



# I WORKSHOP

## DE PETRÓLEO, ENERGIA, AMBIENTE E TECNOLOGIA

02 - 05 DE MARÇO DE 2020

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - AUDITÓRIO DE VIDEOCONFERÊNCIA

AV. ADEMAR DE BARROS S/Nº - ONDINA - SALVADOR - BAHIA

# PROGRAMAÇÃO

## 02 DE MARÇO (SEGUNDA-FEIRA)

**08:00**

**PROF<sup>a</sup> GISELE HADLICH**  
**PROF<sup>o</sup> ANTÔNIO FERNANDO**

**Abertura do Workshop**

### **SESSÃO DE BIORREMEDIAÇÃO E BIOTECNOLOGIA**

Mediação: Danúsia Lima

**08:30**

**RAIANY SANTOS**

Qualidade da água na Chapada Diamantina: uma análise da saúde ambiental da APA Marimbus/Iraquara

**08:45**

**ELISEU LACERDA**

Cultivo de microalgas utilizando hidrolisado do bagaço de cana de açúcar como fonte de carbono em vista à economia circular

**09:00**

**TARLEY ALMEIDA**

Tratamento de águas residuais urbanas utilizando microalgas: Um potencial para geração de biopolímero

**09:15**

**ISADORA MACHADO**

Remoção de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em água produzida utilizando microalgas marinhas

**09:30**

### **COFFE BREAK**

**09:45**

**GABRIELA DOS SANTOS**

Desenvolvimento de fotobiorreator para remoção de HPA's de água produzida utilizando microalgas marinhas

**10:00**

**ELÍSIO SANTOS**

Fitorremediação no tratamento de sedimento de manguezal contaminado por componentes do petróleo

**10:15**

**JANAINA FIGUEIREDO**

Atividade enzimática em sedimento de manguezal contaminado por hidrocarbonetos de petróleo

**10:30**

**MARIANA COUTINHO**

A influência da densidade e diversidade bacteriana na biodegradação de HPAs em processos de biorremediação e fitorremediação de petróleo

**10:45**

**MARIA SOUSA**

Influência da densidade e da diversidade bacteriana de rizosfera de *Rizophora mangle* para a biorremediação e fitorremediação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (HTPs)

**11:00**

**SÂMARA MATOS**

Fitorremediação como alternativa para remoção de metais pesados em solo contaminado da cidade de Santo Amaro - BA

**11:15**

**MÁRIO SILVA**

Monitoramento de água residual de um sistema de fitorremediação

**11:30**

**LORRANE BRITO**

Monitoramento das plantas de sistema de fitorremediação para remoção de metais pesados

**11:45**

## **ALMOÇO**

### **SESSÃO DE BIORREMEDIAÇÃO E BIOTECNOLOGIA**

Mediação: Ícaro Moreira

**13:00**

**MILENA RIGAUD**

Avaliação da qualidade do óleo proveniente da mamona após a fitorremediação do solo contaminado por metais da cidade de Santo Amaro - BA

**13:15**

**REBECA PAIXÃO**

Estudo da utilização da fibra de sisal tratada na limpeza de petróleo derramado em ambiente marinho

**13:30**

**CÉLIA MAIA**

Avaliação da qualidade do óleo proveniente da mamona após a fitorremediação do solo contaminado por metais da cidade de Santo Amaro - BA

**13:45**

**RAFAELA GARCÊS**

Influência da salinidade e temperatura na adsorção de petróleo utilizando fibras de coco pré-tratadas

**14:00**

**INGRID SANTOS**

Degradação Fotocatalítica com TiO<sub>2</sub> de HPA em matrizes aquosas

**14:15**

**CLAUDINÉIA SOUZA**

Fotocatálise na degradação de microplástico e 4-Clorofenol

**14:30**

**TAMIRES MATOS**

Otimização do método extração de contaminantes emergentes em água

### **SESSÃO DE QUÍMICA ANALÍTICA**

Mediação: Jucelino Silva

**14:45**

**MILENA MARLIM**

Otimização de microextração líquido-líquido dispersiva de HPA prioritários em matriz aquosa

**15:00**

**SAMIR DOS SANTOS**

Extração assistida por ultrassom para determinação de constituintes inorgânicos em amostras de essência alimentícia por ICP OES, após aplicação de um planejamento fatorial fracionário

**15:15**

**HUMBERTO DA SILVA**

Solubilização alcalina empregada no preparo de amostras de rações para cães e gatos com análise por ICP OES

**15:30**

**COFFE BREAK**

**15:45**

**ITANA BARROS**

Determinação e avaliação de constituintes inorgânicos presentes em petisco de consumo animal

**16:00**

**NICOLE SANTOS**

Determinação de Ca, K, Na, P e S em rações úmidas para cães e gatos empregando ICP OES

**16:15**

**SIDIMAR SANTOS**

Determinação de itérbio em poeira urbana empregando amostragem em suspensão por HR-CS GF AAS

## **03 DE MARÇO (TERÇA-FEIRA)**

**08:30 - 17:00**

**AUDITÓRIO A**

**AGILENT**

Curso Para Usuários de LC & LCMS: Fundamentos e práticas avançadas em análises laboratoriais

**SESSÃO DE GEOQUÍMICA AMBIENTAL**

Mediação: Ilene Matano

**AUDITÓRIO DE  
VIDEOCONFERÊNCIA**

**08:00**

**ÍCARO MOREIRA  
SARAH SOARES**

Óleo na costa do Nordeste Brasileiro e a aplicação da Geoquímica forense e remediação

**08:30**

**MAELLY LIMA**

Avaliação da Adsorção de Metais em Amostras de Sedimento Coletados no Estuário do rio Joanes

**08:45**

**GUILHERME MESQUITA**

Determinação de metais traço em poeira de estrada em municípios da Região Metropolitana de Salvador - RMS, Nordeste, Brasil

**09:00**

**ÉRICLES ALMEIDA**

Monitoramento da *Ricinus Communis* (Mamona) Contaminada pela Fábrica de Chumbo em Santo Amaro - BA

**09:15**

**TAINARA NUNES**

Monitoramento do solo contaminados pela fábrica de chumbo em Santo Amaro - BA

**09:30**

**ERICK SOUSA**

Ambientes litorâneos na Baía de Todos os Santos, Bahia, Brasil

**09:45**

## **COFFE BREAK**

**10:00**

**CAROLINA OLIVEIRA**

Biogeoquímica dos sedimentos de manguezal do estuário do Serinhaém - BA

**10:15**

**JADE DOS SANTOS**

Caracterização geoquímica do sedimento da porção oeste da BTS em localidades com atividade de carcinicultura

**10:30**

**IASMIN GARGUR**

Variações nas fontes da matéria orgânica depositada na lagoa de Santo Antônio - Santa Catarina - Brasil

**10:45**

**SAMIRES MOURA**

Mudanças temporais na deposição de matéria orgânica durante diferentes estágios de sucessão de um manguezal

**11:00**

**TIAGO LIMA**

Análise de HPAs em testemunhos sedimentares do Rio Jaguaripe -BA

**11:15**

**ARTHUR DE ASSIS**

Bioacumulação de metais em molusco bivalve *Crassostrea rhizophorae* expostos à contaminação por petróleo



**11:30**

**ADRIELE MARTINS**

Caracterização da distribuição de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos e contaminantes emergentes em distintas matrizes da Baía de Todos os Santos (BA)

**11:45**

## **ALMOÇO**

### **SESSÃO DE GEOQUÍMICA AMBIENTAL**

Mediação: Sarah Soares

**13:00**

**ANA BARBOSA**

Tratado Antártico e o Brasil

**13:15**

**CARLOS LENTINI**

Projeto MEPHYSTO

**13:30**

**LUIS MENDONÇA**

Projetos PROANTAR

**13:45**

**TATIANE COMBI**

Projeto CARBMET

**14:00**

**IASMIN GARGUR**

A experiência de um pós-graduando na Antártica

**14:15**

**MESA REDONDA**

O POSPETRO/IGEO/UFBA na Antártida

**14:30**

**CLARA D'ONOFRIO**

Caracterização e identificação de microplásticos em sedimento de manguezal na Baía de Todos os Santos

14:45

LAÍS SOUZA

Uso de marcadores geoquímicos na identificação das fontes de matéria orgânica para os sedimentos superficiais da Baía de Todos os Santos (Bahia, Brasil)

15:00

LARISSA OLIVEIRA

Perfis de *n*-alcanos em folhas de mangue do litoral norte do Estado da Bahia

15:15

## BREAK

15:30

GABRIEL MENDES

Padrões de acumulação de *pellets* em praias arenosas, seus impactos na macrofauna bentônica e sua utilização como ferramenta de descontaminação de água

15:45

JULIANA SOUZA

Mudanças temporais nas fontes da matéria orgânica depositada no manguezal do estuário do rio Jaguaripe (BA, Brasil)

16:00

MARIANA FIGUEIREDO

Ocorrência de compostos orgânicos presentes em filtros solares nas praias de Salvador (BA - Brasil)

## SYMPOSIUM OF THE GEOQPETROL PROGRAM

### SCHEDULE



## MARCH 04 (WEDNESDAY)

08:15

OLIVIA MARIA CORDEIRO (COORDINATOR)

ANTÔNIO FERNANDO (VICE COORDINATOR)

ADVANCED MOLECULAR CHARACTERIZATION



**GEOQPETROL - GEOMICRO PROJECT: Microbial Biotechnology Applied to the Biodegradation of Petroleum and Recovery of Degraded Areas**

## Genomic

**08:45**

**ADONILSON NETO**

Funcional genomic profile of oil-degradating microbial: Optimizing RNA extraction

**LAVÍNIA CONCEIÇÃO**

Microbial consortium efficiency of alkane degradator during Biorremediation of sediment of manguezal with petroleum

**ISANA BARRETO**

Temporal degradation of petroleum by microbial consortia: Identification of the species most active in bioremediation

## Metabolic

**09:40**

**BRUNA PINHEIRO**

Evaluation of metabolites generated by petroleum degrading microorganisms: Solid phase microextraction via headspace applied to metabolomics

**BEATRIZ BRASIL**

Evaluation of metabolites generated by petroleum degrading microorganisms: Qualitative studies of isolates: their relationship with organic solvents

**10:00**

## BREAK

## Proteomic

**10:20**

**CAMILA PAIM  
MILENA PIMENTEL  
JOÃO PINCHEMEL**

Prospection of oil-degrading enzymes in microbial consortium

**EVELIN FRANCO**

Optimization of bioprocess efficiency applied to mangrove sediment contaminated by oil from the Recôncavo basin

## Metagenomic

**11:00**

**DAIANE APARECIDA  
DIEGO OLIVEIRA**

Metagenomic diversity and responses of functional genes of the microbial communities of sediments the mangroves

## Bioproducts

**11:40**

**DANÚSIA LIMA  
LARISSA ANDARACI**

Offshore oil: Use of microbial consortium for water remediation

**12:00**

**13:30**

## BREAK

**14:50**

GEOMICRO PROJECT: Meeting to evaluate the Project

## MARCH 05 (THURSDAY)

**“RESEARCHES IN PETROLEUM SYSTEMS OF BRAZILIAN SEDIMENTARY BASINS”**

**08:30**

**DIEGO NERY  
SHIRLEY LIMA**

Evaluation of Conventional Petroleum Systems of the Recôncavo Basin

**HÉLIO SEVERIANO  
URÂNIA CONCEIÇÃO  
ANA PAULA ARAÚJO**

Evaluation of Conventional Petroleum Systems of the Tucano-Jatobá Basin

**10:00**

## **BREAK**

EVALUATION OF UNCONVENTIONAL BRAZILIAN PETROLEUM SYSTEMS (Generation Promoted by the Heat of Intrusive Igneous Rocks)

**10:20**

**NICOLAS AMÂNCIO  
NEILA CALDAS  
JAQUELINE TELES**

Studies of Unconventional Petroleum Systems of the Parnaíba Basin

**10:50**

**IASMINE MACIEL  
VITORIA MEIRELLES  
MATHEUS PEREIRA**

Studies of Unconventional Petroleum Systems of the Amazonas Basin

**11:30**

## **LUNCH**

**13:00**

## **POSTER SESSION**

**14:00**

**AYANA SILVA  
CINTIA MARTINS  
LAURO SANTOS  
NEIVA NASCIMENTO**

Studies of Unconventional Petroleum Systems of the Paraná Basin

**14:50**

## **BREAK**

**15:00**

## **DOCTORAL INTERNSHIP**

# MARCH 06 (FRIDAY)

## GEOQPETROL PROGRAMME - COORDINATORS MEETING

**08:30** GEOQPETROL - PS Project  
Meeting to evaluate the Project: Recôncavo Basin and Tucano -Jatobá Basin

**10:00**

**BREAK**

**10:15** GEOQPETROL - PS Project  
Meeting to evaluate the Project: Parnairba, Amazonas, and Paraná Basin