

# II Workshop LUSO-BRASILEIRO

## (Bio)Sensores e Tecnologias Eletroquímicas para Contaminantes Emergentes

6 Julho de 2022

Horário : 9:00 às 12:00

### PROGRAMA

#### Sessão de abertura

**Izaura Cirino Nogueira Diógenes**  
Universidade Federal do Ceará, Brasil

**Pedro de Lima-Neto**  
Universidade Federal do Ceará, Brasil

**Simone Morais**  
REQUIMTE-LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal

Universidade Federal do Ceará  
Anfiteatro da Pós-Graduação em Química  
Bloco 940, Campus do Pici

#### 1ª Sessão

(Cada palestra com duração de 25 min + 5-10 min discussão)

##### (BIO)SENSORS: PROMISING TOOLS FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

**Simone Morais**  
REQUIMTE-LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal

##### SIMPLE AND HIGHLY SENSITIVE UNMODIFIED ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR 17 $\alpha$ -ETHINYLESTRADIOL DETECTION IN FISH

**Álvaro Torrinha**  
REQUIMTE-LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugal

##### CAN COMPUTATIONAL CHEMISTRY HELP US TO UNDERSTAND THE ELECTRON TRANSFER REACTION ON ELECTRODE SURFACE?

**Pedro de Lima Neto**  
Departamento de Química Analítica e Físico-Química, Centro de Ciências, Universidade Federal do Ceará

#### Intervalo

#### 2ª Sessão

(Cada palestra com duração de 25 min + 5-10 min discussão)

##### ELECTROLYTIC PROCESSES APPLIED TO THE TREATMENT OF WATER AND INDUSTRIAL EFFLUENTS: ELECTROCOAGULATION - FLOTATION.

**André Gadelha de Oliveria**  
Universidade de Fortaleza

##### WASTEWATER INTO ENERGY: HOW MICROBIAL FUEL CELLS CAN MAKE THAT HAPPEN

**Fernanda Leite Lobo**  
Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental, Universidade Federal do Ceará

### Informações

A Participação é gratuita, mas de inscrição obrigatória

<https://forms.gle/wtXrjvwkssa7wKBN7>

Será emitido um certificado de presença

#### Financiamento

#### Comissão Organizadora

CECs(Bio)Sensing (PTDC/ASP-PES/29547/2017) é cofinanciado pelo POCI e pela FCT na sua componente OE. A componente da UFC (Brasil) é financiada pela FUNCAP (refª FCT-00141-00011.01.00/18).

Adriana Correia (Universidade Federal do Ceará, Brasil)  
Álvaro Torrinha (REQUIMTE-LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto)  
Pedro de Lima-Neto (Universidade Federal do Ceará, Brasil)  
Simone Morais (REQUIMTE-LAQV, Instituto Superior de Engenharia do Porto)

Cofinanciado por:

