

Sustainable Geographic Information Knowledge Transfer for Postgraduate Education

Building capacities in Geographic Information Systems and Science in Mozambique and Cape Verde



The SuGIK's Consortium

Lead Institution

· Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação Universidade Nova de Lisboa -ISEGIUNL (Portugal)

Partner Institutions

- · Universidade Católica de Moçambique UCM (Mozambique)
- Universidade de Cabo Verde UniCV (Cape Verde)

Associate Institution

· ESRI-Portugal

Overall Objective

Develop, implement and disseminate a best practice model consortium of EU-ACP Higher Education Institutions (HEIs) for the institutionalization of GIScience Master Programs in Cape Verde and Mozambique

Specific Objectives

- · Enhance the overall management, academic, and technological capacity of UniCV and UCM, in order to support the transfer and the implementation of the three editions of a GIScience postgraduate course.
- · Support target HEIs with training, quality standards, resources and technologies.
- Provide scope for mutually beneficial structural and educational development in a perspective of long-term collaboration, allowing other network co-operation initiatives and further study and skills transfer opportunities between the partners and other European institutions.

Target Groups & Final beneficiaries

Target groups:

- Senior management and faculty staff of the GI partner institutions departments
- Graduate students in Geographic Information relevant areas
- Target professional in local and regional government departments

Final beneficiaries:

- Community Based Organisations
- Local authorities
- Research organisations/Researchers
- · SME/SMI businesses which rely on the use of geographic information

Expected Results

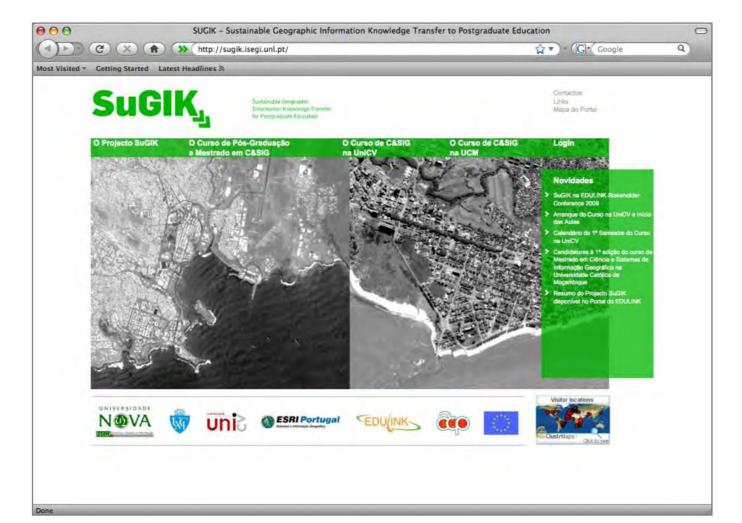
- · GIScience Postgraduate Diploma/Master Degree Certification 40 students of UniCV and 60 students of UCM · Develop and implement a Management and Administration Model for GIScience postgraduate education in the partner institutions
- Train, at least, 8 teachers in each one of the partner institutions. Upgrading and enhancing the qualifications of teaching staff and administrators of the two ACP HEIs.
- · Re-design and Implement the 8 current modules of the ISEGIUNL's postgraduate course
- · Create a Quality Assurance Board and provide target HEIs with a best practice model and adequate methodologies, guidelines, and tools to develop, improve and consolidate the existing academic network between EU and ACP Portuguese-speaking countries.

Attained Results

The Implementation of SuGIK's Web Site



ClustrMaps: 1,249 visits to SuGIK's Website (from 18 October 2008 to 5 February 2009)

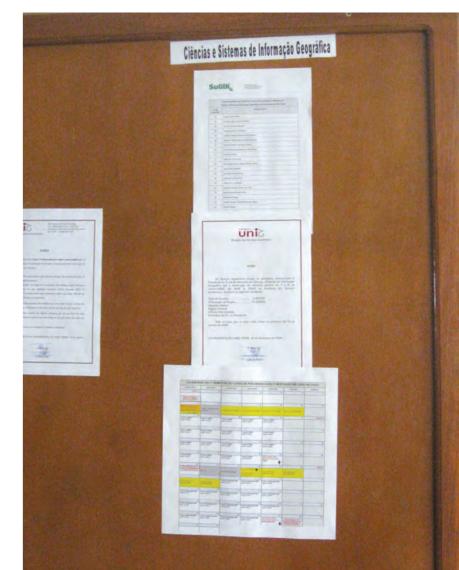


SuGIK's Website URL: http://sugik.isegi.unl.pt

The GIScience Master Program Recognition

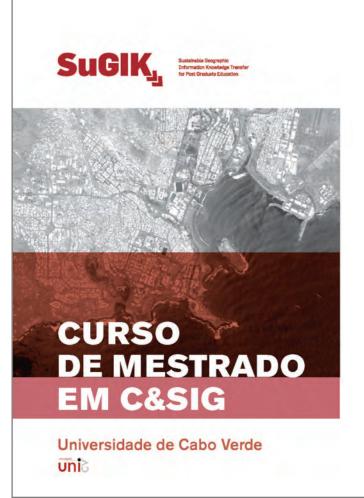


The Proposal for the SuGIK's Master **Program Recognition**



SuGIK's information attached to a billboard at UniCV

The promotion of SuGIK's 1st Edition of the GIScience Master Program



UniCV's brochure cover

INCENTIVOS DE ESTUDOS mas de Informação Geográfica tem a duração de quatro semestres consecutivos (tempo em C&SIG e a realização dos pressupostos de capacitação institucional por parte da nteiro) e integra um conjunto de unidades curriculares de natureza obrigatória e uma nados, de entre os melhores estudantes, um grupo de alunos que, em parceria com os

Bases de Dados Data Mining

PROGRAMA

natureza obrigatória que integram o 1º e 2º semestres do curso. Para a obtenção do grau de mestre em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica a estas unidades curriculares acrescem os créditos associados ao tempo de trabalho ue o aluno irá despender no decorrer do 3º semestre, no âmbito da unidade curricula de Metodologias de Investigação, e nos 3º e 4º semestres, no âmbito da Dissertação. Esta licença de software está limitada temporalmente ao periodo de inscrição no curso e deve ser utilizada exclusivamente para fins académicos, sendo interdita a utilização Os alunos das três primeiras edições do curso poderão ainda usufruir dos recursos online, disponibilizados pelos Serviços de Documentação do Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação da Universidade Nova de Lisboa.

INFORMAÇÕES GERAIS

Os melhores projectos de cada unidade curricular serão apresentados em workshops lemáticos, que serão abertos a toda a comunidade, com o objectivo de divulgar o proinal: 31 de Julho de 2000 Interrupção das actividades lectivas durante o mês de Agosto) **PROTOCOLOS** DE COLABORAÇÃO As três primeiras edições do Curso de Pós-graduação e Mestrado em Ciência e Siste rial com tecnologias de ensino à distância. mas de Informação Geográfica da Universidade Católica de Moçambique irão beneficiar do protocolo ArcGIS Site License, estabelecido entre a Universidade Nova de Lisbo e a ESRI-Portugal, para o licenciamento anual de um número de licenças ilimitado de Este protocolo visa satisfazer as necessidades de licenciamento de um conjunto abrancada unidade curricular tem uma duração prevista de 5 semanas, conforme e vendo a utilização das mais recentes tecnologias ligadas ao tratamento e análise da informação geográfica em diversas actividades de ensino e de investigação e desen-Deste modo, os estudantes das três primeiras edições do Programa de Pós-graduação ArcView Desktop (Student Edition), durante o periodo de duração do curso, bem como a diversos cursos do ESRI Virtual Campus: GIS Training and Education on the Web.

A unidade curricular de Metodologias de Investigação poderá funcionar em regime

O valor da propina para o Programa de Mestrado e de 6000 USE 2 anuidades do valor de 3000 USD cada). No caso de o estudante optar pelo Programa de Pós-graduação, sem apresentação de ara obter mais informações sobre o programa de Pós-graduação e Mestrado em Ciêna e Sistemas de Informação Geográfica da UCM poderá usar os seguintes contactos: elefone: +258 23 311982 ereço: Rua Marques de Soveral 960, C.P. 821, Palmeiras II, Beira, Sofala, Moçambique

desta semana será realizado o exame de avaliação da unidade curricular;

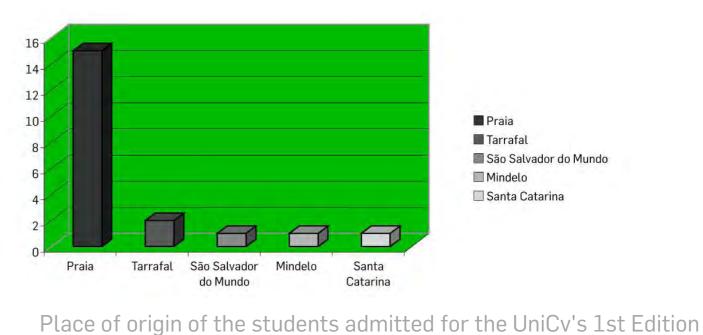
dade Católica de Moçambique, na cidade da Beira.

No inicio da primeira semana do curso serão disponibilizados os conteúdos e ma-SuGIK, Sustainable Geographic Information Knowledge Transfer for Perstgraduate Education la segunda semana terão lugar, nas instalações da UCM na cidade da Beira, as aulas presenciais, que irão decorrer durante o periodo da tarde e/ou noite. No final Da terceira à quinta semana serão desenvolvidos os trabalhos de projecto da respectiva unidade curricular, que serão apresentados pelos estudantes no seminário final de cada semestre. acesso à plataforma de e-learning por parte dos estudantes do curso será igualnte assegurado pela Universidade Católica de Moçambique, nas suas instalações **CURSO** DE MESTRADO

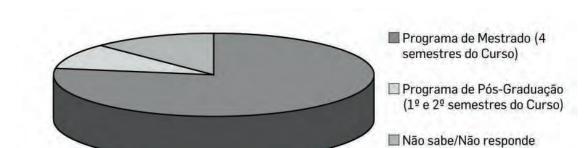
EM C&SIG

Universidade Católica de Moçambique

The candidacy process for the GIScience Master Program







The course preferences (Postgraduate diploma/Master degree) of the applicants for the UniCV

The beginning of the Course's 1st Edition



From left to right: António Querido, Director of the Department of Science and Technology -UniCV

Vitor Tavares, ISEGI's former student and professor at UniCV Marco Painho, ISEGI's Director and SuGIK's Project Coordinator Crisanto de Barros, Vice Dean at UniCV



Leaflet for the promotion of the UCM's 1st Edition GIScience Master Course

1st Edition students - Group activities at the UniCV lab



The Students of the UniCV 1st Edition GIScience Master Course

The installation of UniCV's Laboratory



Students at the UniCV Lab -I



Students at the UniCV Lab -II













