

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS**

2024/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

12/06/24

PALESTRANTE:

Thassiana Camargo (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

Desreguladores Endócrinos: Um Levantamento Bibliográfico sobre o Triclosan.

RESUMO:

O crescimento global na produção de produtos químicos contribuiu para o surgimento dos desreguladores endócrinos (DEs), que são substâncias não naturais capazes de interferir na ação hormonal. Essa contaminação pode ocorrer por diversos meios, como resíduos de pesticidas industriais, recipientes de alimentos, produtos de higiene pessoal, entre outros. Um exemplo é o triclosan (TCS), inicialmente patenteado como herbicida e depois usado como antibacteriano, cujos resíduos na natureza promovem o desenvolvimento de bactérias resistentes a antibióticos. O TCS é considerado um DE emergente, associado a distúrbios reprodutivos em diversas espécies. Estudos indicam a possibilidade de substituição do TCS pelo óleo essencial de *Melaleuca alternifolia*, com resultados satisfatórios, abrindo caminho para alternativas menos prejudiciais ao meio ambiente e à saúde.