

APRESENTAÇÃO

A Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), por meio do Instituto de Ciências da Educação e do Programa de Ciências Exatas, em conjunto com o seu corpo docente e a parceria do Projeto Institucional Novos Talentos/CAPEs, tem a honra de apresentar à comunidade em geral, o Grupo de Estudos e Pesquisas em “Educação Matemática e Interdisciplinaridade na Amazônia”.

O Grupo nasceu por iniciativa dos docentes vinculados aos cursos do ICED, tendo em vista a necessidade de fomento nas discussões relacionadas ao ensino da matemática, mais especificamente nos estudos e pesquisas em educação matemática.

Tem por objetivo principal discutir a Educação Matemática e suas relações interdisciplinares com o ensino das Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias. Com isso, procura debater sobre a Educação Matemática numa perspectiva interdisciplinar através do estudo e promoção de pesquisas sobre Educação Matemática nas aulas de Matemática, Física, Química, Biologia, Língua Portuguesa e outras disciplinas que enfatizam conceitos matemáticos. Os objetivos do grupo ainda convergem para a produção de estratégias e materiais inovadores em Educação Matemática, com finalidades claras de contribuir para a aprendizagem da Matemática e disciplinas que se utilizem da Matemática. Com isso, tenta estabelecer a construção de uma interface entre a Universidade e a Educação Básica, mais especificamente os professores que atuam nas redes de ensino, objetivando contribuir para os processos de continuidade de suas respectivas formações.

As linhas iniciais de pesquisas do Grupo de Estudo convergem para estudos relacionados aos seguintes temas:

Tendências em Educação Matemática: objetiva desenvolver estudos e pesquisas relacionadas à educação matemática tais como etnomatemática, modelagem matemática, informática, tecnologias e mídias educacionais, entre outras, no contexto amazônico.

Formação de Professores na perspectiva interdisciplinar: objetiva fomentar discussões e reflexões teórico-práticas sobre a formação inicial e continuada de professores, na região amazônica, a partir da integração entre o ensino superior e a educação básica.

PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES DE LANÇAMENTO DO GRUPO

Tendo em vista a organização inicial das atividades e ações do Grupo de Pesquisa em Educação Matemática, os integrantes do mesmo, em parceria com o Programa Institucional Novos Talentos/CAPEs, preparam uma programação de abertura e lançamento oficial, aberta a comunidade em geral, para um dia inteiro destinado às discussões relativas à Educação Matemática, a ocorrer no dia 16/12/2013.

PROGRAMAÇÃO

Data: 16/12/2013

Local: UFOPA/Auditório do Campus Rondon

MANHÃ

08h30 – Mesa de Abertura

PROPPIT, Direção ICED, Coordenação, Docente ES, Docente representante da EB

09:00 – Conferência de Abertura: A pesquisa em educação matemática e suas relações interdisciplinares com a educação básica, no contexto amazônico.

Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (PPGECIM/UFPA - PPGE/UFRN)

10:30 - Intervalo

10:45 – Oficina/Palestra: Tendências em Educação Matemática e suas conexões Interdisciplinares

Prof. Dr. Iran Abreu Mendes (PPGECIM/UFPA - PPGE/UFRN)

TARDE

14h00 – Lançamento Oficial do Grupo

Integrantes do Grupo de Estudos e Pesquisas em “Educação Matemática e Interdisciplinaridade na Amazônia”.

15:45 – Intervalo

16:00 – Mesa-redonda - Encerramento

Desafios e obstáculos para a pesquisa acadêmica relacionada à educação matemática, no contexto amazônico.

MEMBROS FUNDADORES

Prof. Dr. José Ricardo e Souza Mafra (Líder)
Prof. Msc. Angélica Francisca de Araújo
(Pesquisadora)
Prof. Msc. Ednilson Sergio Ramalho de Souza
(Pesquisador)
Prof. Msc. Emerson Silva de Sousa (Pesquisador)
Prof. Dr. Sebastián Mancuso (Pesquisador)

BOLSISTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA VINCULADOS

Nayara Ramires Mota de Sousa
Messias Viana Branches
Mauro Mártires Cordeiro da Cruz
Hudson Douglas Lemos Lopes
Márcia Cristina da Silva Corrêa
Rodrigo Martins da Silva
Wilde Raniely Xavier Rebelo

PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO EM ANDAMENTO

ESTUDOS EXPLORATÓRIOS - EM EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA - REALIZADOS EM UM
LABORATÓRIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL

INVESTIGANDO A MODELAGEM MATEMÁTICA
COMO AMBIENTE DE APRENDIZAGEM EM
FÍSICA/MATEMÁTICA NA AMAZÔNIA

PRÁTICAS ALTERNATIVAS PARA O ENSINO DE
CIÊNCIAS E MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

MONTAGEM E OPERACIONALIZAÇÃO DE UM
LABORATÓRIO DIDÁTICO DE MATEMÁTICA

OFICINAS DO SABER: DESAFIANDO INDICES
EDUCACIONAIS

PROGRAMAÇÃO E METAS INICIAIS PARA 2014

Reuniões quinzenais em dia e horário a serem
previamente definidas pelos membros do Grupo;

Leitura e discussão de dois (02) textos a cada 30 dias;

Apresentação de uma (01) estratégia/material
inovadora a cada 60 dias;

Produção de um (01) artigo científico a cada 60 dias;

Organização de eventos regionais, relativos à
educação matemática.

Venha participar conosco !!!

APOIO INSTITUCIONAL E FINANCEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

CAPES

PROGRAMA NOVOS TALENTOS

CNPq



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

PROGRAMA DE CIÊNCIAS EXATAS

EM PARCERIA COM O PROGRAMA NOVOS
TALENTOS/CAPES

TEM A HONRA DE CONVIDAR A COMUNIDADE
EM GERAL PARA A CERIMÔNIA DE
LANÇAMENTO OFICIAL DO

**GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS
EM “EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E
INTERDISCIPLINARIDADE NA
AMAZÔNIA”**

UFOPA - Campus Rondon
Avenida Marechal Rondon, s/nº - Bairro Caranazal
CEP 68040-070
Fone: (93) 2101-3629
Site da UFOPA: <http://www.ufopa.edu.br>

Santarém/PA, 11/2013