



### **1. Disciplina**

02113P – Poluição Aquática

Professor Responsável: Ednei G. Primel, Gilberto Fillmann

Nível: Doutorado

Carga horária: 45 horas

Créditos: 03

Caráter: Eletivo

Duração: Semestral

Área de concentração: Química Analítica

Lotação: Escola de Química e Alimentos da FURG.

### **2. Ementa**

Principais contaminantes orgânicos e seus aspectos ambientais. Importância, ocorrência, fontes e ciclagem dos contaminantes no ambiente aquático. Principais efeitos e impactos dos contaminantes orgânicos no ambiente aquático. Método de identificação e quantificação de contaminantes orgânicos em amostras ambientais. Programas de monitoramento ambiental.

### **3. Bibliografia Básica**

1. P. ABEL, Water Pollution Biology, Taylor & Francis, 1998.
2. J. A. B. NETO, M. WALLNER-KERSANACH, S. M. PATCHINEELAM, Poluição Marinha, Interciência, 2008.
3. R. CLARK, Marine Pollution, Oxford University Press, 2001.
4. M. J. KENNISH, Practical Handbook of Estuarine and Marine Pollution, Boca Raton, 1997.
5. F. FIFIELD, D. KEALEY, Principles and Practices of Analytical Chemistry, Blackwell Science, 2000.
6. R. SCHWARZENBACH, P. GSCHWEND, D. IMBODEN, Environmental Organic Chemistry, John Wiley & Sons, 1993.
7. D. WILLIAMS, I. FLEMING, Spectroscopic Methods in Organic Chemistry, McGraw-Hill, 2001.