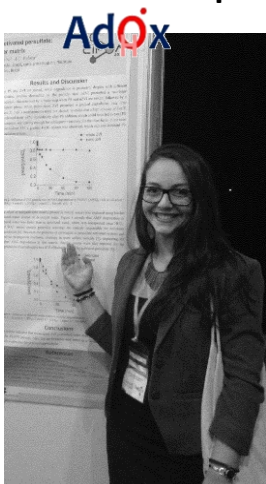


Minicurso: Processos Oxidativos Avançados para remoção de poluentes persistentes



Docente: Dr.ª Cátia Graça (Grupo de pesquisas AdOx, PQI-USP)

Apoio: PROCAD (Programa de Cooperação Acadêmica Nacional da CAPES)

Realização: 8 a 12 de Janeiro de 2018

Carga horária: 40 horas (20h presenciais)

Localização: aulas teóricas no auditório do NUPEG e práticas no laboratório de informática e FOTEQ também do Núcleo de Pesquisa e Ensino em Petróleo e Gás – NUPEG da UFRN.

Destinatários: Alunos de Engenharia Química, Química, Engenharia Ambiental e Áreas Afins da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), tanto de graduação como de pós-graduação, com interesse em processos avançados de tratamento de águas.

Objetivos: Pretende-se que cada aluno, após este curso, seja capaz de reconhecer a necessidade de desenvolver novas tecnologias de tratamento de águas perante a problemática ambiental apresentada, distinguir entre os diversos processos oxidativos avançados (POA) existentes e saber operar um reator fotoquímico.

Estrutura do curso: 20 h teórico-computacionais (das 8h às 12h, de 8/01 a 12/01) e uma aula prática no lab. com a duração de 2,5h, quarta-feira dia 10/01/2018.

Tópicos a serem abordados:

- 1) **Módulo I:** Problemática ambiental e porquê POA?-
- 2) **Módulo II:** POA homogêneos e heterogêneos
- 3) **Módulo III:** Aplicação da luz solar nos POA
- 4) **Módulo IV:** Atividade prática
- 5) **Módulo V:** Tratamento dos resultados experimentais

Os interessados deverão comunicar diretamente com o Prof. Osvaldo Chivone Filho por e-mail: osvaldo@eq.ufrn.br para informações e inscrições.