



Proceedings

Programme and Abstracts

14 and 15 November 2002

Universidade de Évora

Dams: Impacts and Hazards

Organization

**Centro de Geofísica de Évora
Universidade de Évora**

Sponsors



FCT

In the first year of operation of the biggest artificial lake of Europe, Alqueva, which is still in a refilling period, this meeting aims to evaluate the negative and positive impacts of this kind of impoundment. Invited scientists and experts, who belong to a wide variety of scientific areas, with a broad range of viewpoints about this subject, will give an embraced overview about impacts and hazards of dams and its reservoirs.

Organization

Centro de Geotecnia de Évora

Universidade de Évora

Dams: Impacts and hazards

November 14th and 15th 2002

University of Évora

Sponsors



FCT

Organization

Centro de Geofísica de Évora
Universidade de Évora

Scientific Organizing Committee

Ana Maria Almeida e Silva

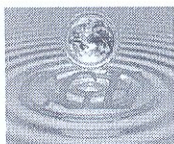
António Alexandre Araújo

Mourad Bezzeghoud

Rui Namorado Rosa

Rui Salgado

Sponsors



FCT

INDEX

PROGRAMME	9
<i>TRULY SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR A POSITIVE FUTURE: THE ROLE OF THE EARTH SCIENCES</i>	15
<i>HÁ ENERGIAS BENIGNAS?</i>	16
<i>IMPACTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS A BARRAGENS E A ALBUFEIRAS. ESTRATÉGIA DE RE-APROVEITAMENTO DOS SEDIMENTOS DEPOSITADOS</i>	17
<i>AGRICULTURE AND DAMS IN THE RIO CORRENTE: MAN INDUCING DESERT AND THE IRREVERSIBLE DESTRUCTION OF THE LIFE'S WEB</i>	25
<i>THE ECOLOGICAL IMPORTANCE OF NITROGEN AND PHOSPHORUS CYCLES IN AQUATIC SYSTEMS</i>	29
<i>CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO IMPACTE AGROMETEOROLÓGICO DO EMPREENDIMENTO DE ALQUEVA</i>	35
<i>CARACTERIZAÇÃO DA SISMICIDADE NO SUL DE PORTUGAL E REGIÕES ADJACENTES</i>	42
<i>GEOLOGIA DA REGIÃO DE ALQUEVA: ESTRUTURAS ASSOCIADAS À OROGENIA VARISCA E A SUA REACTIVAÇÃO POSTERIOR, EM REGIME FRÁGIL.</i>	48
<i>CARACTERIZAÇÃO SISMOTECTÓNICA DA ZONA DE FALHA DE ALQUEVA</i>	56
<i>RESERVOIR-TRIGGERED SEISMICITY AND SEISMOTECTONICS</i>	63
<i>O ASSOREAMENTO DE ALQUEVA E AS SUAS CONSEQUÊNCIAS</i>	64
<i>IMPACTO ATMOSFÉRICO DA ALTERAÇÃO DO USO DO SOLOS NO ALENTEJO</i>	72
<i>O CONTRIBUTO POTENCIAL DA ÁGUA COMO FACTOR DE PRODUÇÃO NO RENDIMENTO DAS EMPRESAS AGRÍCOLAS DA INFRA-ESTRUTURA 12 DO PERÍMETRO DE REGA DE ALQUEVA</i>	80
<i>O PROJECTO "LAND SAF" COMO POTENCIAL FONTE DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA. APLICAÇÕES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DE ALQUEVA</i>	87
<i>DAMS AND ROCK ART IN PORTUGAL: A MATCH MADE IN HELL</i>	89
<i>THE IMPACT OF THE ALQUEVA DAM ON THREATENED CARNIVORES</i>	92
<i>TRANSLAÇÃO DE <i>Narcissus cavanillesi</i> A. BARRA & G. LÓPEZ COMO MEDIDA DE MINIMIZAÇÃO DO IMPACTO DA BARRAGEM DO ALQUEVA (PORTUGAL)</i>	93