

Projectos de Investigação para o Departamento de Ciências Biológicas

Oportunidades e desafios

Bernardo Lázaro Muatinte

Chefe do Departamento de Ciências Biológicas

Universidade Eduardo Mondlane

1. Evolução do Departamento para a investigação científica

1.1 Oportunidades

- a) Número de docentes e investigadores com formação ao nível de Mestrado e PhD
- b) Pessoal do CTA com formação ao nível de Licenciatura

Evolução do Departamento para a investigação científica

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- Integração da colheita e comercialização de lagardas comestíveis e gestão das comunidades florestais de miombo na Africa sul sahariana
- Integrating edible caterpillars harvesting and marketing with community forestry and agro forestry in the miombo woodlands of southern Africa

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

Objectivos:

- Contribuir para a melhoria das condições de subsistência e segurança alimentar das comunidades populacionais urbanas e rurais das regiões de miombo através do aumento da disponibilidade de lagardas comestíveis.
- Contribuir para a conservação da biodiversidade das florestas de miombo e dos produtos não madeireiros

1.1 Oportunidades

- **Características:**
 - multidisciplinaridade, internacionalidade
- **Potencial financiador:** União Europeia
- **Potencial montante monetário:** 2 500 milhões de euros

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- **Países participantes:** Zambia, Malawi e Moçambique
- **Coordenador e investigador principal**
 - Marc Kenis (CABI Bioscience Internacional Switzerland Centre)
 - CABI Bioscience Switzerland Centre
 - m.kenis@cabi.org
 - Fax : +41 32 4214871
- **Coordenador e investigador principal em Moçambique:** Bernardo Muatinte

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

MASMA (Marine and Coastal Science for Management)

Objectivos:

- Providenciar apoio financeiro e técnico para investigação em ciências marinhas e costeiras; formação e comunicação na região oeste do oceano indico.
- Fortalecer a investigação aplicada e multidisciplinar tanto em aspectos naturais e sociais das zonas marinha e costeira com o propósito de elevar o conhecimento relevante e directamente ligado a sociedade e a gestão de recursos.

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- **Características:**

- multidisciplinaridade e internacionalidade

- **Financiador:** SIDA/SAREC

- Montantes potencialmente disponíveis: USD\$15,000 a 50,000 por ano para projectos aprovados com duração do mínimo de um ano e máximo de 3.
- Data limite de submissão de propostas para 2006: 31 de Março

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

Programa de colaboração interuniversitária VLIR-UOS, Belgica

- **Objectivos:**

- desenvolvimento institucional da universidade parceira;
- desenvolvimento da investigação e a melhoria da qualidade da educação local;
- desenvolvimento da educação de pós-graduação local no Sul;
- encorajamento de relações Sul-Sul

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- **Países participantes:** Belgica, Moçambique, Africa do Sul
- **Financiador:** Governo da Belgica
- **Período máximo financiamento:** dez anos divididos em dois blocos de 5 anos cada
- **Montante potencialmente disponível** em 100% durante sete anos (€ 745.000 por ano).

A partir do oitavo ano, o financiamento decrescerá: no ano 8, o orçamento será reduzido a 85%, no ano 9 a 75% e no ano 10 a 50%. No ano 10, o orçamento anual atingirá um valor máximo de € 372.500.

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- **Pogresso:**

- Cooperação avançada na área de saúde reprodutiva, entre a Universidade de Kent e Faculdade de Medicina, UEM
 -
 - Visita dos avaliadores da UEM para sua admissão ao programa de cooperação interuniversitária (Fevereiro 2006)
 - Area de intervenção do DCB: biodiversidade, uso de plantas medicinais, conhecimento indígena sobre plantas medicinais, HIV-SIDA etc.
- **Coordenador pela Universidade de Kent:** Isabelle François
- **Pessoas de contacto no DCB:** Bernardo Muatinte, Filomena Borbosa

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

Desenvolvimento e protecção das zonas, marinha e costeira da Africa Sub-sahariana, sob o programa dos Grandes Ecossistemas Marinhos

“Development and Protection of the Coastal and Marine Environment in Sub-Saharan Africa” under the Large Marine Ecosystems Program (LME-SSA) »

1.1 Oportunidades

- 1.1.1 Projectos de investigação

- **Objectivos estratégicos :**

- reverter o declínio dos recursos dos ecossistemas marinhos
- restabelecer a biomassa pesqueira para sustentar o crescimento das populações das comunidades costeiras
- conservar a integridade dos ecossistemas altamente instáveis para garantir a continuidade de benefícios das futuras gerações

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- **Areas estratégicas de intervenção:** batimetria, hidrografia, produtividade e populações troficamente dependentes
- **Países participantes :** Todos os da Africa sub-sahariana
- **Potenciais parceiros para financiamento :** IOC-UNESCO, Global Environment Program, UNEP

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

- Progresso :

- Visita do representante da IOC-UNESCO ao Departamento com o objectivo de pesquisar áreas de apoio a Investigação
- Proposta do título preliminar do projecto (ver ficheiro)

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

Programa da Noruega para o desenvolvimento, investigação e ensino superior.

« The SIU-NUFU Project (Norwegian Centre for Cooperation in Higher Education)-The Norwegian Programme for Development, Research and Higher Education) for 2007-2011 »

- Objectivos :

- investigação conjunta
- formação ao nível de MSc e PhD

- Categorias :

- Novos projectos bilaterais
- Projectos bilaterais em curso
- Novas redes de projectos
- Redes de projectos em curso
- Medidas de apoio para a sustentabilidade e término de projectos (projectos que estiverem em curso durante 2 períodos = 10anos)

1.1 Oportunidades

1.1.1 Projectos de investigação

Programa da Noruega para o desenvolvimento, investigação e ensino superior.

- **Requisitos :**

- instituição de ensino/investigação
- identificar parceiro de colaboração no norte

- **Passos a seguir :**

- Identificar comissão de elaboração dos termos de referência e do projecto para submissão ao NUFU
- Data limite de submissão : 1 de Junho de 2006
- Contacto para mais informações : www.siu.no/nufu

1.1 Oportunidades

- Cooperação UEM-UNISA

- **Objectivos :**

- Reactivação dos acordos de cooperação
- Potenciais linhas de cooperação
- Troca de docentes, investigadores e estudantes
- Investigação conjunta
- Educação a distancia
- Planificação curricular
- Biblioteconomia

- **Progresso :**

- - Identificar áreas/actividades para re-activação do acordo
- - Contacto para mais informações : GRP

1.1 Oportunidades

Direitos de decisão mútua sobre o uso de recursos naturais

« Competing Claims on Natural Resources »

- **Objectivos** : desenvolver a interação interdisciplinar e metodológica de:
 - entender os direitos de decisão mútua e as estratégias dos aposentados
 - identificar alternativas de uso de outros recursos
 - Fundamento científico das negociações do processos entre os aposentados

1.1 Oportunidades

Direitos de desigão mútua sobre o uso de recursos naturais

« Competing Claims on Natural Resources »

- **Objectivos**

- Training toward PhD degree

- **Países participantes** : Holanda, Moçambique, Botwana, Africa do Sul, Zimbabwe

- **Financiador**: International Research and Education Fund (INREF), Wageningen University

1.2 Desafios

- 1.2.1 Reflexão sobre projectos a desenvolver
- 1.2.2 Criação duma comissão ou de um líder de execução do projecto/oportunidade
- 1.2.3 Outras opções para desenvolver capacidade de investigação intra- e interdisciplinar no Departamento

1.2 Desafios

1.2.1 Reflexão sobre os projectos/oportunidades mencionados a desenvolver

- Projectos a desenvolver:
 - Cooperação Interuniversitaria (VLIR)
 - Gestão integrada das zonas marinha e costeira da Africa Sul-sahariana
 - NUFU

Custos/benefícios

- Custos para o Departamento
 - Comprometimento institucional e pessoal
 - Capacidade intelectual
 - Tempo e disponibilidade
 - Recursos financeiros auxiliares

Custos/benefícios

- Benefícios
 - Sustentação material do Departamento
 - Sustentação subsidiária e financeira do pessoal investigador
 - Maior inserção do Departamento na sociedade moçambicana, na região e no mundo

Aonde é o caminho????

A

FRENTE!!!

OBRIGADO!