UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | JOINVILLE CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2019/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
12/06/19

PALESTRANTE:
Profa. Dra. Alessandra Emanuele Tonietto [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina (Departamento de Química)

TÍTULO DA PALESTRA:
Especiação de metais em um ambiente eutrofizado e sua interação com a matéria orgânica dissolvida.

RESUMO:

A degradação ambiental dos ecossistemas aquáticos fomenta estudos sobre interações envolvendo matéria orgânica dissolvida (MOD), metais traço e a biota aquática. A MOD pode alterar a especiação dos metais, modificando sua biodisponibilidade e toxicidade para a biota. O termo especiação de metais refere-se à distribuição do metal entre várias formas ou espécies, as quais podem, ou não, ser consideradas biodisponíveis. O objetivo deste seminário é apresentar parte dos resultados de uma pesquisa que avaliou a especiação de cádmio, chumbo, cobre e zinco na água de um reservatório sujeito a atividades antrópicas e a interação destes metais com excretados algais, oriundos do mesmo ambiente. Os resultados obtidos mostram como fatores físico-químicos e biológicos afetam a especiação dos metais em ambientes aquáticos eutróficos e contaminados.