

# MAPA DE POTENCIALIDADE À MECANIZAÇÃO DAS TERRAS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ.



ESCALA 1:100.000

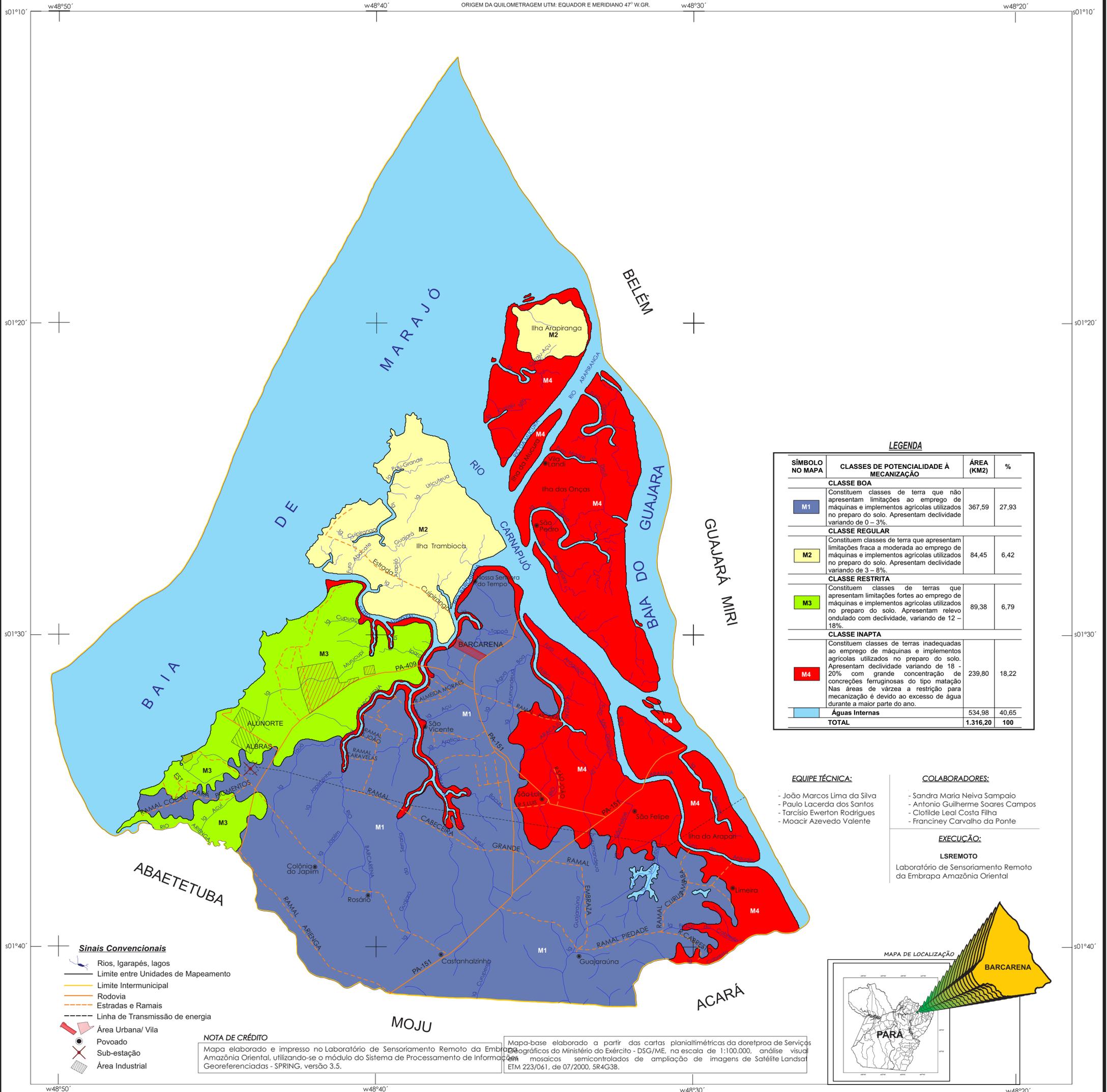
2002

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69-MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 47° W.GR.



**LEGENDA**

SÍMBOLO NO MAPA	CLASSES DE POTENCIALIDADE À MECANIZAÇÃO	ÁREA (KM <sup>2</sup> )	%
<b>CLASSE BOA</b>			
M1	Constituem classes de terra que não apresentam limitações ao emprego de máquinas e implementos agrícolas utilizados no preparo do solo. Apresentam declividade variando de 0 - 3%.	367,59	27,93
<b>CLASSE REGULAR</b>			
M2	Constituem classes de terra que apresentam limitações fraca a moderada ao emprego de máquinas e implementos agrícolas utilizados no preparo do solo. Apresentam declividade variando de 3 - 8%.	84,45	6,42
<b>CLASSE RESTRITA</b>			
M3	Constituem classes de terras que apresentam limitações fortes ao emprego de máquinas e implementos agrícolas utilizados no preparo do solo. Apresentam relevo ondulado com declividade, variando de 12 - 18%.	89,38	6,79
<b>CLASSE INAPTA</b>			
M4	Constituem classes de terras inadequadas ao emprego de máquinas e implementos agrícolas utilizados no preparo do solo. Apresentam declividade variando de 18 - 20% com grande concentração de concreções ferruginosas do tipo matação. Nas áreas de várzea a restrição para mecanização é devido ao excesso de água durante a maior parte do ano.	239,80	18,22
<b>Águas Internas</b>		534,98	40,65
<b>TOTAL</b>		<b>1.316,20</b>	<b>100</b>

**EQUIPE TÉCNICA:**

- João Marcos Lima da Silva
- Paulo Lacerda dos Santos
- Tarcísio Ewerthon Rodrigues
- Moacir Azevedo Valente

**COLABORADORES:**

- Sandra Maria Neiva Sampaio
- Antonio Guilherme Soares Campos
- Clotilde Leal Costa Filha
- Franciney Carvalho da Ponte

**EXECUÇÃO:**

**LSREMOTO**  
Laboratório de Sensoriamento Remoto da Embrapa Amazônia Oriental

**Sinais Convencionais**

- Rios, Igarapés, lagos
- Limite entre Unidades de Mapeamento
- Limite Intermunicipal
- Rodovia
- Estradas e Ramais
- Linha de Transmissão de energia
- Área Urbana/ Vila
- Povoado
- Sub-estação
- Área Industrial

**NOTA DE CRÉDITO**

Mapa elaborado e impresso no Laboratório de Sensoriamento Remoto da Embrapa Amazônia Oriental, utilizando-se o módulo do Sistema de Processamento de Informações Geográficas do Ministério do Exército - DSG/ME, na escala de 1:100.000, análise visual dos mosaicos semicontrolados de ampliação de imagens de Satélite Landsat Georeferenciadas - SPRING, versão 3.5.

Mapa-base elaborado a partir das cartas planialtimétricas da dorelproa de Serviços Geográficos do Ministério do Exército - DSG/ME, na escala de 1:100.000, análise visual dos mosaicos semicontrolados de ampliação de imagens de Satélite Landsat ETM 223/061, de 07/2000, 5R4G3B.

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

