

Carta interpretativa do Potencial Florestal dos solos

**Nuno Neves – Professor auxiliar, Departamento de Paisagem,
Ambiente e Ordenamento , Universidade de Évora**

Alfredo Gonçalves Ferreira – Professor Emérito, Universidade de Évora

Teresa Afonso – Técnico SIG , APFC

Carta de Capacidade de uso

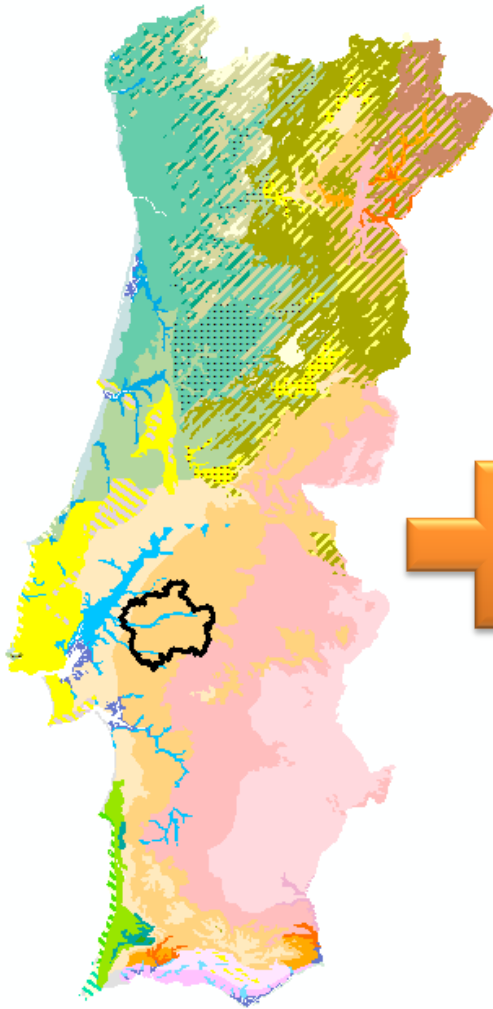
carta interpretativa do uso do solo
para cereais de sequeiro



Carta interpretativa de Solos

1:25.000





Sobreiro
Pinheiro manso
Pinheiro bravo
Eucalipto
Azinheira

Zona Ecológica – SM -
Submediterrânea

Pinheiro manso



potential

-  **Classe 1**
-  **Classe 2**
-  **Classe 3**



Sobreiro

potential

- 
-  Classe 1
 -  Classe 2
 -  Classe 3

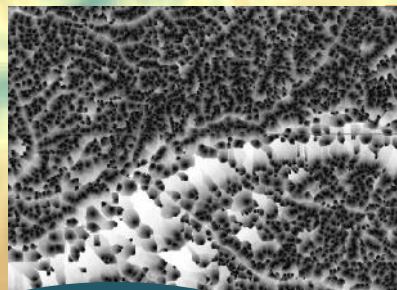
Proposta de melhoria da
Informação de base (escala 1:10.000)
-A carta de solos –

- Objectivo final

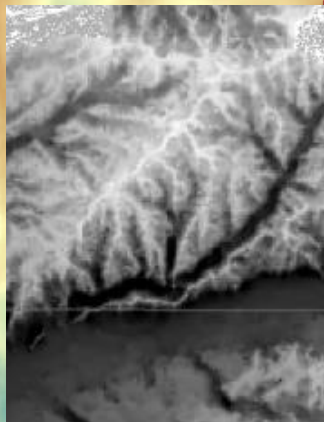
Aumentar o detalhe
da aptidão florestal



EHE
Erosão
estrutural



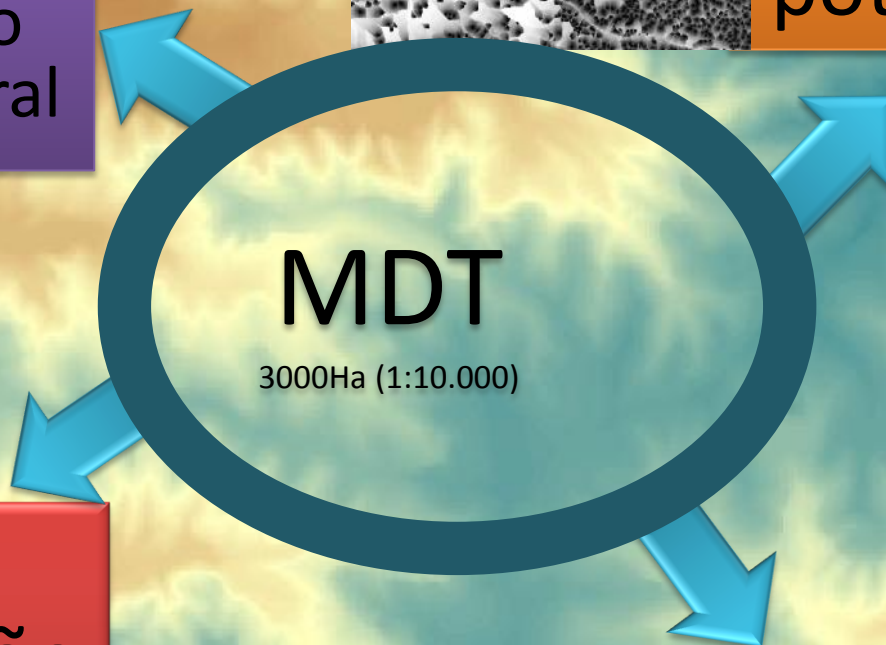
DEP
Deposição
potencial



DIF
radiação
solar
difusa



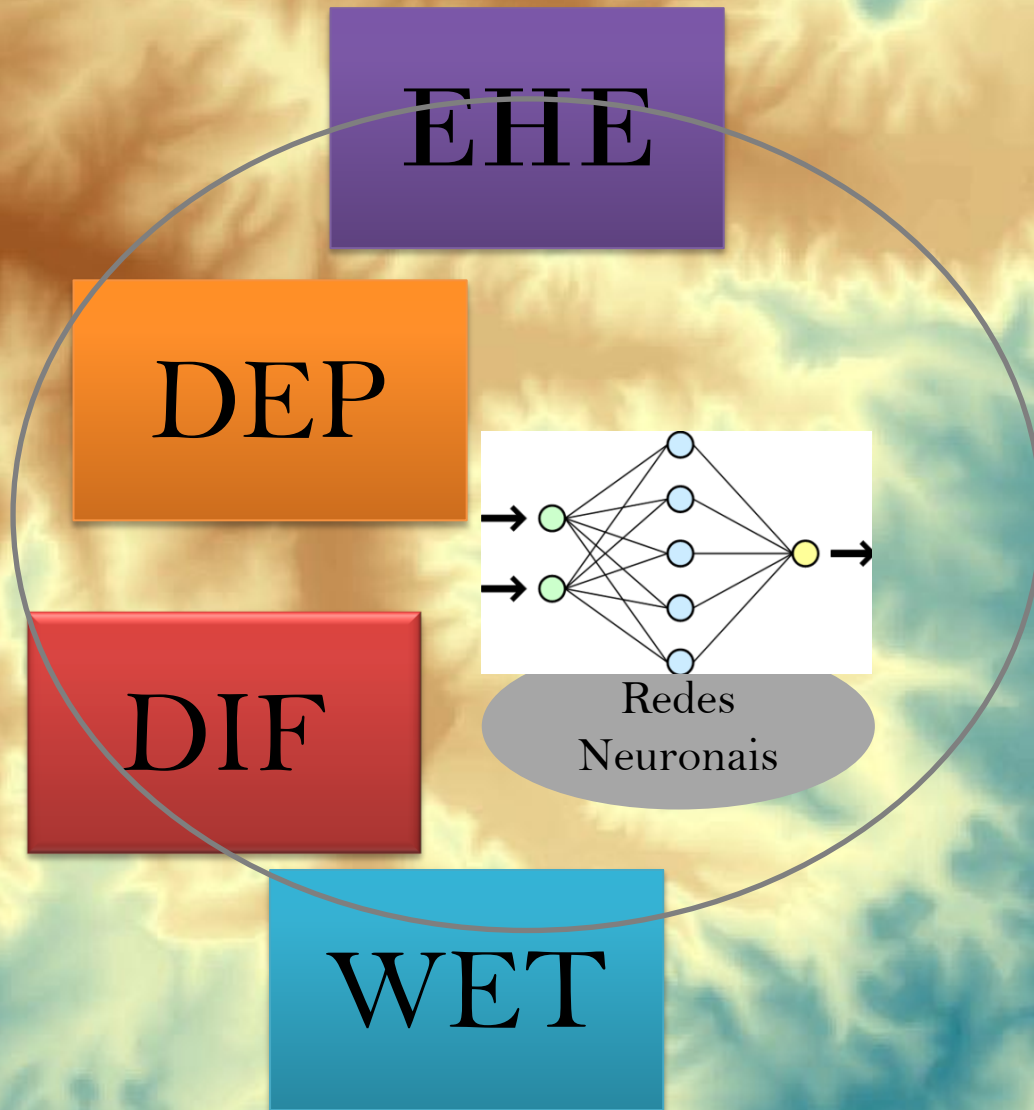
WET
índice de
humidade



MDT

3000Ha (1:10.000)

Dados de entrada



16 Clusters

16 Clusters

- validação de campo
- grau de confiança

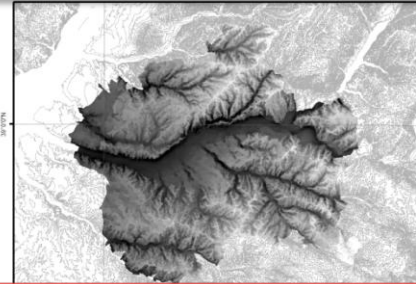
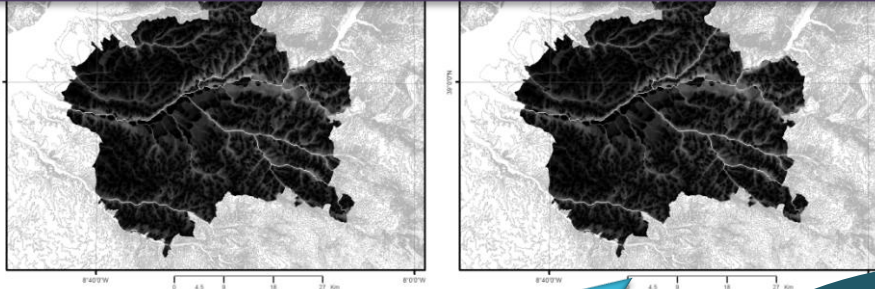
- Dados já existentes (65 perfis)
- Localizações adicionais (32 perfis)



Aplicação do modelo à area das Zonas de Intervenção Florestal (154.400Ha)

Repetição do processo com base no MDT 1:25.000

EHE – erosão estrutural

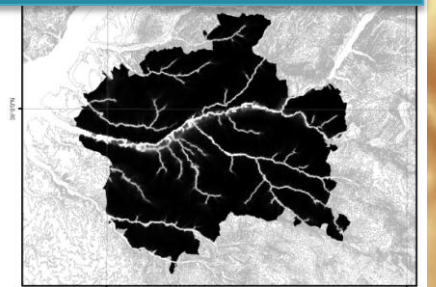
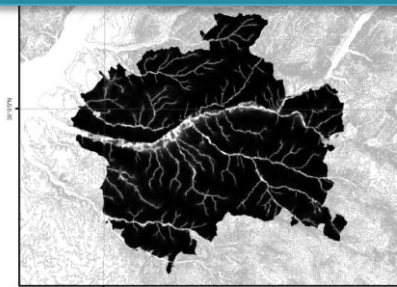


DIF - radiação solar difusa anual

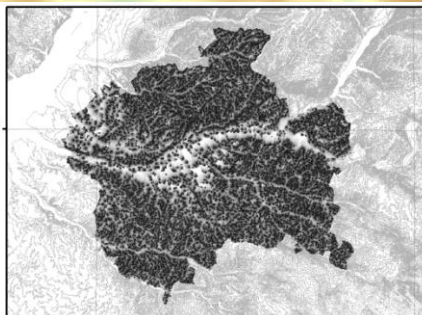
MDT

154.400Ha (1:25.000)

WET - índice de humidade



DEP – deposição potencial

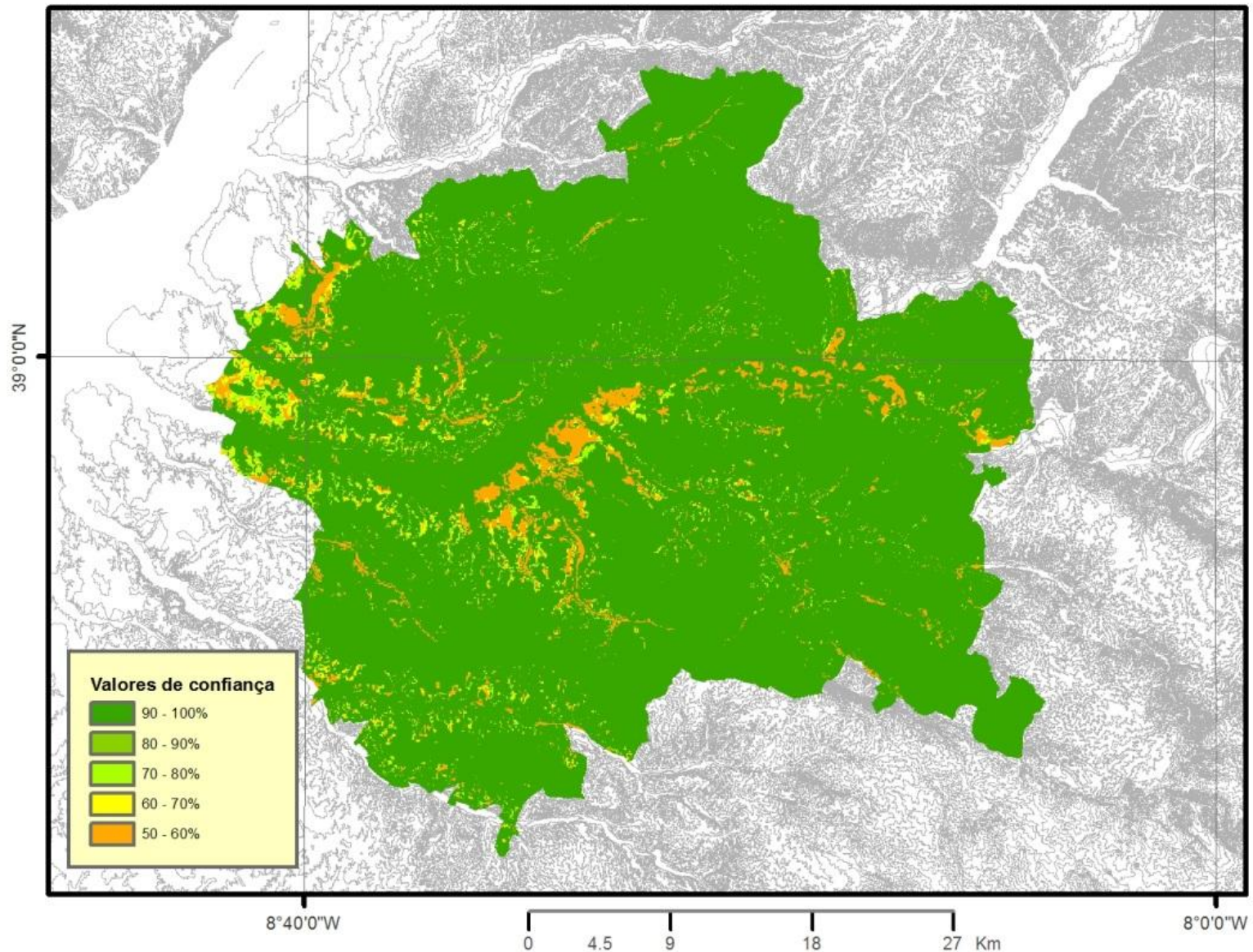


Aferição do Modelo

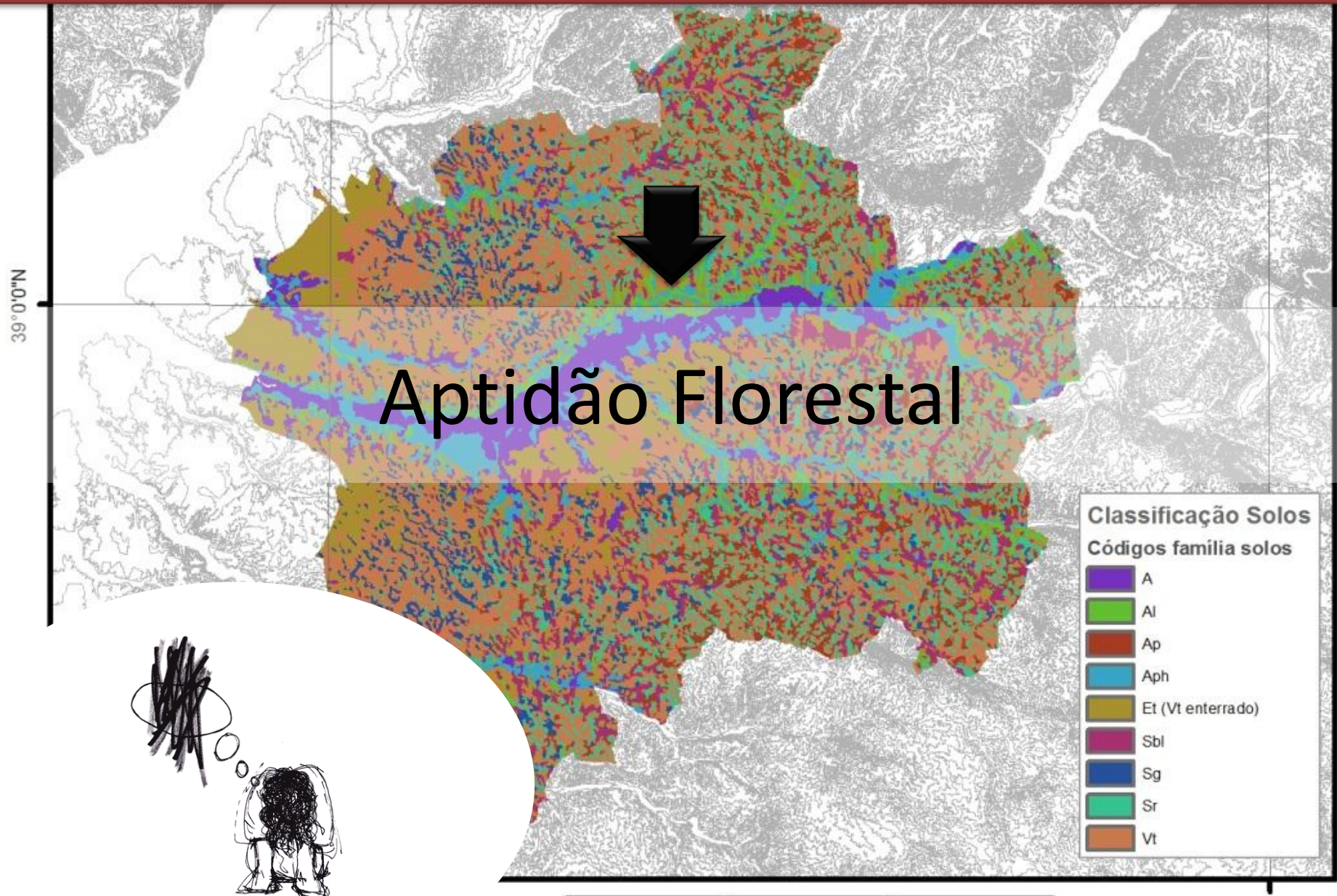
- Dados já existentes (15perfis)
- Localizações adicionais (+39perfis)



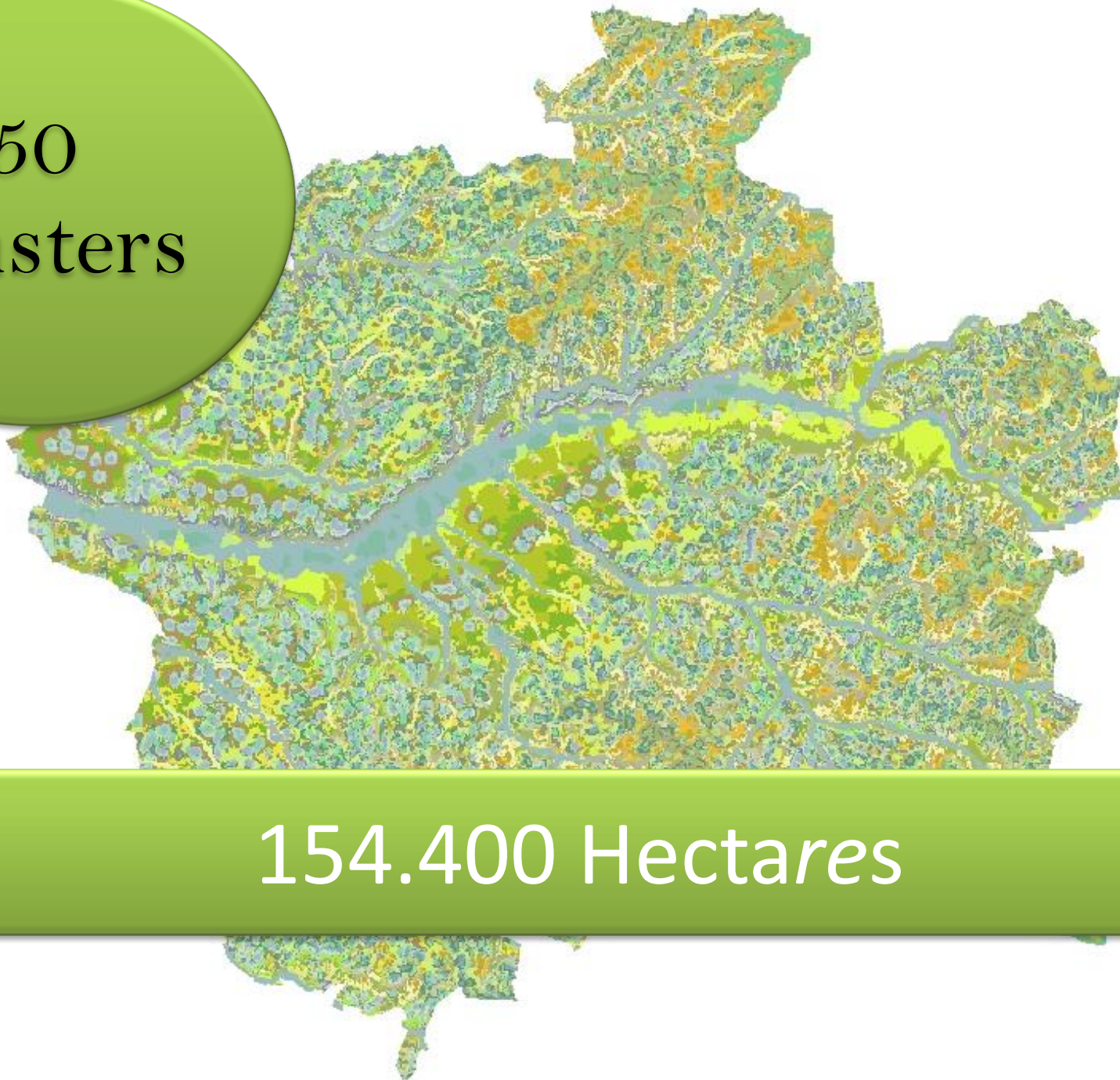
Grau de Confiança



Classificação por máxima verosimilhança a partir dos pontos amostrados

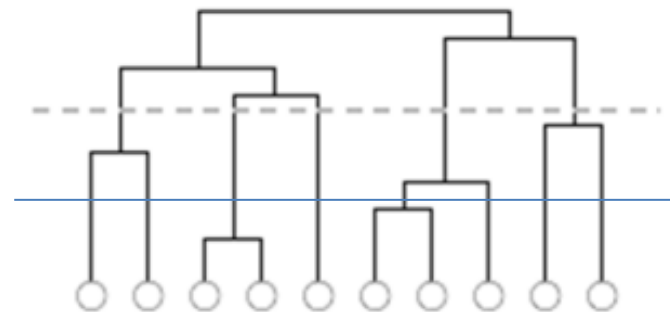


50
Clusters



154.400 Hectares

Detalhe



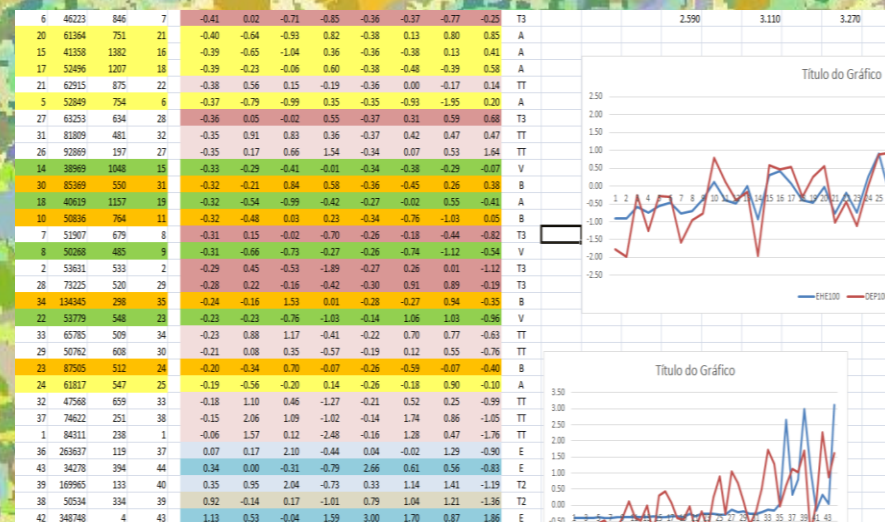
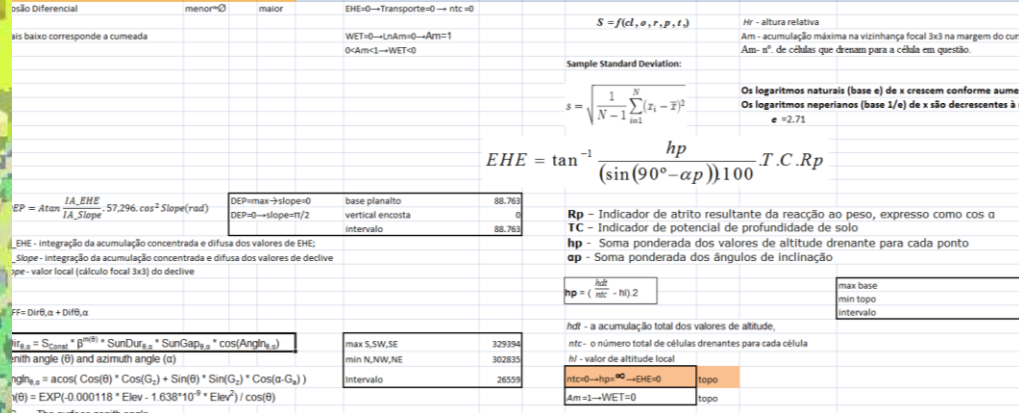
50
Clusters

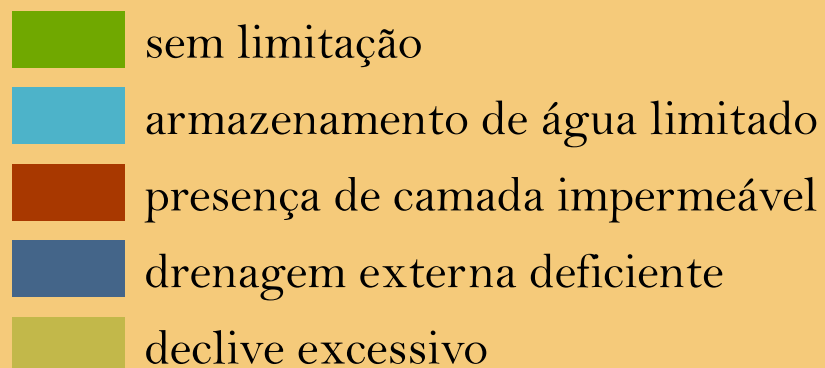
EHE
erosão
estrutural

DEP
deposição
potencial

DIF
radiação solar
difusa

WET
índice de
humidade

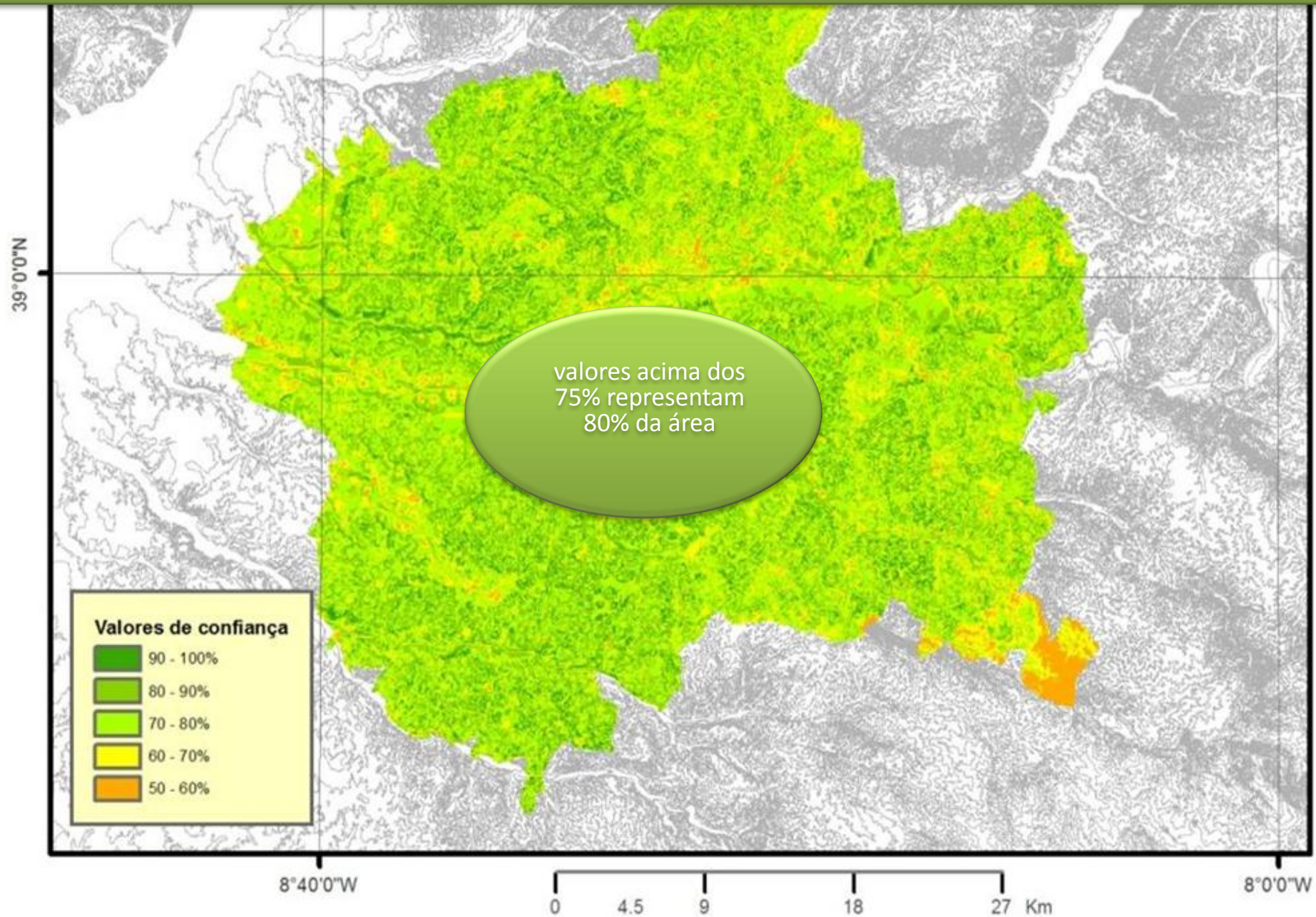




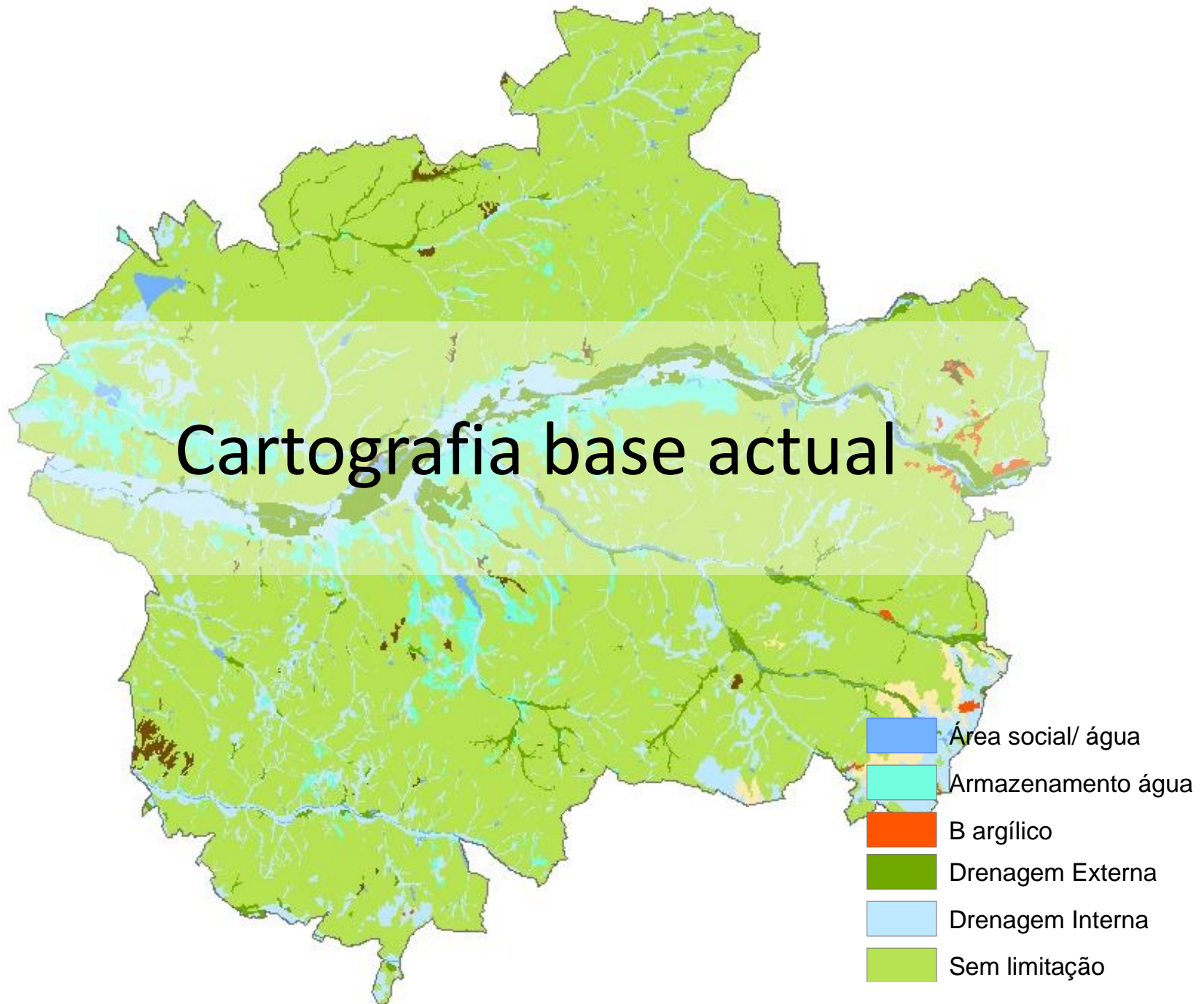
Detalhe

50Clusters – reclassificado

Grau de Confiança

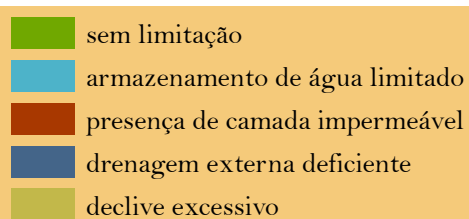


Cartografia base actual



Resultado

Modelo gerado com 50 classes
reclassificado pericialmente



Carta interpretativa do Potencial Florestal dos solos

Obrigada



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



APFC