

II Workshop dos Laboratórios LAAE / LAMAE - IFCE - *Campus Sobral*

15 e 16 de Março de 2017

PROGRAMAÇÃO

15/03/2017 (Quarta-feira) - Manhã

Local: Auditório IFCE

08:00 – 08:20 h

Abertura

08:20 – 11:00 h

Apresentações de Trabalhos (Exposição Oral)

15/03/2017 (Quarta-feira) - Tarde

Local: Auditório IFCE

13:00 às 17:00 h

Minicurso: Boas Práticas Laboratoriais - BPL

Instrutores: Francisco Stéferson Portela Lima
Mariana Santiago Silveira

16/03/2017 (Quinta-feira) - Manhã

Local: Auditório IFCE

08:00 – 09:40 h

Apresentações de Trabalhos (Exposição Oral)

09:40 – 11:00 h

Palestra de Encerramento:

Limnologia e Gestão de Reservatórios do Semiárido Brasileiro.

Palestrante:

Profa. Maria da Conceição de Souza - UECE *Campus* Limoeiro do Norte.

11:00 h

Premiação dos Trabalhos

16/03/2017 (Quinta-feira) - Tarde

13:00 às 17:00 h

Minicurso 1: Introdução a Reatores Químicos e Biológicos.

Instrutor: José Gilmar da Silva do Nascimento - PÓSDEHA/UFC.

Local: Sala 3 (Bloco de Recursos Hídricos).

Minicurso 2: Identificação de Grupos de Microalgas Continentais Brasileiros.

Instrutora: Profa. Maria da Conceição de Souza - UECE *Campus* Limoeiro do Norte.

Local: Laboratório de Biologia (Bloco Didático).

II Workshop dos Laboratórios LAAE / LAMAE - IFCE - *Campus Sobral*

15 e 16 de Março de 2017

COMISSÃO ORGANIZADORA

Profa. Mayara Carantino Costa

Eixo Ambiente e Saúde – IFCE *Campus Sobral*
Responsável Técnica do LAAE
mcarantino@gmail.com

Prof. Francisco Rafael Sousa Freitas

Eixo Ambiente, Saúde e Segurança – IFCE *Campus Sobral*
Responsável Técnico do LAMAE
freitas.sousa@gmail.com

COMISSÃO CIENTÍFICA

Prof. Francisco Amilcar Moreira Junior - IFCE *Campus Sobral*
Profa. Maria da Conceição de Souza - UECE *Campus Limoeiro do Norte*
Profa. Yannice Tatiane da Costa Santos - IFCE *Campus Juazeiro*
José Gilmar da Silva do Nascimento – PÓSDEHA / UFC

MINICURSOS

1. Boas Práticas Laboratoriais - BPL

Público-Alvo: Alunos, bolsistas, monitores, voluntários que atualmente desenvolvem pesquisas, ou estágio nos laboratórios LAAE/LAMAE, e demais laboratórios do IFCE *Campus Sobral*.

Instrutores: **Francisco Stéferson Portela Lima**

Tecnólogo em Saneamento Ambiental (FATEC/CENTEC); Especialista em Meio Ambiente (UVA).

Mariana Santiago Silveira

Engenheira de Alimentos; Doutora em Engenharia Química (UFC).

Programa do Minicurso: Constará de uma parte introdutória sobre as boas práticas nos usos de reagentes, equipamentos e cuidados com vestimenta, vidrarias, etc; bem como, os procedimentos padrão relativos a incidentes e medidas mitigadoras de danos, sendo dividido em cuidados com as análises físico-químicas e biossegurança.

A parte prática ficará dividida entre os Laboratórios de Análise de Águas e Efluentes (LAAE) e o Laboratório de Microbiologia de Alimentos, para observação e instrução quando ao funcionamento dos equipamentos.

2. Introdução a Reatores Químicos e Biológicos

Público-Alvo: Alunos dos cursos do Eixo Ambiente, Saúde e Segurança; pesquisadores dos laboratórios de Análises Físico-químicas de Águas e Efluentes - LAAE e Análises Microbiológicas de Águas e Efluentes - LAMAE e demais interessados.

Instrutor: **José Gilmar da Silva do Nascimento**

Engenheiro Químico; doutorando em Saneamento Ambiental (UFC).

Programa do Minicurso: O minicurso versará sobre os seguintes tópicos: Definição de reator; Tipos de reatores (Químicos e biológicos); Escolha de reatores para diferentes processos; Tipos de regime trabalho para reatores (Contínuo ou batelada); Determinação da lei de velocidade para escolha de reatores.

3. Identificação de Grupos de Microalgas Continentais Brasileiros

Público-Alvo: Alunos dos cursos do Eixo Ambiente, Saúde e Segurança; pesquisadores dos laboratórios de Análises Físico-químicas de Águas e Efluentes - LAAE e Análises Microbiológicas de Águas e Efluentes - LAMAE e demais interessados no tema.

Instrutora: **Maria da Conceição de Souza**

Bacharel e Licenciada em Ciências Biológicas (UECE); Mestre em Ecologia(UFRN). Professora substituta da UECE, *Campus* de Limoeiro do Norte.

Programa do Minicurso: Compreensão das características de cada grupo taxonômico de microalgas continentais do Brasil; Diferenciação dos grupos de cianobactérias, clorofíceas, diatomáceas, euglenofíceas e criptofíceas; Identificação das características inerentes a cada grupo; Compreensão da função das estruturas presentes na célula de cada grupo de microalga.

INSCRIÇÕES

As inscrições para os minicursos estão sendo realizadas no LAAE (Bloco de Recursos Hídricos), no período das 8:00 às 11:00 h e 14:00 às 17:00 h do dia 06 à 13/03.