



Seminários CGE/UE

Hora: 14:30
Data: 21 de Março de 2007
Local: Anfiteatro 1 – Colégio Luís Verney
Promove: CGE/UE

Estudo da qualidade da água do Alqueva utilizando medidas de satélite

Dr. Miguel Potes

Centro de Geofísica de Évora

Resumo

O controle e monitorização da qualidade da água de lagos artificiais são ações essenciais já que estes constituem um importante recurso hídrico renovável para o abastecimento doméstico, agricultura, indústria, energia, entre outras utilizações.

Pretende-se com o presente trabalho estudar a qualidade da água da albufeira do Alqueva em termos de clorofila a, cianobactérias e matéria em suspensão, a partir de detecção remota por satélite, assim como analisar a sua variação espacial e sazonal em toda a área do Alqueva. O estudo da superfície a partir de medidas de satélite obriga que estas sejam corrigidas para os efeitos da atmosfera, a fim de se obter apenas o sinal proveniente da superfície do Alqueva. A partir destes resultados podem obter-se alguns parâmetros relacionados com a qualidade da água que são depois comparados com valores desses mesmos parâmetros medidos localmente.