



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Rua Almino Afonso, 478 - Bairro Centro, Mossoró/RN, CEP 59610-210 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - <http://portal.uern.br/>
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES

Obrigatória: Não **Carga Horária:** 60 **Créditos:** 04

Linha de Pesquisa: Tecnologia ambiental

Ementa: Fundamentos dos processos convencionais de tratamento de águas e efluentes. Processos Oxidativos Avançados com ênfase nos processos eletroquímicos, fotocatalíticos e baseados na química do Fenton.

Referencial Bibliográfico

BUSTILLO-LECOMPTE, C. Advanced Oxidation Processes: Applications, trends, and prospects. London: Ed. IntechOpen, 2020.

CAMPOS, M. L. A. M. Introdução à biogeoquímica de ambientes aquáticos. Campinas: Editora Átomo, 2010.

ERVIM, L.; FAVERO, L. O. B.; LUCHESE, E. B. Introdução à química da água: ciência, vida e sobrevivência. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2009.

LIBÂNIO, M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. São Paulo: Editora Átomo, 2005. LUCAS, M. S.; PERES, J. A. S.

Processos de Oxidação Avançados: Fundamentos teóricos e aplicações ao tratamento de águas e efluentes. Portugal: Ed.

UTAD, 2011 LUCAS, M. S.; PERES, J. A.; LI PUMA, G. Advanced Oxidation Processes for water and wastewater treatment.

Suiça: Ed. MDPI, 2021.

Artigos científicos e de revisão publicados em periódicos nacionais e internacionais indexados.



Documento assinado eletronicamente por **Cynthia Cavalcanti de Albuquerque, Coordenador(a) da Unidade**, em 09/05/2025, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33627106** e o código CRC **349BA9A3**.