



1. Disciplina

02115P – Processos em Contaminantes Orgânicos

Professor Responsável: Marcelo G. M. D'Oca, Gilberto Fillmann

Nível: Doutorado

Carga horária: 45 horas

Créditos: 03

Caráter: Eletivo

Duração: Semestral

Área de concentração: Química Orgânica

Lotação: Escola de Química e Alimentos da FURG.

2. Ementa

A disciplina tem como objetivo transmitir os conceitos básicos dos processos que envolvem a formação, distribuição, ciclagem, mecanismos de transporte, assimilação e transferência ao longo da cadeia trófica, degradação dos principais contaminantes orgânicos encontrados nos compartimentos bióticos e abióticos dos ambientes aquáticos.

3. Bibliografia Básica

1. A. H. NEILSON, Organic Chemicals in the Aquatic Environment: Distribution, Persistence and Toxicity, CRC Press, 1994.
2. A. H. NEILSON, Organic Chemical: An Environmental Perspective, CRC Press, 2000.
3. R. P. SCHWARZENBACH, P. M. GSCHWEND, D. M. IMBODEN, Environmental Organic Chemistry, John Wiley & Sons Inc., 1993.