



I ENCONTRO MARANHENSE DE QUÍMICA AMBIENTAL

III CICLO DE PALESTRAS DO NÚCLEO DE ANÁLISE
DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS (NARP)

04 A 07 DE OUTUBRO 2016
CCET - UFMA



INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:
e-mail: palestras.narp@hotmail.com
(98) 3272.8255

PROGRAMAÇÃO

I ENCONTRO MARANHENSE DE QUÍMICA AMBIENTAL

1º. Dia (04 outubro):

8h30-9h50 - Credenciamento

9h50: Abertura

10h – 10h40 - Palestra de Abertura – **Contaminantes Emergentes: Quem são e o que Causam? (EMERGENT POLLUTANTS: WHAT THEY ARE AND CAUSE?)**

Palestrantes: Prof Dr Mihaela Badea (Transilvania University of Brasov)

e Prof Dr Ozelito Amarante Jr – IFMA/FURG

10h40 – 11h – *Coffee-break*

11h – 12h15 -Mesa Redonda: **A PROBLEMÁTICA DOS PESTICIDAS NO MARANHÃO**

Palestrantes:

- **Dra. Gilvanda Nunes (UFMA):** Contaminação de águas por pesticidas no MA
- **Dra. Natilene Brito (IFMA):** Impactos do herbicida glifosato sobre o ambiente
- **MSc. Jadiel Lins (GRUPO SEMPRE):** Intensivo uso e ausência de controle/monitoramento de resíduos de pesticidas no Estado.

12h-12h30 – Debate

12h30 – 14h – Intervalo para Almoço

14h – 18h – MINICURSOS (MC)

MC 1: Dinâmica, destino e determinação de contaminantes emergentes –

Prof. Dr. Ozelito de Amarante Jr. – IFMA/FURG

MC 2: Pesticidas: Classificação, Modos de Ação, Toxicidade e Dinâmica –

Profa. Dra. Gilvanda Nunes (UFMA)

MC 3: Espectrometria de Emissão Ótica Induzida por Plasma (ICP-OES): Teoria e Prática – MSc. Magda Becker e Anderson Lima - UFMA

MC 4: Comatografia a Gás com Detecção por Captura de Elétrons (GC-ECD): Teoria e Prática – MSc. Diogo Ribeiro e Francisco Eduardo Silva - UFMA

MC 5: Biossensores amperométricos para detecção de poluentes ambientais: Teoria e Prática – Laiane Souto e Danilo Ribeiro - UFMA

2º. Dia (05 outubro):

9h -10h30 – Mesa Redonda: INTERFACES DA QUÍMICA AMBIENTAL COM OUTRAS ÁREAS E DOMÍNIOS

Palestrantes:

Dra. Raimunda Lemos (UEMA): Controle Integrado de Pragas para minimizar impactos por agrotóxicos

Dr. Ulisses Nascimento (UFMA): Quimiometria: Um olhar sobre dados ambientais

Dra Eny Vieira (IQ-USP): A Ecotoxicologia como ferramenta da análise ambiental

Welkison Carvalho (Estudante de Mestrado em Energia e Ambiente – UFMA):

Gerenciamento Sustentável de Cinzas: Estudo de caso de uma Termoelétrica

Dra Mihaela Badea (Transilvania University of Brasov, Romania):

Multidisciplinaridade em Química Ambiental (MULTIDISCIPLINARITY IN ENVIRONMENTAL CHEMISTRY)

10h30 – 11h – Debate

11h – 12h – Visita ao Laboratório do NARP

12h – 14h – Intervalo para Almoço

14h-18h – CONTINUAÇÃO DOS MINICURSOS

III CICLO DE SEMINÁRIOS DO NARP

3º. DIA (06 outubro)

9h-10h – Palestra de Abertura: AVANÇOS DO NÚCLEO DE ANÁLISE DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS (NARP/UFMA) DESDE A SUA CRIAÇÃO –
Profa Dra Gilvanda Nunes (UFMA)

SEMINÁRIOS:

10-10h30 - PROCESSOS DE MODIFICAÇÃO E IMOBILIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS PARA CONSTRUÇÃO DE BIOSSENSORES APLICADOS A AMOSTRAS AMBIENTAIS – Prof Dr. Paulo Roberto Brasil Marques (UFMA)

10h30 – 10h40 – *Coffee-break*

10h40-11h10 - ESTUDOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS DE INTERAÇÃO DNA/PESTICIDAS – Danilo Braga (Estudante de IC – Química Industrial/UFMA)

11h10-11h30 - DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE FRUTOS TROPICAIS – Carolina Mandaji e Thalissa Malta [Estudantes de IC – Cursos: Química Industrial (UFMA) e Nutrição (Faculdade Estácio de São Luis)].

11h30-11h45 - USO DE BIOSSENSORES PARA AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO DE FÁRMACOS E EXTRATOS DE PLANTAS COM A ENZIMA ACETILCOLINESTERASE – Solange Silva e Marllon Silva (estudantes de IC – Farmácia e Química Industrial/UFMA)

11h45-12h – COMPÓSITO CERÂMICO SiO_2 /GRAFITE/ $n\text{Sm}_2\text{O}_3$ COMO SENSOR ELETROQUÍMICO DE AGROTÓXICOS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS - Rodrigo Blasques (estudante de IC – Química Industrial/UFMA)

12h – 14h – Intervalo para Almoço

14h-18h – CONTINUAÇÃO DOS MINICURSOS

4º. DIA (07 outubro)

SEMINÁRIOS:

9h-9h30 - DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSORES AMPEROMÉTRICOS PARA DETECÇÃO INDIRETA DE MICROCISTINAS EM AMBIENTES AQUÁTICOS – Laiane Souto – (estudante de Mestrado em Química - UFMA)

9h30-10h - DETERMINAÇÃO DE METAIS PESADOS NO BAIXO CURSO DA BACIA DO RIO ITAPECURU – Francisco Eduardo Silva – (estudante de Mestrado em Biodiversidade e Conservação – UFMA).

10h-10h20 – *Coffee-Break*

10h20-11h30 – Discussão e Elaboração da Carta Aberta à UFMA

Tema: **GESTÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS NA UFMA: RESPONSABILIDADE AMBIENTAL**

11h30-12h – ENCERRAMENTO E ENTREGA DE DISTINÇÕES

REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO:



APOIO:



**TRANSILVANIA
UNIVERSITY OF BRASOV**

