



Laboratório de Eletroquímica  
Ambiental e Aplicada

Realização:



GOVERNO DO ESTADO  
DO RIO GRANDE DO NORTE



Programa de Pós-Graduação  
em Química



**ISE Satellite Student Regional  
Symposium on Electrochemistry  
3rd Environmental Electrochemistry Meeting**

*Alternativas inovadoras e limpas.*

De 10 à 13 de Novembro | Auditório do CCET

## III Semana de Eletroquímica Ambiental

### Inscrição

Secretaria do PPGQ / Instituto de Química  
Laboratório de Eletroquímica Ambiental e Aplicada - LEAA

Fone: (84) 98825-9092

3215-3825 (Secretária PPGQ)

E-mail (formulário de inscrição):

leaa\_ufrn@yahoo.com.br

Taxa de Inscrição: R\$ 30,00

25/09/2015 - Início das inscrições

01/11/2015 - Prazo final para inscrição

*Nagas limitadas!*

# 10

8h - Entrega de material - Secretaria  
8h45 - Abertura Oficial

9h - 10h  
Prof<sup>o</sup> Almir Spinelli - UFSC  
- Impressão eletroquímica 3D de metais.

10h - 10h20  
Jovem Pesquisador

10h20 - 10h50 break

10h50 - 12h  
Prof<sup>o</sup> Enric Brillas - UB/Espanha  
- Eletro-Fenton e processos relacionados para a descontaminação de águas residuais com compostos orgânicos.

12h - 14h - almoço

14h - 15h20  
Prof<sup>a</sup> Rosa M. Q. Ferreira - UC/Portugal  
- Processos químicos e eletroquímicos avançados de oxidação para tratamento de efluentes.

15h20 - 16h20  
Prof<sup>a</sup> Aurea Echeverria - UFRJ  
- Avaliação eletroquímica do uso de extrato vegetal em formulações com inibidor orgânico de corrosão.

16h20 - 16h40 - break

16h40 - 17h40  
Prof<sup>o</sup> Giuseppe A. Câmara - UFMS  
- Síntese, estrutura e estabilidade de eletrocatalisadores usados na eletro-oxidação de álcoois.

# 11

9h - 10h  
Prof<sup>o</sup> Hamilton Varela - IQSC-USP  
- Oxidação eletrocatalítica de moléculas orgânicas pequenas: oscilações, mecanismo e eficiência.

10h - 10h20  
Jovem Pesquisador

10h20 - 10h50 break

10h50 - 12h  
Prof<sup>o</sup> Manuel A. Rodrigo - UCLM/Espanha  
- Tratamento eletroquímico de solos  
VIDEOCONFERÊNCIA

12h - 14h - almoço

14h - 15h20  
Prof<sup>o</sup> Daniel Pontes - UFRN  
- Eletroquímica aplicada à química de coordenação.

15h20 - 17h20  
Minicurso Metrohm  
Técnicas Eletroanalíticas  
André Guimarães de Oliveira

17h20 - 17h40 - break

# 12

9h - 10h  
Prof<sup>a</sup> Adriana Nunes Correia - UFC  
(Bio)sensores: ferramentas versáteis para a determinação de contaminantes emergentes.

10h - 10h20  
Jovem Pesquisador

10h20 - 10h50 break

10h50 - 12h  
Prof<sup>o</sup> Marco A. Quiroz - UDLAP/México  
- Produção de hidrogênio por eletro e fotoeletro-oxidação de contaminantes biorefratários - VIDEOCONFERÊNCIA

12h - 14h - almoço

14h - 15h20  
Prof<sup>o</sup> Ricardo Salazar - USACH/Chile  
- Eletro-oxidação: O processo eletroquímico mais utilizado na remoção de poluentes orgânicos.

15h20 - 16h20  
Prof<sup>o</sup> Luiz H. Gasparotto - UFRN  
- Nanoestruturas de metais nobres como eletrocatalisadores.

16h20 - 16h40 - break

16h40 - 17h40  
Prof<sup>a</sup> Suely S. L. Castro - UERN/Mossoró  
- Inativação, lise e degradação de subprodutos de *saccharomyces cerevisiae* por eletro-oxidação.

# 13

9h - 10h  
Prof<sup>o</sup> Giancarlo Banda - UNIT  
- Um método alternativo para a síntese de ânodos dimensionalmente estáveis.

10h - 10h20 break

10h20 - 11h20  
Prof<sup>o</sup> Eliane B. Cavalcanti - UNIT  
Processos combinados no tratamento da água produzida.

11h20 - 12h20  
Prof<sup>o</sup> Artur de Jesus Motheo - IQSC-USP  
Sinergismo na aplicação de sonólise, fotólise e eletroquímica na degradação de substâncias orgânicas.

