



VI SEMANA DE INVESTIGAÇÃO

DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENSINO DE



CIÊNCIAS NATURAIS

INTERDISCIPLINARIDADE E O ENSINO DE
CIÊNCIAS NATURAIS: CENÁRIOS ATUAIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
01 A 03 DE JUNHO DE 2015

INFORMAÇÕES: WWW.FISICA.UFMT.BR/PGECON





UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE
CIÊNCIAS NATURAIS
VI SEMANA DE INVESTIGAÇÃO

APRESENTAÇÃO

A Semana de Investigação é um evento anual, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais (PPGE-CN) da Universidade Federal de Mato Grosso, que reúne e favorece a interação entre os pesquisadores do Programa e da comunidade educativa, com a finalidade de discutir os projetos de pesquisas em andamento, assim como, ampliar o debate em temáticas relevantes para a área.

Neste ano, com o tema “A Interdisciplinaridade e o Ensino de Ciências: cenários atuais”, partindo das produções recentes do Programa, o evento promoverá um espaço para trocas de experiências e articulações científicas entre os participantes. O evento, sob a responsabilidade do Grupo de Pesquisa em Ensino de Biologia, será realizado no Instituto de Física da Universidade Federal de Mato Grosso, na cidade de Cuiabá, MT, entre 01 e 03 de junho de 2015.

OBJETIVOS

- Trazer à comunidade educativa um momento de reflexão sobre os avanços tecnológicos, didáticos e metodológicos do Ensino de Ciências, no intuito de ampliar a práxis interdisciplinar;
- Apresentar os trabalhos em conclusão dos mestrandos do Programa propiciando o debate e o intercâmbio científico;
- Articular atividades que gerem subsídios para o aperfeiçoamento e avaliação contínua do Programa;
- Estabelecer um momento para interação dos participantes do evento facilitando a integração e o surgimento de possíveis colaborações entre pesquisadores das diferentes linhas de pesquisa.

VI SEMANA DE INVESTIGAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS

Cuiabá, Instituto de Física, UFMT

01 a 03 de Junho de 2015

Segunda-feira – 01 de Junho

Local: Bloco F – Auditório do Instituto de Física/UFMT

CRENCIAMENTO

8h e 30min – 9h

ABERTURA

9h

CERIMÔNIA DE ABERTURA

Composição da Mesa de Abertura:

Leny Caselli Anzai – Pró-Reitora de Ensino de Pós-Graduação

Otair Rodrigues Rondon Filho – Superintendente de Formação dos Profissionais da Educação Básica/Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso

Marcelo Paes de Barros – Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais

Débora Erileia Pedrotti Masilla – Coordenadora Geral da VI Semana de Investigação do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais

PALESTRA – A Interdisciplinabilidade nas Pesquisas no Ensino de Ciências no Amazonas

Profa. Dra. Josefina Diosdada Barrera Kalhil

Coordenadora: Profa. Dra. Débora Erileia Pedrotti Masilla

INTERVALO

11h e 30min – 13h e 30min

APRESENTAÇÕES

13h e 30min

Local: Bloco F – Auditório do Instituto de Física/UFMT

COORDENADORES:

Prof. Dr. Carlos Rinaldi

Profa. Dra. Iramaia Jorge Cabral de Paulo

Prof. Dr. Sérgio Roberto de Paulo

TEMAS:

01. Atividades Experimentais como Recurso Pedagógico ao Ensino de Ciências Naturais

Senilde Solange Catelan

13h e 30min

02. As Unidades de Ensino Potencialmente Significativas como Recurso Metodológico no Estudo do Espectro Eletromagnético no Ensino da Física

Christiane Valeria Costetti dos Santos Zubler

14h e 15min

03. Análise das Contribuições de Trabalho Interdisciplinar Entre o Ensino de Ciências e a Educação Física nos 3 Primeiros Anos do Ensino Fundamental

Leyze Grecco Sateles

15h

INTERVALO

15h e 45min – 16h e 15min

04. A Experimentação como Instrumento de Ensino de Física

Alessandro Batista de Araújo

16h e 15min

05. Fractal - A Geometria da Natureza Aplicada no Ensino de Física no Ensino Médio

Josemy Brito da Silva

17h

MINICURSO

Apresentações Diferenciadas em Power-Point para Utilização em Sala de Aula

Prof. Dr. Denilton Carlos Gaio

18h

Terça-feira – 02 de Junho

Local: Bloco F – Auditório do Instituto de Física/UFMT

MESA-REDONDA

8h e 30min

TEMA: Interdisciplinaridade e Formação Docente

Debatedoras

Profa. Dra. Iramaia Jorge Cabral de Paulo

Profa. Dra. Maria Saleti Ferraz Dias Ferreria

Coordenadora: Profa. Dra. Elane Chaveiro Soares

INTERVALO

11h e 30min – 13h e 30min

APRESENTAÇÕES

13h e 30min

COORDENADORAS:

Profa. Dra. Débora Erileia Pedrotti Masilla

Profa. Dra. Edna Lopes Hardoim

TEMAS:

06. Plantas Medicinais, Ensino de Biologia e Educação de Jovens e Adultos: um estudo de caso na Escola Municipal Norberto Jose Gehlen (Comunidade Flor Da Serra, Matupá, Mato Grosso)

Everaldo Antonio Dill

13h e 30min

07. Estudo de Espécies Olerícolas para Uso em Hortas Sensoriais como Apoio a Formação Continuada de Professores que Trabalham com Alunos Deficiente Visual

Eurico Cabreira dos Santos

14h e 15min

08. As Contribuições da “Instrumentalização em Teoria da Aprendizagem Significativa” para a Formação Continuada dos Professores de Biologia

Mary Carneiro Rezende

15 h

INTERVALO

15h e 45min – 16h e 15min

09. A Elaboração de um Guia Didático para o Ensino de Evolução Biológica

Larissa Pedroso Reis

16h e 15min

10. A Dança como Recurso Pedagógico no Ensino sobre Sistema Ósseo: uma proposta de inclusão para alunos surdos

Josué Shimabuko da Silveira Junior

17h

MINICURSO

Apresentações Diferenciadas em Power-Point para Utilização em Sala de Aula

Prof. Dr. Denilton Carlos Gaio

18h

Quarta-feira – 03 de Junho

Local: Bloco F – Auditório do Instituto de Física/UFMT

APRESENTAÇÕES

7h e 30min

COORDENADORES:

Prof. Dr. Denilton Carlos Gaio

Prof. Dr. Eduardo Augusto Campos Curvo

Prof. Dr. Marcelo Paes de Barros

TEMAS:

11. Reflexões Acerca do Uso das Tecnologias Educacionais e dos Experimentos no Ensino da Física e da Matemática, por Meio da Formação Continuada dos Professores de Alta Floresta, MT

Simone José Aparecida da Silva Santos

7h e 30min

12. O Estudo das Potencialidades do Gerador Elétrico como uma Proposta Didática para o Ensino Aprendizagem de Conceitos de Física no Ensino Médio

Dirlei Perin

8h e 15min

13. A Pedagogia Waldorf e o Ensino de Ciências

Clarissa Moesch Welter

9h

INTERVALO

9h e 45min – 10h e 15min

14. Análise das Contribuições do Projeto Sala de Educador para as Práticas Pedagógicas de Ensino de Ciências Naturais dos 1º e 2º Ciclos

Josiani Leitner Ribeiro

10h e 15min

15. Espia Lá: aplicativo educacional em dispositivo móvel para a formação continuada de professores

Érika Cassia de Almeida Soares Kurpel Daron

11h

INTERVALO

11h e 30min – 13h e 30min

APRESENTAÇÕES

13h e 30min

COORDENADORAS:

Profa. Dra. Irene Cristina de Mello

Profa. Dra. Maria Salete Ferreira Dias Ferraz

Profa. Dra. Salete Kiyoka Ozaki

TEMAS:

16. Unidades de Ensino Potencialmente Significativas Como Estratégia Didática na Formação de Professores dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental

Elaine Cristina da Silva Moreira

13h e 30min

17. Experimentoteca Culinária: a construção do conceito de reação química com professores em uma perspectiva lúdica

Adão Luiz Patrocino

14h e 15min

18. Labhorta, uma Perspectiva de Ensino-Aprendizagem de Biologia

Juliana Alves Pereira Capanema

15h

INTERVALO

15h e 45min – 16h e 15min

19. A Sua Nova Majestade A SOJA: um paradidático com estratégia pedagógica ao ensino de Química em Mato Grosso

Daiana Dal Pupo

16h e 15min

20. A Química da Aventura: ensinando Atomística com RPG

Jeferson Lucas Zanin

17h

ENCERRAMENTO E ENTREGA DE CERTIFICADOS

Dia 03 de Junho às 18 h

Serão fornecidos certificados aos participantes que comparecerem às atividades com uma frequência igual ou superior a 75% destas.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Profa. Dra. Débora Erileia Pedrotti Masilla – Coordenação Geral

Prof. Dr. Carlos Rinaldi

Profa. Dra. Edna Lopes Hardoim

Profa. Dra. Elane Chaveiro Soares

Profa. Dra. Irene Cristina de Mello

Prof. Dr. Marcelo Paes de Barros

Profa. Dra. Maria Saleti Ferraz Dias Ferreria

DOCENTES CREDENCIADOS AO PROGRAMA

Profa. Dra. Adriana Marques Toigo

Prof. Dr. Carlos Rinaldi

Profa. Dra. Debora Erileia Pedrotti Mansilla

Prof. Dr. Denilton Carlos Gaio

Profa. Dra. Edna Lopes Hardoim

Prof. Dr. Eduardo Augusto Campos Curvo

Prof. Me. Edward Bertholine de Castro

Profa. Dra. Elane Chaveiro Soares

Prof. Dr. Frederico Ayres de Oliveira Neto

Prof. Dr. Germano Guarin Neto

Profa. Dra. Iramaia Jorge Cabral de Paulo

Profa. Dra. Irene Cristina de Mello

Prof. Dr. Kilwangy Kya Kapitango-a-Samba

Prof. Dr. Max de Oliveira Roos

Prof. Dr. Marcelo Paes de Barros

Profa. Dra. Maria Saleti Ferraz Dias Ferreria

Prof. Dr. Miguel Jorge Neto

Prof. Dr. Paulo Henrique Zanella de Arruda

Profa. Dra. Salete Kiyoka Ozaki

Prof. Dr. Sérgio Roberto de Paulo

Para informações:

E-mail: ppecn@fisica.ufmt.br