



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:

1.1 Programa Química

1.2 Código:

2. MODALIDADES:

Mestrado ()

Doutorado ()

3. TURNO(S)

Diurno ()

Noturno ()

4. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

Nome: Química Ambiental

Código: CEP9599

Carga Horária: 96 horas

Nº de Créditos: 06

Optativa: Sim () Não ()

Obrigatória: Sim () Não ()

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

Fortaleza, 30 de julho de 2021

Profa. Dra. Izaura Cirino Nogueira Diógenes
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química



Documento assinado eletronicamente por **IZAURA CIRINO NOGUEIRA DIOGENES, Coordenador**, em 30/07/2021, às 17:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2160388** e o código CRC **D606A295**.

Av. Humberto Monte, s/n - Campus do Pici - Bl 940, Fortaleza/CE, CEP 60.455-970
Fone: (85) 3366-9981/E-mail: pgquimufc@dqi.ufc.br - site: www.pgquim.ufc.br

Referência: Processo nº 23067.027265/2020-38

SEI nº 2160388