

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

DIVISÃO DE PESQUISA PEDOLÓGICA

APTIDÃO AGRÍCOLA DOS SOLOS  
DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SISTEMA DE MANEJO PRIMITIVO

ESCALA 1:800.000  
1cm = 8 Km

0 4 8 12 16 20 Km

1972

SISTEMA DE MANEJO PRIMITIVO E CLASSES DE APTIDÃO DOS SOLOS

Neste sistema de manejo as práticas agrícolas dependem dos conhecimentos tradicionais dos agricultores; o nível técnico é baixo podendo em algumas áreas ser mais elevado. Não há emprego de capital para manutenção e melhoramento das condições do solo e das lavouras e se algum pequeno capital é empregado, é para combate a algumas pragas. Os cultivos dependem principalmente do trabalho braçal com implementos manuais simples e da tração animal com implementos agrícolas leves e simples. Este é o sistema de manejo dominante no Estado.

**Classes de Aptidão** as classes de aptidão incluem tanto culturas de ciclo curto como culturas de ciclo longo, e estão definidas em termos de graus de limitações nas condições naturais para uso geral na agricultura.

**Classe de Aptidão - BOA** as condições agrícolas dos solos apresentam limitações nula e ligeira para um grande número de culturas climaticamente adaptadas. Pode-se prever boas produções por um período de aproximadamente 20 (vinte) anos, durante o qual as produções decrescem gradualmente.

**Classe de Aptidão - REGULAR** as condições agrícolas dos solos apresentam limitações moderadas para um grande número de culturas climaticamente adaptadas. Pode-se prever boas produções durante os primeiros 10 (dez) anos, mas estas decrescem rapidamente a um nível mediano nos 10 (dez) anos seguintes.

**Classe de Aptidão - RESTRITA** as condições agrícolas dos solos apresentam limitações fortes para um grande número de culturas climaticamente adaptadas. As produções são medianas durante os primeiros anos, decrescendo rapidamente para um nível baixo dentro dos próximos 10 (dez) anos.

**Classe de Aptidão - INAPTA** as condições agrícolas dos solos apresentam limitações muito fortes para um grande número de culturas climaticamente adaptadas. Preve-se produções baixas ou muito baixas, já nos primeiros anos de uso. As culturas não se desenvolvem ou não é viável o seu cultivo. É possível que umas poucas culturas adaptadas possam ser cultivadas sob práticas de manejo incomuns.

LEGENDA

As quatro classes gerais de aptidão estão indicadas em algarismos romanos para culturas de ciclo curto como seguem: I - BOA, II - REGULAR, III - RESTRITA e IV - INAPTA; e em algarismos arábicos para culturas de ciclo longo: 1 - BOA, 2 - REGULAR, 3 - RESTRITA e 4 - INAPTA. As classes de aptidão neste mapa estão representadas combinadas, a classe de aptidão para culturas de ciclo curto e a classe de aptidão para culturas de ciclo longo, assim o símbolo do solo será sempre um algarismo romano acompanhado por um algarismo arábico ou vice-versa de acordo com a melhor classe de aptidão em que se enquadrar o solo. No caso de associação de dois ou mais solos os dois primeiros algarismos indicam as classes de aptidão do solo dominante da unidade de mapeamento e os outros dois algarismos indicam as classes de aptidão do outro solo (ou dos outros solos) da associação do mapa de reconhecimento de solos, quando todos os solos de uma associação estão nas mesmas classes de aptidão eles são representados por dois algarismos.

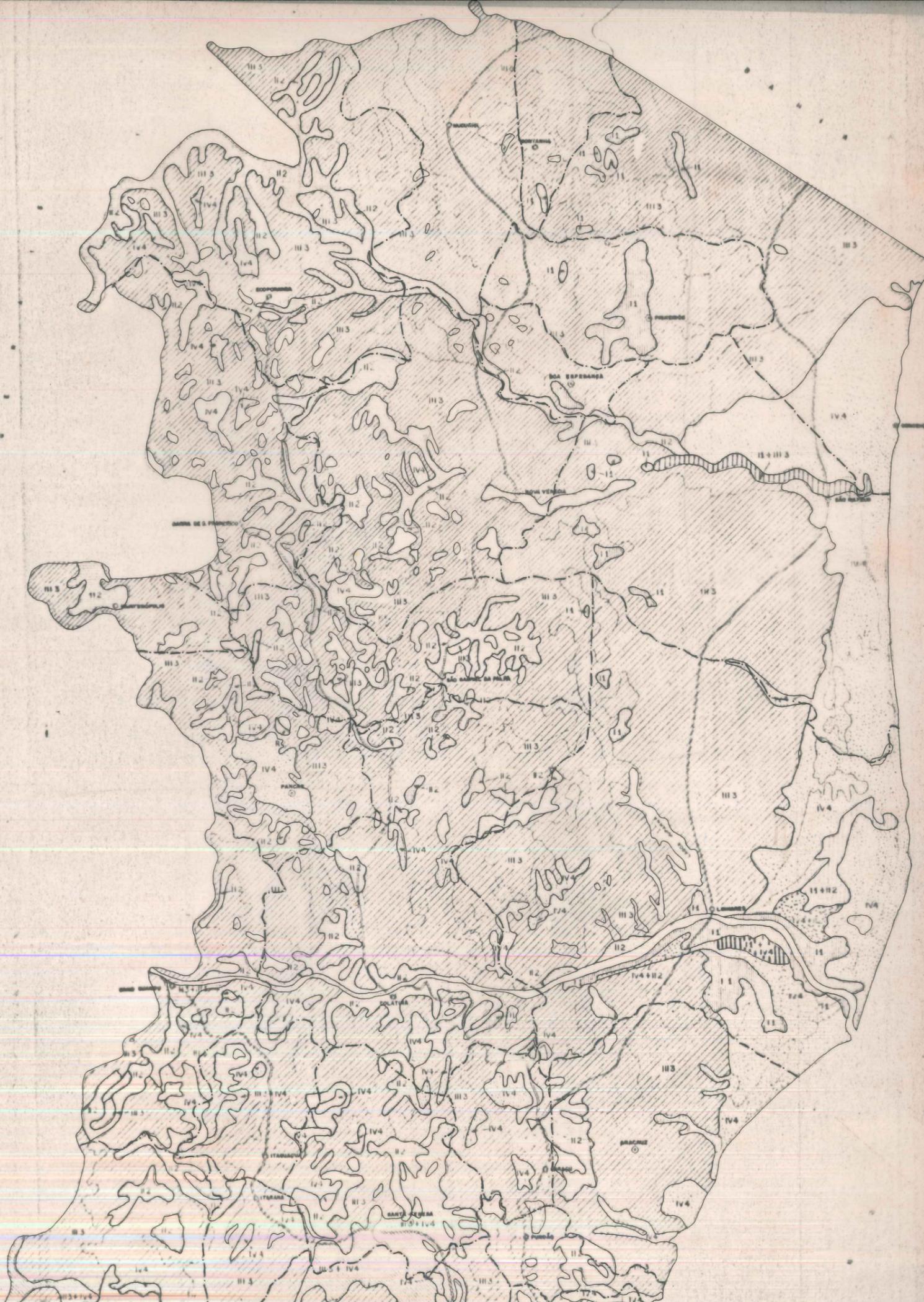
Classe de Aptidão - BOA

I 1 BOA para culturas de ciclo curto e longo.

I 2 BOA para culturas de ciclo curto e REGULAR para culturas de ciclo longo.

I 1 + I 2 Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais REGULAR para culturas de ciclo curto e longo.

I 1 + I 3 Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo.



As condições agrícolas dos solos apresentam limitações fortes para um grande número de culturas climaticamente adaptadas. As produções são medianas durante os primeiros anos, decrescendo rapidamente para um nível baixo dentro dos próximos 10 (dez) anos.

**Classe de Aptidão - RESTRITA**

As condições agrícolas dos solos apresentam limitações muito fortes para um grande número de culturas climaticamente adaptadas. Preve-se produções baixas ou muito baixas, já nos primeiros anos de uso. As culturas não se desenvolvem ou não é viável o seu cultivo. É possível que umas poucas culturas adaptadas possam ser cultivadas sob práticas de manejo incomuns.

**Classe de Aptidão - INAPTA**

**LEGENDA**

As quatro classes gerais de aptidão estão indicadas em algarismos romanos para culturas de ciclo curto como seguem: I - BOA, II - REGULAR, III - RESTRITA e IV - INAPTA; e em algarismos arábicos para culturas de ciclo longo: 1 - BOA, 2 - REGULAR, 3 - RESTRITA e 4 - INAPTA. As classes de aptidão neste mapa estão representadas combinadas, a classe de aptidão para culturas de ciclo curto e a classe de aptidão para culturas de ciclo longo, assim o símbolo de solo será sempre um algarismo romano acompanhado por um algarismo arábico ou vice-versa de acordo com a melhor classe de aptidão em que se enquadrar o solo. No caso de associação de dois ou mais solos os dois primeiros algarismos indicam as classes de aptidão do solo dominante da unidade de mapeamento e os outros dois algarismos indicam as classes de aptidão do outro solo (ou dos outros solos) da associação de solos, quando todos os solos de uma associação estão nas mesmas classes de aptidão eles são representados por dois algarismos.

**Classe de Aptidão - BOA**

- BOA para culturas de ciclo curto e longo.
- BOA para culturas de ciclo curto e REGULAR para culturas de ciclo longo.
- Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais REGULAR para culturas de ciclo longo.
- Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais RESTRITA para culturas de ciclo longo.
- Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais INAPTA para culturas de ciclo longo.

**Classe de Aptidão - REGULAR**

- REGULAR para culturas de ciclo curto e longo.
- Associação REGULAR para culturas de ciclo curto e RESTRITA para culturas de ciclo longo mais RESTRITA para culturas de ciclo longo.

**Classe de Aptidão - RESTRITA**

- RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo.
- Associação RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo mais INAPTA para culturas de ciclo longo.

**Classe de Aptidão - INAPTA**

- INAPTA para culturas de ciclo curto e longo.
- Associação INAPTA para culturas de ciclo curto e longo mais REGULAR para culturas de ciclo longo.
- Áreas sem nenhuma possibilidade de uso agrícola (Afloramentos de Rocha).

