



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS – GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



SÚMULA DA DISCIPLINA DO PPGQ/UFPA

DISCIPLINA: **POLUENTES INORGÂNICOS** (disciplina eletiva)

a) **Código da disciplina:** PPGQI0044

b) **Carga Horária:** 60h

c) **Créditos:** 4

d) **Ementa:** A disciplina Poluentes inorgânicos explora a relação entre a química dos metais tóxicos e o meio ambiente do ponto de vista químico. Uma nova abordagem e estrutura didática alternativa tornam a aprendizagem mais flexível. A disciplina aborda novos problemas ambientais na perspectiva mundial como a contaminação do ambiente pelo mercúrio, a contaminação do ambiente pelos resíduos tóxicos e tenta relacioná-los com os problemas regionais. A disciplina foi estruturada em três partes: Substâncias tóxicas, resíduos tóxicos e poluição química. Os capítulos serão abordados de forma individual e independente sem perder de vista o contexto geral. A bibliografia recomendada abrange os tópicos propostos e a bibliografia complementar aborda alguns assuntos de suma importância para a química ambiental e que requerem um estudo mais específico de seu conteúdo.

e) **Bibliografia**

- 1) BAIRD, Colin; CANN, Michael. **Química Ambiental**. 4º edição, Bookman Companhia Editora Ltda., 2011. 844 p.
- 2) GIRARD, James E. **Princípios de Química Ambiental**. 2º edição, LTC, 2013. 438 p.
- 3) SOUZA, Mariana. **Processos Inorgânicos**. 1º edição, SYNERGIA, 2012. 252 p.
- 4) DUARTE, Armando et al. **Ecotoxicologia e remoção de poluentes**. 9º edição, Instituto Piaget, 2002. 252 p.

Programa de Pós – Graduação em Química (PPGQ-ICEN/UFPA)

Endereço: Rua Augusto Corrêa, 01 – Campus Universitário Básico do Guamá
Belém - Pará – Brasil – CEP: 66.075 - 110

5) PLANT, JANE *et al.* **Pollutants, Human Health and the Environment: A Risk Based Approach.** 2º edição, Wiley, 2013.