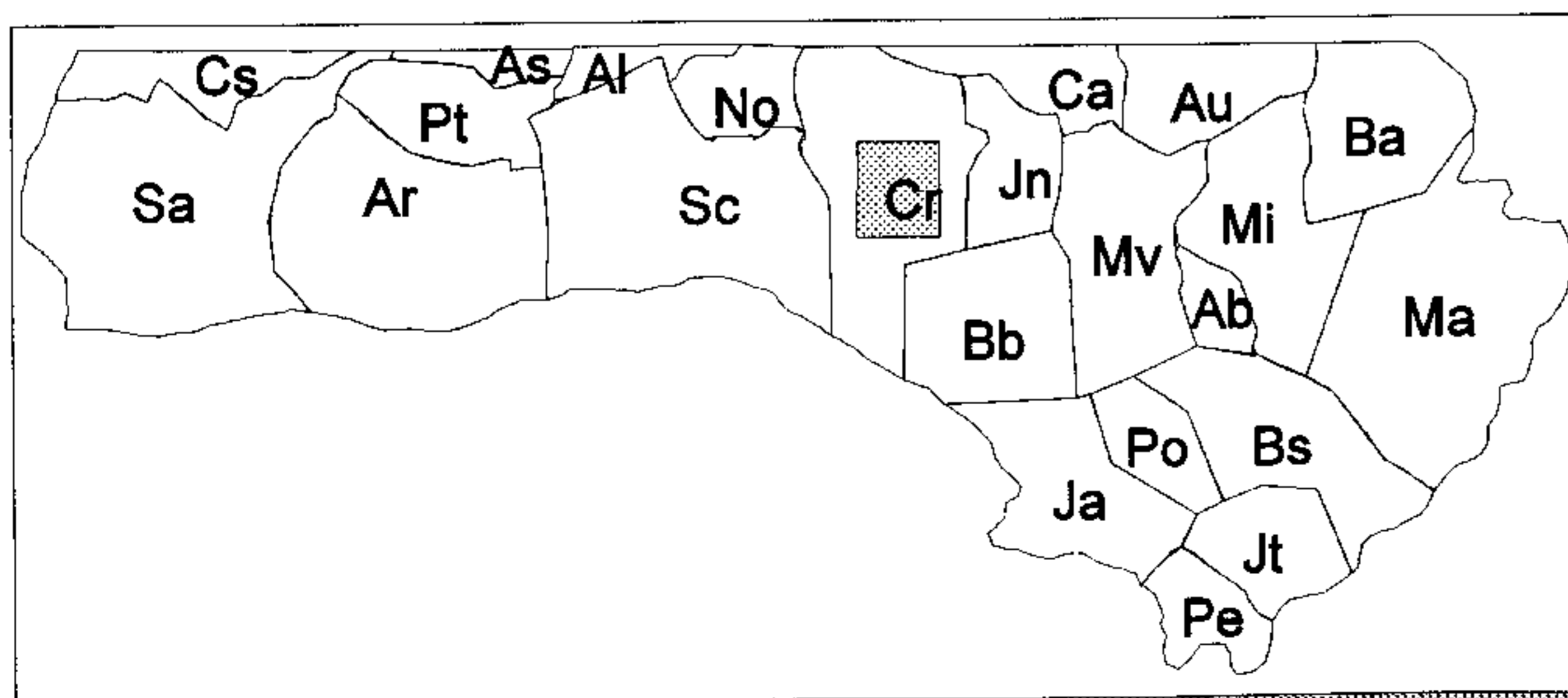
Sem informação.

**Observações:**
**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Cr

**Ano de publicação:**

1984


**ÁREA LEVANTADA:**


# GEOLOGIA, DRENAGEM - FRATURAS E POÇOS - JUAZEIRO DO NORTE

**ESCALA:** 1:25.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:** Registro N°.

Plano de Valorização Hidro-Agrícola do Cariri Oriental.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos planimétricos e altimétricos. Elementos de vegetação. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Localização de poços.

**Tamanho da prancha (cm):**

119x59,5

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

CEPA/SEECLA

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Sem informação.

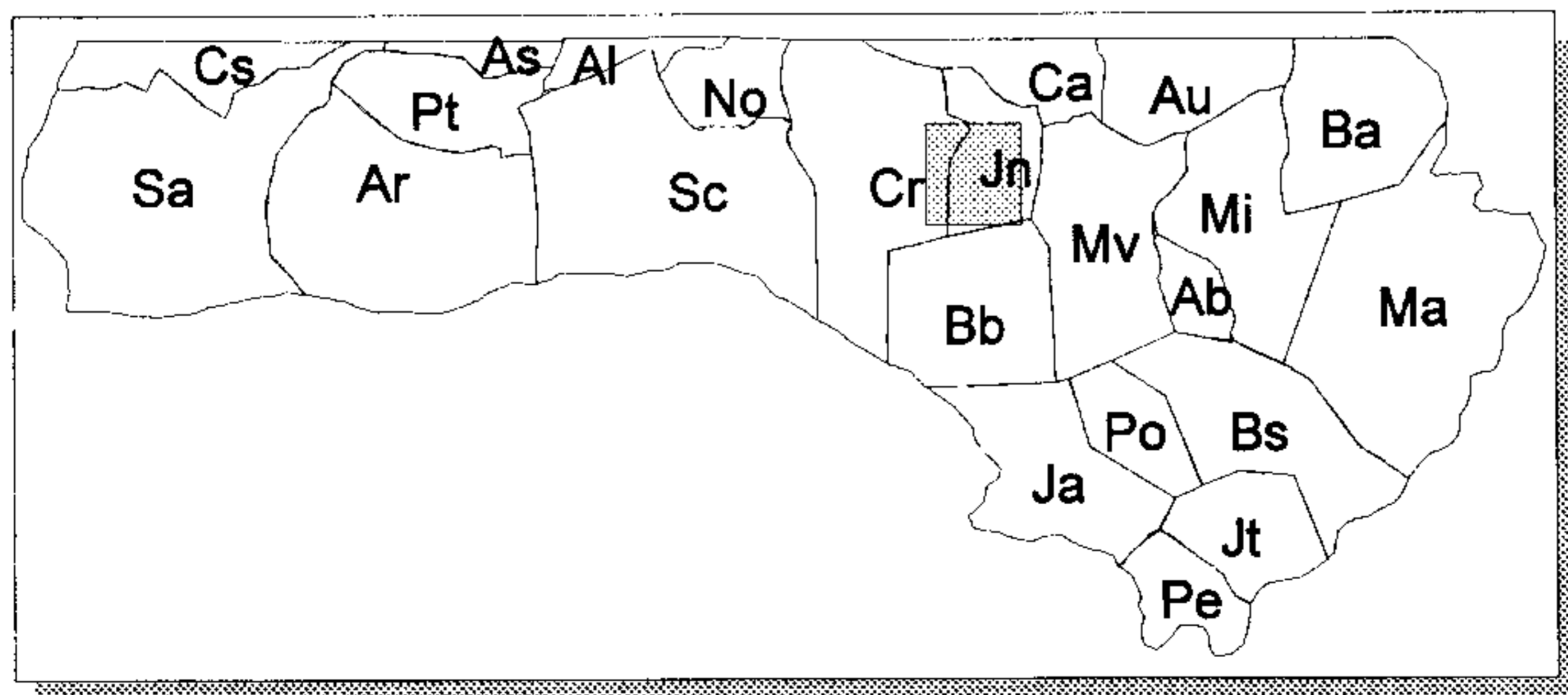
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

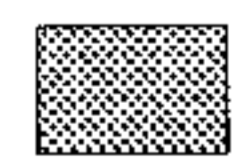
Parcial: Cr e Jn.

**Ano de publicação:**

1984



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA DE OCORRÊNCIAS FOSSILÍFERAS - CHAPADA DO ARARIPE

ESCALA: 1:25.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1978/79

Fonte:

Registro N°.

38

Projeto Chapada do Araripe

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Elementos cartográficos. Cartografia geológica. Convenções paleontológicas.

Tamanho da prancha (cm):

78,5x75

Quantidade de cartas:

28

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

DNPM/CPRM

Texto:

Relatório contendo 1 vol. texto (129pp) "xerocado" e encadernado e 4 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de cadastramento e resultados analíticos).

Método de elaboração:

Coleta e análises bibliográfica. Interpretação de aerofotos. Reconhecimento geológico. Cadastramento de ocorrências fossilíferas.

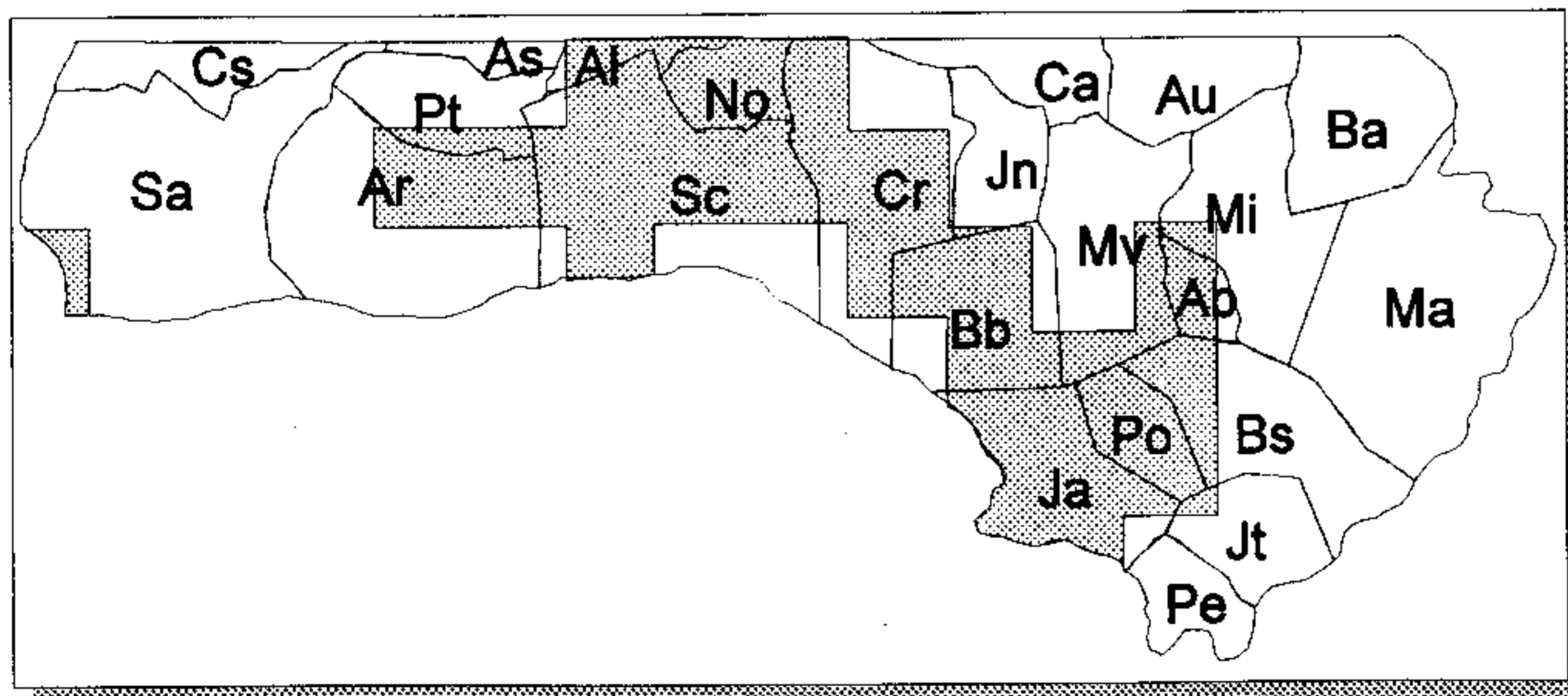
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Ab, Ar, Bb, Bs, Cr, Ja, Jt, Mv, No, Pe, Sa e Sc.

Ano de publicação:

1979



ÁREA LEVANTADA:





# MAPA GEOLÓGICO DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE

**ESCALA:** 1:25.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1975/76

**Fonte:**

**Registro N°.**

Projeto Santana

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede hidrográfica. Cartografia geológica. Afloramentos, minas e correntes minerais.

**Tamanho da prancha (cm):**

79x75,5

**Quantidade de cartas:**

45 mapas

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

DNPM/CPRM

**Texto:**

Relatório contendo 1 vol. texto (262pp) "xerocado" e encadernado e 7 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de cadastramento e resultados analíticos).

**Método de elaboração:**

Coleta e análise bibliográfica. Interpretação de aerofotos e imagens de radar. Reconhecimento e mapeamento geológico. Cadastramento mineral. Integração de dados.

**Observações:**

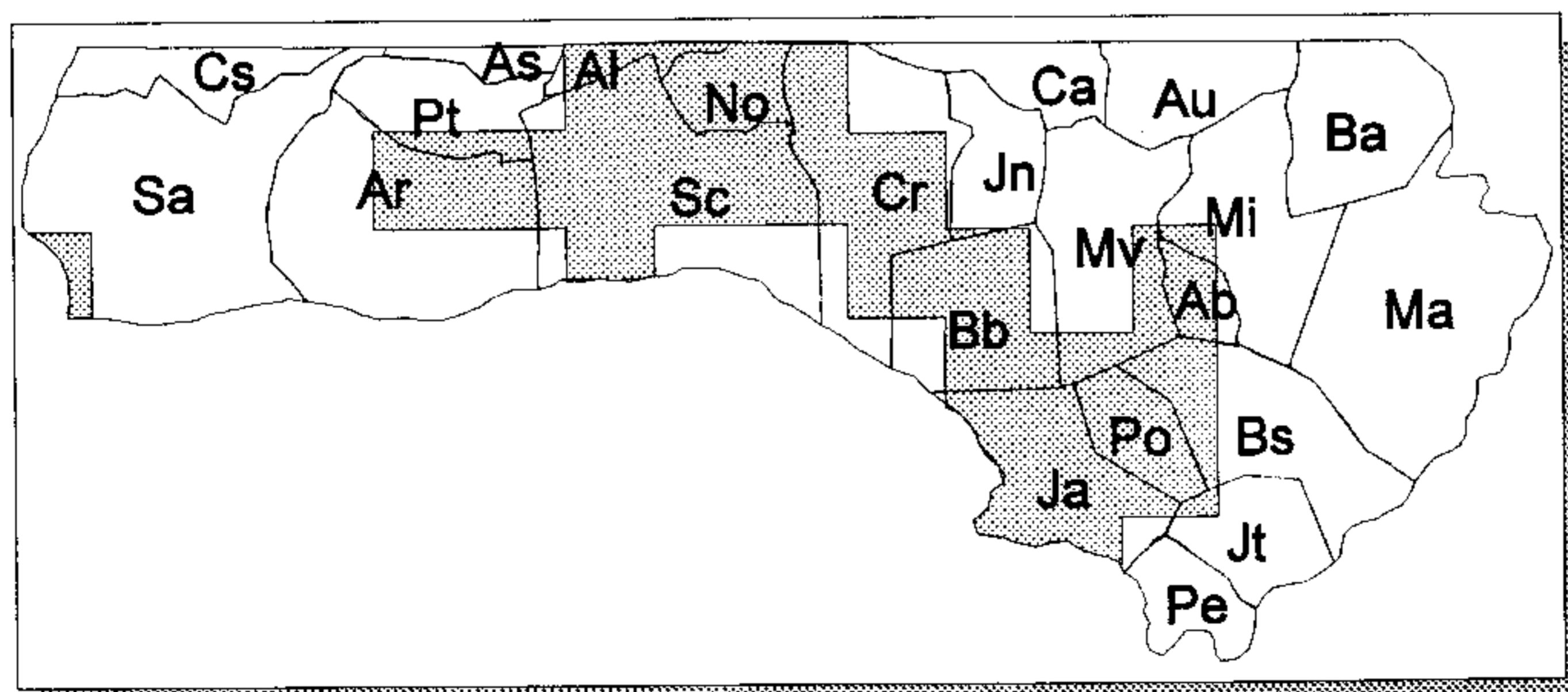
Parte das folhas mapeadas estão fora da área do Projeto AMCARI.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Ab, Ar, Bb, Bs, Cr, Ja, Jt, Mv, No, Pe, Sa e Sc.

**Ano de publicação:**

1976



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA GEOLÓGICO - CHAPADA DO ARARIPE

**ESCALA:** 1:25.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1978/79

**Fonte:**

**Registro N°.**

37

Projeto Chapada do Araripe.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Ocorrências minerais.

**Tamanho da prancha (cm):**

78,5x75

**Quantidade de cartas:**

18

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

DNPM/CPRM

**Texto:**

Relatório contendo 1 vol. texto (129pp) "xerocado" e encadernado e 4 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de cadastramento e resultados analíticos).

**Método de elaboração:**

Coleta e análise bibliográfica. Interpretação de aerofotos. Reconhecimento geológico.

**Observações:**

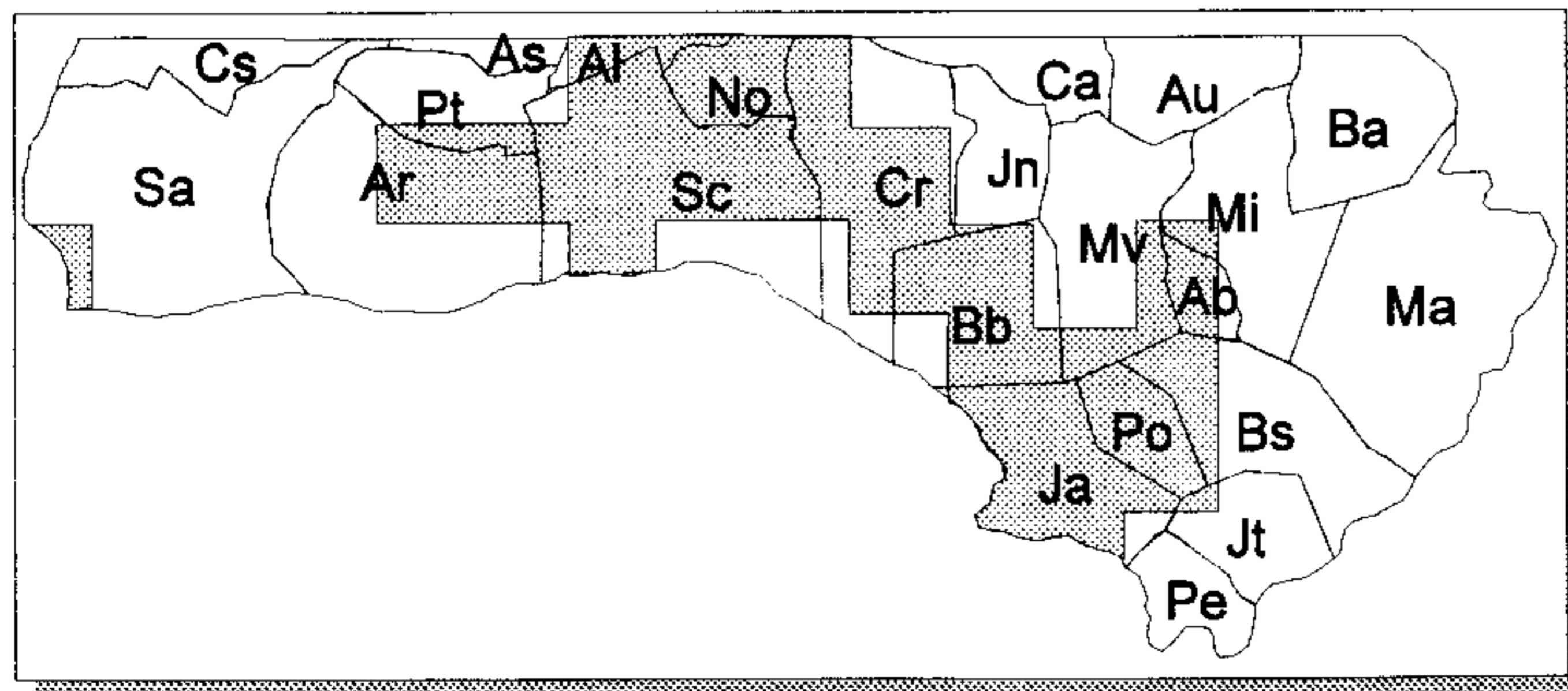
Áreas sem ocorrências fossilíferas.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Ab, Ar, Bb, Bs, Cr, Ja, Jt, Mv, No, Sa e Sc.

**Ano de publicação:**

1994



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTOS - BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE

ESCALA: 1:25.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1975/76

Fonte: Registro Nº. 36

Projeto Santana

Tipo de material e estado de conservação:

Original em poliéster, em estado precário de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede hidrográfica. Afloramentos.

Tamanho da prancha (cm):

79x75,5

Quantidade de cartas:

45 mapas

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

DNPM/CPRM

Texto:

Relatório contendo 1 vol. texto (262pp) "xerocado" e encadernado e 7 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de castramento mineral e resultados analíticos).

Método de elaboração:

Coleta e análise bibliográfica. Interpretação de aerofotos e imagens de radar. Reconhecimento e mapeamento geológico.

Observações:

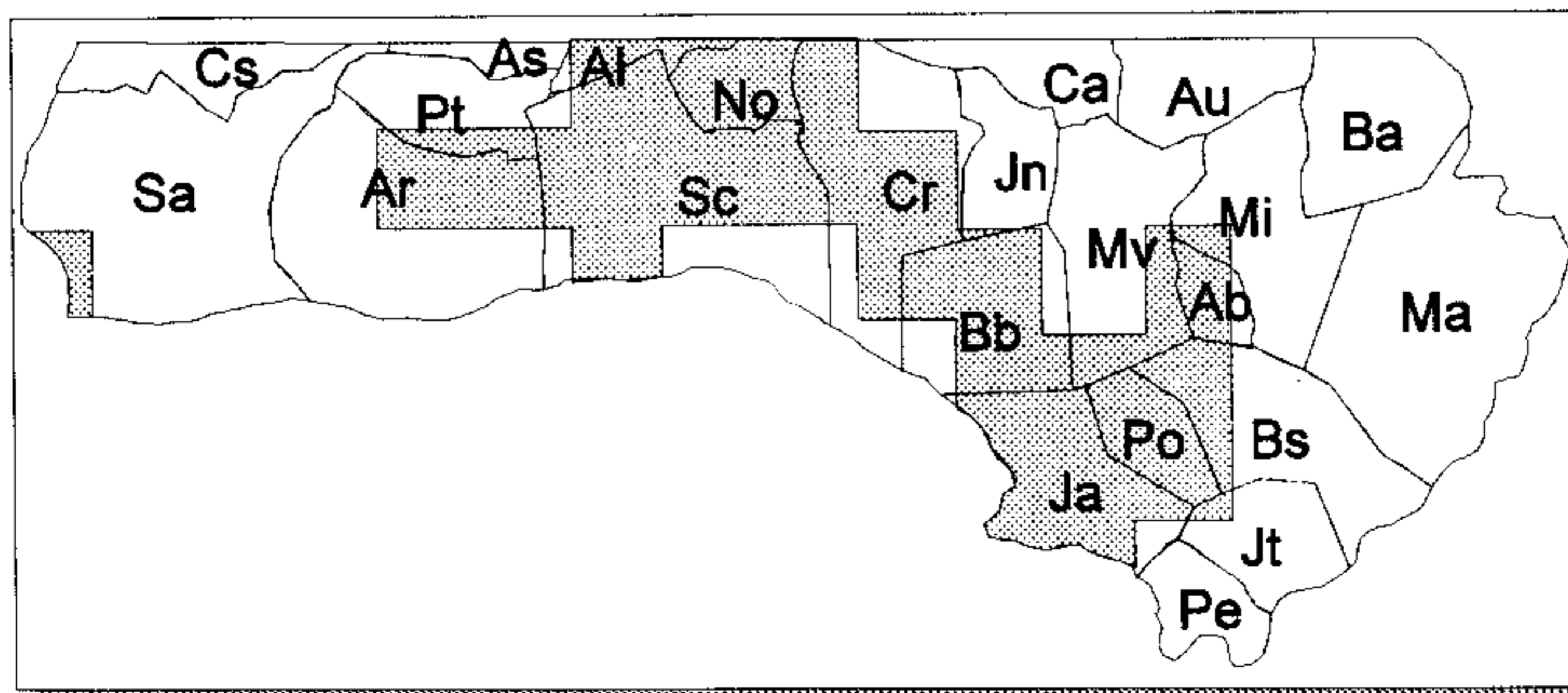
Parte das folhas estão fora da área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Ab, Ar, Bb, Bs, Cr, Ja, Jt, Mv, No, Pe, Sa e Sc.

Ano de publicação:

1976



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOLÓGICO

**ESCALA:** 1:50.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:** Registro N°. 122

Estudo Hidrogeológico de Juazeiro do Norte - Ceará.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Cartografia geológica.

**Tamanho da prancha (cm):**

44x32

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

**Contratante/Executor:**

SUDENE

**Texto:**

Relatório contendo 25 pp., relatando principalmente a exploração das águas subterrâneas.

**Método de elaboração:**

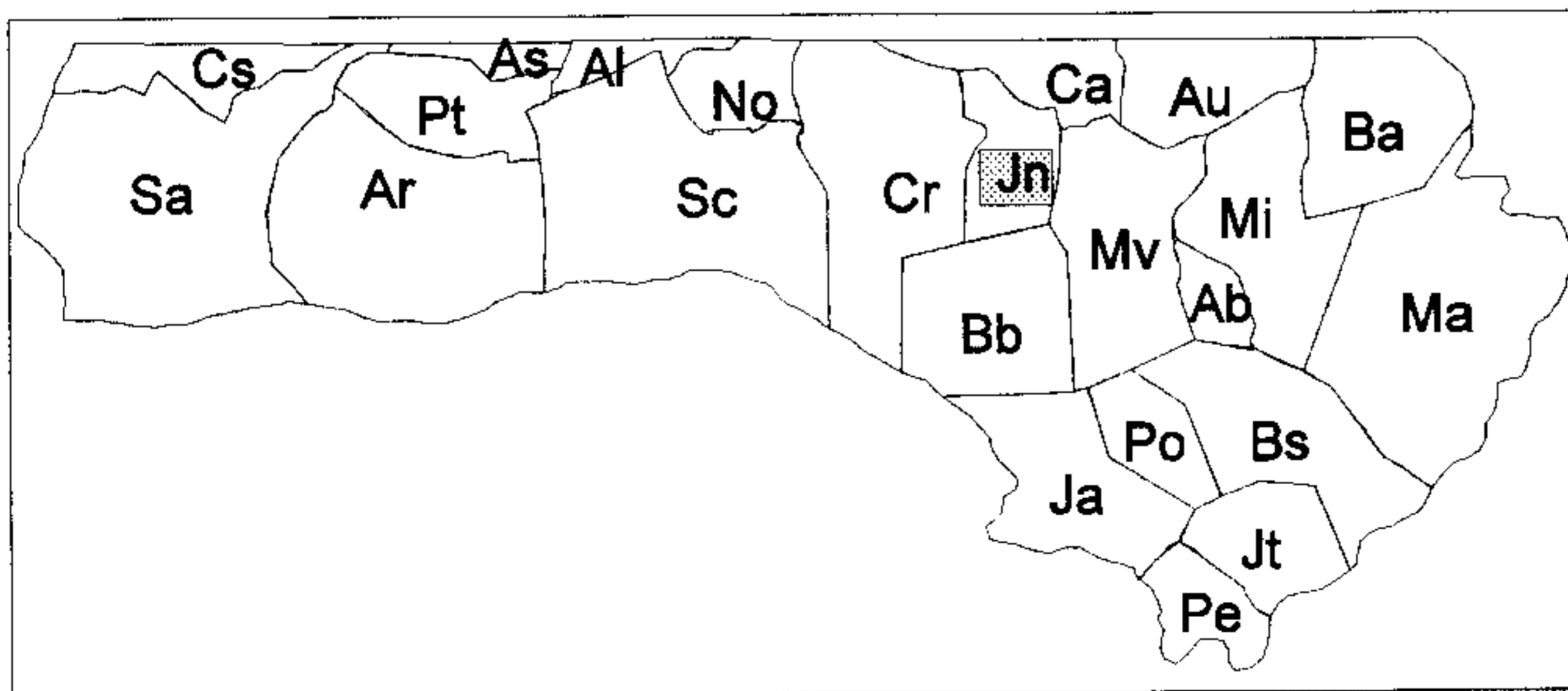
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Jn

**Ano de publicação:**

1964



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA GEOLÓGICO DA FAIXA NOVA OLINDA - POTENGI - CEARÁ

ESCALA: 50.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1976

Fonte:

Registro Nº.

Geologia da faixa Nova Olinda - Potengi - Ceará.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Convneções topográficas. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

101x42

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CODITUR, para consulta.

Contratante/Executor:

UFC/Vasconcelos, E. P.

Texto:

Relatório de graduação em geologia, com 90 pp., dando ênfase a geotecnia.

Método de elaboração:

Compilação bibliográfica. Fotointerpretação geológica. Levantamento de campo. Integração de dados.

Observações:

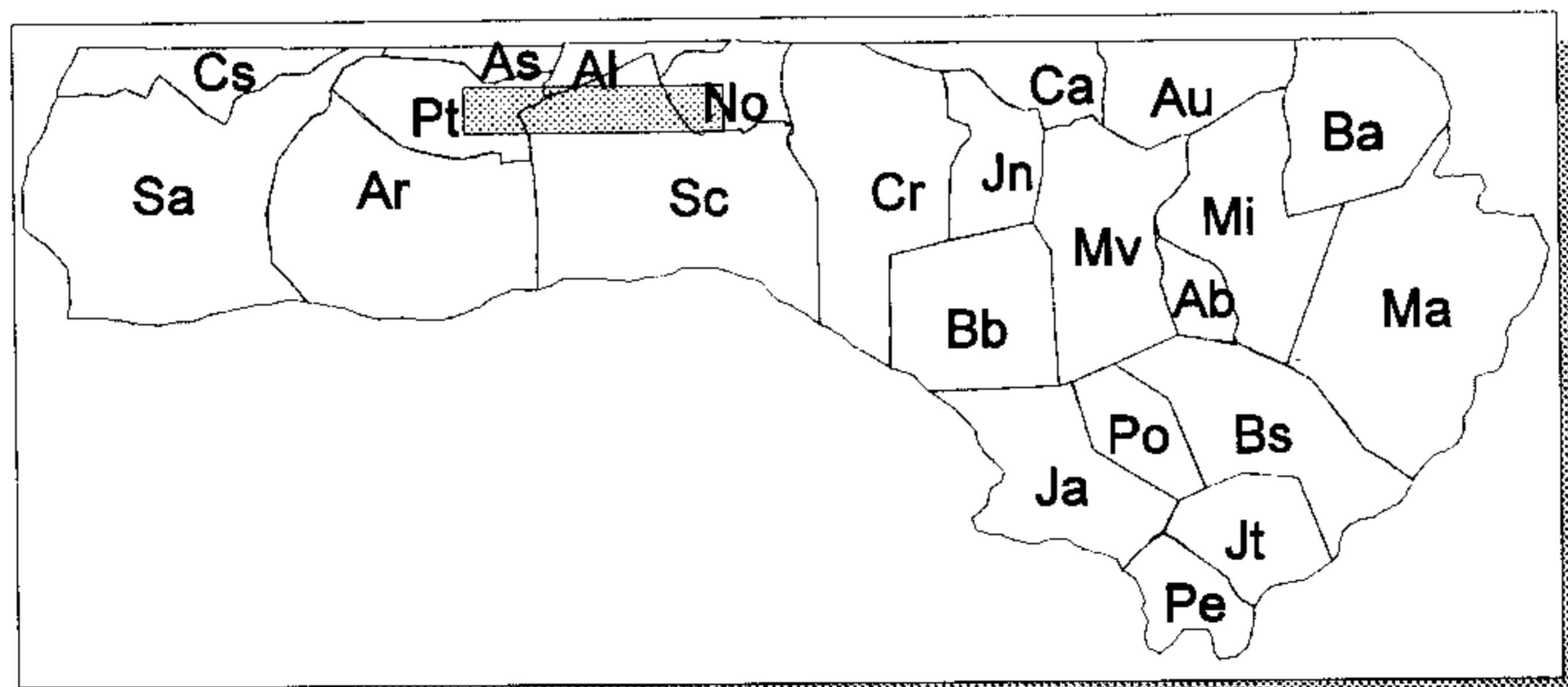
Autor do relatório: Eugênio Porceli Vasconcelos.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

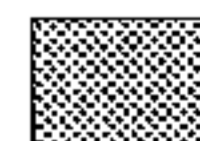
Parcial: Al, No, Pt e Sc.

Ano de publicação:

1976



ÁREA LEVANTADA:





# MAPA GEOLÓGICO

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro N°.**

46

Projeto Cachoeirinha

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, pintado a lápis, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica.

**Tamanho da prancha (cm):**

79x78

**Quantidade de cartas:**

06

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-SUREG/RE, para consulta.

**Contratante/Executor:**

DNPM/CPRM

**Texto:**

Acompanha o vol. texto (123pp), 5 vol. com fichas de cadastro mineral e boletins analíticos. O vol. 6 contém estudos petroquímicos.

**Método de elaboração:**

Coleta e análise bibliográfica. Interpretação de aerofotos e imagens de radar. Reconhecimento e mapeamento geológico. Levantamento geoquímico. Integração de dados.

**Observações:**

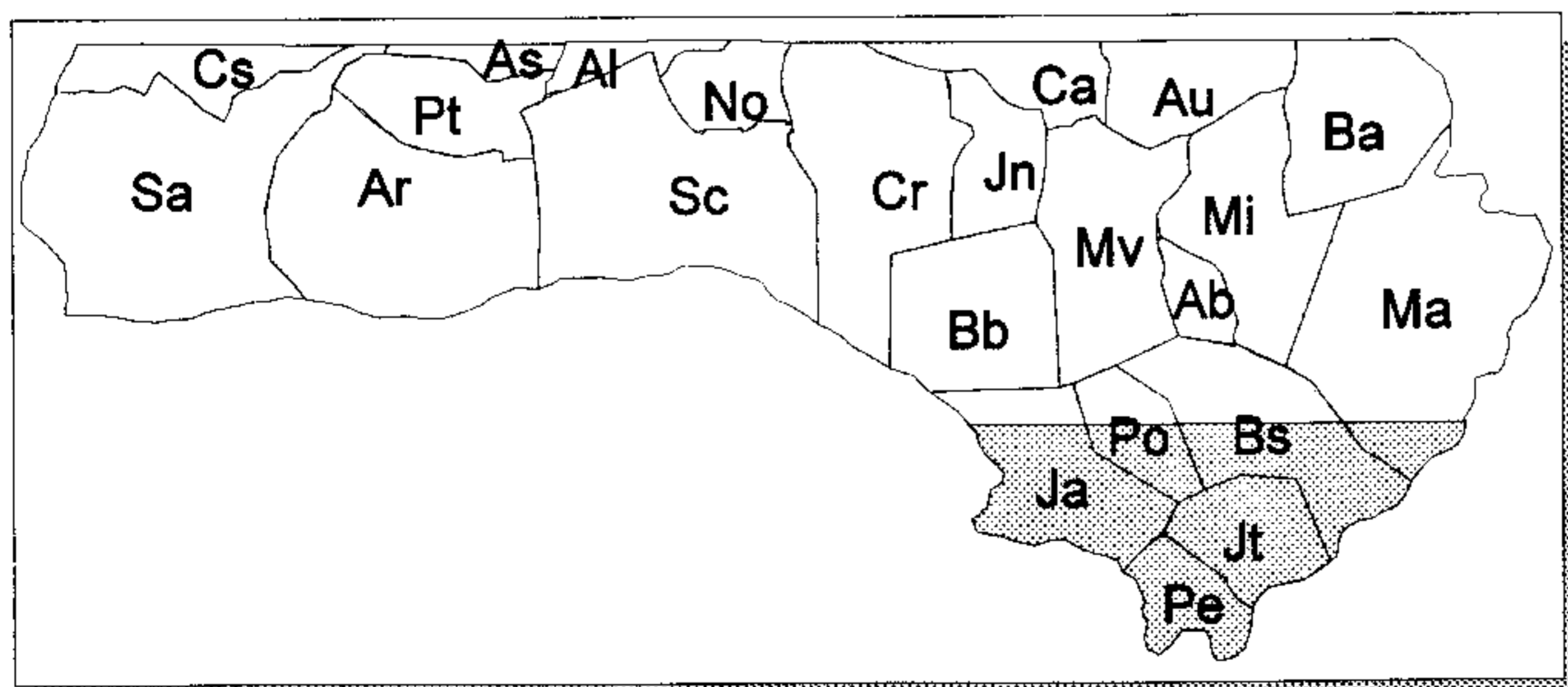
Dentro dos limites do Projeto AMCARI, as folhas Jardim (SB.24-Y-D-VI) e São José do Belmonte (SB.24-Z-C-IV).

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

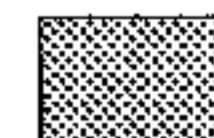
Total: Pe e Pt. Parcial: Bs, Ja, Ma e Po.

**Ano de publicação:**

1985



**ÁREA LEVANTADA:**





# MAPA GEOLÓGICO - BACIA DO ARARIPE - FOLHA CRATO (SB.24-U-II)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°. 81

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos cartográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

69x78

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A.

Contratante/Executor:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A./GEOQUISA

Texto:

Método de elaboração:

Fotointerpretação. Levantamento geológico. Desenho.

Observações:

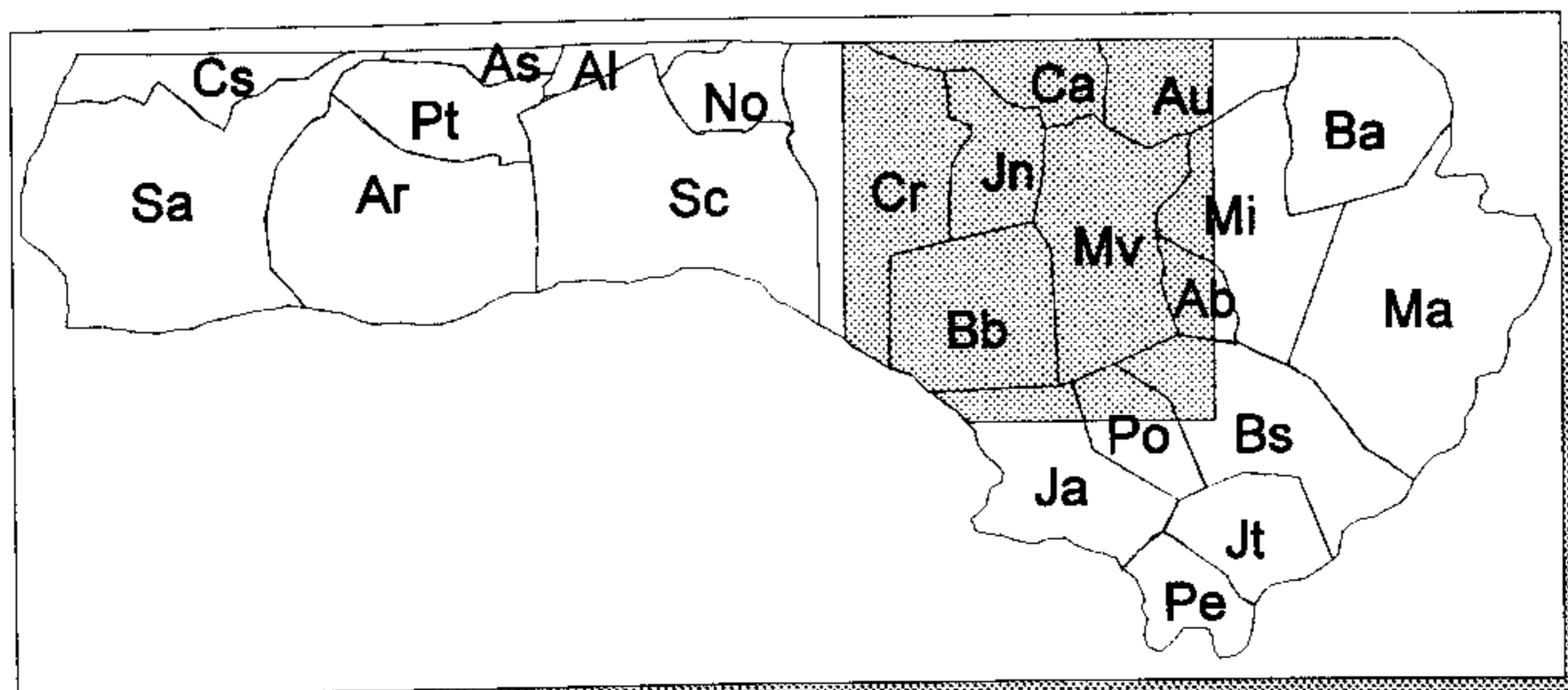
Anexo 7

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Bb, Jn e Mv. Parcial: Ab, Au, Bs, Ca, Cr, Ja, Mi, e Po.

Ano de publicação:

1986



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOLÓGICO - BACIA DO ARARIPE - FOLHA JARDIM (SB.24-Y-D-VI)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°.

82

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em excelente estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos cartográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

69x78

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A.

Contratante/Executor:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A./GEOQUISA

Texto:

Método de elaboração:

Fotointerpretação. Levantamento geológico. Desenho.

Observações:

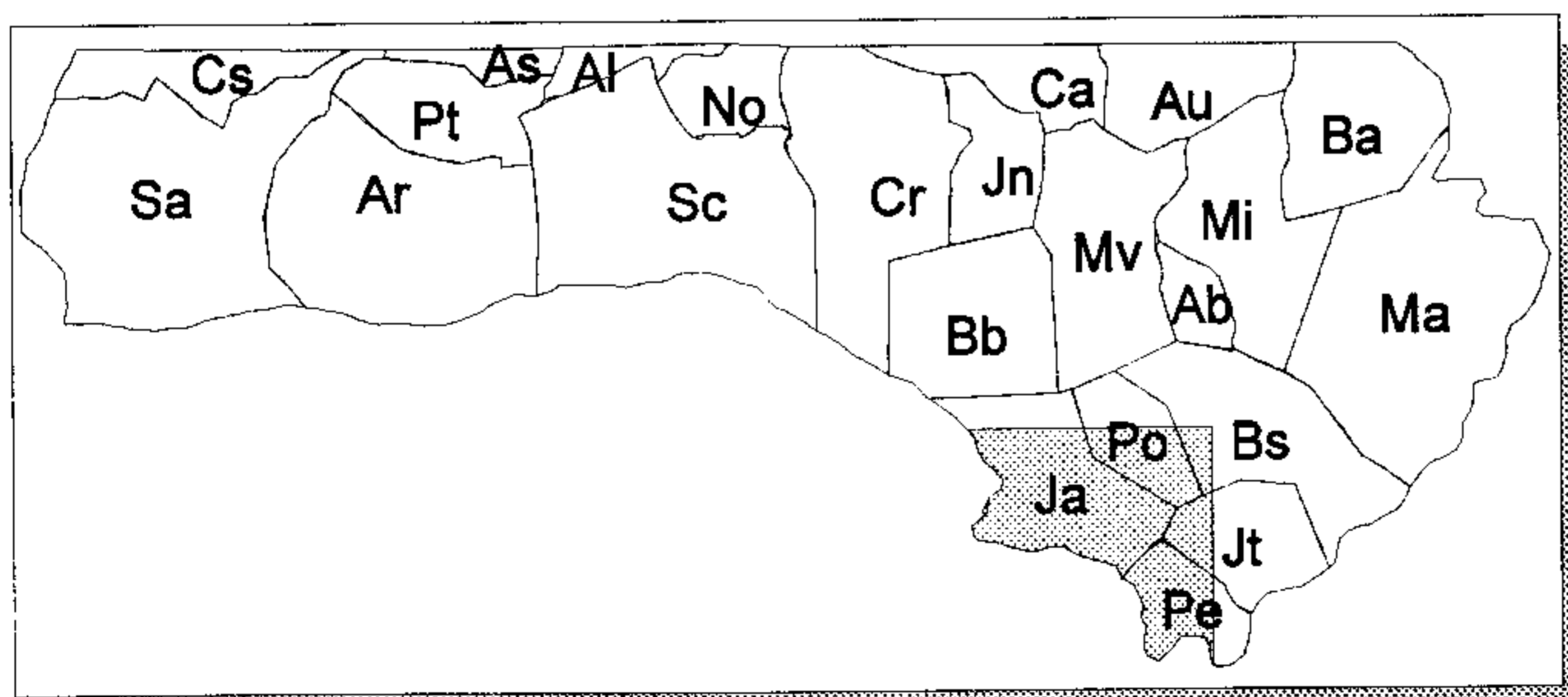
Anexo 8

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Bs, Ja, Jt, Pe e Po.

Ano de publicação:

1986



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOLÓGICO - BACIA DO ARARIPE - FOLHA MILAGRES (SB.24-Z-C-I)

ESCALA: 1;100.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro Nº.

83

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos cartográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

69x78

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A.

Contratante/Executor:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A./GEOQUISA

Texto:

Método de elaboração:

Fotointerpretação. Levantamento geológico. Desenho.

Observações:

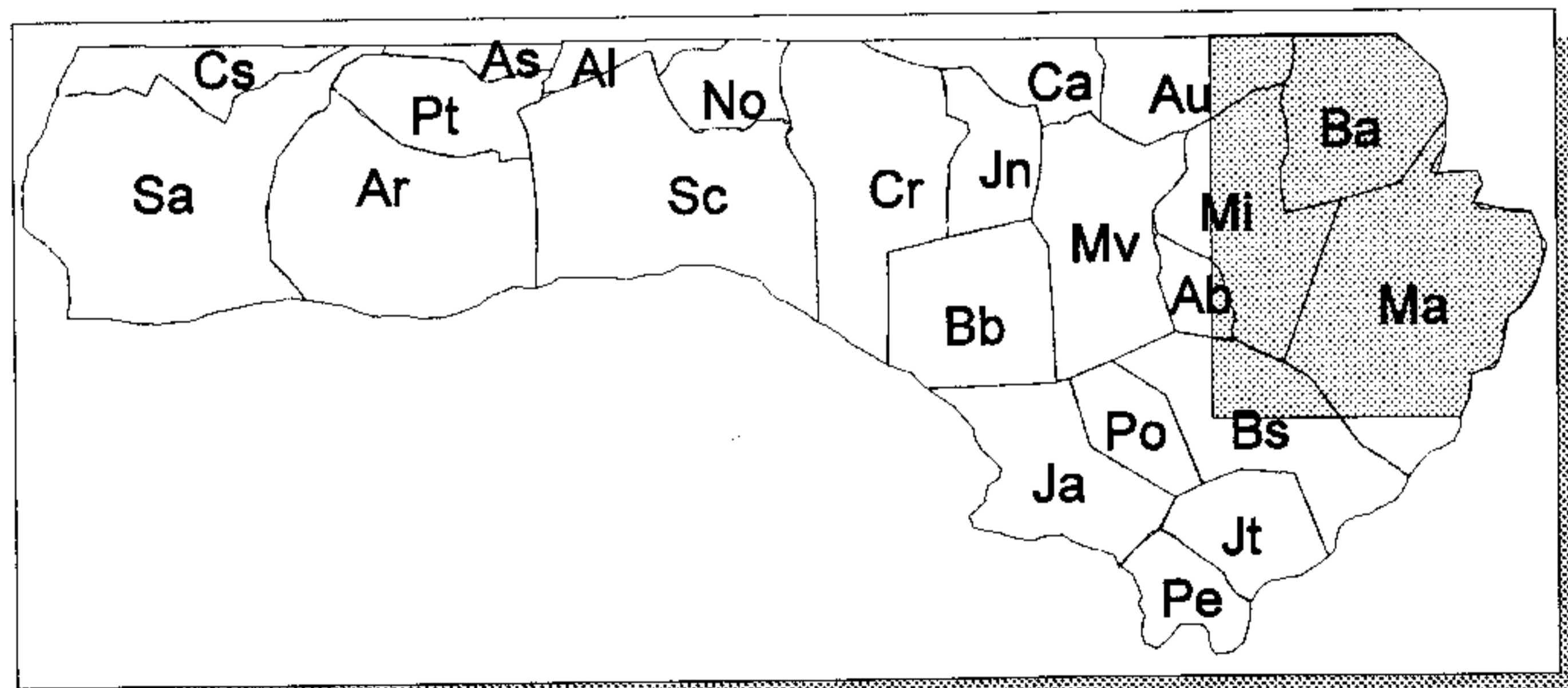
Anexo 9

Abrangência (Sigla dos Municípios):

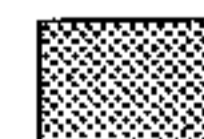
Total: Ma. Parcial: Ab, Au, Ba, Bs, Mi, e Jt.

Ano de publicação:

1986



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOLÓGICO - BACIA DO ARARIPE - FOLHA SÃO JOSÉ DO BELMONTE (SB.24-Z-C-IV)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte: Registro N°. 85

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos cartográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

69x78

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico

Obtenção de cópias:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A.

Contratante/Executor:

AZEVEDO & TRAVASSOS S.A./GEOQUISA

Texto:

Método de elaboração:

Fotointerpretação. Levantamento geológico. Desenho.

Observações:

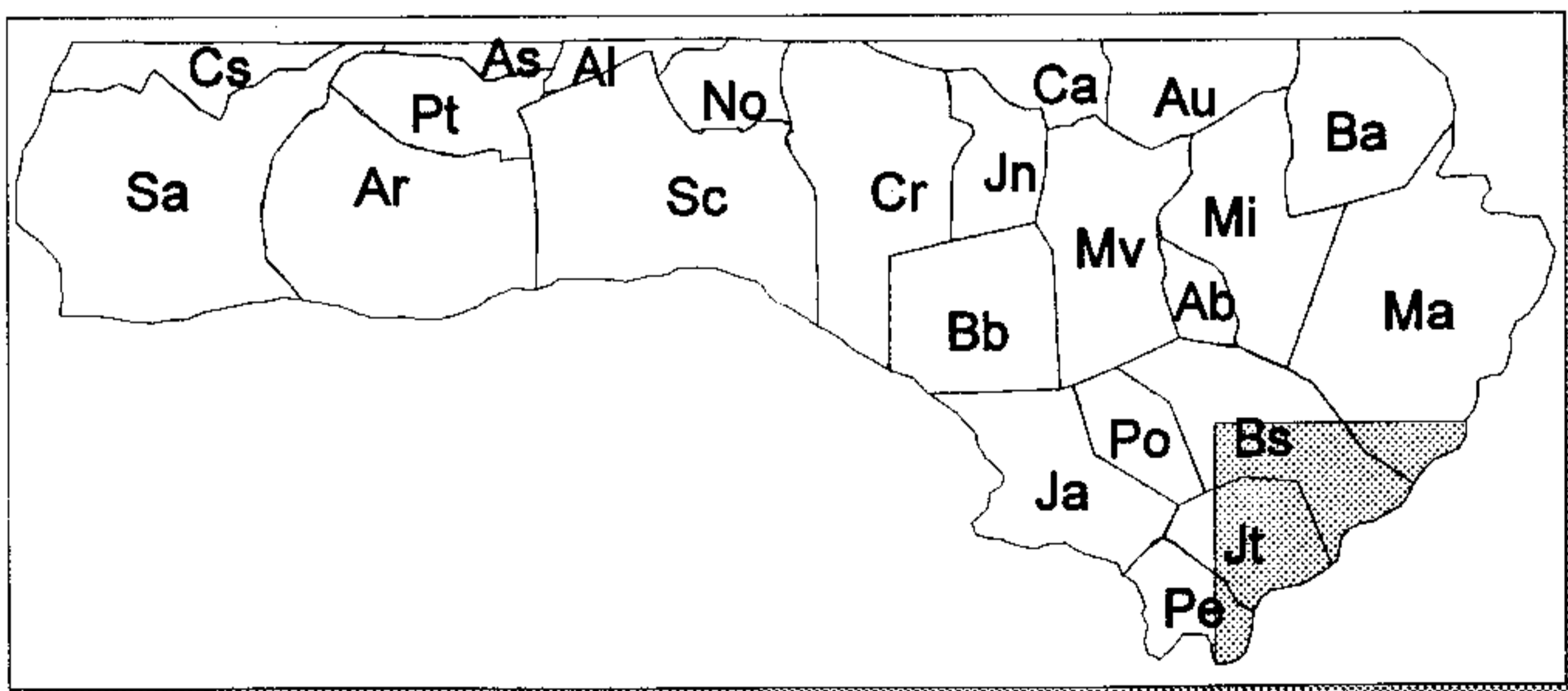
Anexo 10

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Bs, Jt, Ma e Pe.

Ano de publicação:

1986



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOLÓGICO - BACIA DO ARARIPE - FOLHA SANTANA DO CARIRI (SB.24-Z-C-I)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro Nº.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos cartográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

78x69

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A.

Contratante/Executor:

AZEVEDO & TRAVASSOS PETRÓLEO S.A./GEOQUISA

Texto:

Método de elaboração:

Fotointerpretação. Levantamento geológico. Desenho.

Observações:

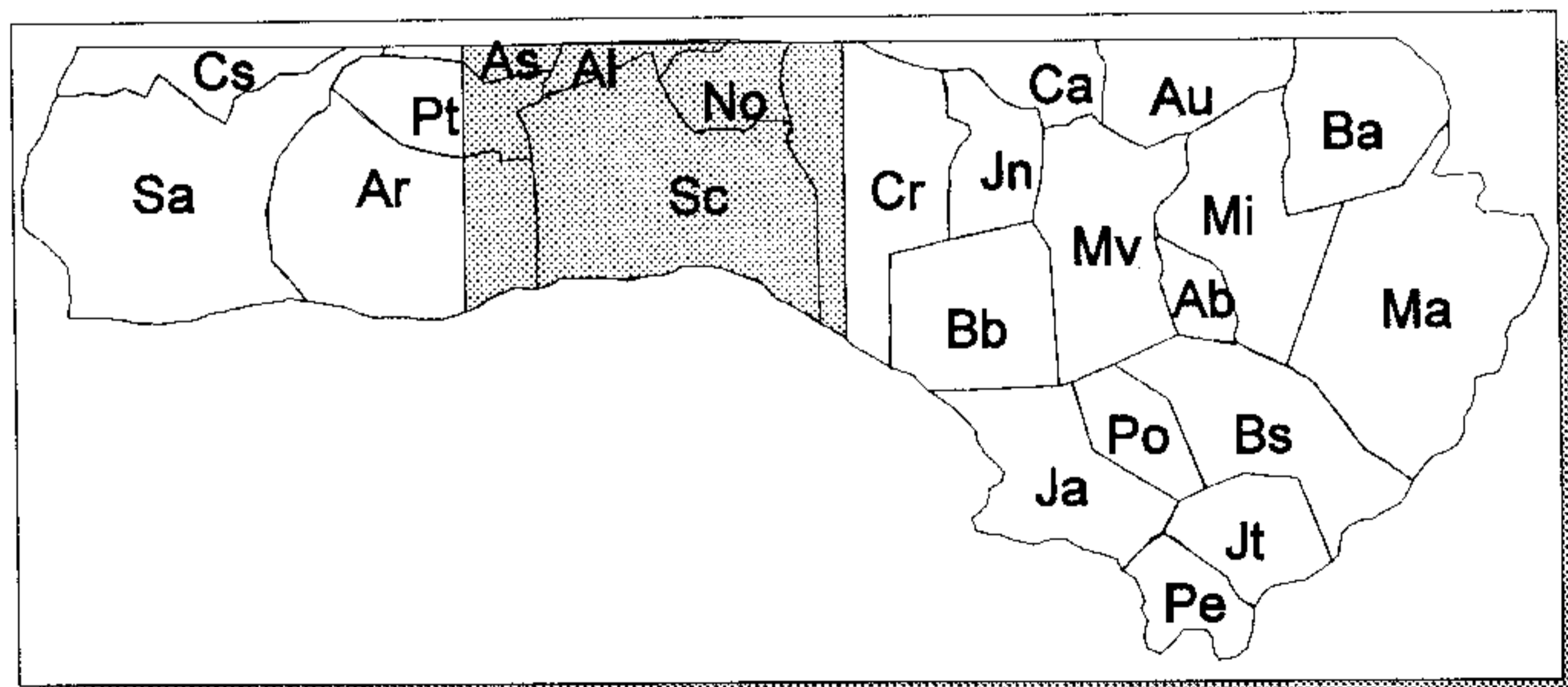
Anexo 5

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Sc e No. Parcial: Al, Ar, As, Cr e Pi.

Ano de publicação:

1986



ÁREA LEVANTADA:



## MAPAS HIDROGEOLÓGICOS - GEOLOGIA

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1963/64

Fonte:

Registro N°.

119

Estudo Geral de Base do Vale do Jaguaribe.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

74x74

Quantidade de cartas:

09

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico

Obtenção de cópias:

SUDENE, Recife. Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE-ASMIC

Texto:

Relatório apresentado em 10 volumes, onde cada volume representa um tema estudado.

Método de elaboração:

Fotointerpretação e cartografia: GEOTECHNIP. Atividades de campo: SUDENE-SCET-GEOTECHNIP

Observações:

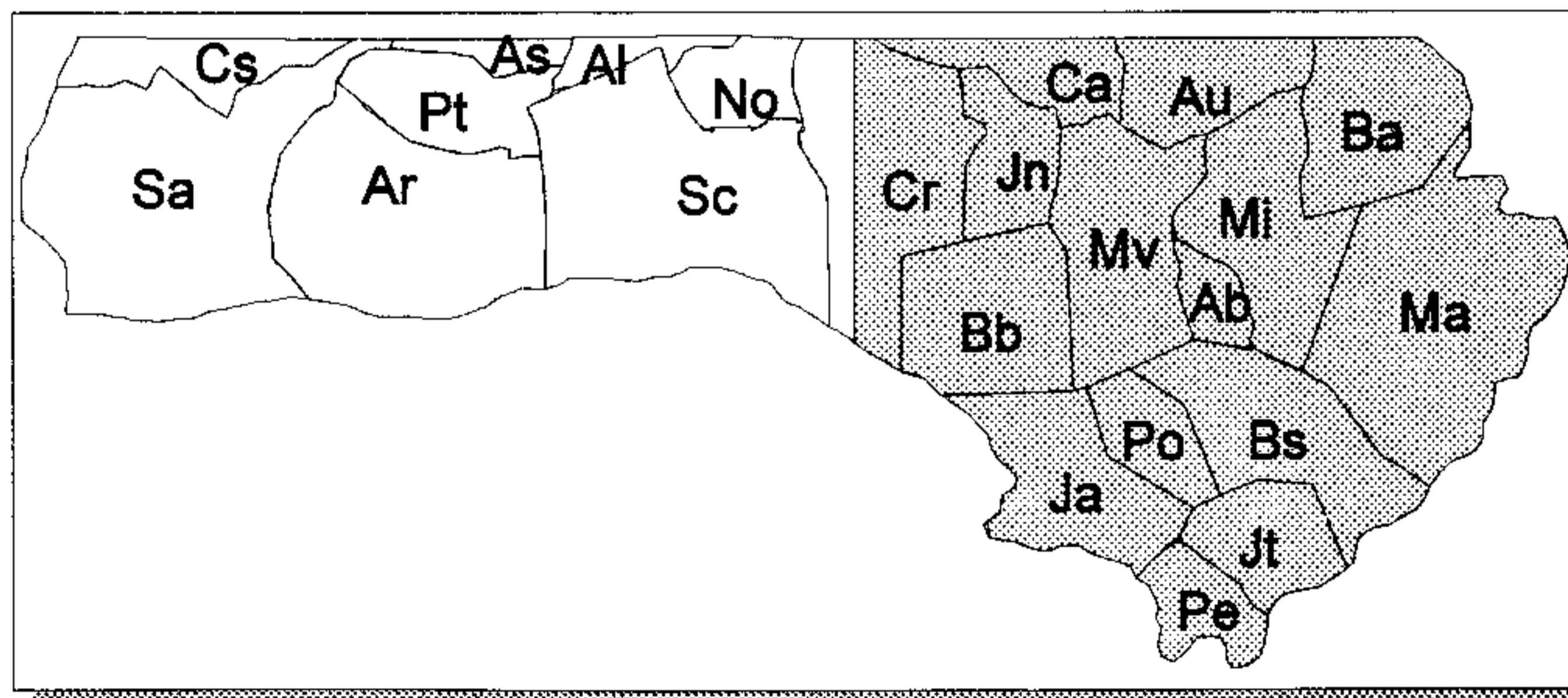
Recobrimo a área do Projeto AMCARI, as folhas Alto Jaguaribe 1, 2, 3 e 4.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ab, Bb, Bs, Ja, Jn, Jt, Ma, Mi, Mv, Pe e Po. Parcial: Au, Ba, Ca e Cr.

Ano de publicação:

1969



ÁREA LEVANTADA:





# MAPA GEOLÓGICO DA BACIA DO ARARIPE

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°

Sedimentação e tectônica da Bacia do Araripe, Nordeste do Brasil.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia "xerox", em bom estado de conservação (cópia da REFO).

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Cartografia geológica.

Tamanho da prancha (cm):

84x60

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Quantidade de cartas:

01

Contratante/Executor:

UNESP/ASSINE, M. L.

Obtenção de cópias:

UNESP - Rio Claro - SP. Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Método de elaboração:

Pesquisa bibliográfica. Interpretação de produtos de sensores remotos. Reconhecimento e mapeamento geológico. Integração de dados.

Texto:

Dissertação de mestrado.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

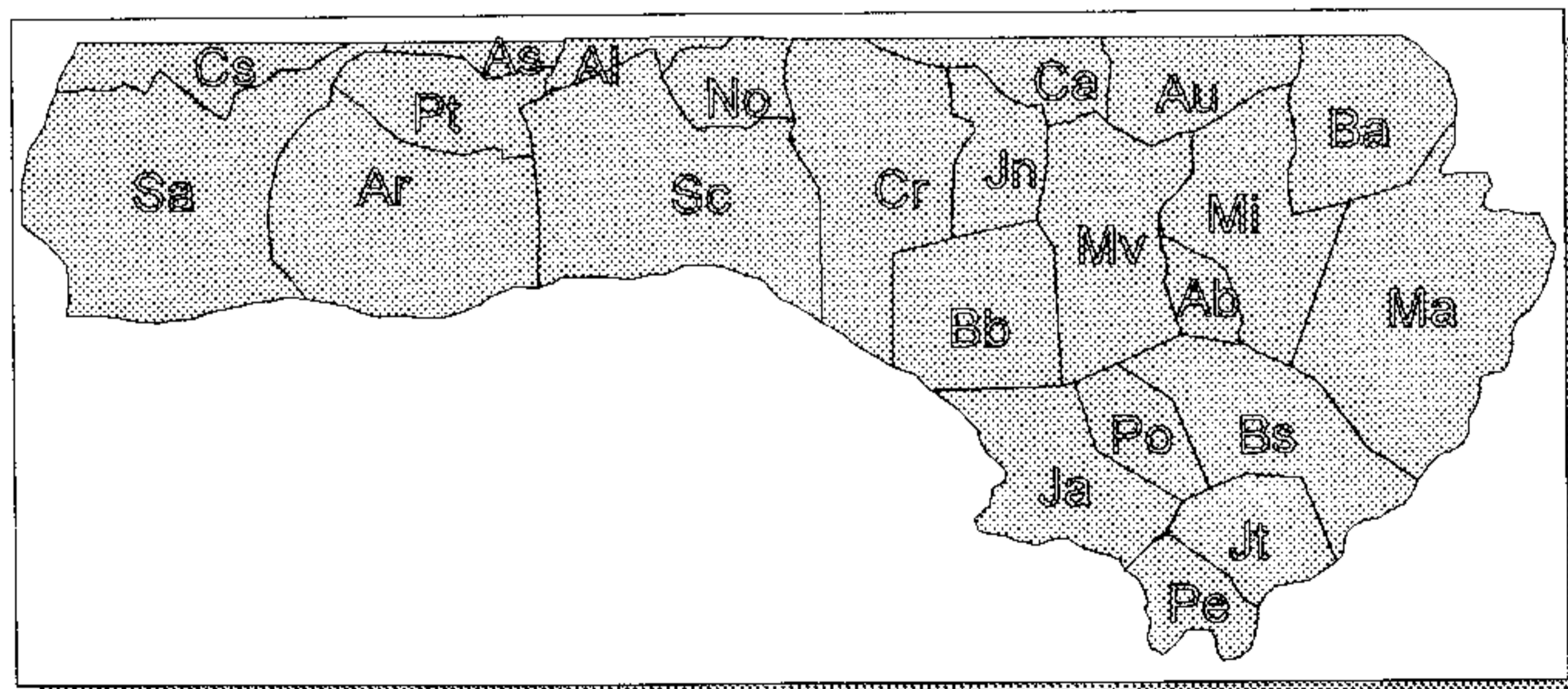
Toda a área do Projeto AMCARI.

Observações:

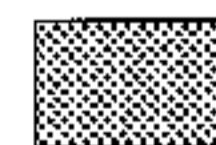
Autor: Mário Luis Assine

Ano de publicação:

1990



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DO ESTADO DO CEARÁ

**ESCALA:** 1:500.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro Nº.**

89

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Cartografia geológica. Encartes: esboço tectono-estrutural e esboço geomorfológico. Seção geológica esquemática.

**Tamanho da prancha (cm):**

128x113

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Bibliotecas da CPRM-REFO e CODITUR, para consulta.

**Contratante/Executor:**

Gov. do Estado do Ceará/DNPM/CPRM

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Compilação de documentos cartográficos e bibliográficos.

**Observações:**

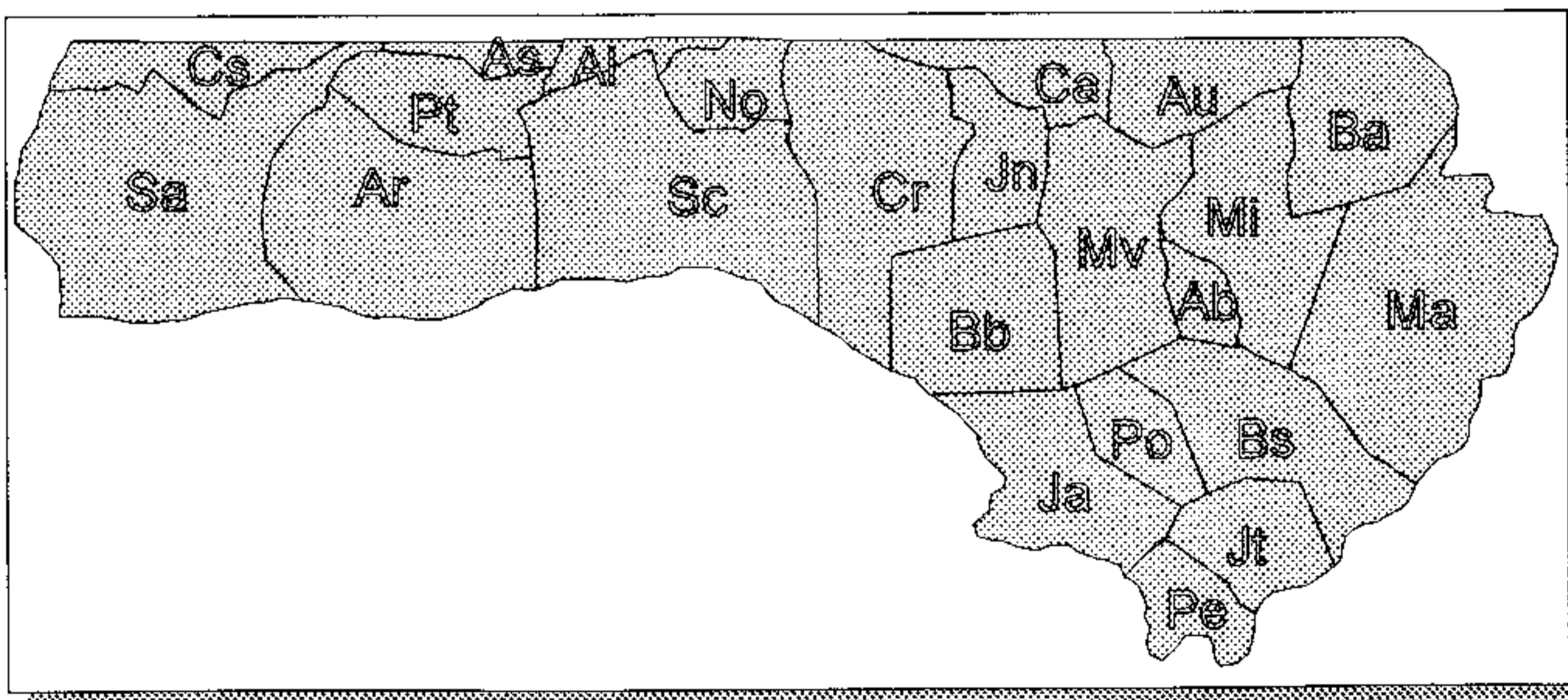
Cartografia geológica de todo o estado do Ceará.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1983



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA GEOLÓGICO DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE

ESCALA: 1:500.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1975/76

Fonte: Registro N°.

Projeto Santana

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Afloramentos, minas e ocorrências minerais.

**Tamanho da prancha (cm):**

75x45

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

DNPM/CPRM

**Texto:**

Relatório contendo 1 vol. texto (262 pp) "xerocado" e encadernado e 4 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de cadastramento mineral e resultados analíticos).

**Método de elaboração:**

Coleta e análise bibliográfica. Interpretação de aerofotos e imagens de radar. Reconhecimento e mapeamento geológico. Levantamento geoquímico. Cadastramento mineral. Integração de dados.

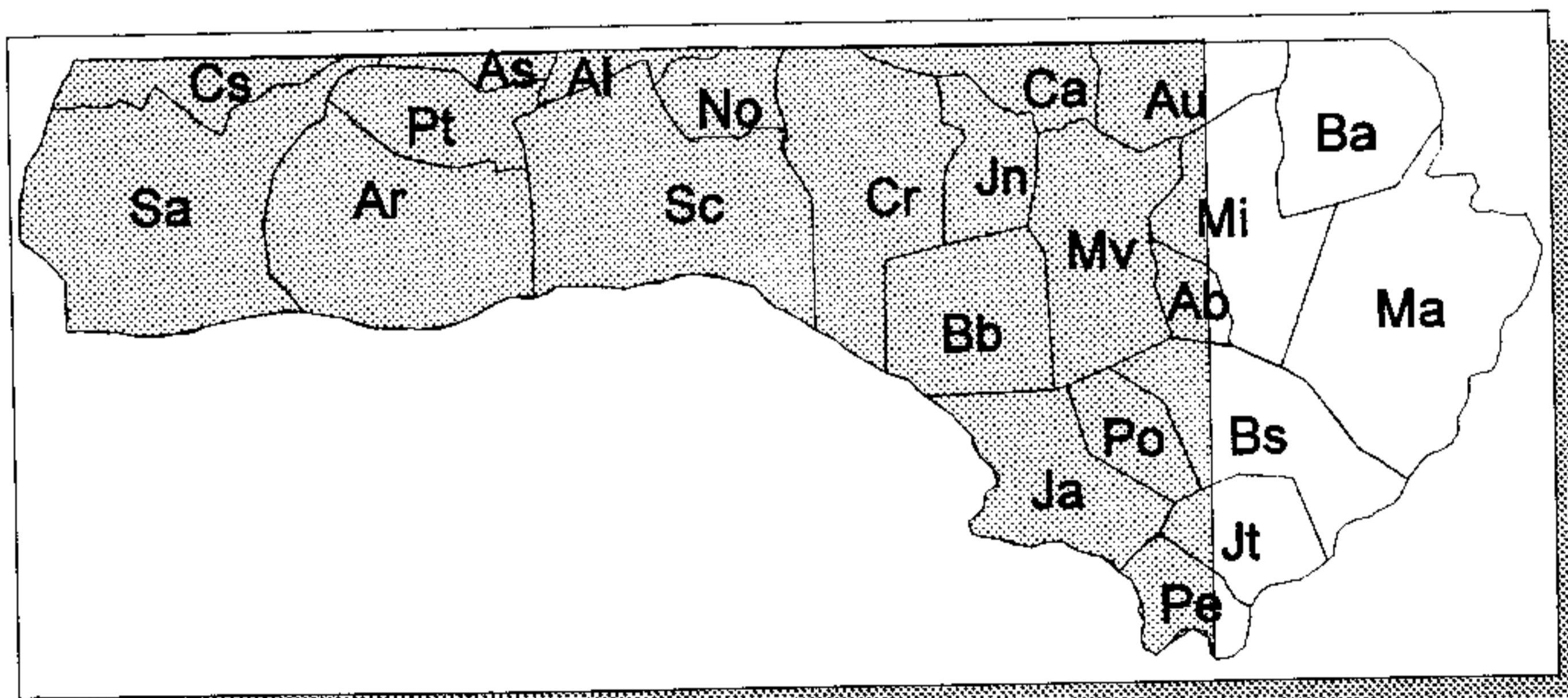
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Total: Ar, Ab, Cr, Ja, Jn, Mv, No, Po, Pt, Sa e Sc. Parcial: Ab, Al, As, Au, Bs, Ca, Cs, Jt, Mi e Pe.

**Ano de publicação:**

1976



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOLÓGICO DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE

**ESCALA:** 1:500.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1978/79

**Fonte:**

**Registro N°.**

Projeto Chapada do Araripe

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica.

**Tamanho da prancha (cm):**

66x42

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

DNPM/CPRM

**Texto:**

Relatório contendo 1 vol. texto (129 pp) "xerocado" e encadernado e 4 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de cadastramento e resultados analíticos).

**Método de elaboração:**

Coleta e análise bibliográfica. Reconhecimento e mapeamento geológico. Cadastramento de ocorrências fossilíferas.

**Observações:**

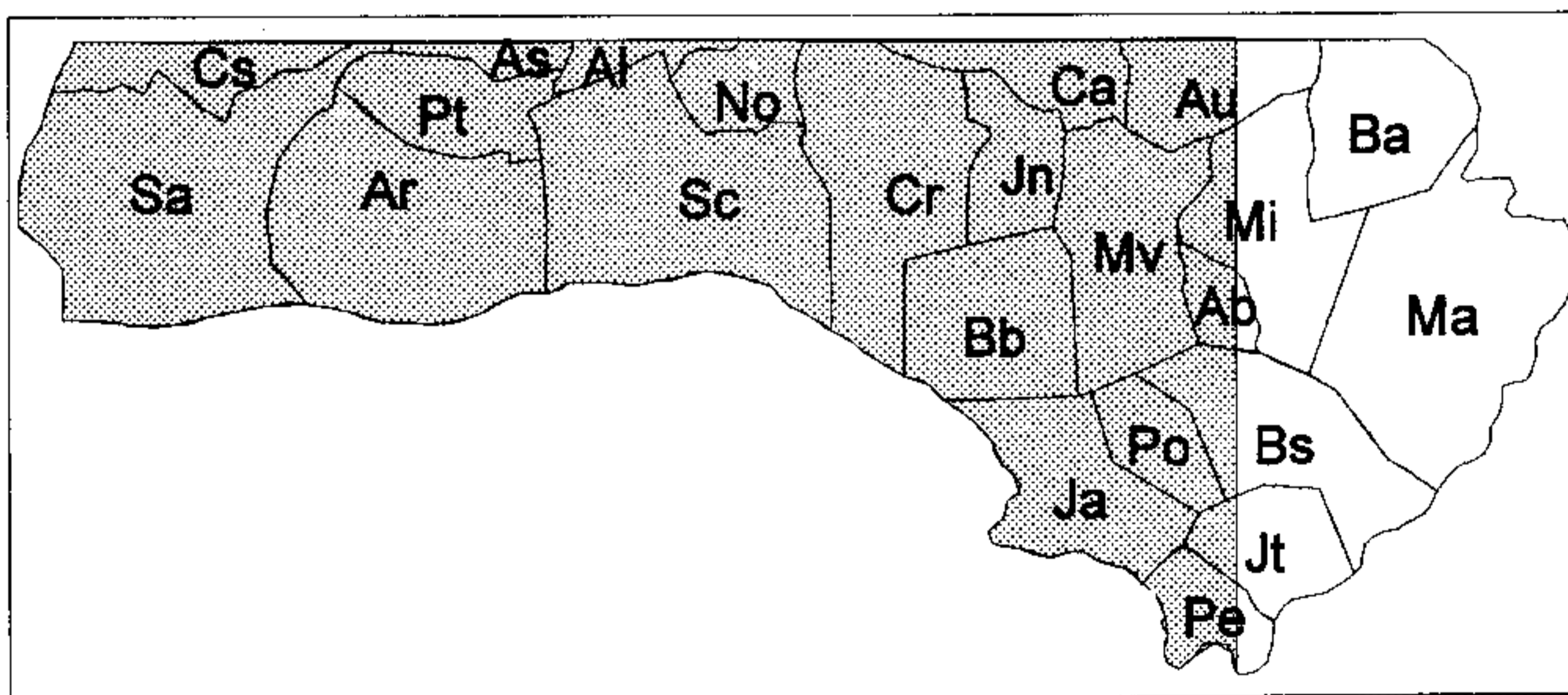
Mapa integrado.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

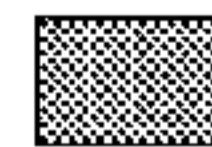
Total: Ar, Ab, Cr, Ja, Jn, Mv, No, Po, Pt, Sa e Sc. Parcial: Ab, Al, As, Au, Bs, Ca, Cs, Jt, Mi e Pe.

**Ano de publicação:**

1979



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA GEOLÓGICA DO BRASIL AO MILIONÉSIMO - FOLHA JAGUARIBE (SB.24)

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°

128

[Empty box for source details]

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Cartografia geológica. Ocorrências e depósitos minerais.

Tamanho da prancha (cm):

93x60

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

MME - Secretaria de Mineração.

Contratante/Executor:

DNPM

Texto:

[Empty box for text]

Método de elaboração:

Compilação e integração de informações cartográficas e bibliográficas.

Observações:

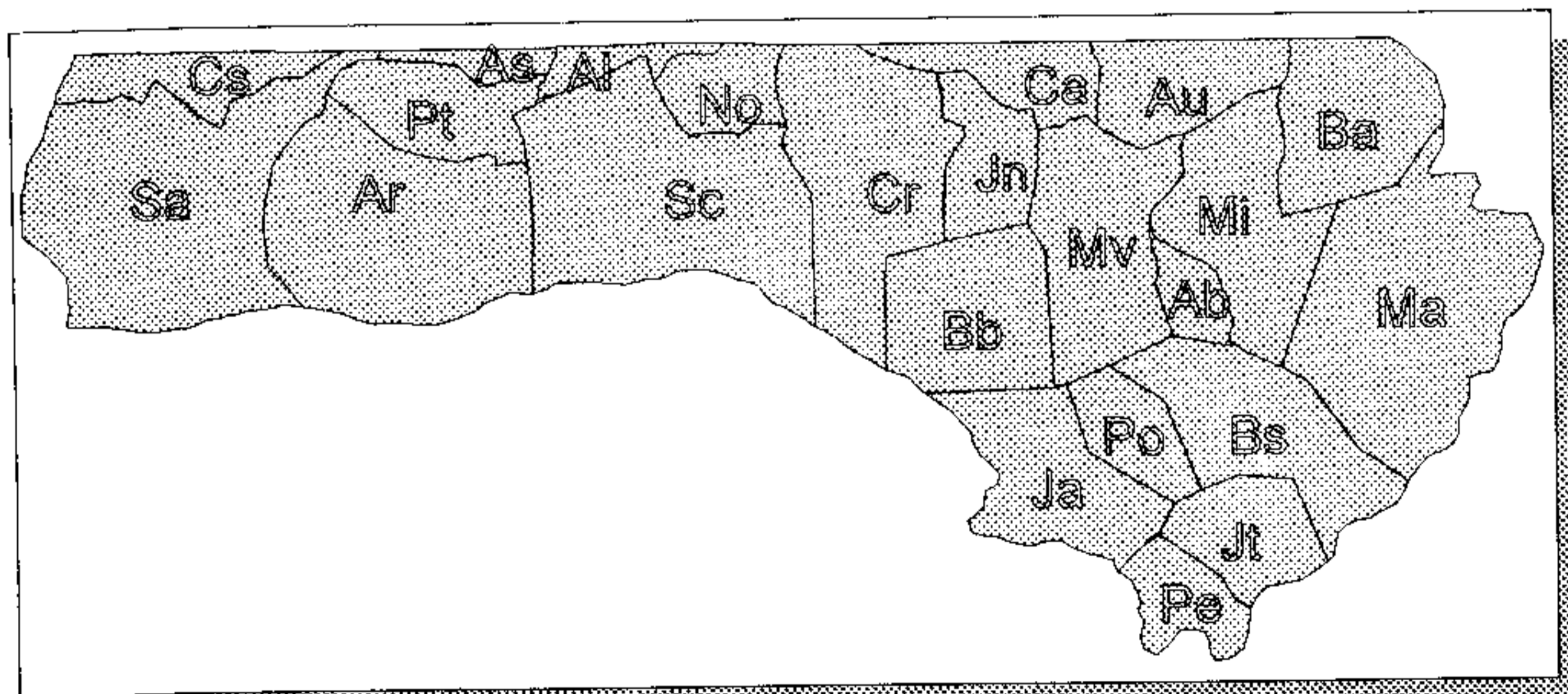
Abrange grande parte da região nordeste

Abrangência (Sigla dos Municípios):

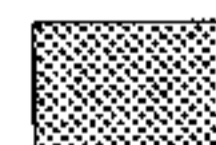
Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1974



ÁREA LEVANTADA:





# MAPA GEOLÓGICO - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1977/80

Fonte:

Registro N°.

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Cartografia geológica. Seções geológicas esquemáticas.

Tamanho da prancha (cm):

129x74

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Mapeamento geológico.

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol 23

Método de elaboração:

Elaborado com base em interpretações de mosaicos semicontra- lados de imagem de radar e imagem de LANDSAT. Trabalhos de campo pela Div. de Geologia.

Observações:

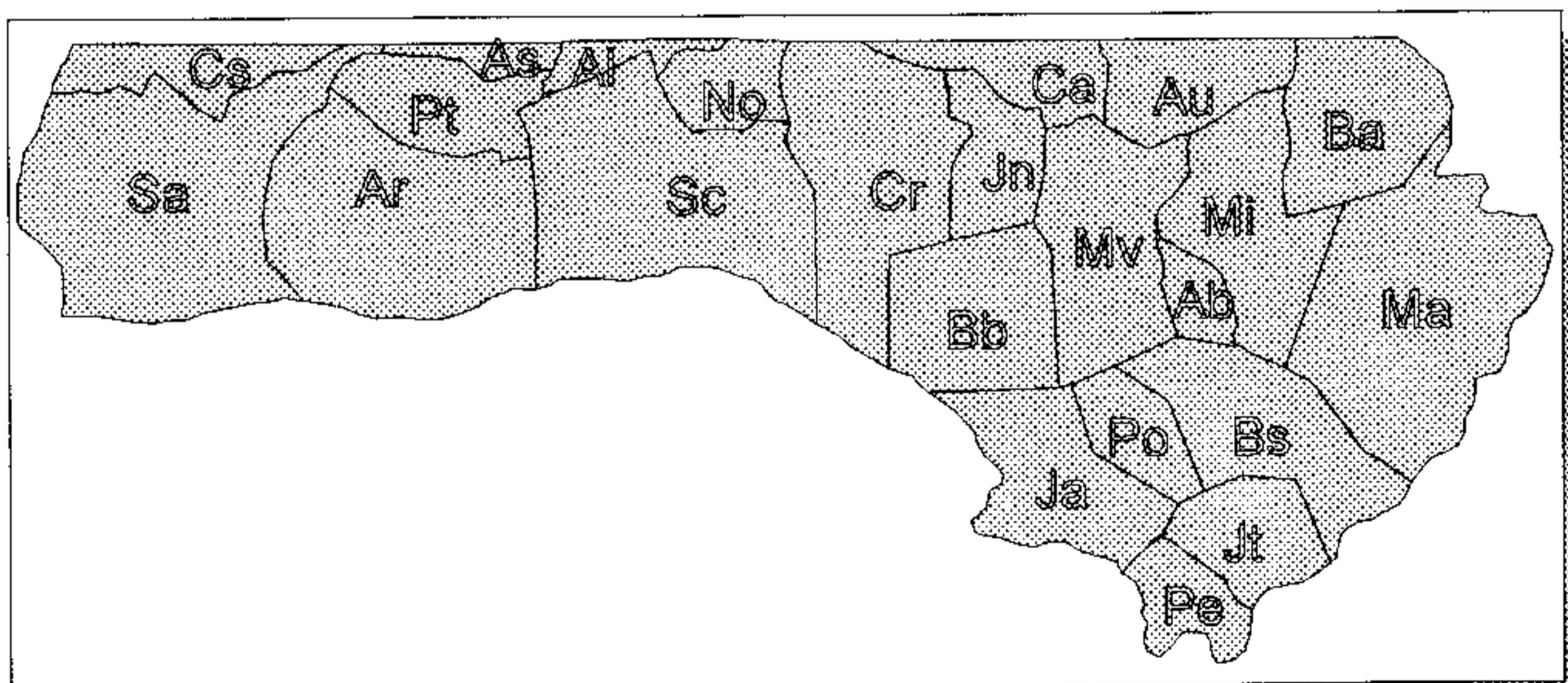
A área cartografada extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

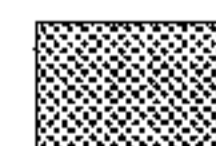
Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:





# CARTA METALOGENÉTICA - FOLHA JUAZEIRO DO NORTE (SB.24-Y-D)

**ESCALA:** 1:250.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1983

**Fonte:** Registro N°.

Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos. Associações metalogenética/mineralógica. Dados de prospecção mineral.

**Tamanho da prancha (cm):**

90x64

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Geologia/Metalogenia

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

**Contratante/Executor:**

DNPM/CPRM

**Texto:**

Relatório contendo 1 vol. texto (21pp) e 1 vol. com mapas de serviço.

**Método de elaboração:**

Coleta e análise bibliográfica. Elaboração de cartas temáticas. Dados de campo.

**Observações:**

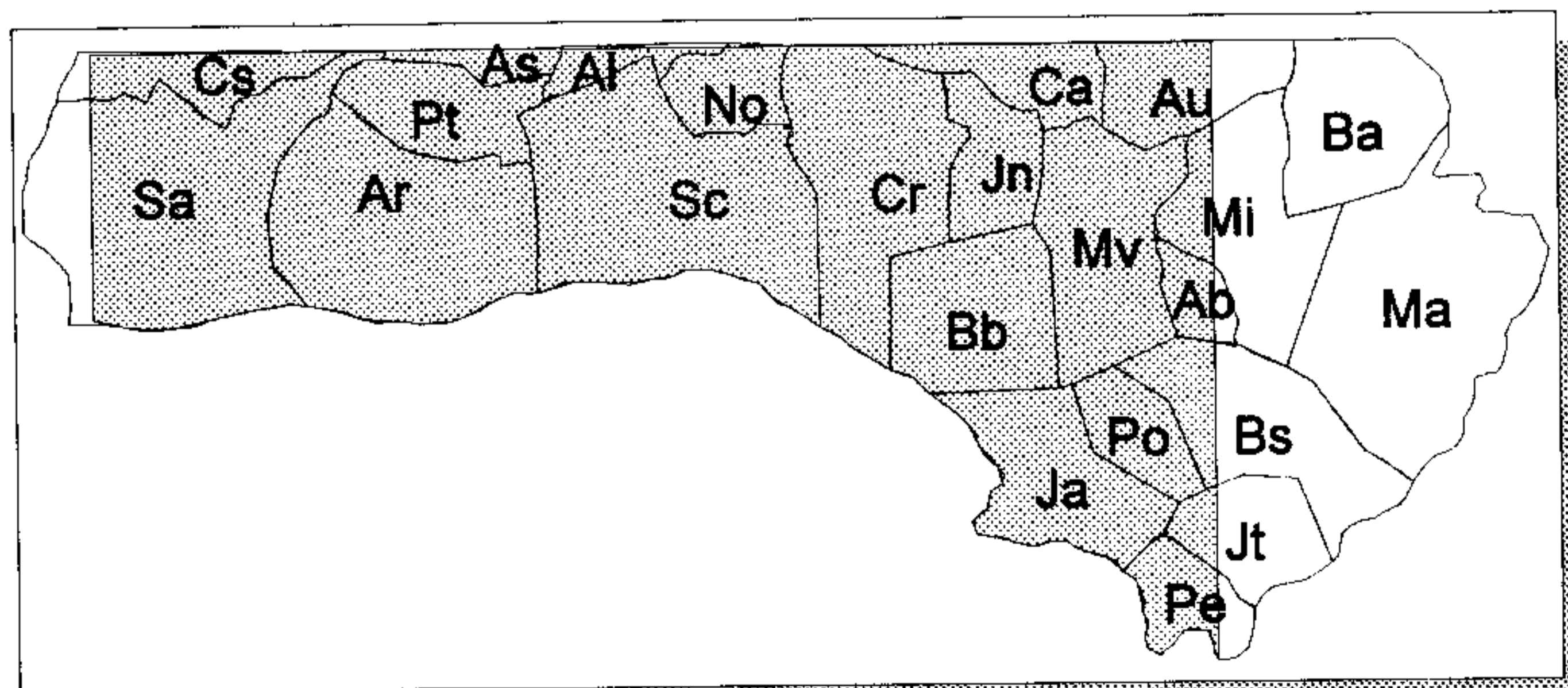
Cartas temáticas elaboradas: Tectono-Estrutural, Lito-Ambiental, Geofísica, Geoquímica. Recursos Minerais e Geologia.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Total: Ar, Cr, Ja, Jn, Mv, No, Po, Pt e Sc. Parcial: Ab, Au, Bs, Ca, Cs, Jt, Mi, Pe e Sa.

**Ano de publicação:**

1983



**ÁREA LEVANTADA:**



# CARTA DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS - FOLHA JUAZEIRO DO NORTE (SB.24-Y-D)

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte:

Registro Nº.

Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos. Depósitos minerais. Morfologia e características genéticas dos depósitos.

Tamanho da prancha (cm):

90x64

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Metalogenia

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

DNPM/CPRM

Texto:

Relatório contendo 1 vol. texto (21pp) e 1 vol. com mapas de serviço.

Método de elaboração:

Coleta e análise bibliográfica. Elaboração de cartas temáticas. Dados de campo.

Observações:

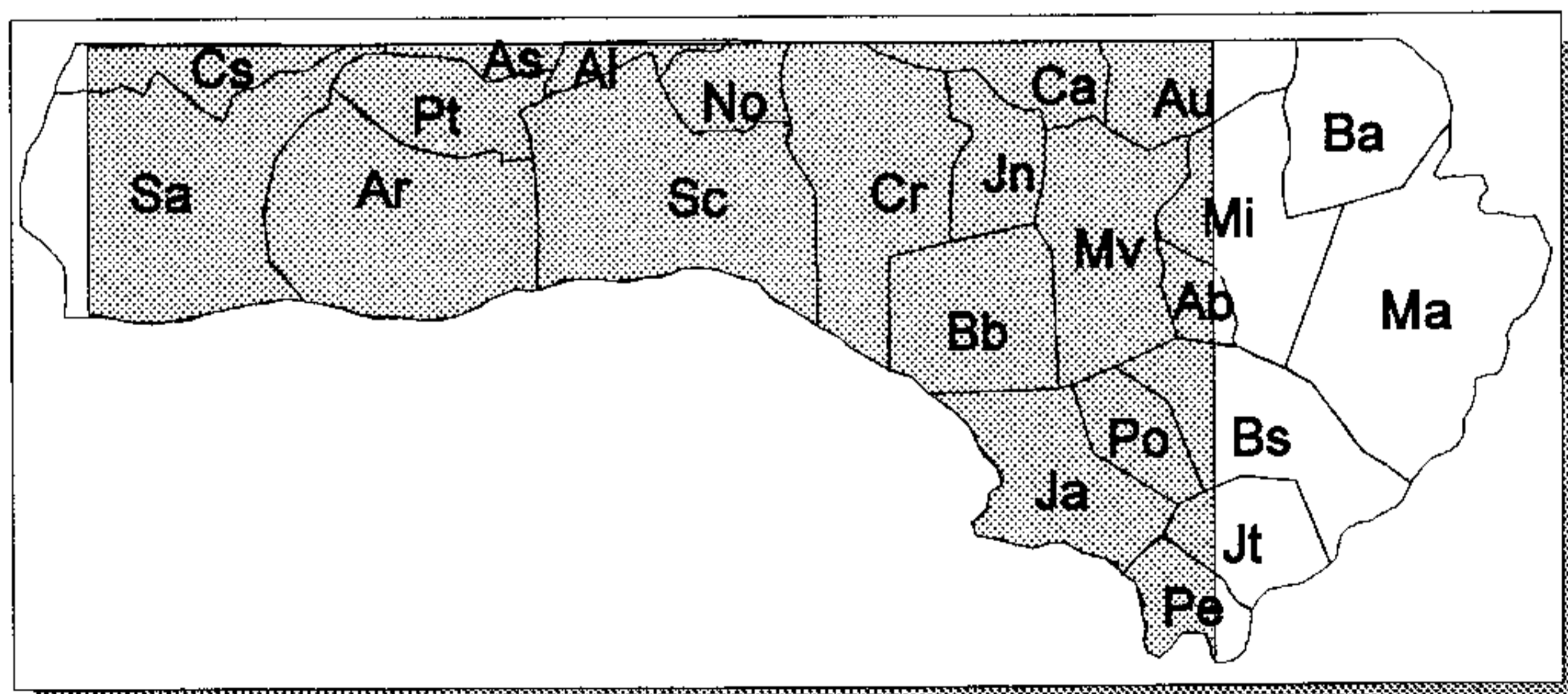
Cartas temáticas elaboradas: Tectono-Estrutural, Lito-Ambiental, Geofísica. Geoquímica. Recursos Minerais e Geologia.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ar, Cr, Ja, Jn, Mv, No, Po, Pt e Sc. Parcial: Ab, Au, Bs, Ca, Cs, Jt, Mi, Pe e Sa.

Ano de publicação:

1983



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE PREVISÃO PARA PLANEJAMENTO DE AÇÕES GOVERNAMENTAIS - FOLHA JUAZEIRO DO NORTE (SB.24-Y-D)

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1983

Fonte:

Registro N°. 42

Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos. Áreas recomendadas para prospecção e pesquisa mineral.

Tamanho da prancha (cm):

90x64

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Metalogenia

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

DNPM/CPRM

Texto:

Relatório contendo 1 vol. texto (21pp) e vol. com mapas de serviço.

Método de elaboração:

Coleta e análise bibliográfica. Elaboração de cartas temáticas. Seleção e prioridades de áreas recomendadas para investimentos em prospecção e pesquisa mineral.

Observações:

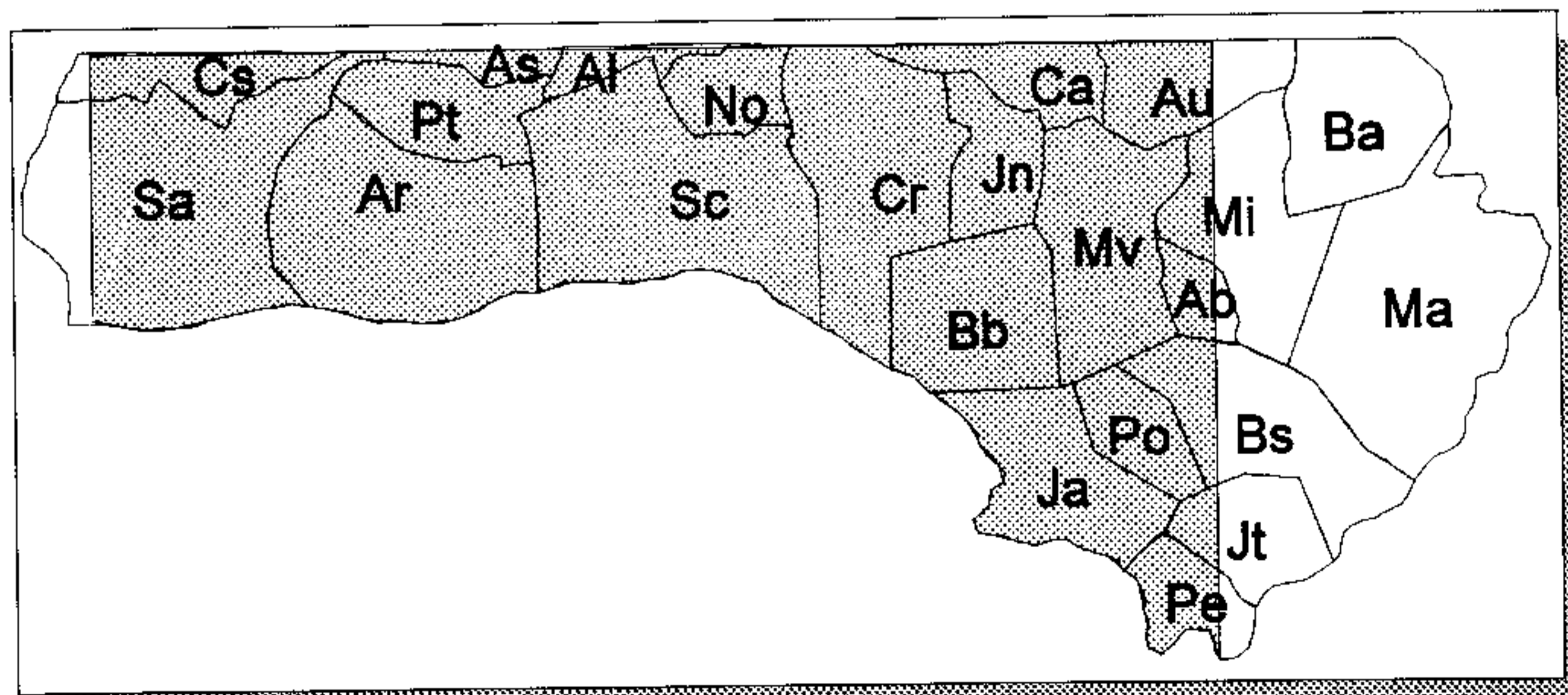
Cartas temáticas elaboradas: Tectono-Estrutural, Lito-Ambiental, Geofísica. Geoquímica. Recursos Minerais e Geologia.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ar, Cr, Ja, Jn, Mv, No, Po, Pt e Sc. Parcial: Ab, Au, Ba, Bs, Ca, Cs, Jt, Mi, Pe e Sa.

Ano de publicação:

1983



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA METOGENÉTICO PREVISIONAL - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1977/80

Fonte: Registro N°. 93

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Unidades metalogenéticas. Quimismo e associação metalogenética. Jazimentos minerais. Metalogenia previewal quantitativa.

Tamanho da prancha (cm):

120X72

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geologia/Metalogenia

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol. 23

Método de elaboração:

Elaborado a partir das cartas de jazimentos minerais, estrutural, tectônica e geologia, do mesmo projeto.

Observações:

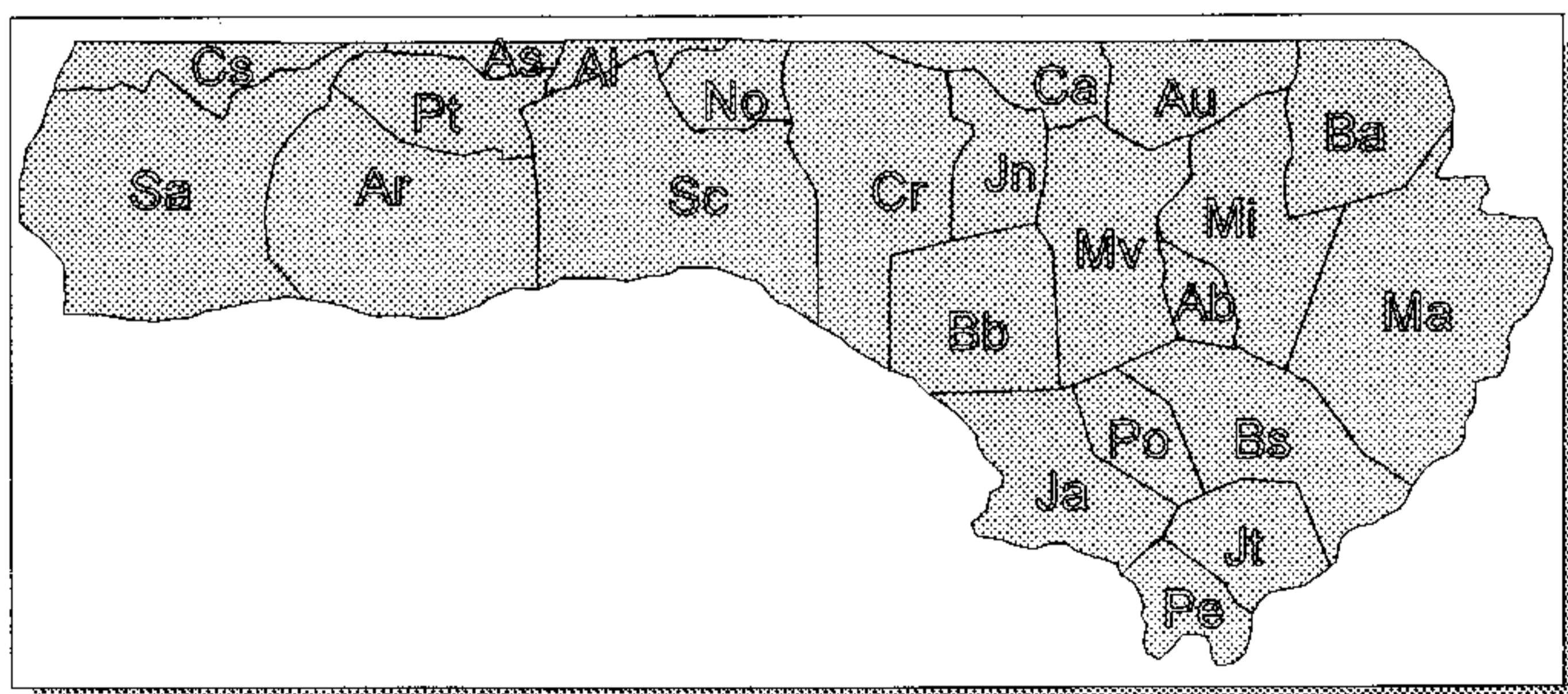
A área cartografada extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

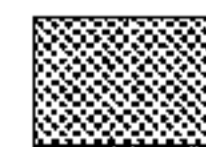
Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE ASPECTO SÓCIO-ECONÔMICOS - CHAPADA DO ARARIPE

ESCALA: 1:25.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1978/79

Fonte:

Registro Nº.

Projeto Chapado do Araripe

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Atividades sócio-econômicas.

Tamanho da prancha (cm):

78,5x75

Quantidade de cartas:

29

Classificação:

Meio físico/Geologia/Recursos minerais

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

DNPM/CPRM

Texto:

Relatório contendo 1 vol. texto (129pp) "xerocado" e encadernado e 4 vol. de anexos (mapas, fichas de afloramentos, de cadastramento e resultados analíticos).

Método de elaboração:

Observações:

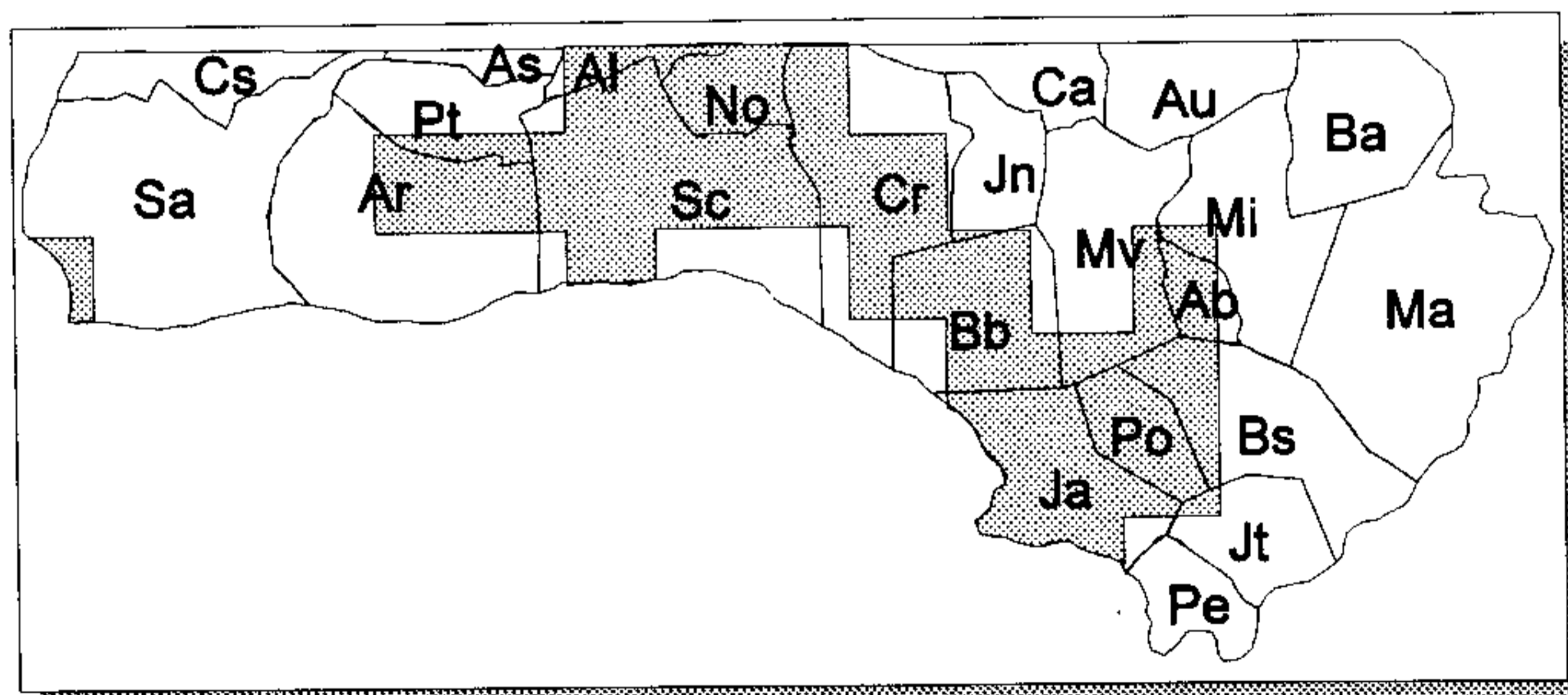
Atividades sócio-econômicas relacionadas as áreas dos depósitos fossilíferos.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Ab, Ar, Bb, Bs, Cr, Ja, Jt, Mv, No, Pe, Sa e Sc.

Ano de publicação:

1979



ÁREA LEVANTADA:





## CARTA DE DECLIVIDADE - FOLHA CRATO (SB.24-U-II)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1994

Fonte:

Registro N°.

43

Projeto AMCARI

Tipo de material e estado de conservação:

Original em poliéster, em ótimo estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos.  
Classes de declividade.

Tamanho da prancha (cm):

73x64

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geomorfologia/Declividade.

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CRPM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

CPRM

Texto:

Sem texto

Método de elaboração:

Base Cartográfica: Folha da SUDENE/SGE, esc. 1:100.000, 1969. Classes de declividade através de um ábaco (Biasi, 1970).

Observações:

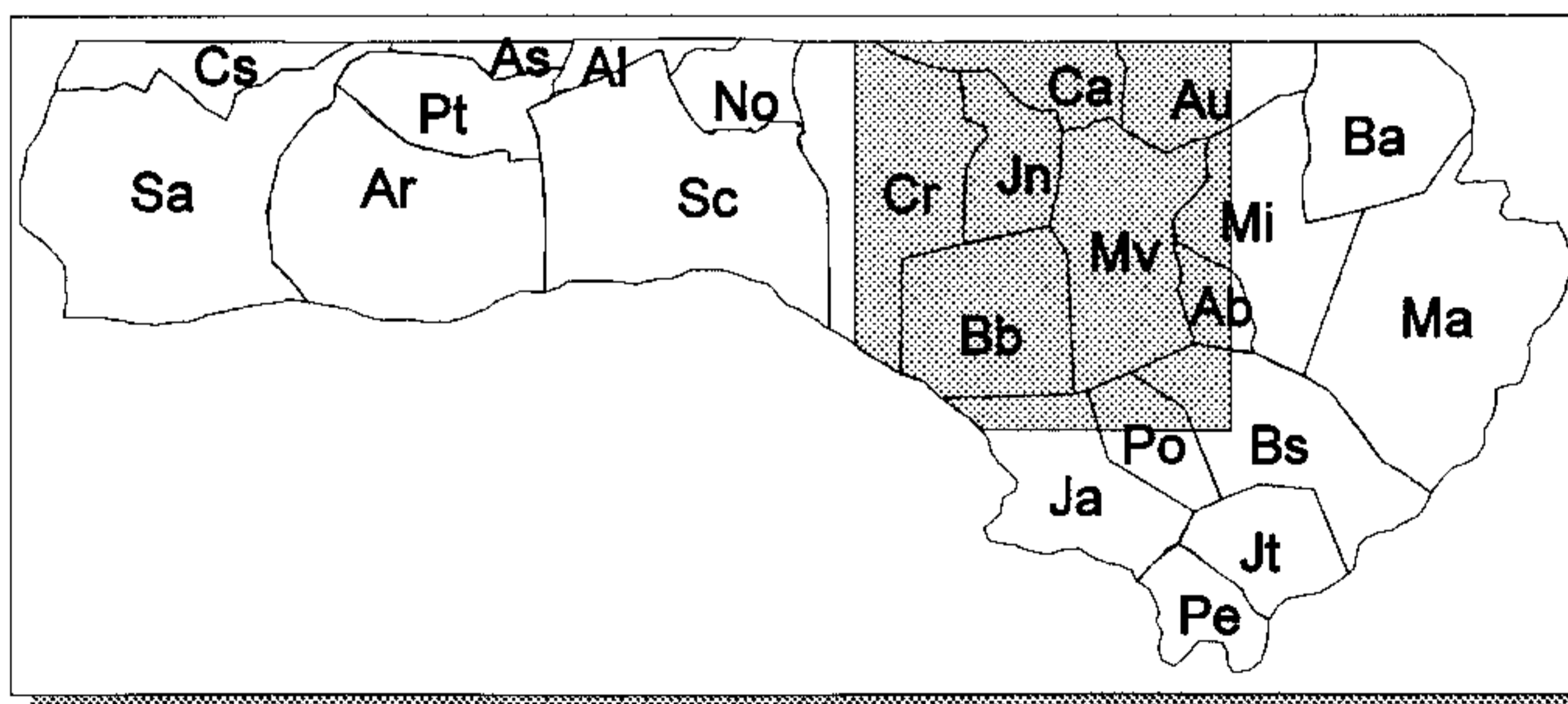
Áreas de declividade com intervalos de: 0-2%, 2-5%, 5-10%, 10-20% e acima de 20%.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ba, Jn e Mv. Parcial: Ab, Au, Bs, Ca, Cr, Ja, Mi e Po.

Ano de publicação:

Não publicado



ÁREA LEVANTADA:





# CARTA DE DECLIVIDADE - FOLHA SANTANA DO CARIRI (SB.24-U-I)

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1994

Fonte:

Registro N°. 44

Projeto AMCARI

Tipo de material e estado de conservação:

Original em poliéster, em ótimo estado de conservação.

Conteúdo:

Rede rodoviária. Rede ferroviária. Elementos hidrográficos.  
Classes de declividade.

Tamanho da prancha (cm):

73x64

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geomorfologia/Declividade.

Obtenção de cópias:

Biblioteca da CPRM-REFO, para consulta.

Contratante/Executor:

CPRM

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Base Cartográfica: Folha da SUDENE/SGE, esc. 1:100.000, 1969. Classes de declividade através de um ábaco (Biasi, 1970).

Observações:

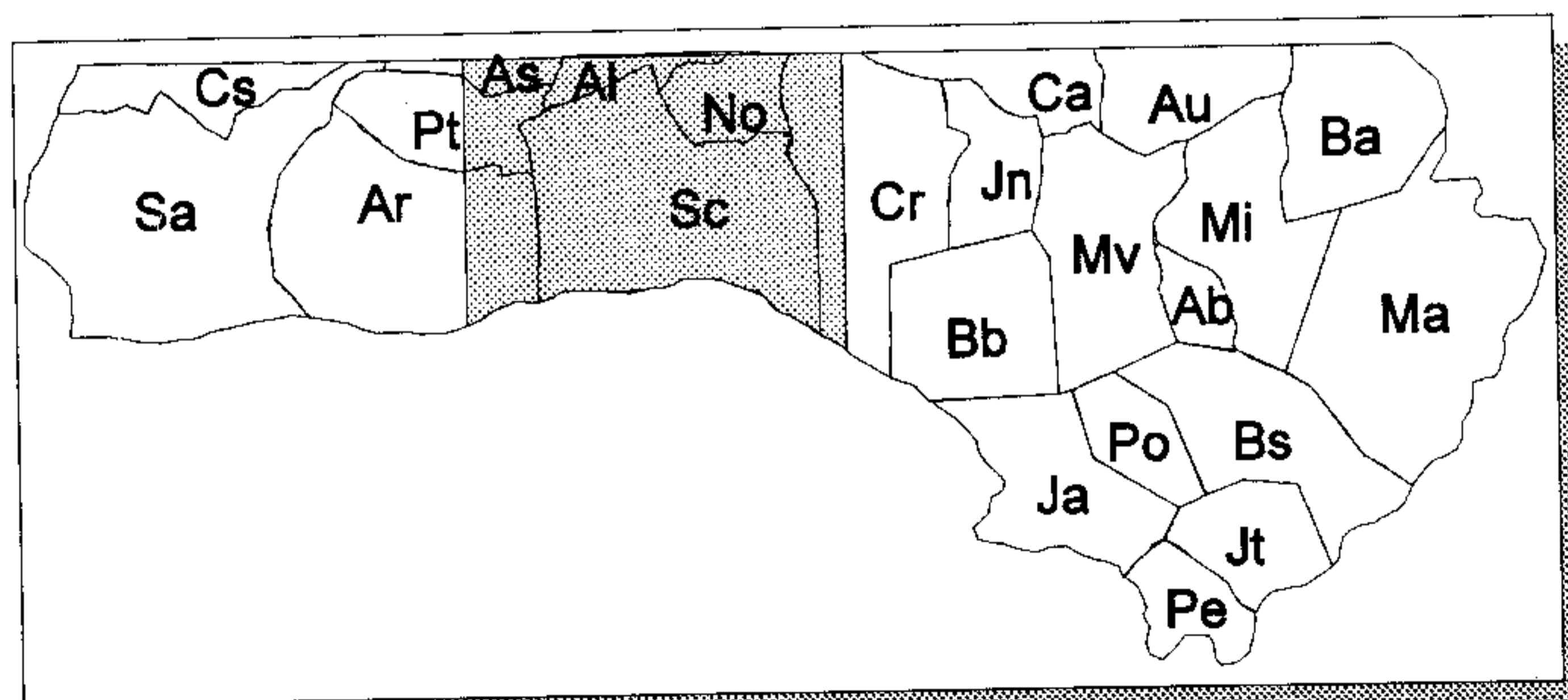
Áreas de declividade com intervalos de: 0-2%, 2-5%, 5-10%, 10-20% e acima de 20%.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

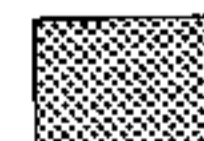
Total: Sc e No. Parcial: Al, Ar, As, Cr e Pt.

Ano de publicação:

Não publicado



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA GEOMORFOLÓGICO - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1977/80

Fonte:

Registro N°.

94

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Unidades geomorfológicas. Perfil esquemático.

Tamanho da prancha (cm):

118x66

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Geomorfologia/Morfologia

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol. 23

Método de elaboração:

Elaborado com base em interpretação de mosaicos semicontrolados de imagem radar. Sobrevôo e trabalho de campo, pela Div. de Geomorfologia

Observações:

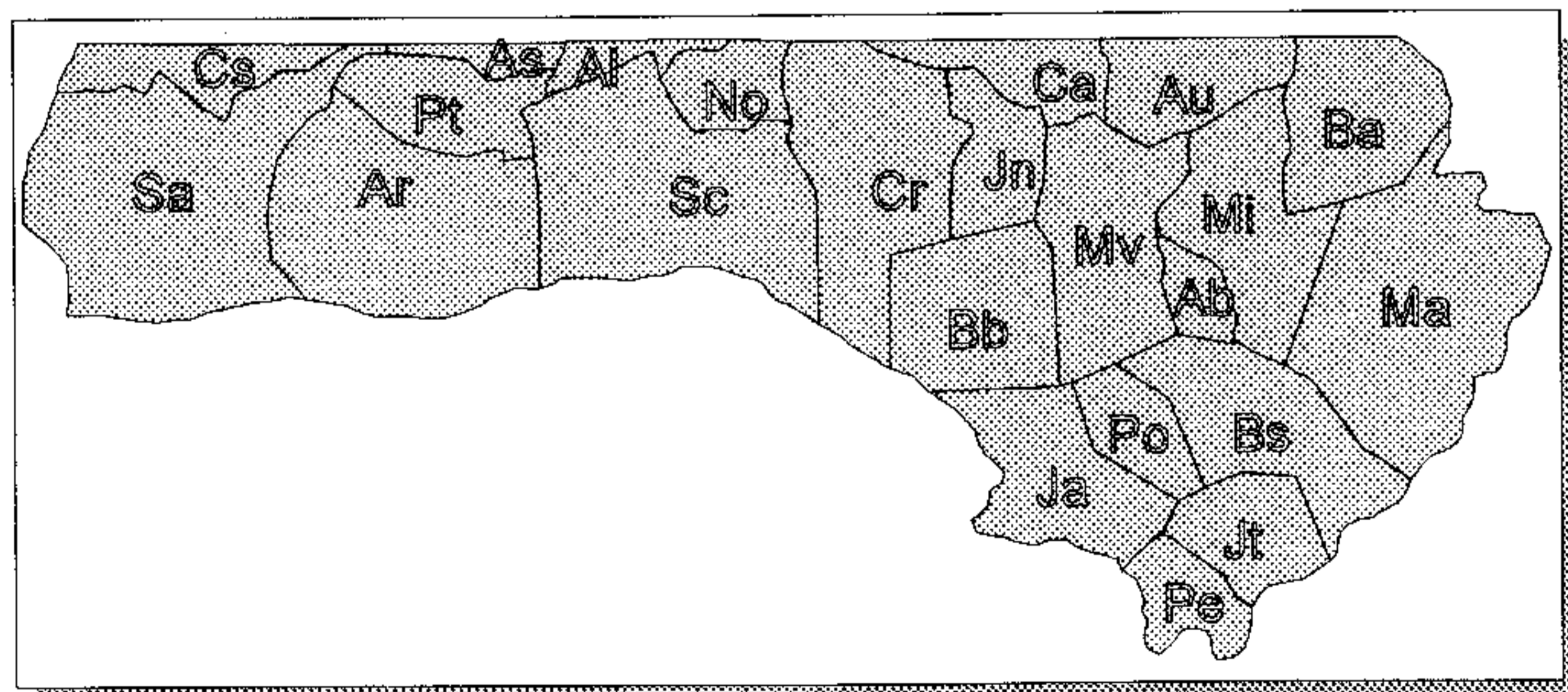
A área cartografada extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

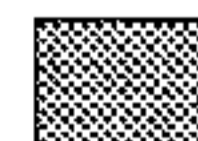
Toda a região do Cariri

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:



# MAPAS MORFOLÓGICOS

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1963/64

Fonte:

Registro N°. 117

Estudo Geral de Base do Vale do Jaguaribe.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópias em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Cartografia morfológica.

Tamanho da prancha (cm):

73x50

Quantidade de cartas:

13

Classificação:

Meio físico/Geomorfologia/Morfologia.

Obtenção de cópias:

SUDENE, Recife. Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE-ASMIC

Texto:

Relatório apresentado em 10 volumes, onde cada volume representa um tema estudado.

Método de elaboração:

Fotointerpretação e cartografia: GEOTECHNIP. Atividades de campo: SUDENE-SCET-GEOTECHNIP

Observações:

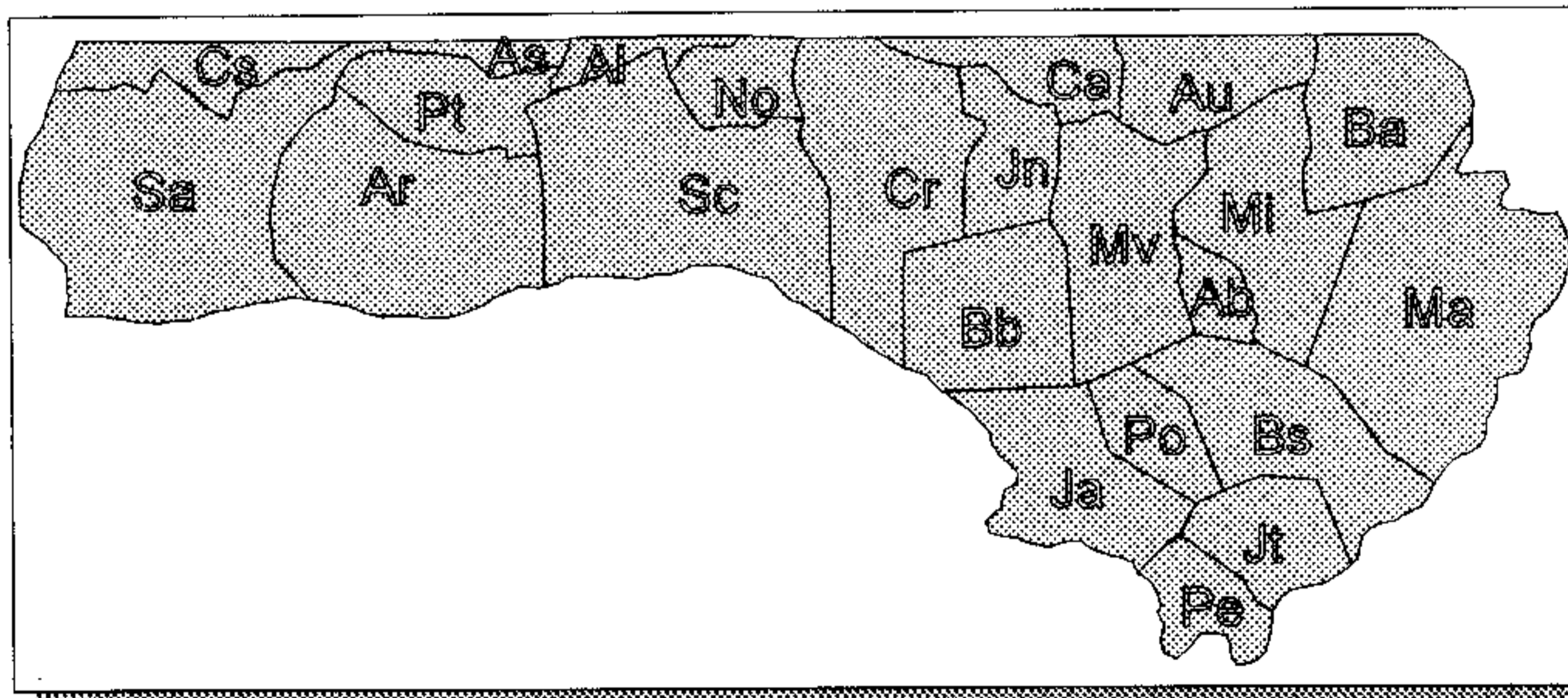
Recobrimo a área do Projeto AMCARI, as folhas Araripina, Crato e Triunfo.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1969



ÁREA LEVANTADA:



## MAPAS PEDOLÓGICOS

ESCALA: 1:250.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1963/64

Fonte:

Registro Nº. 

Estudo Geral de Base do Vale do Jaguaribe.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Tipos de solos.

Tamanho da prancha (cm):

80x58

Quantidade de cartas:

13

Classificação:

Meio físico/Pedologia

Obtenção de cópias:

SUDENE, Recife. Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE-ASMIC

Texto:

Relatório apresentado em 10 volumes, onde cada volume representa um tema estudado.

Método de elaboração:

Fotointerpretação e cartografia:GEOTECHNIP. Atividades de campo: SUDENE-SCET-GEOTECHNIP

Observações:

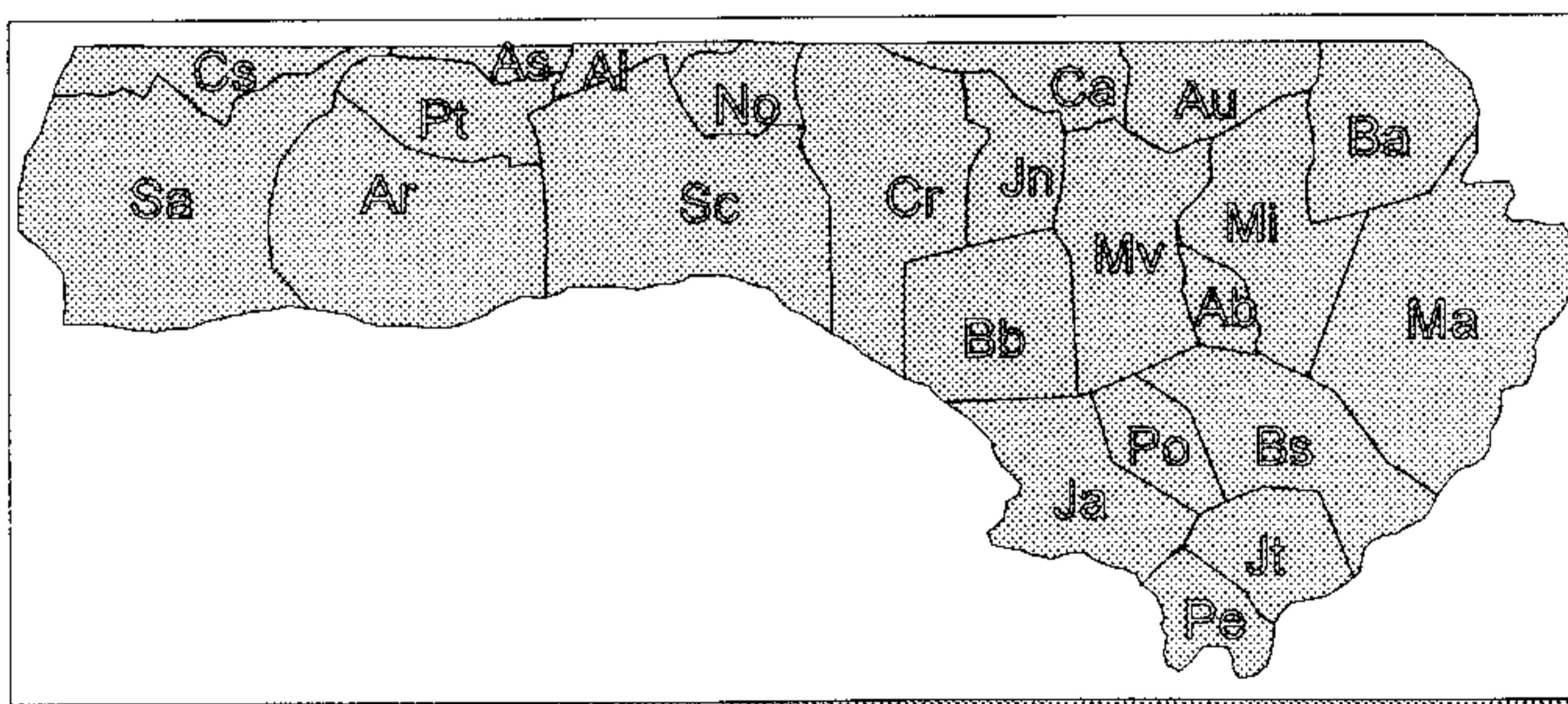
Recobrinha a área do Projeto AMCARI, as folhas Araripina, Crato e Triunfo.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

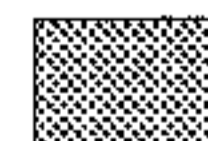
Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1969



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA EXPLORATÓRIO - RECONHECIMENTO DE SOLOS DO ESTADO DO CEARÁ

ESCALA: 1:600.00

ANO DE EXECUÇÃO: 1972

Fonte:

Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Delimitação e classificação das unidades de solo.

**Tamanho da prancha (cm):**

120x100

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Pedologia

**Obtenção de cópias:**

INCRA, para consulta

**Contratante/Executor:**

Min. Agricultura/SUDENE/DRU

**Texto:**

**Método de elaboração:**

**Observações:**

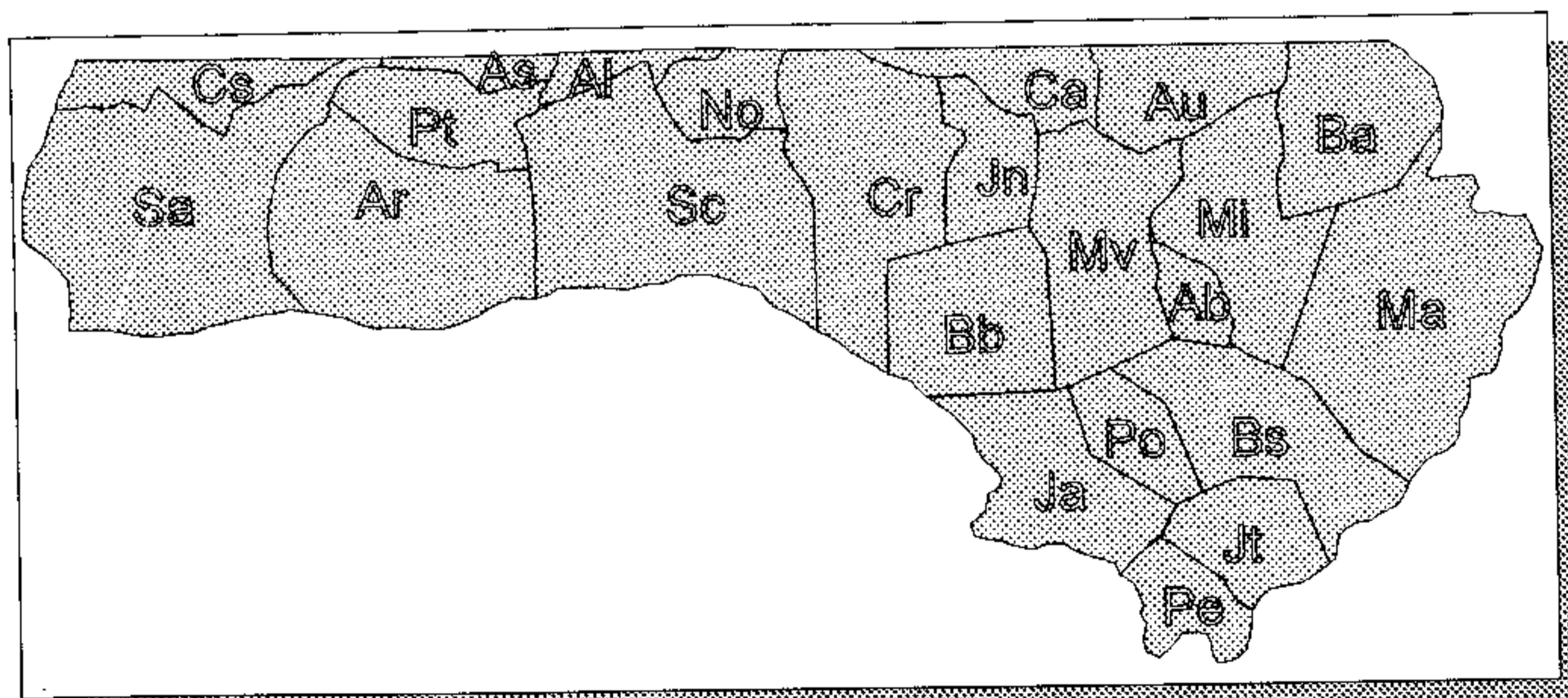
Base cartográfica elaborada em 1967. Abrange todo o estado do Ceará.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1972



**ÁREA LEVANTADA:**





# APTIDÃO CLIMÁTICA, EDÁFICA E ZONEAMENTO AGRÍCOLA

**ESCALA:** 1:800.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro N°.**

48

Zoneamento Agrícola do Estado do Ceará.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cartas em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Aptidão climática, Edáfica e Zoneamento Edafoclimático das seguintes culturas agrícolas: algodão arbóreo e herbáceo, arroz, banana, café, cajú, cana-de-açúcar, coco-da-baia, feijão de corda e mulatinho, mamona, mandioca, milho e sorgo.

**Tamanho da prancha (cm):**

82x63

**Quantidade de cartas:**

42

**Classificação:**

Meio físico/Pedologia

**Obtenção de cópias:**

SEARA-CE

**Contratante/Executor:**

SEARA

**Texto:**

Texto e cartas em forma de "atlas" contendo o resumo dos relatórios específicos sobre Aptidão Edáfica, Agroclimática e Zoneamento das culturas mencionadas.

**Método de elaboração:**

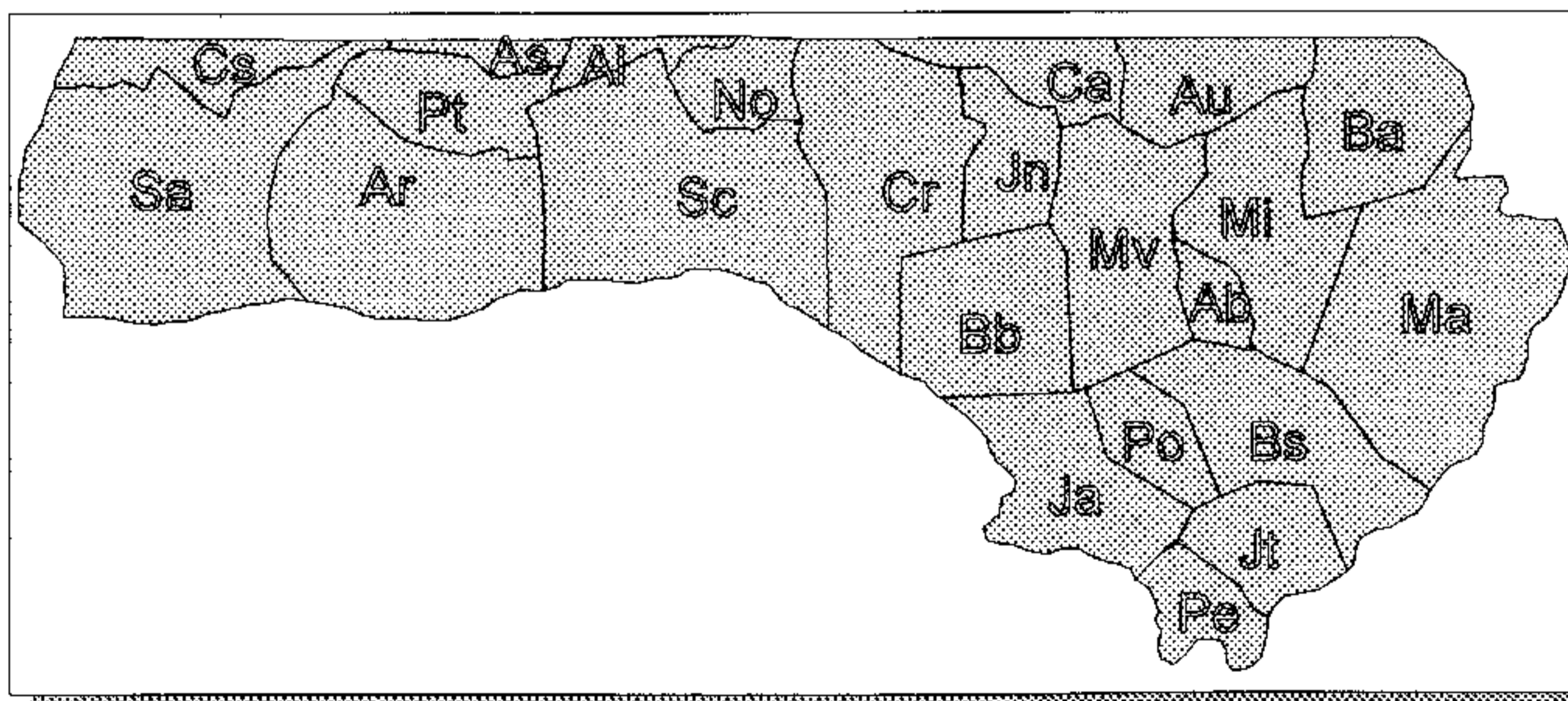
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

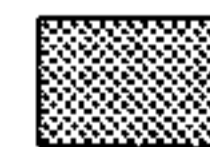
Todo o estado do Ceará.

**Ano de publicação:**

1988



**ÁREA LEVANTADA:**





# MAPA EXPLORATÓRIO DE SOLOS - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1977/80

Fonte:

Registro N°.

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Classes de solos.

Tamanho da prancha (cm):

120x72

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Pedologia

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol. 23

Método de elaboração:

Elaborado com base em interpretação de mosaicos semicontrolados de imagem de radar. Trabalhos de campo, pela Div. de Pedologia.

Observações:

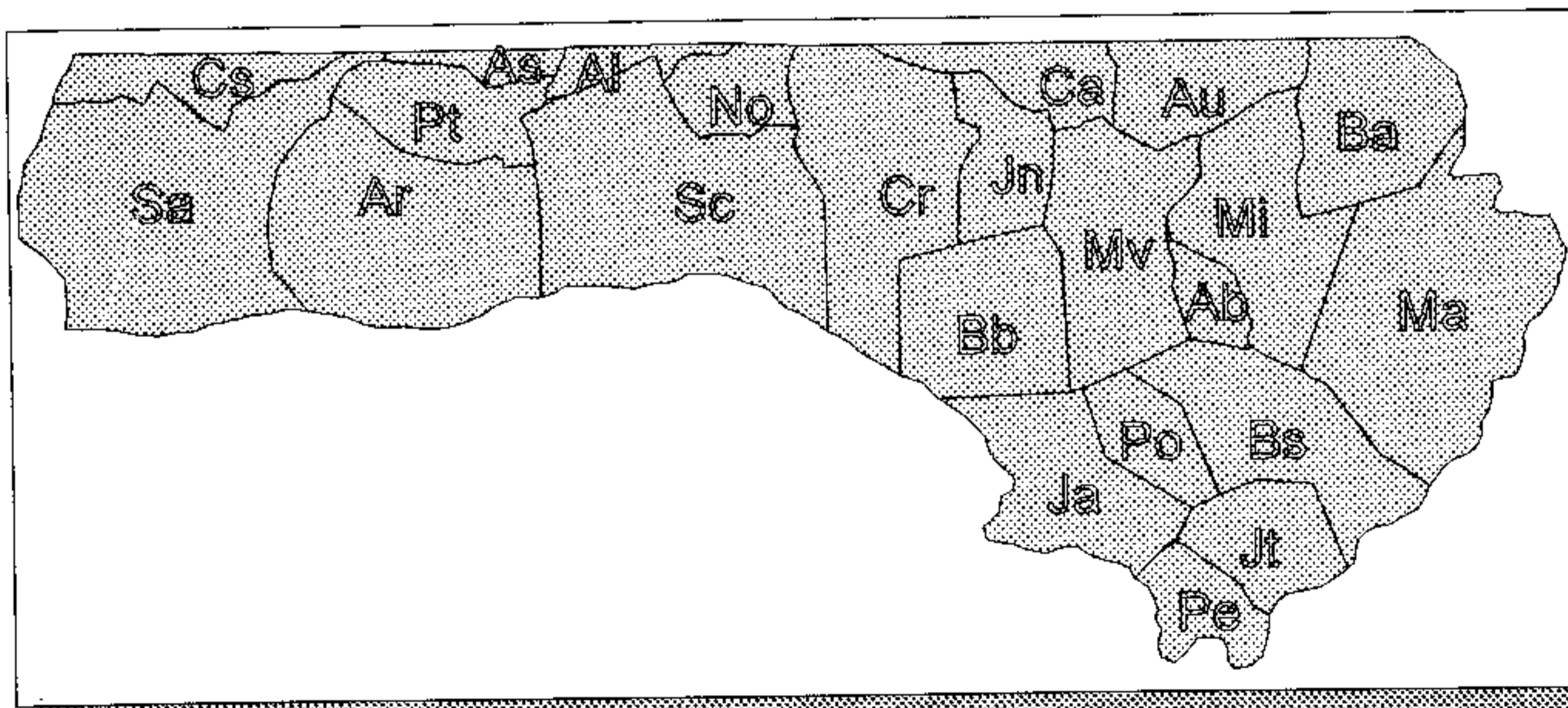
A área cartografada extrapola e área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

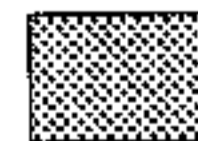
Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DA SUPERFÍCIE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ESCALA: 1:50.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°.

125

Estudo Hidrogeológico de Juazeiro do Norte.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Curvas isopiezométricas com altitudes das águas subterrâneas.

Tamanho da prancha (cm):

44x32

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Recursos hídricos/Subterrâneos

Obtenção de cópias:

Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE

Texto:

Relatório contendo 25 pp., relatando principalmente a exploração das águas subterrâneas.

Método de elaboração:

Observações:

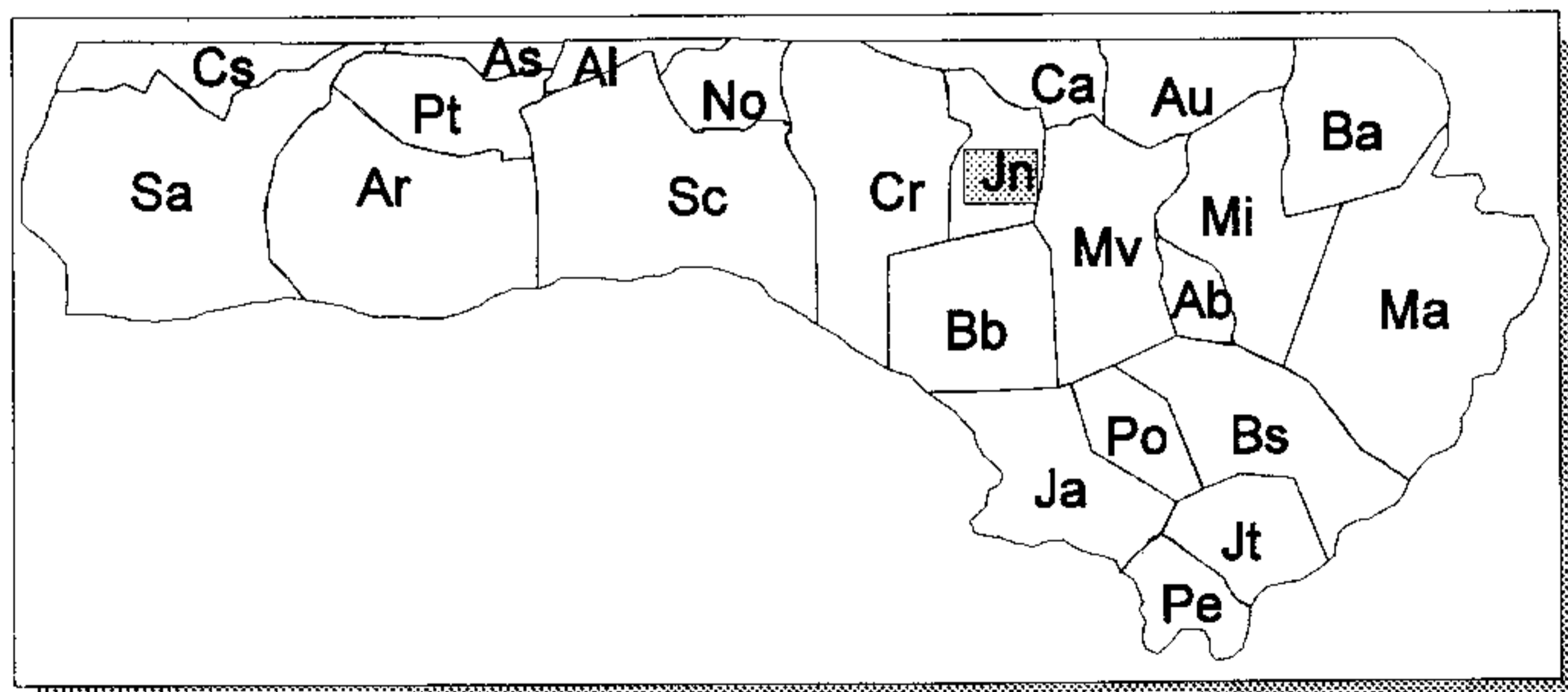
Estudo hidrogeológico na sua fase de reconhecimento, obtido pela Seção de Hidrogeologia do Grupo de Estudos do Vale do Jaguaribe (GEVJ) - Jean Gasparry.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Parcial: Jn

Ano de publicação:

1964



ÁREA LEVANTADA:



# MAPAS HIDROGEOLÓGICOS - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

ESCALA: 1:100.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1963/64

Fonte:

Registro Nº.

118

Estudo Geral de Base do Vale do Jaguaribe.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Cartografia geológica. Hidrologia e hidroquímica das águas subterrâneas.

Tamanho da prancha (cm):

74x74

Quantidade de cartas:

09

Classificação:

Meio físico/Recursos hídricos/Subterrâneos.

Obtenção de cópias:

SUDENE, Recife. Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE-ASMIC

Texto:

Relatório apresentado em 10 volumes, onde cada volume representa um tema estudado.

Método de elaboração:

Inventário dos trabalhos hidrogeológicos. Elaboração do mapa geológico. Estudo hidrológico e hidrogeoquímico. Determinação das reservas.

Observações:

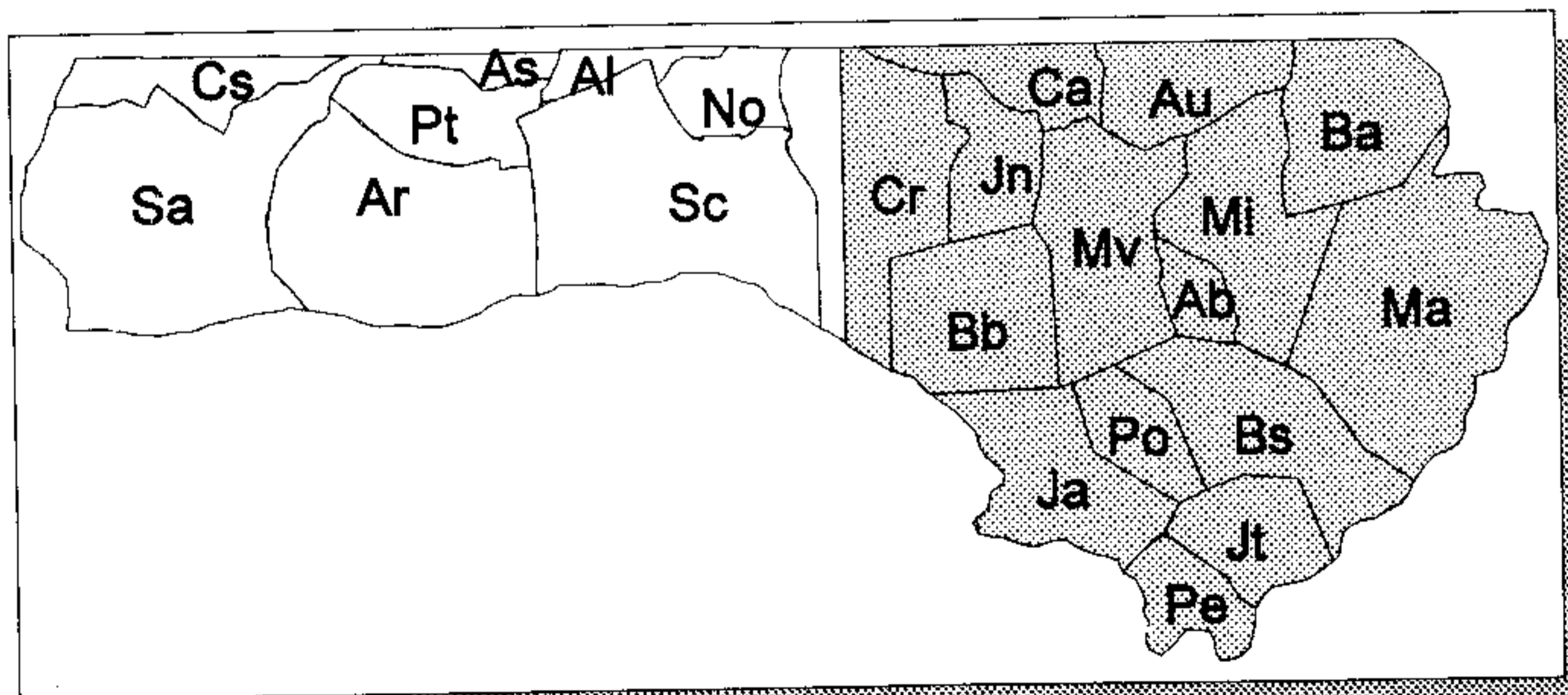
Recobrendo a área do Projeto AMCARI, as folhas Alto Jaguaribe 1, 2, 3 e 4.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Total: Ab, Bb, Bs, Ja, Jn, Jt, Ma, Mi, Mv, Pe, e Po. Parcial: Au, Ba, Ca e Cr.

Ano de publicação:

1969



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE POTENCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FOLHAS SB.24/25 - JAGUARIBE/NATAL

ESCALA: 1:1.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1979/81

Fonte:

Registro N°.

96

Projeto RADAMBRASIL

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Cartografia geológica simplificada. Estrutura de disponibilidade dos recursos hídricos. Guia do usuário.

Tamanho da prancha (cm):

128x74

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Rec.hídricos/Subterrâneos/Superficiais

Obtenção de cópias:

IBGE

Contratante/Executor:

DNPM/RADAM

Texto:

Relatório: Levantamento de recursos naturais. Vol. 23

Método de elaboração:

Elaborado com base em interpretação de imagens de radar, trabalhos de campo e mapas geológicos, geomorfológico, exploração de solos e vegetação do mesmo projeto.

Observações:

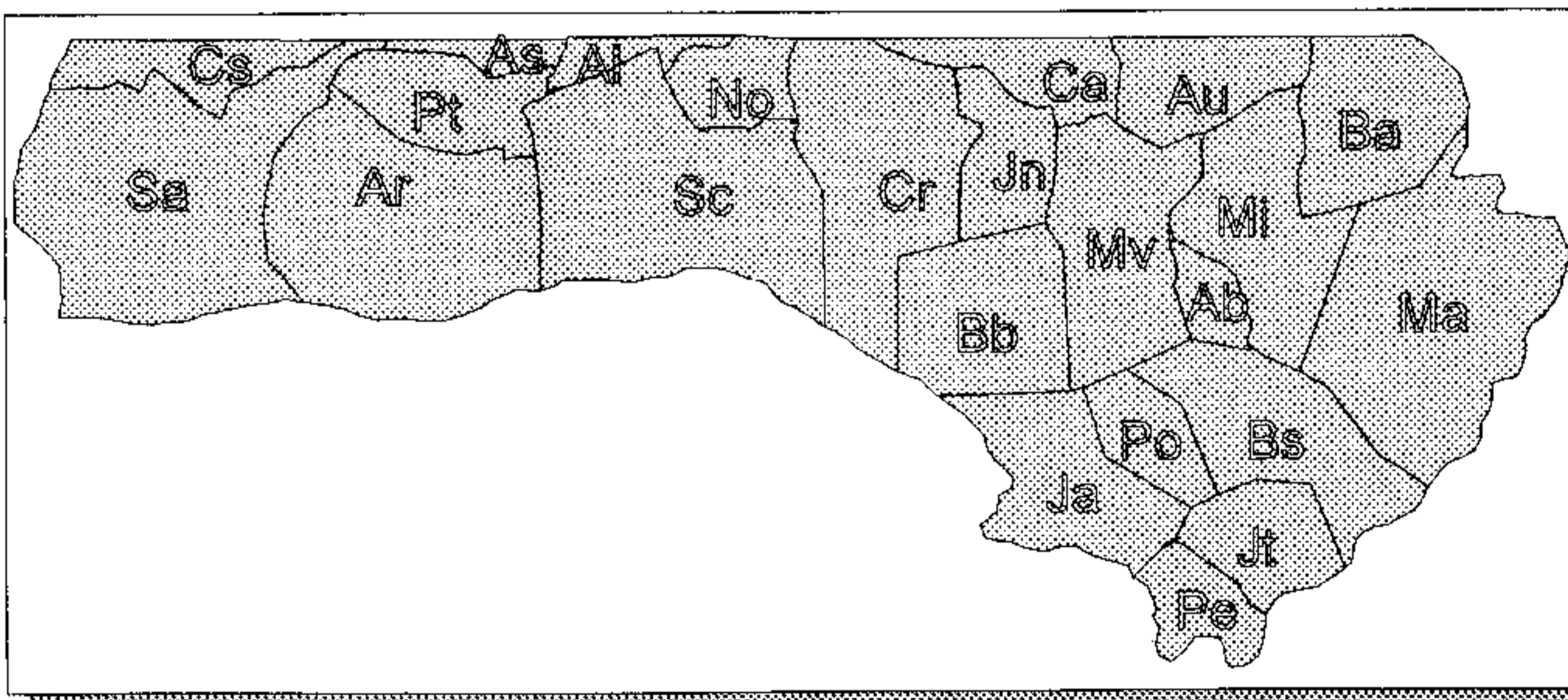
A área cartográfica extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1981



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE HIDROQUÍMICA - Salinidade da superfície das águas subterrâneas

ESCALA: 1:50.000

ANO DE EXECUÇÃO:

Fonte:

Registro N°. 123

Estudo Hidrogeológico de Juazeiro do Norte - Ceará.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Curvas de igual resíduos seco.

Tamanho da prancha (cm):

44x32

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais

Obtenção de cópias:

Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

Contratante/Executor:

SUDENE

Texto:

Relatório contendo 25 pp., relatando principalmente a exploração das águas subterrâneas.

Método de elaboração:

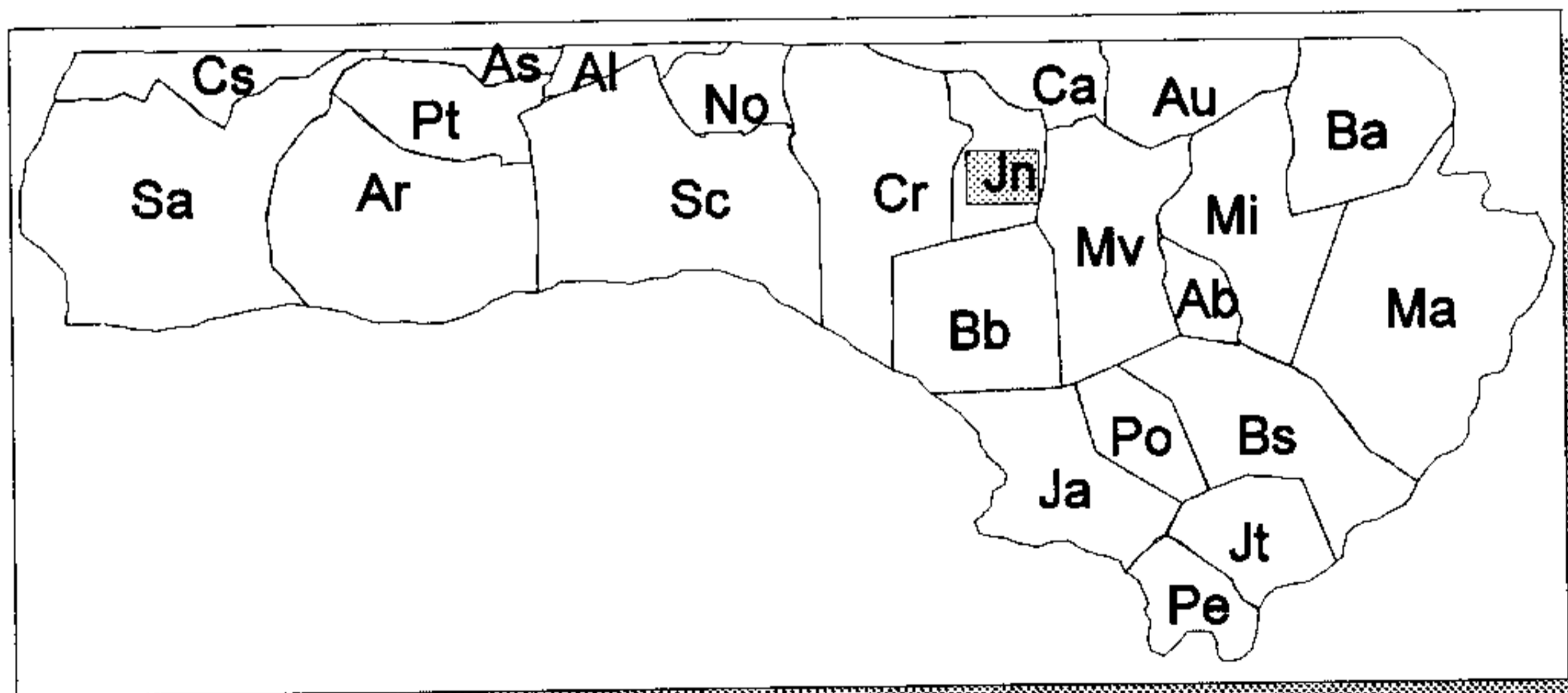
Observações:

Abrangência (Sigla dos Municípios):

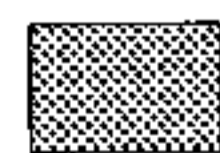
Parcial: Jn

Ano de publicação:

1964



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE PROFUNDIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

**ESCALA:** 1:50.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro Nº.** 124

Estudo Hidrogeológico de Juazeiro do Norte - Ceará.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel heliográfico, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Curvas de igual profundidade das águas subterrâneas.

**Tamanho da prancha (cm):**

44x32

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais

**Obtenção de cópias:**

Biblioteca do DNOCS, Fortaleza, para consulta.

**Contratante/Executor:**

SUDENE

**Texto:**

Relatório contendo 25 pp., relatando principalmente a exploração das águas subterrâneas.

**Método de elaboração:**

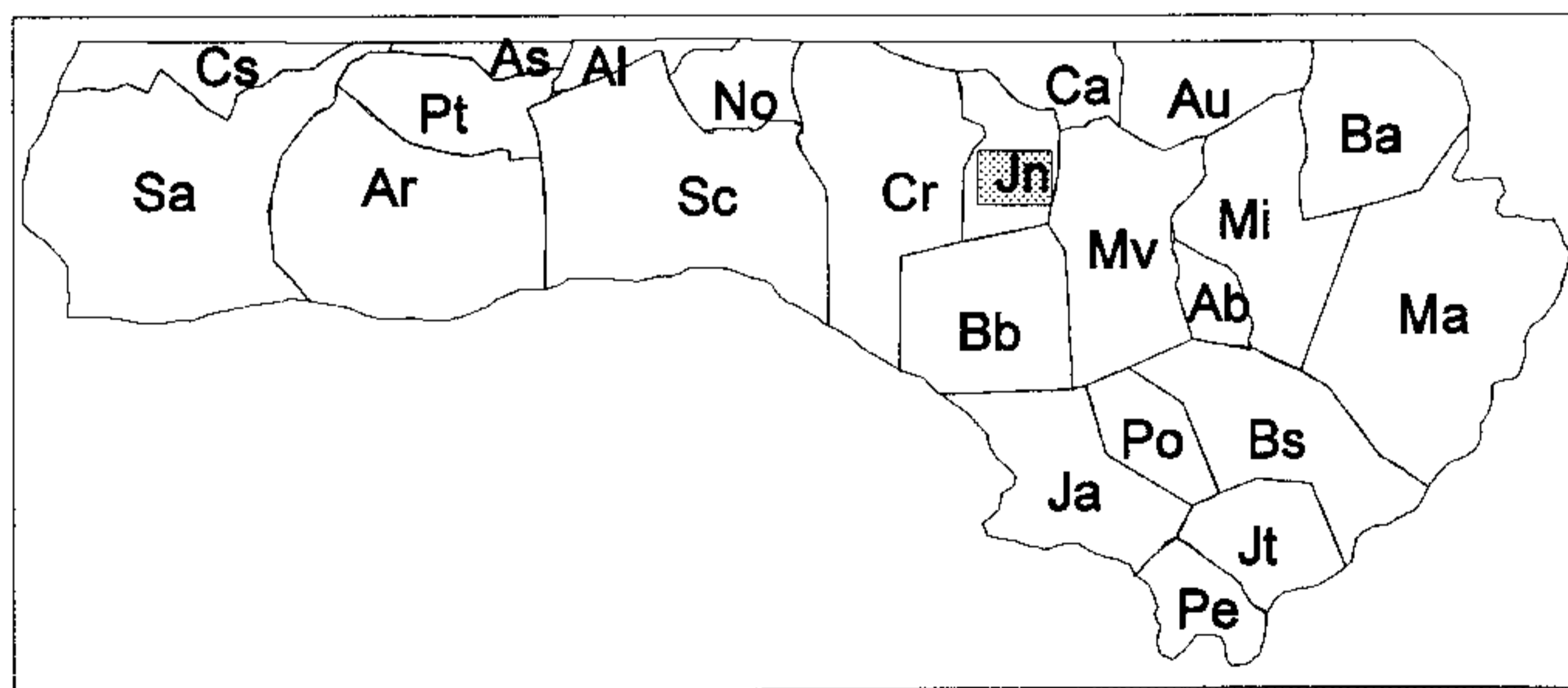
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Parcial: Jn

**Ano de publicação:**

1964



**ÁREA LEVANTADA:**





# MONITORAMENTO DOS ESPELHOS D'ÁGUA DOS AÇUDES NO ESTADO DO CEARÁ

**ESCALA:** 1:100.000

**ANO DE EXECUÇÃO:** 1988

**Fonte:**

**Registro N°.**

78

**Tipo de material e estado de conservação:**

Mapa original, em bom estado de conservação.

**Conteúdo:**

Monitoramento e quantificação dos espelhos d'água, a partir de interpretação de imagens LANDSAT - 5.

**Tamanho da prancha (cm):**

60x60

**Quantidade de cartas:**

67

**Classificação:**

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais

**Obtenção de cópias:**

FUNCEME

**Contratante/Executor:**

SRH/FUNCEME

**Texto:**

Vol. I - Relatório técnico com 62 pp. Vol. II - tabelas de espelhos d'água por município. Vol. III - Cartas do Estado na escala 1:100.000.

**Método de elaboração:**

Elaboração de bases cartográficas 1:100.000, interpretação visual de imagens LANDSAT -5. Análise automática de fitas com dados do Satélite LANDSAT - 5, quantificação dos espelhos d'água em ha.

**Observações:**

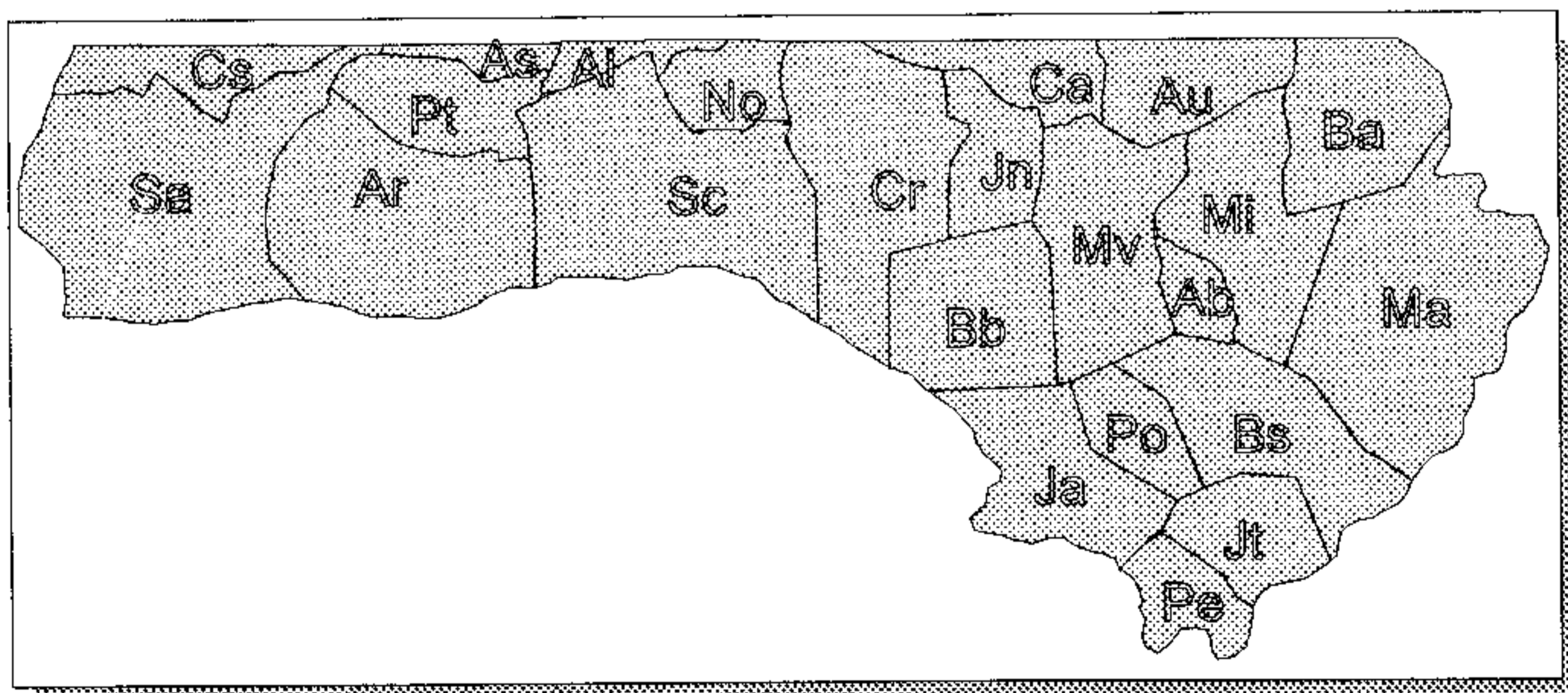
O trabalho abrange todo o estado do Ceará.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

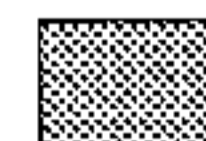
Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1988



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA HIDROLÓGICO DO NORDESTE - FOLHA No. 14: JAGUARIBE - SO

ESCALA: 1:500.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1966/71

Fonte: Registro Nº. 47

Inventário Hidrogeológico do Nordeste - Folha no. 14,  
Jaguaribe - SO.

Tipo de material e estado de conservação:

Carta em papel, impresso em cores, em bom estado de  
conservação.

Conteúdo:

Cartografia geológica. Características hidrogeológicas.  
Hidrologia de superfície. Hidroquímica.

Tamanho da prancha (cm):

104x76

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Maio físico/R. hídricos/Subterrâneos/Superficiais

Obtenção de cópias:

SUDENE - Divisão de Hidrogeologia - Recife.

Contratante/Executor:

SUDENE

Texto:

Relatório contendo 222 pp, versando sobre geologia e  
hidrogeologia. Apêndice com catálogo de pontos d' água e  
fichas de sondagem.

Método de elaboração:

Obtenção e análise bibliográfica. Levantamento  
hidrogeológico. Processamento e interpretação de dados de  
campo. Confeção da Carta Hidrogeológica. Impressão.

Observações:

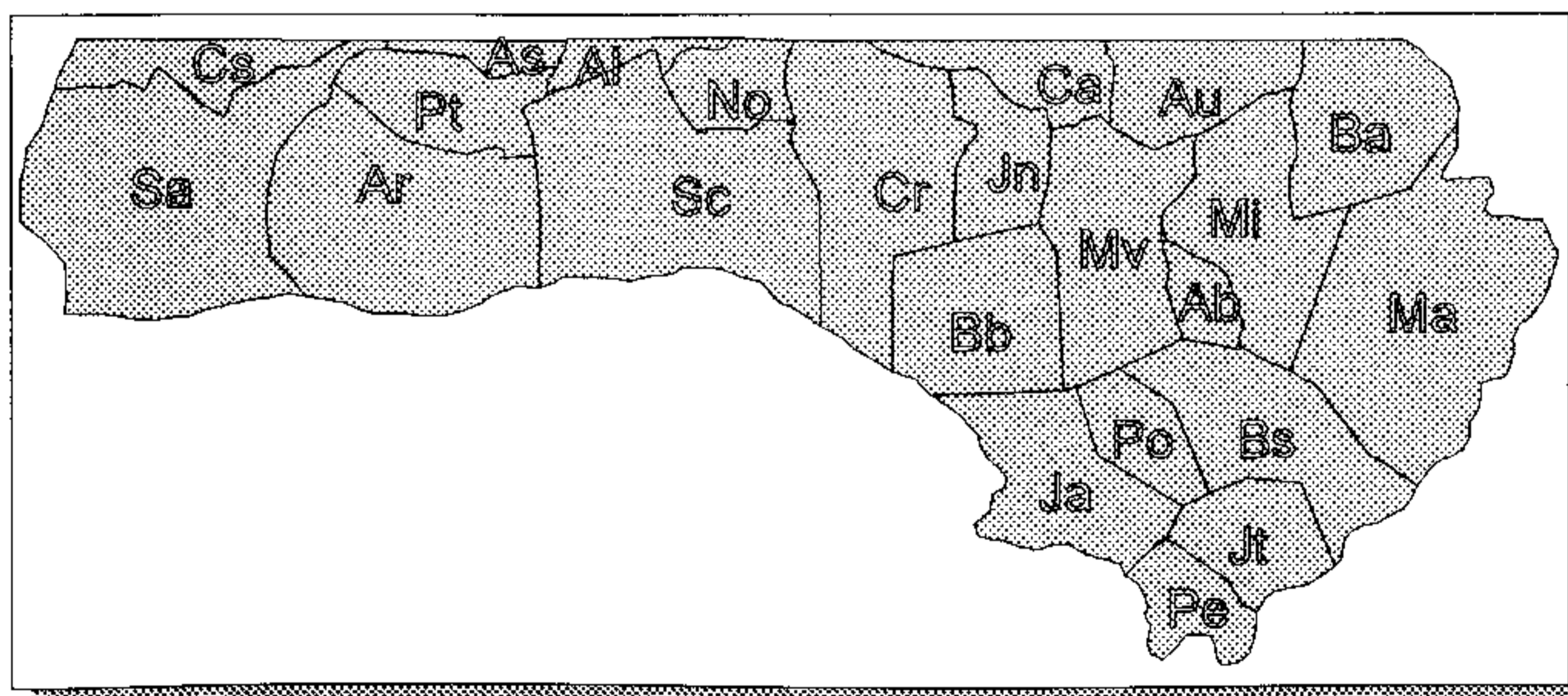
A abrangência do mapa extrapola a área do Projeto AMCARI.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do cariri.

Ano de publicação:

1971



ÁREA LEVANTADA:



# MAPA DE USO DA INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA ATUAL

ESCALA: 1:600.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1993

Fonte: Registro N°.

**Tipo de material e estado de conservação:**

Arquivo magnético. Cópia em papel, em excelente estado de conservação.

**Conteúdo:**

Projetos de irrigação implantados. Projetos de irrigação programados. Faixas perenizáveis pelos açudes existentes. Adutoras.

**Tamanho da prancha (cm):**

120x90

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais

**Obtenção de cópias:**

FUNCEME

**Contratante/Executor:**

SRH/FUNCEME

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Executado pelo Laboratório de Sensoriamento Remoto - Unidade Geambiental, com base em interpretação visual de imagens TM do LANDSAT - 5.

**Observações:**

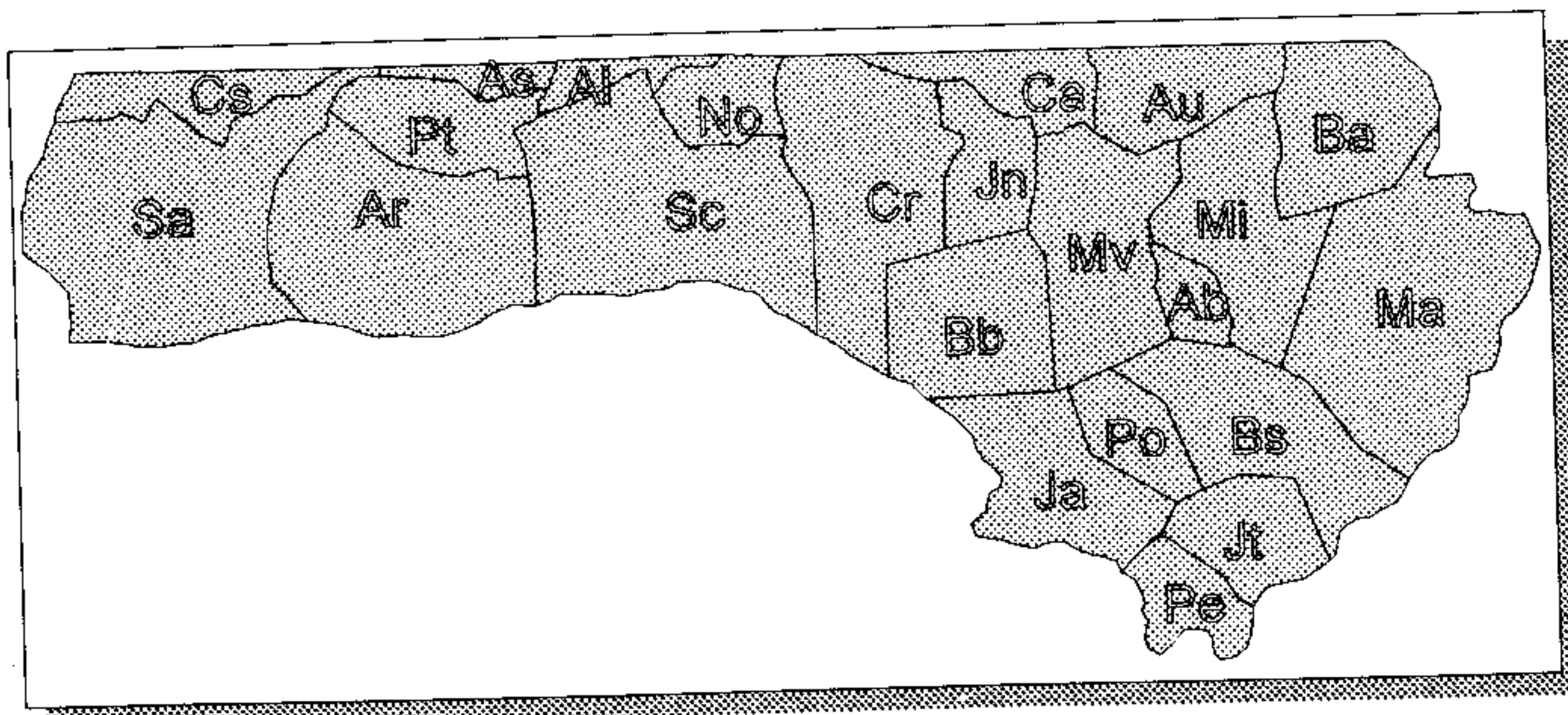
O trabalho extrapola os limites da região do cariri, abrangendo todo o estado do Ceará.

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri

**Ano de publicação:**

1993



**ÁREA LEVANTADA:**



# MAPA DE USO DA INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA ATUAL

**ESCALA:** 1:800.000

**ANO DE EXECUÇÃO:**

**Fonte:**

**Registro N°.**

Projeto de Desenvolvimento Urbano do Estado do Ceará (PROURB).

**Tipo de material e estado de conservação:**

Cópia em papel, colorido, em ótimo estado de conservação.

**Conteúdo:**

Elementos planimétricos. Elementos hidrográficos. Limites dos projetos de irrigação. Rede de adução e canais de transposição de bacias.

**Tamanho da prancha (cm):**

69x75

**Quantidade de cartas:**

01

**Classificação:**

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais

**Obtenção de cópias:**

FUNCEME

**Contratante/Executor:**

FUNCEME

**Texto:**

Sem texto.

**Método de elaboração:**

Compilação de documentos cartográficos e bibliográficos. Geoprocessamento.

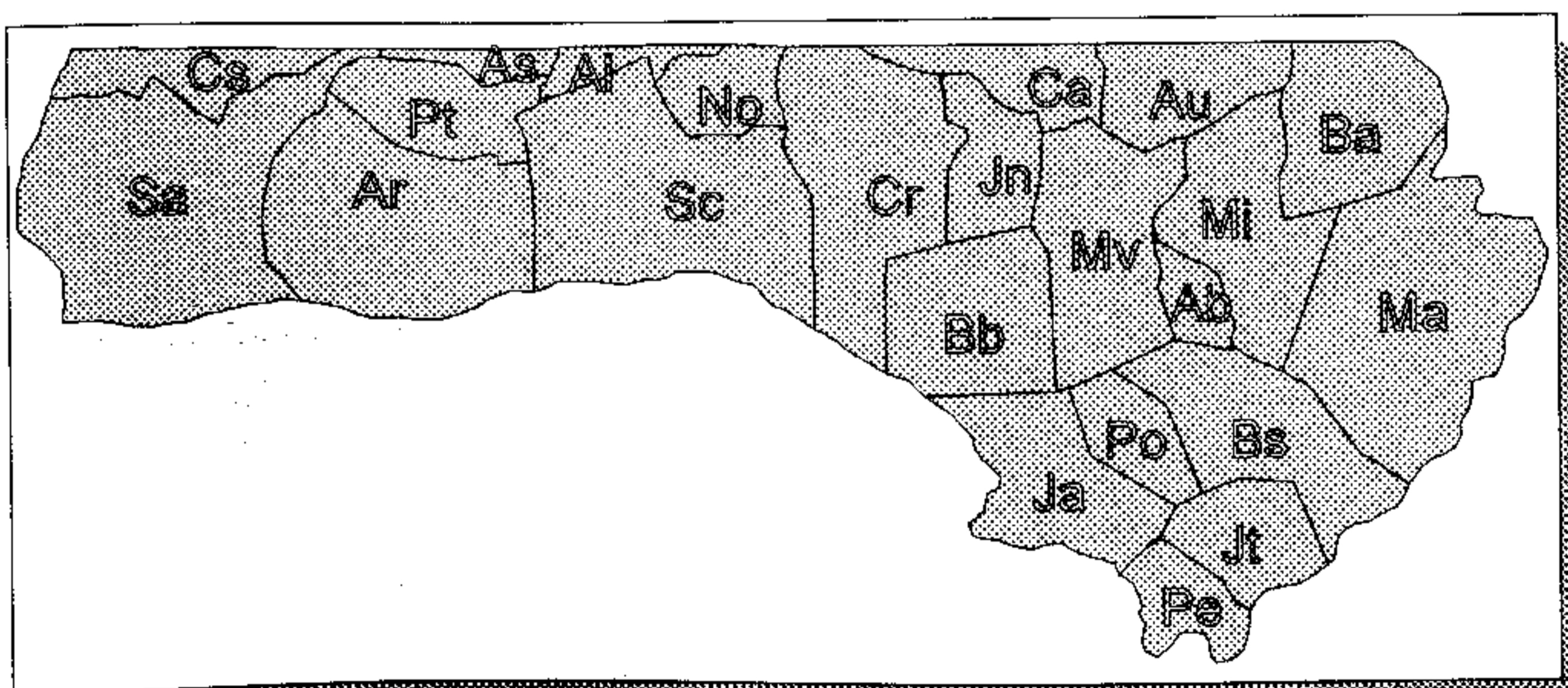
**Observações:**

**Abrangência (Sigla dos Municípios):**

Toda a região do Cariri.

**Ano de publicação:**

1993



**ÁREA LEVANTADA:**



# PRINCIPAIS ÁREAS DE IRRIGAÇÃO DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO NORDESTE

ESCALA: 1:2.000.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1989

Fonte:

Registro N°.

Tipo de material e estado de conservação:

Mapa em papel, impresso em cores, em excelente estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Delimitação do polígono das secas. Limites de áreas irrigadas. Principais projetos de irrigação. Tabela com os principais perímetros públicos irrigáveis.

Tamanho da prancha (cm):

123x87

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais

Obtenção de cópias:

DNOCS

Contratante/Executor:

Min. Agricultura/DNOCS

Texto:

Sem texto.

Método de elaboração:

Documentos compilados: Mapa Nordeste (IBGE, 1987), Cartas Sistemáticas 1:100.000 (SUDENE) e Cartas da FUNCEME. Planejamento, compilação e separação de cores por PROSPEC S.A.

Observações:

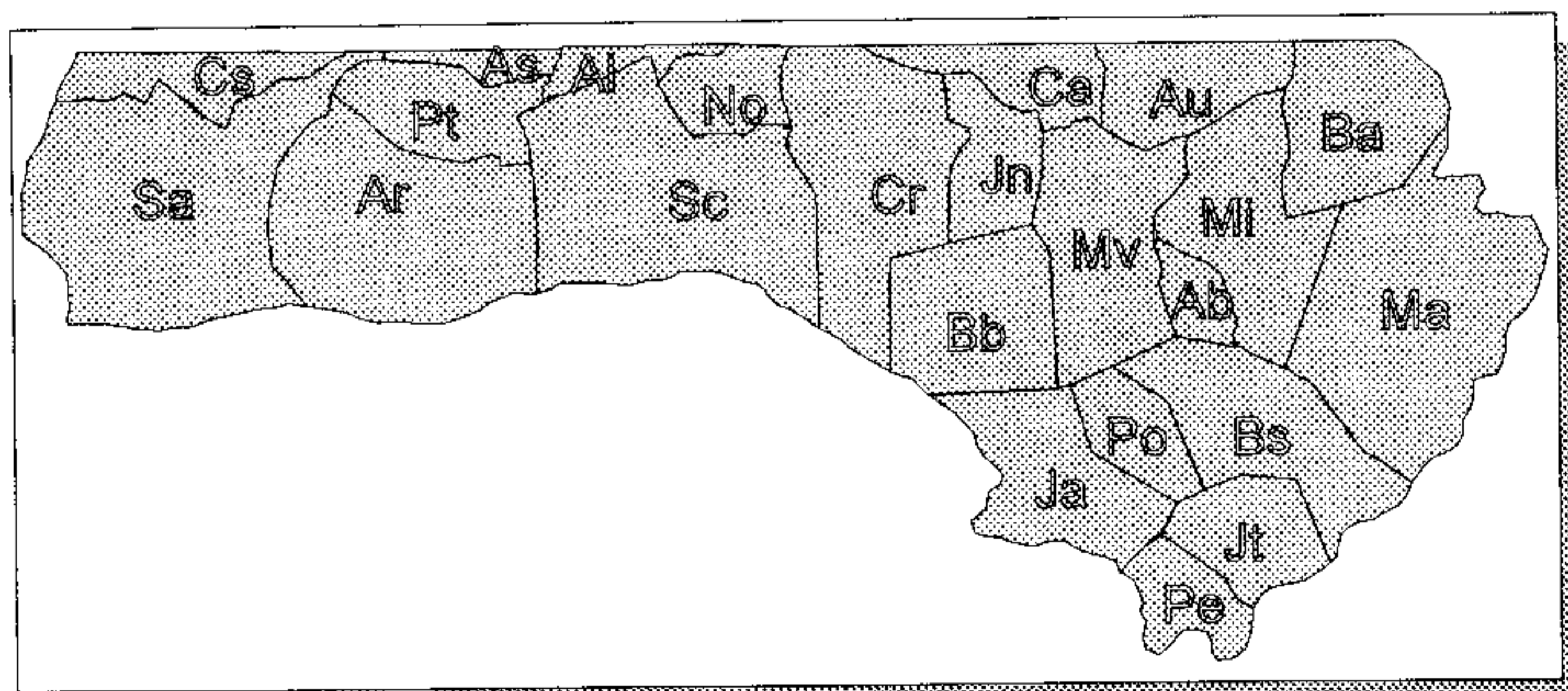
O Mapa extrapola os limites da região do Cariri, incluindo a região semi-árida do nordeste. Trabalho comemorativo aos 80 anos do DNOCS.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

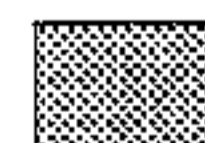
Toda a região do Cariri

Ano de publicação:

1989



ÁREA LEVANTADA:





# MAPA - PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO

ESCALA: 1:500.000

ANO DE EXECUÇÃO: 1976

Fonte: Registro N°. 126

Projeto de transposição de águas do rio São Francisco, para regiões semi-áridas dos estados de PE, CE, PB e RN.

Tipo de material e estado de conservação:

Cópia em papel, impresso em cores, em bom estado de conservação.

Conteúdo:

Elementos planimétricos. Rede hidrográfica. Projeção do canal de transposição. Perímetro de irrigação.

Tamanho da prancha (cm):

Quantidade de cartas:

01

Classificação:

Meio físico/Recursos hídricos/Superficiais.

Obtenção de cópias:

DNOCS

Contratante/Executor:

DNOCS

Texto:

Método de elaboração:

Observações:

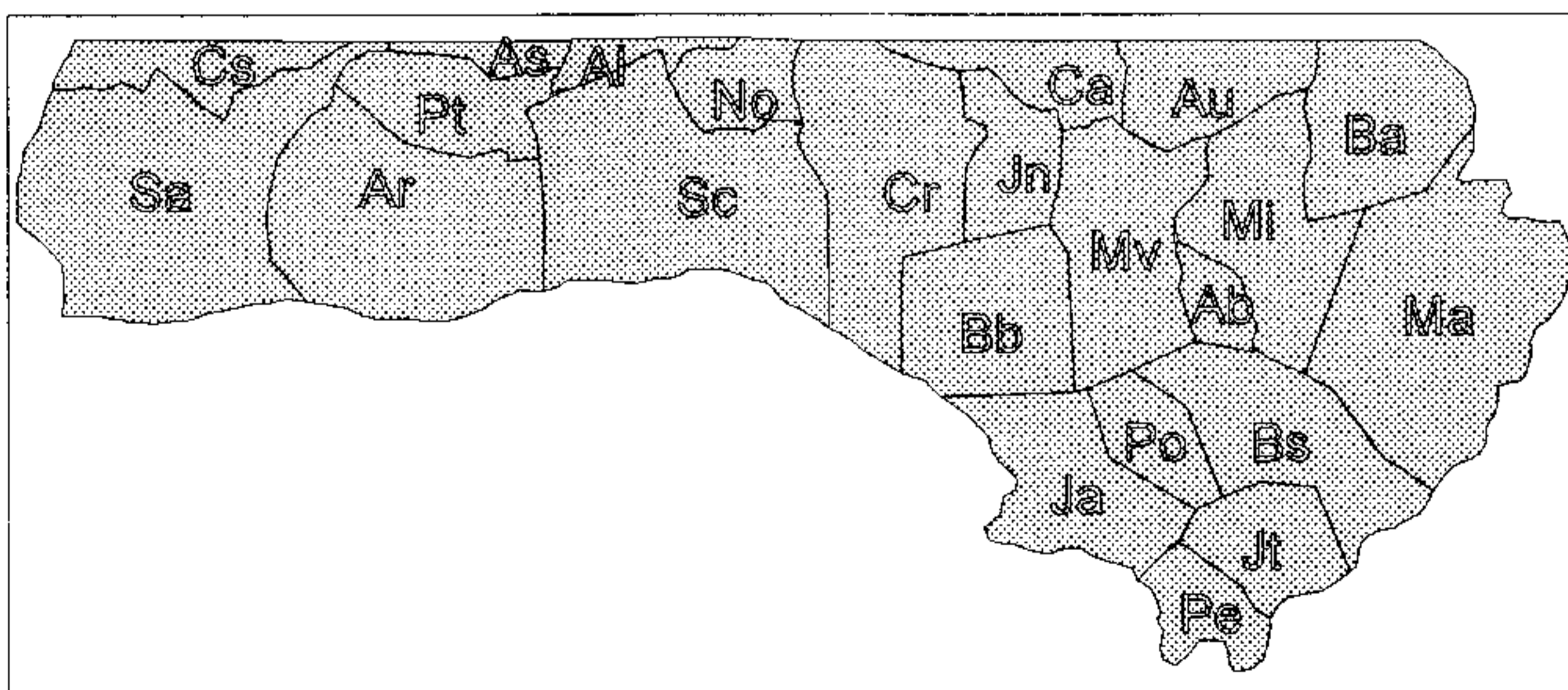
Abrange parte da região nordeste.

Abrangência (Sigla dos Municípios):

Toda a região do Cariri.

Ano de publicação:

1994



ÁREA LEVANTADA:





---

**PARTE III**

---

**Anexos**

## **Anexo1 - Empresas e entidades consultadas e/ou citadas para obtenção de cópias**

**CPRM** - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

Residência de Fortaleza - Refo

Endereço: Rua Henriqueta Galeno, 380 -

Dionísio Torres

Cep. 60135-420

Fone: (085) 244.71.77

Fax: (085) 244.04.99

**DNOCS** - Departamento Nacional de Obras Contra a Seca

Endereço: Av. Duque De Caxias, 1700 /

Centro

Fone: (085) 231.55.57

Fax: (085) 253.41.30

**FUNCEME** - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos

Endereço: Av. Bezerra De Menezes , 1820

Fone: (085) 281.10.11

Fax: (085) 281.11.85

**IBAMA** - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais

Endereço: Rua João Carneiro, 31 /

Tauape

Fone: (085) 272.16.00

Fax: (085) 227.90.81

**IBGE** - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Endereço: Av. 13 De Maio, 2881

Fone: (085) 281.30.66

Fax: (085) 281.34.24

**IDACE** (Ex - Iterce) - Instituto de Desenvolvimento Agrário do Ceará

Endereço: Rua Nogueira Acioly, 1400 - 2o. Andar

Fone: (085) 253.12.43

Fax: (085) 253.27.69

**INCRA** - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária

Endereço: Av. José Bastos, 4700 / Bela Vista

Fone: (085) 245.24.77

Fax: (085) 225.33.09

**IPLANCE** - Fundação Instituto de Planejamento do Ceará

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora

Endereço: Av. Gen. Afonso A. Lima, S/N - Cambeba

Fone: (085) 274.26.22

Fax: (085) 274.12.85

**MME** - 10ª Delegacia

Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, 2500 / Dionísio Torres

Fone: (085) 272.45.55

Fax: (085) 272.68.70

**SEARA** - Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 1820

Fone: (085) 281.45.33

Fax: (085) 223.21.76

**SEMACE** - Superintendência Estadual do Meio Ambiente do Ceará

Endereço: Rua Jaime Benévolo, 1400  
Fone: (085) 231.37.17  
Fax: (085) 231.54.50

**SEDURB** - Superintendência de Desenvolvimento Urbano do Estado do Ceará  
Endereço: Rua Dr. José Lourenço, 929 / Aldeota  
Fone: (085) 244.91.99  
Fax: (085) 244.78.70

**SOHIDRA** - Superintendência de Obras Hidráulicas  
Centro Administrativo Governador Virgílio Távora  
Endereço: Av. Min. José Américo, S/N / Cambéba  
Fone: (085) 274.11.83  
Fax: (085) 274.11.83

**SRH**- Secretaria de Recursos Hídricos

Endereço: Rua Antônio Augusto , 555  
Fone: (085) 231.94.20  
Fax: (085) 231.48.46

**SUDENE** - Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste  
Escritório de Fortaleza  
Endereço: Rua Rodrigues Júnior, 840  
Fone: (085) 253.47.78  
Fax: (085) 253.46.32

**UFC** - Universidade Federal do Ceará  
(Departamento de Geologia)  
Campus do Pici

**UNIFOR** - Universidade de Fortaleza  
Endereço: Av. Washington Soares, 1321 / Edson Queiroz  
Fone: (085) 273.28.33  
Fax: (085) 273.16.67

## Anexo 2 - Abreviaturas, Siglas e Símbolos

Ab - Abaiara	DNPM: Departamento Nacional da Produção Mineral
AEROFOTO: Aerofoto Cruzeiro do Sul	DSG: Diretoria de Serviço Geográfico
Al: - Altaneira	EMBRAPA: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
AMCARI: Avaliação Ambiental da Região do Cariri	esc: Escala
AMMA: Avaliação Multitemática do Meio Ambiente na Região Costeira do Ceará	FAB: - Força Aérea Brasileira
Ar: Araripe	FNS: - Fundação Nacional de Saúde
As: - Assaré	FUNCEME: Fundação Cearense de Meteorologia
Au: - Aurora	GATE: Gestão e Administração Territorial
AUMEF: Autarquia da Região Metropolitana de Fortaleza	Gov: - Governo
Ba: - Barro	ha: hectare
Bb: - Barbalha	hab.: habitante
Bs: - Brejo Santo	IBAMA: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Ca: - Caririáçu	IBDF: Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal
Cart: Cartográficas	IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
CE: estado do Ceará	IPLANCE: Instituto de Planejamento do Ceará
CEMINAS: Companhia Cearense de Mineração	INCRA: Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
CEPA: - Comissão Estadual de Planejamento Agrícola	INPE: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
CHESF: - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco	IPT: Instituto de Pesquisas Tecnológicas
cm: centímetro	Ja: - Jardim
CODITUR: Companhia de Desenvolvimento e Turismo do Ceará	Jn: - Juazeiro do Norte
CPRM: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais	Jt: - Jati
Cr: - Crato	Ma: - Mauriti
DEGEO: Departamento de Geologia	ME: Ministério do Exército
Del: Delegacia	MME: Ministério de Minas e Energia
Depto: Departamento	Mi: - Milagres
Div: Divisão	Min: - Ministério
DNOCS: Departamento Nacional de Obras Contra a Seca	Mv: - Missão Velha
DNOS: Departamento Nacional de Obras e Saneamento	No: - Nova Olinda
	PB: - estado da Paraíba

PE: - estado de Pernambuco  
Pe: - Penaforte  
PMC: Prefeitura Municipal do Crato  
PMJN: - Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
Po: - Porteiras  
pp: - página  
PROTEGER: - Programa Técnico para o Gerenciamento da Região Metropolitana de Porto Alegre  
Pt: - Potengi  
RADAM: Radar da Amazônia  
REFO: - Residência de Fortaleza  
Rem: - Remoto  
RN: - estado do Rio Grande do Norte  
S/A: - Sociedade Anônima  
Sa: - Salitre  
SACS: - Serviços Aéreos Cruzeiro do Sul  
SEARA: Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária  
Sec: Secretaria  
SEEBLA: - Serviços de Engenharia Emílio Boumgart Ltda  
SEDURB: Superintendência de Desenvolvimento Urbano  
SEMACE: Secretaria do Meio Ambiente do Ceará  
Sens: Sensoriamento  
SEPLAN: Secretaria de Planejamento do Estado do Ceará  
Sc: - Santana do Cariri

SGE: - Serviço Geográfico do Exército  
SIG: - Sistema de informações cartográficas  
SINFOR: Sistema de Informações para a Gestão e Administração Territorial na Região Metropolitana de Fortaleza  
SINGRE: Sistema de Informações para a Gestão Territorial na Região Metropolitana do Recife  
SUCAM: - Superintendência de Campanha de Saúde Pública  
  
SUDEC: Superintendência de Desenvolvimento do Estado do Ceará  
SUDENE: Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste  
SUREG: - Superintendência Regional  
TM: - Thematic Mapper  
UFC: Universidade Federal do Ceará  
Urb: Urbanismo  
UNESP: - Universidade do Estado de São Paulo  
UNIFOR: Universidade de Fortaleza  
VIDA: Viabilidade Industrial e Desenvolvimento Ambiental da Região Metropolitana de Belo Horizonte  
vol: volume

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

## **Sede**

SGAN - 603 - Módulo "T" - 1º andar - Cep: 70830.030  
- Brasília - DF  
Telefones: (061)312-5121 - (061)223-1059 (PABX).  
Telex: 611355 - Fax: (061)225-3985

## **Escritório Rio**

Av. Paster, 404 - Urca - Cep: 22290.240 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefones: (021)295-5337 - (021)295-0032 (PABX)  
Telex: 2122685 - 2132525 - Fax: (021)542-3647

## **Diretoria de Geologia e Recursos Hídricos**

Telefones: (021)295-6647 - (021)295-6797  
Fax: (021) 542-3647

## **Departamento de Geologia**

Telefone: (021)295-4992  
Fax: (021)295-6347

## **Centro de Documentação Técnica**

Telefone: (021)295-5897  
Fax: (021)295-6347

## **Superintendência Regional de Belém**

Av. Dr. Freitas, 3645 - Marco - Cep: 66095.110 - Belém - PA  
Telefones: (091)226-0016 - (091)226-6066 (PABX)  
Telex: 911149 - Fax: (091)226-0016

## **Superintendência Regional de Belo Horizonte**

Av. Brasil, 1731 - Funcionários - Cep: 30140.000 - Belo Horizonte - MG  
Telefones: (031)222-2037 - (031)201-5977 (PABX)  
Telex: 311011 - Fax: (031)226-4401

## **Superintendência Regional de Goiânia**

Rua 148, 485 - Setor Marista - Cep: 74170.110 - Goiânia - GO  
Telefones: (062) 281-1709 - (062)281-1522 (PABX)  
Telex: 622157 - Fax: (062)281-1709

## **Superintendência Regional de Manaus**

Av. Carvalho Leal, 1017 - Cachoeirinha - Cep: 69065.000 - Manaus - AM  
Telefones: (092)622-4387 - (092)622-4723 (PABX)  
Telex: 922265 - Fax: (092)622-2977

## **Superintendência Regional de Porto Alegre**

Rua Banco da Província, 105 - Cep: 90840.030 - Porto Alegre - RS  
Telefones: (051)233-4643 - (051)233-7311 (PABX)  
Telex: 511062 - Fax: (051)233-7772

## **Superintendência Regional de Recife**

Av. Beira Rio, 45 - Madalena - Cep: 50750.520 - Recife - PE  
Telefones: (081)228-2988 - (081)227-0277 (PABX)  
Telex: 811368 - Fax: (081)228-2142

## **Superintendência Regional de Salvador**

6ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia - Estrada da Sussuarana, 2862 - Cep: 41213.000 - Salvador - BA  
Telefones: (071)371-2835 - (071)230-9977 (PABX)  
Telex: 711182 - Fax: (071)371-4005

## **Superintendência Regional de São Paulo**

Rua Domingos de Morais, 2463 - Vila Mariana - Cep: 04035.000 - São Paulo - SP  
Telefones: (011)570-9296 - (011)549-1133 (PABX)  
Telex: 1123758 - Fax: (011)549-1565

## **Residência de Fortaleza**

Rua Henriqueta Galeno, 380 - Dionísio Torres - Cep: 60135.420 - Fortaleza - CE  
Telefone: (085)244-7177 (PABX)  
Telex: 851532 - Fax: (085)244-0499

## **Residência de Porto Velho**

Av. Lauro Sodré, 2561 - Tanques - Cep: 78904.300 - Porto Velho - RO  
Telefone: (069)223-3544 (PABX)  
Telex: 0692124 - Fax: (069)221-5435



2414

Avaliação Ambiental da Região do Cariri - Projeto AMCARI. Índice das informações gráficas. Fortaleza : CPRM, 1994. 1v. Pro  
carto

"Programa de Informações para a Gestão e Administração Territorial - GATE".