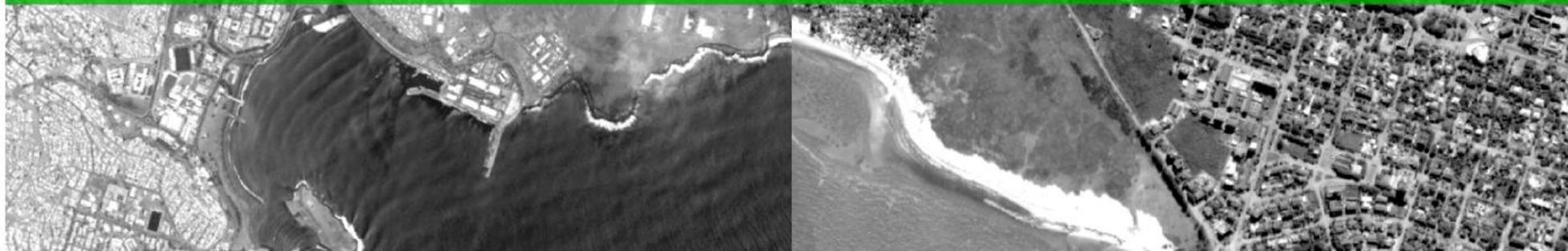


Universidade Católica de Moçambique – 19, 20 e 21 de Dezembro de 2011

- Seminário Final do 2º semestre (3ª EDIÇÃO)
- Provas de Mestrado requeridas pelo candidato José Bacar Hussene (2ª EDIÇÃO)



As sessões do Seminário Final do 2º semestre na UCM estão programadas para os dias **19 e 20 de Dezembro de 2011** (2ª e 3ª feira), com início às 14:30h.

A calendarização destas sessões teve em consideração os seguintes aspectos:

- Agendamento das apresentações referentes à totalidade dos projectos finais elaborados pelos alunos (projectos submetidos até ao final do dia 9 de Dezembro de 2011).
- Apresentações individuais com a duração de 30 minutos (20 minutos para a apresentação do aluno e 10 minutos para discussão);

No dia **21 de Dezembro**, pelas 10:00 horas, terão lugar as Provas de Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica requeridas pelo candidato José Bacar Hussene

Sessões de dia 19 de Dezembro de 2011 (Segunda-Feira)

HORA	ALUNO	TÍTULO DO PROJECTO (Detecção Remota)
14:30 às 15:00	Agostinho Becas Jofrisse	TT: Aplicação de remote sensing no monitoramento de cheias TP: Classificação não assistida
15:00 às 15:30	Alexandre Herculano Machango	TT: Expansão urbana usando imagens de satélite TP: Uso e aproveitamento do solo
15:30 às 16:00	Ângelo de Jesus Pereira	TT: Detecção remota e bloom de algas TP: Detecção remota e uso e cobertura do solo de Cahora Bassa, Moçambique
16:00 às 16:30	Delfim Nhanssavele	TT: Aplicação da detecção remota para identificação de fontes de água para consumo TP: Aplicação da detecção remota para estudo de uso de solos
16:30 às 17:00	Délvio Muchanga	TT: Detecção remota aplicado ao controlo de plantas invasoras TP: Detecção remota trabalho prático
17:00 às 17:30	Eusébio João Saraiva	TT: Monitorização e gestão de ecossistemas terrestres sobre mudanças no uso de terra TP: Classificação não assistida
17:30 às 18:00	Manuel Francisco	TT: Disponibilidade da água TP: Trabalho pratico
18:00 às 18:30	Manuel Muenemussanga	TT: Uso da detecção remota para o mapeamento de mangais TP: Mapeamento da cobertura vegetal e uso do solo no distrito de Marrupa, Provincia de Niassa
18:30 às 19:00	Saimone Benjamim Lamo	TT: Expansão urbana TP: Trabalho prático
19:00 às 19:30	PAUSA	
19:30 às 20:00	Pedro Castigo	TT: Aplicação da detecção remota para a estimação de áreas ardidas TP: Mapa de cobertura do solo da comunidade de Munhinga Sede, no distrito de Sussundenga, província de Manica
20:00 às 20:30	Eufrásio Nhongo	TT: Uso de Imagens satélites no monitoramento de Processos de expansão urbana TP: Produção de carta de uso e ocupação do solo do Posto administrativo de Manica utilizado Imagem Landsat 7 ETM+
20:30 às 21:00	Sicoche Manuel Patricio	TT: Uso de RADAR para detecção de manchas de oleo no mar TP: Produção de carta de uso de solo utilizando imagem de satélite landsat 7 ETM +

LEGENDA:

	Detecção Remota
	Modelação em SIG
	Geoestatística
	SIG e Comunidades Locais
	Sessões de Estudantes da 2ª edição

Docente que preside a sessão: Eng. Joel Diniz

Sessões de dia 19 de Dezembro de 2011 (Segunda-Feira)

HORA	ALUNO	TÍTULO DO PROJECTO (Modelação em SIG + Ciência e Sistemas de Informação Geográfica)
14:30 às 15:00	Delfim Nhanssavele	Aplicação da Modelação em SIG, para selecção de áreas para construção de um aterro sanitário no Município de Chimoio
15:00 às 15:30	Délvio Muchanga	Comparação de três métodos de interpolação na geração de superfície espacial (MNT)
15:30 às 16:00	Manuel Francisco	Encontrar o melhor local para construir um parque de diversões da cidade de Redlands
16:00 às 16:30	Saimone Benjamim Lamo	Encontrar a melhor localização para construir um aterro sanitário da cidade de Redlands Usando a modelação
16:30 às 17:00	Pedro Castigo	Aplicação da modelação em sistemas de informação geográfica na identificação de áreas potenciais para a localização de aterro sanitário no distrito de Manica
17:00 às 17:30	Agostinho Becas Jofrisse	Melhor local para construção de uma nova ATM na Cidade de Quelimane
17:30 às 18:00	Ângelo de Jesus Pereira	SIG e Modulação da Área Inundável da Barragem de Nhacangale
18:00 às 18:30	Sicoche Manuel Patrício	Mapeamento Agroclimático de Moçambique
18:30 às 19:00	PAUSA	
19:00 às 19:30	Ângelo de Jesus Pereira	Sistema de Informação Geográfica na Gestão dos Recursos Hídricos
19:30 às 20:00	Delfim Nhanssavele	Aplicação de Sistemas de Informação Geográfica na Gestão de Aquíferos
20:00 às 20:30	Eusébio João Saraiva	Aplicação de SIG na planificação e gestão da rede escolar
20:30 às 21:00	Manuel Francisco	Uso de sistema de informação geográfica na gestão de sistemas públicos de distribuição de água
21:00 às 21:30	Pedro Castigo	Aplicação do SIG e da detecção remota na análise de queimadas: estudo de caso de estimação de áreas ardidas em Moçambique

LEGENDA:

	Detecção Remota
	Modelação em SIG
	Geoestatística
	SIG e Comunidades Locais
	Sessões de Unidades Curriculares do 1º semestre (C&SIG)
	Sessões de Estudantes da 2ª edição

Docente que preside a sessão: Prof. Doutor Marco Painho

Sessões de dia 20 de Dezembro de 2011 (Terça-feira)

HORA	ALUNO	TÍTULO DO PROJECTO (Geoestatística)
14:30 às 15:00	Pedro Castigo	Comparação entre os métodos de interpolação kriging ordinária e IDW na geração de superfícies de elevação na cidade de Manica
15:00 às 15:30	Saimone Benjamim Lamo	Análise do índice de precipitação CDW do ano 1990
15:30 às 16:00	Delfim Nhanssavele	Análise de comportamento de caudais dos furos construídos no distrito de Gondola, província de Manica
16:00 às 16:30	Agostinho Becas Jofrisse	Análise exploratória do comprimento máximo de períodos chuvosos no Sul de Portugal (CWD)
16:30 às 17:00	Estevão Délvio Macarringue	Comparação de dois métodos de interpolação na geração de superfície espacial (MNT)
17:00 às 17:30	Eusébio João Saraiva	Análises exploratória e de variograma
17:30 às 18:00	Manuel Francisco	Análise do Índice de precipitação (R1) do ano 1995
18:00 às 18:30	Alexandre Herculano Machango	Interpolação espacial de índices de precipitação no sul de Portugal
18:30 às 19:00	Manuel Muenemussanga	Uso de interpoladores Inverso do Quadrado da Distância (IDW) e Krigagem Ordinária (OK) na interpolação espacial aplicada a índices de precipitação

LEGENDA:

	Detecção Remota
	Modelação em SIG
	Geoestatística
	SIG e Comunidades Locais

Docente que preside a sessão: Eng. Joel Diniz

Sessões de dia 20 de Dezembro de 2011 (Terça-Feira)

HORA	ALUNO	TÍTULO DO PROJECTO (SIG e Comunidades Locais)
14:30 às 15:00	Agostinho Becas Jofrisse	Principais Necessidades em Equipamentos Sociais Básicos das Populações na Cidade de Quelimane
15:00 às 15:30	Estevão Délvio Macarringue	Mapeamento participativo de focos de Mosquito na cidade de Chimoio: caso de estudo bairro 7 de Setembro
15:30 às 16:00	Eusébio José Saraiva	PP&SIG – gestão de recursos naturais (fauna & flora)
16:00 às 16:30	Eufrásio João Sozinho Nhongo	Mapeamento participativo de uso e cobertura do solo, com base em GPS. “Estudo de caso da Comunidade de Nhamatsane”
16:30 às 17:00	Manuel Francisco	SIG – Colaborativos. Proximidade de latrinas e Furos de água subterrânea
17:00 às 17:30	Saimone Benjamim Iamo	Identificação dos potenciais focos de malária nas zonas de Esturro e Munhava
17:30 às 18:00	Pascoal dos Santos Saraiva	SIG Participativo para Gestão do Património Cultural no Distrito de Manica
18:00 às 18:30	Sicoche Manuel Patrício	PPSIG e construção de aterro sanitário na cidade de Chimoio
18:30 às 19:00	Pedro Castigo	Mapeamento participativo das áreas de ocorrência de crime na cidade de Chimoio
19:00 às 19:30	Manuel Menomussanga	Uso de SIG para apoiar a sustentabilidade da pesca artesanal em Zongoene (foz do rio Limpopo)
19:30 às 20:00	Delfim Nhanssavele	Mapeamento participativo da erosão actual na sede do posto administrativo de Mandie, no distrito de Guro

LEGENDA:

	Detecção Remota
	Modelação em SIG
	Geoestatística
	SIG e Comunidades Locais
	Sessões de Estudantes da 2ª edição

Docente que preside a sessão: Prof. Doutor Marco Painho

Provas de Mestrado requeridas pelo candidato José Bacar Hussene

No dia **21 de Dezembro de 2011**, pelas 10:00 horas, no Laboratório SuGIK da Universidade Católica de Moçambique, terão lugar as Provas de Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica requeridas pelo candidato

José Bacar Hussene

CARACTERIZAÇÃO DA VULNERABILIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS À POLUIÇÃO

Uma metodologia baseada em dados de furos e de poços gerados no âmbito da “iniciativa um milhão” e de outros programas de abastecimento público de água no distrito de Chemba, Sofala, Moçambique

O Júri das provas, presidido pelo Dr. Ali Ahamed Atumane, é constituído pelo Dr. António dos Anjos Luís, co-orientador e Director do CIG-UCM, Professor Doutor Marco Octávio Trindade Painho, Professor Catedrático do Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação da Universidade Nova de Lisboa, e Engenheiro Joel Diniz, assistente de investigação do Instituto Geográfico Português.