

EMALCA SUDAMÉRICA CENTRAL

Escola de Matemática no centro da América do Sul

LOCAL: Universidade Federal da Grande Dourados
Mato Grosso do Sul – Brasil

DATA: De 19 a 29 de julho de 2010

PÚBLICO ALVO:

- Do Brasil: Regiões Centro-Oeste e estados vizinhos do Mato Grosso do Sul
- Do Exterior: Bolívia, Paraguai, Peru e demais vizinhos.

COORDENADORES:

- Christian Schaerer- Universidad Nacional de Asunción -UNA (PY)
- Lino Sanabria- Universidade Federal da Grande Dourados- UFGD – (MS)
- Marcelo Viana – IMPA- Rio de Janeiro
- Vanderlei Horita – UNESP/SJRio Preto

COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL:

Prof. Dr. Lino Sanabria
Professor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - FACET
Universidade Federal da Grande Dourados -UFGD
linosanabria@ufgd.edu.br

Profa. Dra. Alessandra Querino da Silva
Professor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - FACET
Universidade Federal da Grande Dourados -UFGD
alessandrasilva@ufgd.edu.br

Prof. Dr. Sergio Rodrigues
Professor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - FACET
Universidade Federal da Grande Dourados -UFGD
sergiorodrigues@ufgd.edu.br

Profa. Dra. Elisabete Sousa Freitas
Professor do Curso de Matemática do DMT
Universidade Federal do Mato Grosso do Sul -UFMS
bete@dmf.ufms.br

Profa. Dra. Maristela Missio
Professora do Curso de Matemática da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul – Campus de Dourados.
maristela@uems.br

NÚMERO DE PARTICIPANTES ESPERADOS

70 participantes brasileiros
30 participantes de outros países

1. Proposta de cursos

- Introdução à Teoria dos Números e Criptografia
- Introdução à Geometria Diferencial
- Introdução à Probabilidade
- Matemática Computacional

Foram convidados professores com reconhecida competência para ministrarem os cursos. Informaremos o mais breve os nomes definitivos.

2. Financiamento

Os organizadores locais ficarão responsáveis pela busca de financiamento das seguintes despesas:

- Transporte de alunos brasileiros selecionados para Dourados
- Alojamento e traslado dos alunos selecionados
- Alimentação dos alunos selecionados

A UMALCA deverá ficar responsável pelo financiamento dos seguintes itens:

- Transporte, alojamento e alimentação dos professores que ministrarão os cursos da escola
- Transporte terrestre dos alunos estrangeiros

3. Justificativa

O estado de Mato Grosso do Sul está localizado no centro-sul do continente sul-americano, fazendo fronteira com a Bolívia e Paraguai, e os estados do Centro-Oeste: Goiás e Mato Grosso e ainda com os estados de São Paulo e Paraná.

A cidade de Dourados fica numa região de fácil acesso via terrestre e aérea (com vôos diários para Campo Grande e Curitiba) e fica bastante próxima da fronteira com o Paraguai (a 100km do Departamento de Amambay).

A Universidade Federal da Grande Dourados UFGD iniciou suas atividades em 2006 a partir do desmembramento de uma unidade da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul com 10 cursos de graduação. Atualmente a UFGD possui 26 cursos de

graduação distribuídos em 09 faculdades, com programas de mestrado (9) e doutorado (2) e possui uma infra-estrutura adequada para a realização da EMALCA.

Além disso, a UFGD firmou convênios de cooperação mútua para desenvolvimento de projetos com as seguintes universidades da América do Sul e Caribe:

Universidad Mayor de Chile – Chile

Universidad de los Lagos – Chile

Universidad de Aquino - Bolivia

Universidad Nacional Asunción- Paraguay

Universidad Nacional de Concepción - Paraguay

Universidad Católica de Nuestra Señora de la Asunción .- Paraguay

Universidad de Quilmes - Argentina

Universidad de Antioquia Colombia

Universidad Agraria de la Habana- Cuba

4. Objetivos

O principal objetivo é manter os estudantes, das áreas de matemática e computação, em contato com temas relevantes de interesse atual e incentivá-los a dar continuidade de seus estudos em cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu*. Dentro deste objetivo mais geral, podemos destacar os seguintes objetivos específicos:

- Incentivar a pesquisa acadêmico-científica em matemática;
- Descobrir alunos talentosos dos países vizinhos, particularmente da região central da América do Sul para fazerem estudos de pós-graduação no Brasil;
- Estimular a continuidade dos estudos após o término da graduação;
- Promover o intercâmbio de conhecimentos através da participação de estudantes de diferentes localidades (nacionais e internacionais);
- Fornecer a oportunidade de participação em cursos, cujos conteúdos não são ofertados na graduação;
- Propiciar uma formação acadêmica mais sólida dos alunos para um posterior ingresso em cursos de Pós-Graduação.

5- Material científico

- Divulgar e disponibilizar o material didático gerado para o evento através de CD;
- Elaborar propostas de publicação pela SBM ou Editora da UFGD ;

6- Avaliação

Ao final do evento a Comissão Organizadora produzirá relatório de avaliação das atividades propostas e do objetivos atingidos.

7-Cursos de Graduação em Matemática (Bacharelado e Licenciatura) em torno do Estado do Mato Grosso do Sul

A localização da cidade de Dourados no Estado de Mato Grosso de Sul favorece o deslocamento os alunos dos cursos de graduação em matemática (licenciatura e bacharelado) tanto do Brasil como dos países vizinhos (Paraguay, Peru, Bolívia, e Argentina) .

A seguir citamos alguns cursos de matemática de universidades brasileiras que estão localizados num raio de até 1000 quilômetros e com facilidades de transporte até a cidade de Dourados cujos alunos serão convidados a participar do evento

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) – Dourados- MS

- Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)

- Campus de Dourados
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Cassilândia
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Nova Andradina
 - Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS)

- Campus de Campo Grande
 - Licenciatura Plena em Matemática
 - Mestrado em Educação Matemática
- Campus de Aquidauana
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Corumbá (Pantanal)
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Paranaíba
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Três Lagoas
Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)

- Cuiabá (sede)
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus Universitário de Rondonópolis
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus Universitário do Médio Araguaia
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus Universitário de Sinop

- Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática: Habilitação em Física, Matemática ou Química

Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

- Campus de Barra do Bugres
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Cáceres
 - Matemática
- Campus de Sinop
 - Matemática

Universidade Federal de Goiás (UFG)

- Campus de Goiânia
 - Bacharelado em Matemática
 - Licenciatura Plena em Matemática
 - Mestrado em Matemática
 -
- Campus de Jataí
 - Licenciatura Plena em Matemática
- Campus de Catalão
 - Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Estadual de Goiás (UEG)

- Licenciatura Plena em Matemática

Universidade do Oeste do Paraná- (UNIOESTE)

Campus de Cascavel

Licenciatura Plena em Matemática

Campus de Foz de Iguaçu

- Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Estadual Paulista- UNESP-

Campus de Presidente Prudente.

- Licenciatura Plena em Matemática
- Mestrado em Matemática Aplicada

Campus de Ilha Solteira

- Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Estadual de Maringá (UEM)

Campus de Maringá

- Bacharelado em Matemática
- Licenciatura Plena em Matemática

Universidade Estadual de Londrina (UEL)

Campus de Londrina

- Bacharelado em Matemática
- Licenciatura Plena em Matemática