

# PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA SEMINÁRIOS

## 2022/2 - PPGQ / SEM I e II

DATA:

16/11/22

#### **PALESTRANTE:**

Rizia Maria Raimondi (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

## **INSTITUIÇÃO:**

UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina

### **TÍTULO DA PALESTRA:**

Ecotoxicologia e suas possíveis aplicações.

#### **RESUMO:**

A ecotoxicologia é a ciência que estuda os efeitos nocivos causados por substâncias químicas sobre organismos vivos. Testes de toxicidade são ferramentas desejáveis para avaliar a qualidade das águas e a carga poluidora de efluentes, aliado a análises físico-químicas tradicionalmente realizadas; enquanto as análises químicas identificam e quantificam as concentrações das substâncias tóxicas, os testes de toxicidade avaliam o efeito dessas substâncias sobre sistemas biológicos. Dessa forma, testes de toxicidade são importantes para avaliar o potencial de risco ambiental dos contaminantes, uma vez que somente as análises químicas não possibilitam esse tipo de avaliação.