

RESEARCH PROJECTS

International

COST Action TU0801: Semantic enrichment of 3d city models for sustainable urban development. (COST- European COoperation in the field of Scientific and Technical Research). Member of the Management Committee. Working group member: "Semantic enrichment of 3D city models".

COST Action TU0602: Land Management for Urban Dynamics. (COST-European COoperation in Science and Technology). Member of the Management Committee. Working group member: "Good practices referring to land management tools".

MED Programme: "An Integrated European Model to PROTECT MEDiteranean Forests from Fire" (1G-MED08-387 / PROTECT).

2005-2009. "Long term ecological research program for monitoring aeolian soil erosion". Programa FP6-2003-INCO-Russia+NIS-1 (No:516721). Responsável: Dr. Lea Orlovsky Montante do projecto: 670.000 Euros.

1993-1995: Investigador em projectos da "Aristotle University of Thessaloniki" com os temas: 1) Project nº 2896 "Alternative agricultural landuse with fast growing trees". 2) Project 25646 "Valorization and improvement of Mediterranean rangelands". 3) Project 1570 "Assesment of Reforestation in Northeast Chalkidiki-Greece with productive, protective and landscape objectives".

National

Coordenador responsável na Universidade do Algarve pelo projecto "Predicting risk of soil degradation associated with biomass production and landuse changes at the Alqueva dam watershed." PTDC/AAC-AMB/102173/2008

Coordenador responsável na Universidade do Algarve pelo projecto "Sistemas de informação geográfica para a optimização da gestão dos campos de golfe", no âmbito do protocolo de cooperação UALG com o Grupo Oceânico.

Valorização dos Recursos Silvestres do Mediterrâneo - Uma estratégia para as áreas de baixa densidade do sul de Portugal. Projecto PROVERE.

2007-2008. "Monitorização ambiental do Projecto da construção da nova Zona Industrial da Sta Margarida, Tavira". Protocolo de colaboração entre CIEO e EMPET. Montante do projecto: 125.000 Euros.

1997-1999: Investigador no projecto ARINCO 95PT06002 da "Universidade do Algarve" com o tema: "Em torno da cabra Algarvia-valorização da caprinicultura na Serra do Caldeirão". Estudo do Impacto Ambiental - identificação de uma rede de locais de amostragem e acompanhamento da evolução dos solos, resultante da caprinicultura e das alterações nela introduzidas.

1999–2002: Control of salination and combating desertification effects in the Mediterranean region. Phase II. Programa INCO-DC nº18-CT98-0266 Responsável: José Beltrão (Ualg).

2001-2004: Regularidade produtiva, qualidade e conservação dos frutos de actínídea nas regiões de Entre-Douro e Minho e Beira Litoral, Programa Agro/medida 8.1/nº 231. Responsável: Maria Dulce Carlos Antunes (Ualg).

2004-2006: Demonstração e promoção de práticas agrícolas que assegurem a qualidade e segurança alimentar e que minimizem o impacto ambiental da cultura da actínídea. Programa Agro/medida 8.1/ nº 688. Responsável: Maria Dulce Carlos Antunes (Ualg).

2004-2007: Coberturas do solo no olival em produção biológica e convencional. Estabelecimento de campos de demonstração. Programa Agro nº 802. Responsável: Maria Alcinda Neves (Ualg).

2007-2009. Monitorização do Plano Regional de Ordenamento do Território do Algarve (PROTAL). Responsável: Maria Teresa Noronha (Ualg). Montante do projecto: 120.000 Euros.

Networks

The International Union of Forest Research Organization (IUFRO).

The World Association of Soil & Water Conservation (WASWC).

The Research Network Minesite Recultivation (ReNet).

The WSEAS (The World Scientific and Engineering Academy and Society).

The Global Network for Environmental Science and Technology (GlobalNEST).

The European Network For Research On Desertification (DesertNet).

The American Society of Mining and Reclamation (ASMR).

UNISCAPE, the European Network of Universities for the implementation of the European Landscape Convention.