

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

DIVISÃO DE PESQUISA PEDOLOGICA

# APTIDÃO AGRICOLA DOS SOLOS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO SISTEMA DE MANEJO DESENVOLVIDO(SEM IRRIGAÇÃO)

ESCALA 1:800.000  
1cm = 8km

1972

## SISTEMA DE MANEJO DESENVOLVIDO(SEM IRRIGAÇÃO)

### E CLASSES DE APTIDÃO DOS SOLOS

Neste sistema de manejo as práticas agrícolas estão condicionadas a um alto nível tecnológico. Há aplicação elevada de capital para a manutenção e melhoramento das condições agrícolas do solo e das lavouras. As práticas de uso utilizam ao máximo os resultados das modernas técnicas agrícolas, incluindo a moto-mecanização em grande escala e todos os fases de operação agrícola. Incluem ainda, rotação de culturas, colagem, fertilização e as mais recentes todas das pesquisas agrícolas, além de trabalhos intensivos de drenagem e medidas de controle a erosão.

Classe 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, que são determinados de acordo com a possibilidade ou não de remoção ou melhoramento das condições naturais, para uso geral na agricultura.

Boa de Aptidão - BOA: as condições agrícolas do solo apresentam limitações nula a leve para produção sustentada de um grande número de culturas climaticamente adaptadas. Boas produções são obtidas e mantidas com melhoramentos simples.

Regular de Aptidão - REGULAR: as condições agrícolas do solo apresentam limitações moderadas para produção sustentada de um grande número de culturas climaticamente adaptadas. Boas produções podem ser obtidas, mas a opção de culturas, a manutenção das produções e a seleção das práticas de manejo estão restritas a uma ou mais limitações que não podem ser removidas ou que só podem ser parcialmente removidas.

Restrita de Aptidão - RESTRITA: as condições agrícolas do solo apresentam limitações moderadas e fortes para o produção sustentada de um grande número de culturas climaticamente adaptadas. As produções são limitadas e a opção de culturas é muito restrita a uma limitação que não pode ser removida ou por limitações que são parcialmente removidas com melhoramento intenso.

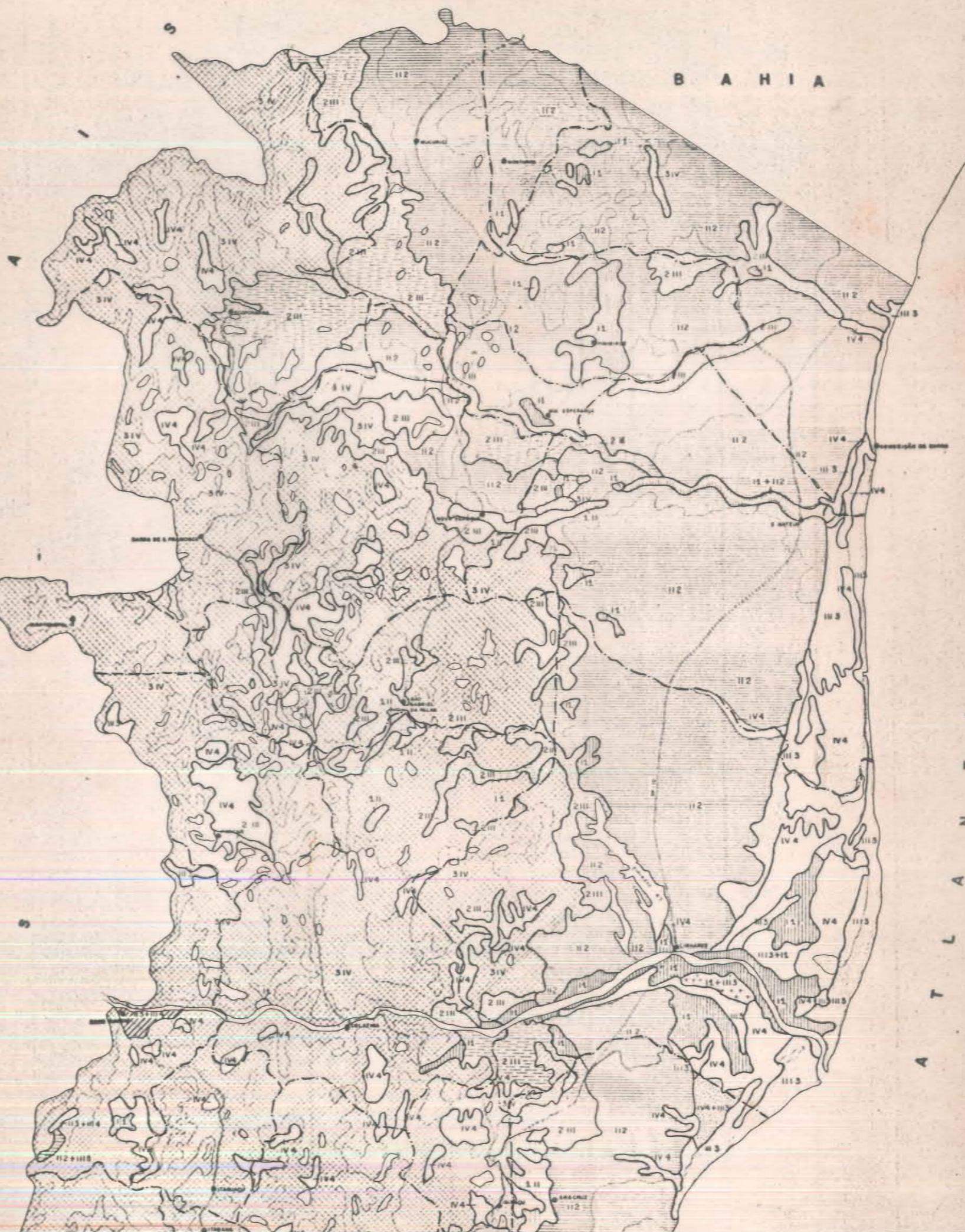
Inaptidão - INAPTA: as condições agrícolas do solo apresentam limitações muito fortes que não podem ser removidas ou que com melhoramentos intensivos são removidas parcialmente e as produções obtidas não compensam os gastos feitos. É possível que umas poucas culturas especiais possam adoptar-se a estes solos, sob condições especiais de práticas de manejo.

### LEGENDA

As quatro classes gerais de aptidão estão indicadas em algarismos romanos para culturas de ciclo curto como I - BOA, II - REGULAR, III - RESTRITA e IV - INAPTA, e em algarismos árabicos para culturas de ciclo longo, I - 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 árabe ou vice-versa de acordo com a melhor classe de aptidão em que se enquadra o solo. No caso de associação de dois ou mais solos em uma mesma unidade de mapeamento e as outras duas classes de solos dominante da unidade de mapeamento e as outras duas classes de solos dominante da unidade de reconhecimento de solo, quando todos os solos da unidade pertencem às mesmas classes de aptidão elas são representadas por dois algarismos.

Classe de Aptidão - BOA

BOA para culturas de ciclo curto e longo.



... das, maior aplicação de culturas, a manutenção das produções e a seleção das práticas de manejo, estão restritas a algumas limitações que não podem ser removidas ou que só podem ser parcialmente removidas.

**Classe de Aptidão - RESTRITA:** as condições agrícolas do solo apresentam limitações moderadas e fortes para a produção sustentada de um grande número de culturas climaticamente adaptadas. As produções são medianas e a opção de culturas é muito restrita a uma limitação que não pode ser removida ou por limitações que são parcialmente removidas com melhoramento intensivo.

**Classe de Aptidão - INAPTA:** as condições agrícolas do solo apresentam limitações muito fortes que não podem ser removidas ou que com melhoramentos intensivos são removidas parcialmente e as produções obtidas não compensam os gastos feitos. É possível que algumas poucas culturas especiais possam adaptar-se a estes solos, sob condições especiais de práticas de manejo.

## 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 árabicos para culturas de ciclo longo; I - 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 árabe ou vice-versa de acordo com a melhor classe de aptidão em que se enquadra o solo. No caso de associação de dois ou mais solos as duas primeiras 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 pertencem às mesmas classes de aptidão elas são representadas 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] BOA para culturas de ciclo longo e REGULAR para culturas de ciclo curto.
- [I 1 + II 2] Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais REGULAR para culturas de ciclo curto e longo.
- [I 1 + II 3] Associação BOA para culturas de ciclo curto e longo mais RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo.

### Classe de Aptidão - REGULAR

- [II 2] REGULAR para culturas de ciclo curto e longo.
- [II 1] REGULAR para culturas de ciclo longo e RESTRITA para culturas de ciclo curto.
- [II 2 + II 3] Associação REGULAR para culturas de ciclo curto e longo mais RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo.
- [II 3 + II 4] Associação REGULAR para culturas de ciclo curto e RESTRITA para culturas de ciclo longo mais RESTRITA para culturas de ciclo curto e INAPTA para culturas de ciclo longo.

### Classe de Aptidão - RESTRITA

- [III 3] RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo.
- [III 4] RESTRITA para culturas de ciclo longo e INAPTA para culturas de ciclo curto.
- [III 3 + III 4] Associação RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo mais BOA para culturas de ciclo curto e longo.

### Classe de Aptidão - INAPTA

- [IV 4] INAPTA para culturas de ciclo curto e longo.
- [IV 4 + III 3] Associação INAPTA para culturas de ciclo curto e longo mais RESTRITA para culturas de ciclo curto e longo.

Áreas sem nenhuma possibilidade de uso agrícola (Aflorescimentos de Rocas)

