



Universidade Federal do Ceará

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:	
1.1 Programa	Química
1.2 Código:	
2. MODALIDADES:	
Mestrado (X)	Doutorado (X)
3. TURNO(S)	
Diurno (X)	Noturno ()
4. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:	
Nome:	Química Ambiental
Código:	CEP9599
Carga Horária:	96 horas
Nº de Créditos:	06
Optativa:	Sim (X) Não ()
Obrigatória:	Sim () Não (X)
Área de Concentração:	Química Analítica
5. PROFESSOR RESPONSÁVEL:	
Elisane Longhinotti Helena Becker	
6. EMENTA:	
Introdução a Química Ambiental. A atmosfera. O ambiente terrestre. Oceanos. Legislação ambiental.	
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA:	
Introdução ao curso. A atmosfera: fontes naturais. Química da estratosfera: a camada de ozônio. Química e poluição da troposfera. Efeito estufa e aquecimento global. Ambiente terrestre: resíduos, solos e sedimentos. Intemperismo. A química das águas naturais. Poluição. Purificação e remediação. Os oceanos: características físicas e químicas da água do mar. Poluição.	

Legislação ambiental.

8. FORMA DE AVALIAÇÃO:

- Avaliação teórica – 100%
- Frequência igual ou superior à 75%

9. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. ANDREWS, J.E., BRIBLECOMBE, P., JICKELLS, T.D., LISS, P.S. An Introduction to Environmental Chemistry. Blackwell Science Ltd, Oxford. 1996. 209p.
2. BAIRD, C. Química Ambiental. Tradução Maria Angeles L. Recio e Luiz Carlos M. Carrera. 2, ed. Porto Alegre, Bookman, 2002. 622p.
3. LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; LUCHESE, E. B. **Introdução à Química da água. Ciência, vida e sobrevivência.** LCT. Rio de Janeiro. 2009. 604p.
4. MANAHAN, S.E. Fundamentals of Environmental Chemistry. Lewis Publishers, London. 1993. 844 p.

Complementar

1. Artigos Científicos