AVALIAÇÃO DA INTRUSÃO SALINA ATMOSFÉRICA

Biomonitorização por líquenes

Objectivo

Modelar a deposição salina de origem marítima utilizando líquenes epifíticos como biomonitores

Região

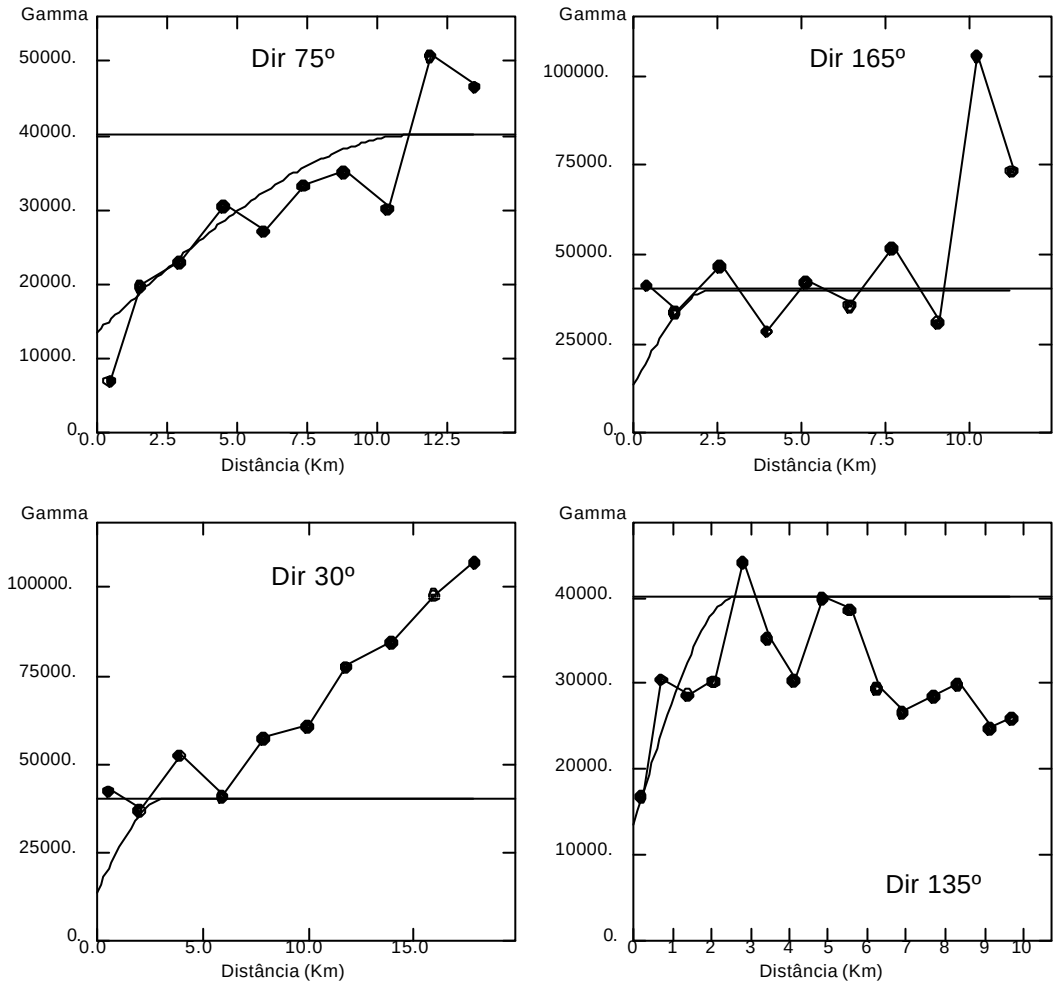
Área do litoral alentejano com 16 x 18 *Km*, entre Sines e Melides no litoral e Grândola no interior.

Dados

Amostras de líquenes colhidas em 103 locais (69 amostras de *Ramalina* e 34 de *Usnea*). Em cada amostra analisaram-se os teores em Cl^-, Na^{2+}, Mg^{2+} e Ca^{2+}.

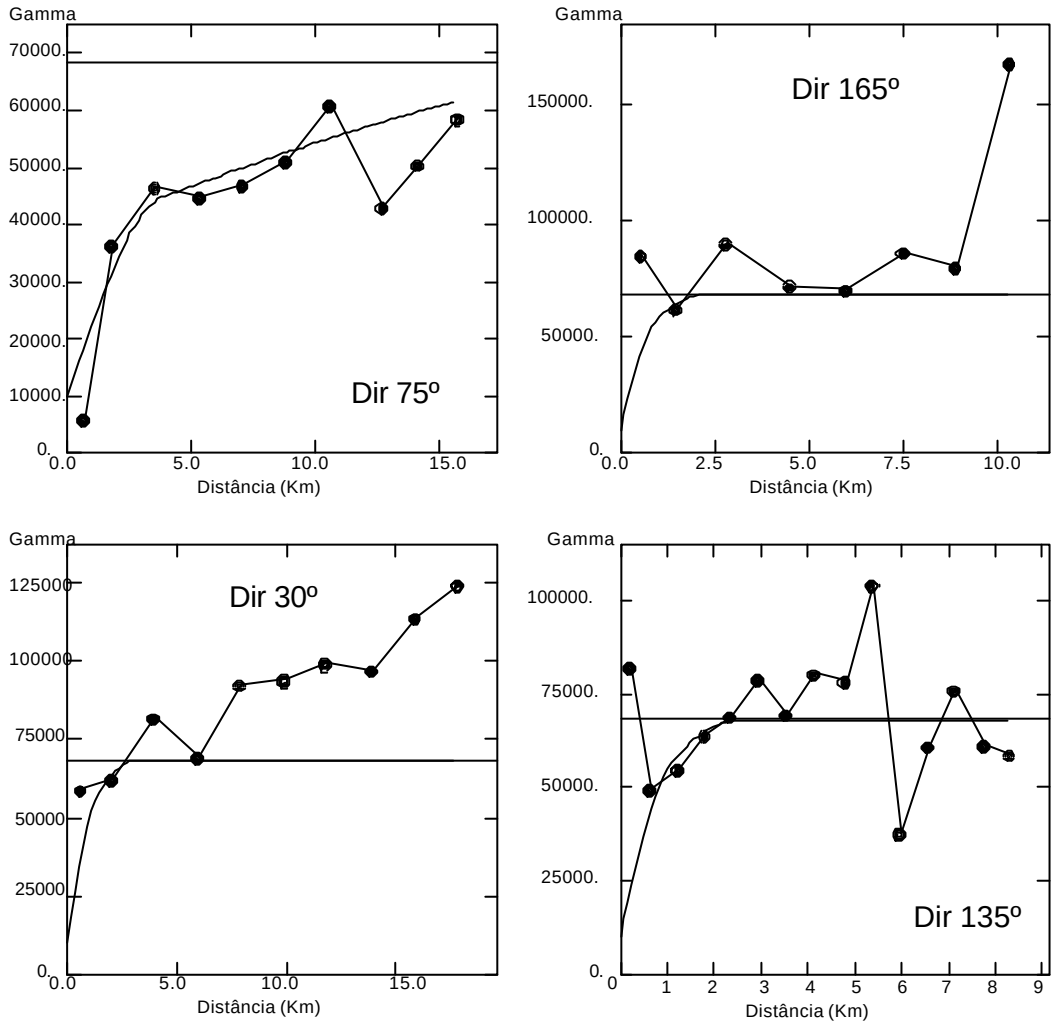
Ramalina

Variogramas dos cloretos



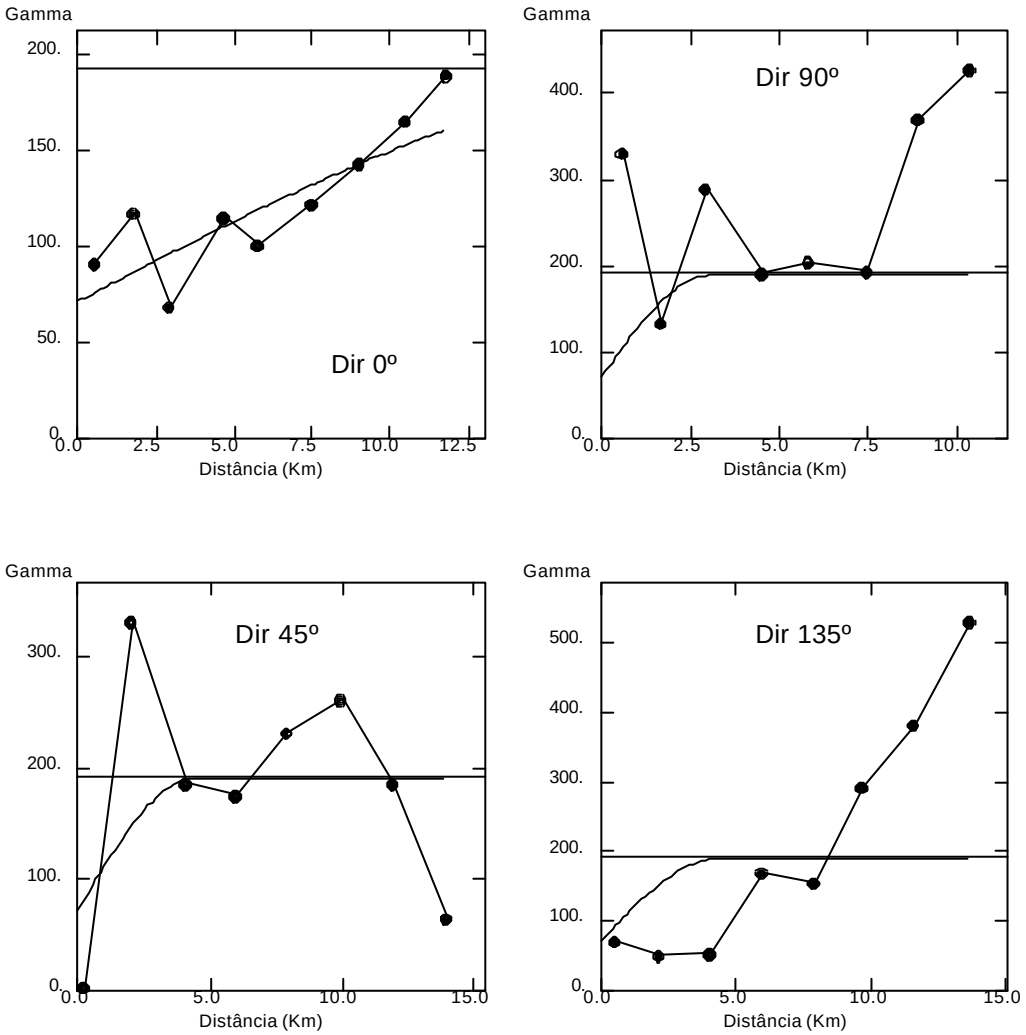
Ramalina

Variogramas do sódio



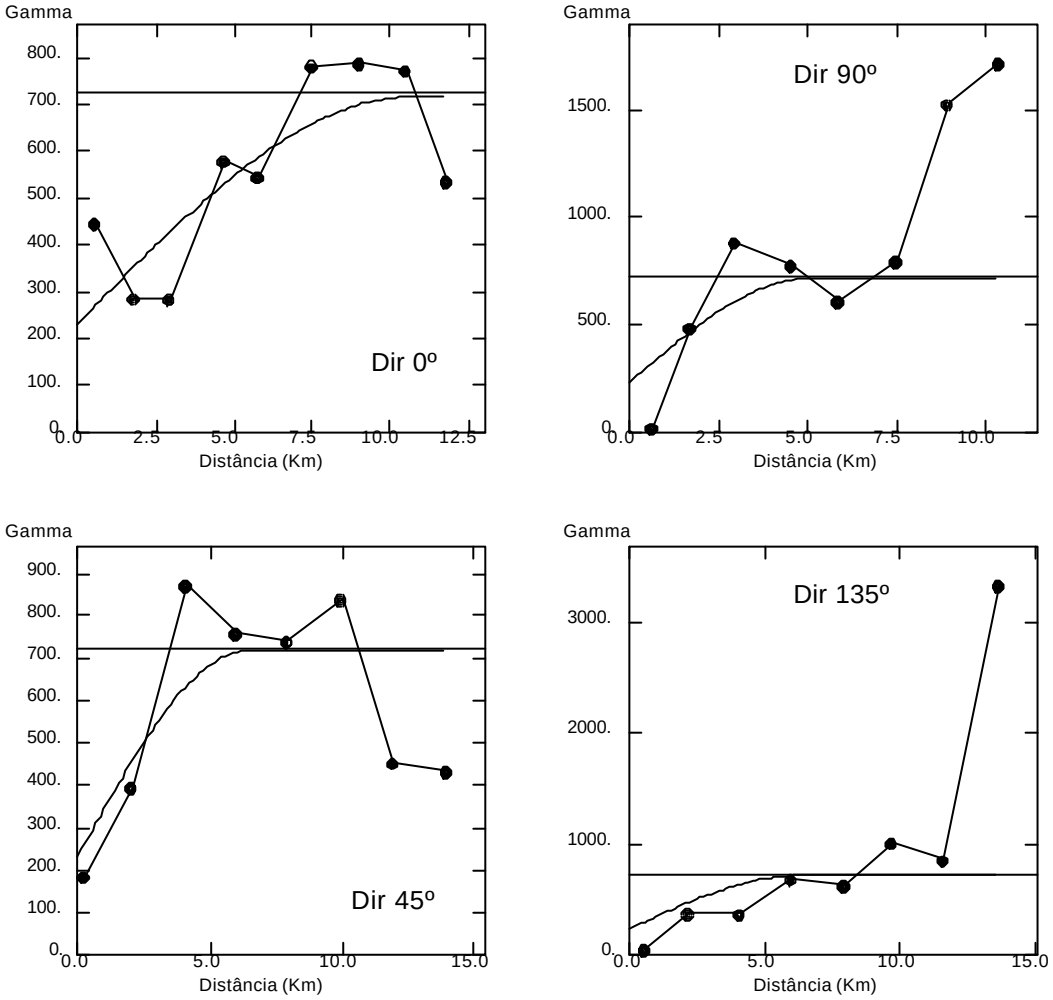
Usnea

Variogramas dos cloretos



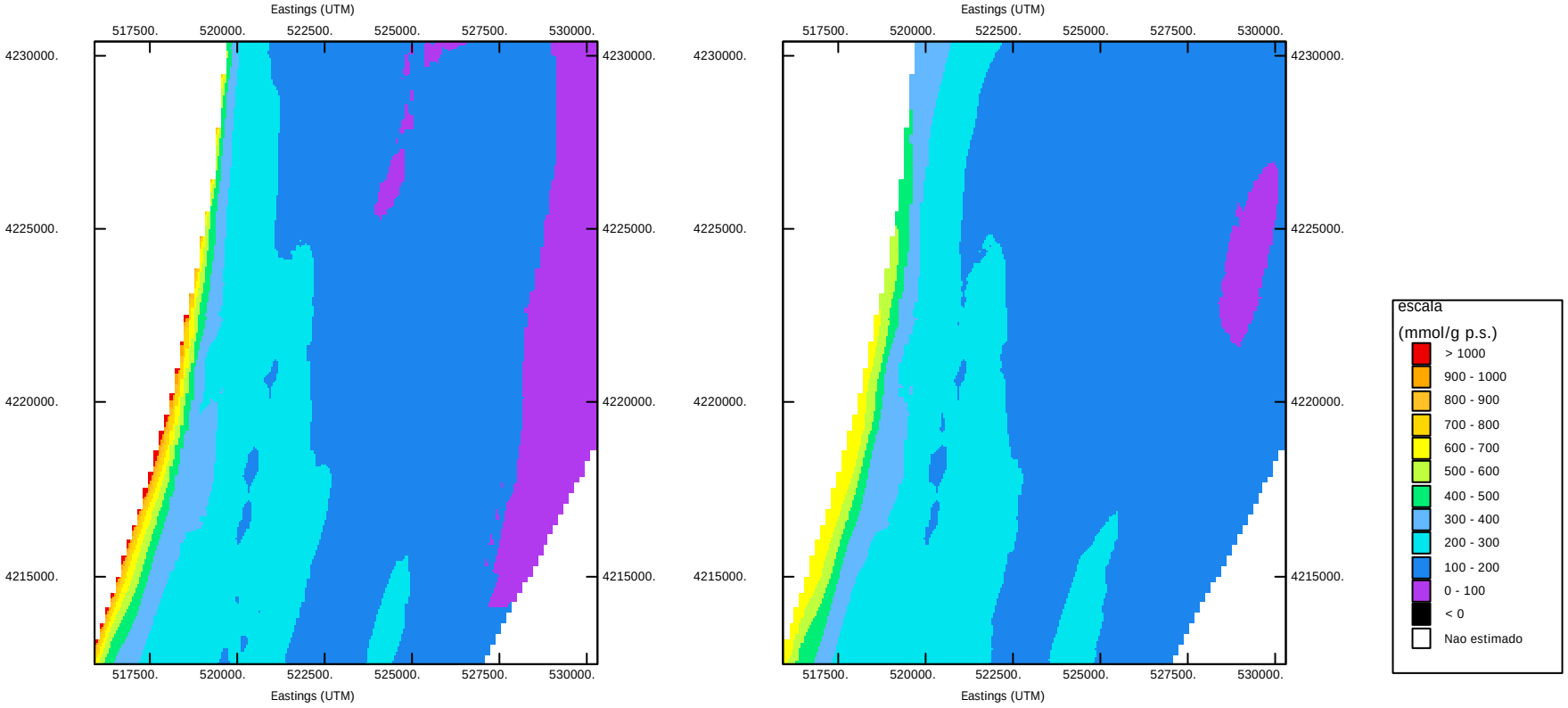
Usnea

Variogramas do sódio



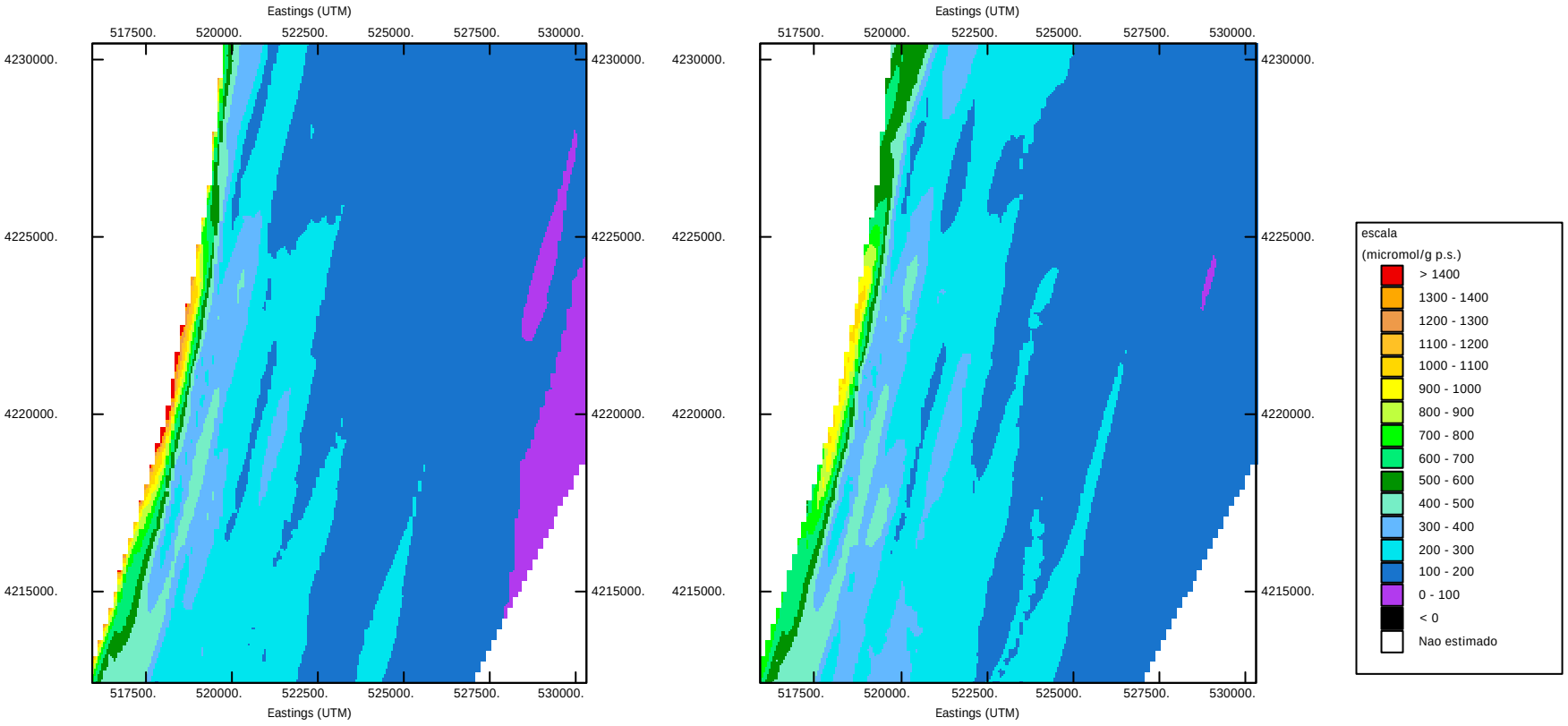
Ramalina

Cartografia dos cloretos



Ramalina

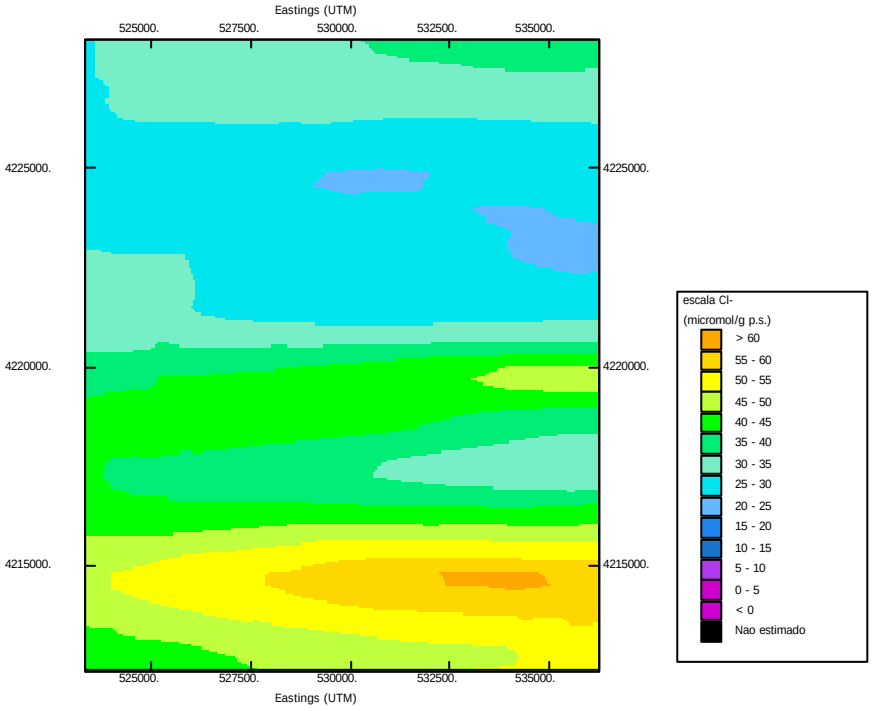
Cartografia do sódio



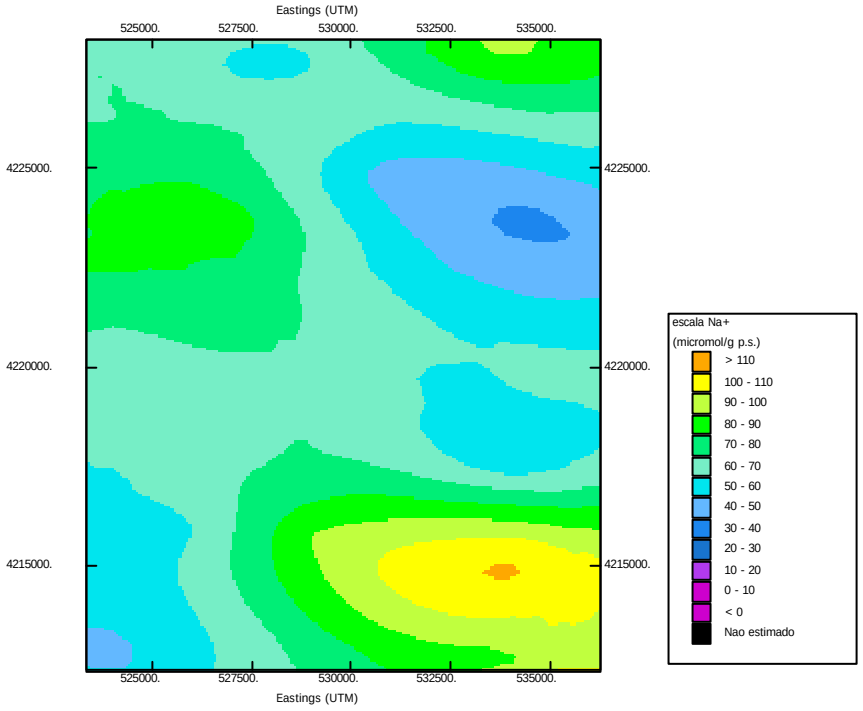
Estatística Espacial
A. J. Sousa, LMPM, IST

Usnea

Cartografia dos cloretos

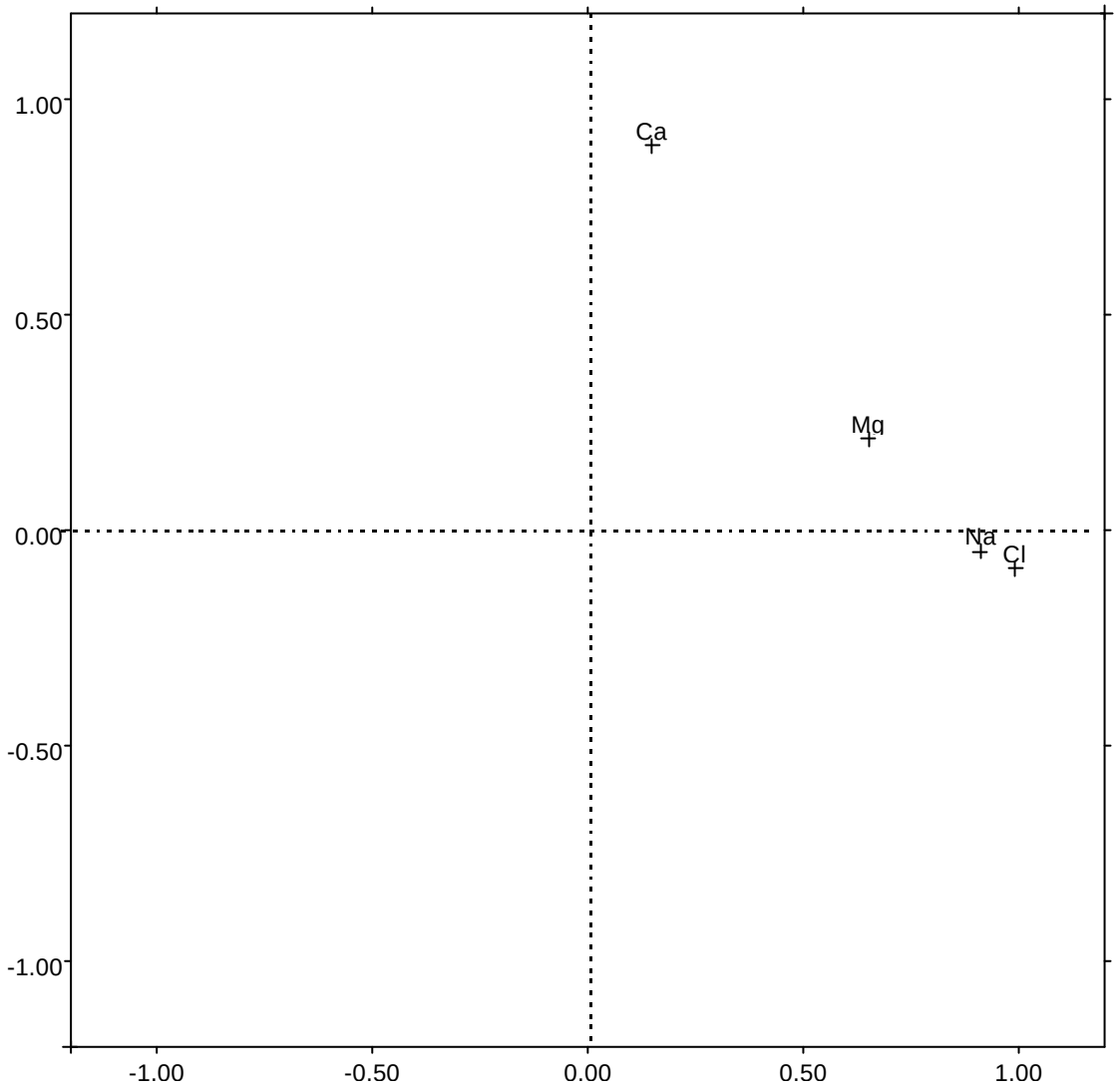


Cartografia do sódio



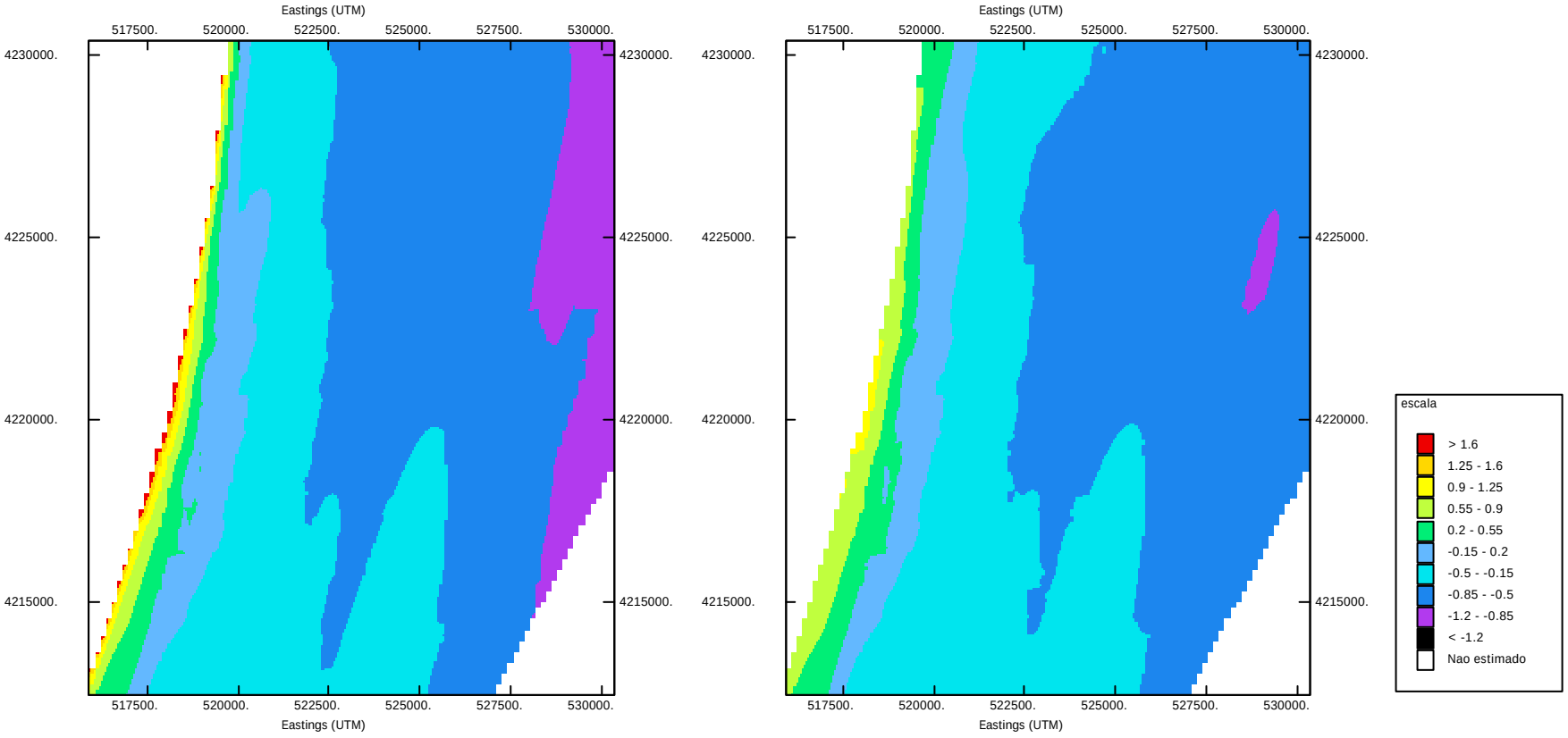
ANÁLISE EM COMPONENTES PRINCIPAIS

Índice de salinidade



Ramalina

Cartografia do índice de salinidade



Estatística Espacial
A. J. Sousa, LMPM, IST