



QFL1601 – Química Ambiental I

Informações gerais sobre a disciplina

Prof. Dr. Reinaldo C. Bazito

bazito@iq.usp.br



Descrição da Disciplina

Introduzir conceitos básicos sobre:

- I) química de sistemas ambientais;
- II) impacto de atividades humanas sobre o meio ambiente (avaliação, tipos, redução);
- III) resolução de problemas ambientais via monitoramento, controle e minimização da poluição.



Critério de Avaliação

$$M = \frac{\sum_{i=1}^n A_i}{n}$$

M: nota final; **A_i**: nota da atividade *i*; **n**: número de atividades

F: frequência

Aprovação: **M** ≥ 5,0 e **F** ≥ 70%

A prova substitutiva substitui atividades não feitas ou com nota ruim.

Recuperação: **M** ≥ 3,0 e **F** ≥ 70%



Avaliações

Avaliação continuada com atividades após cada tema

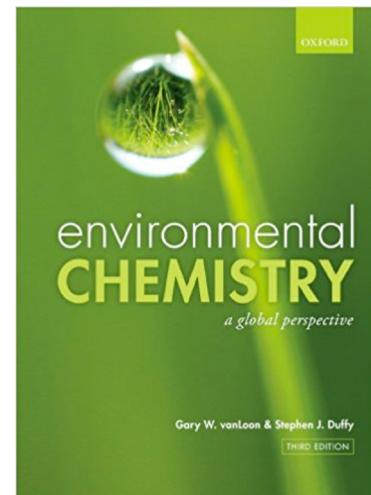
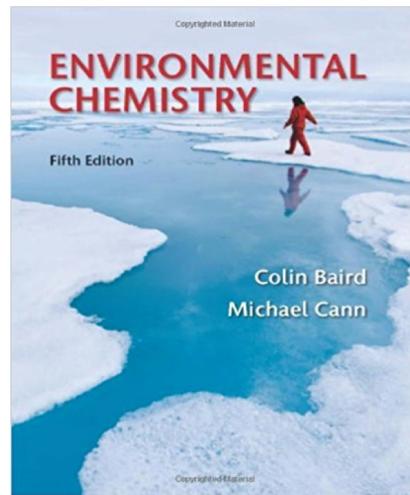
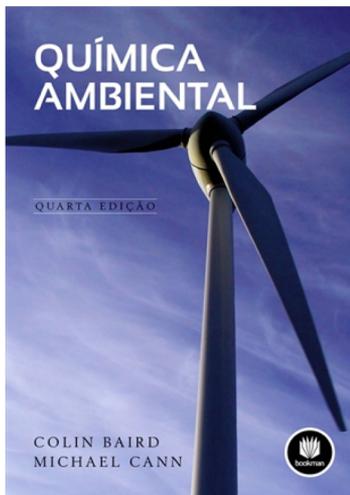
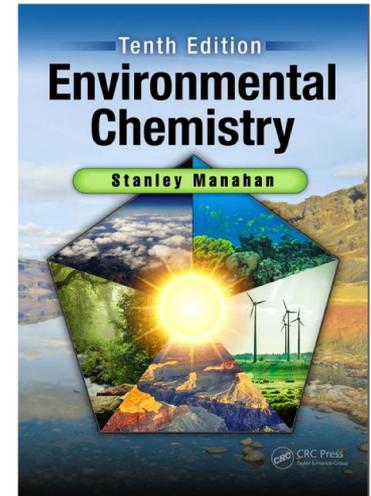
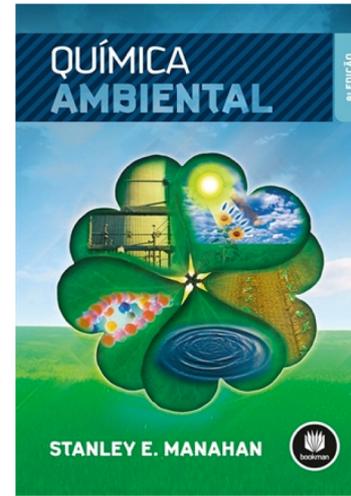
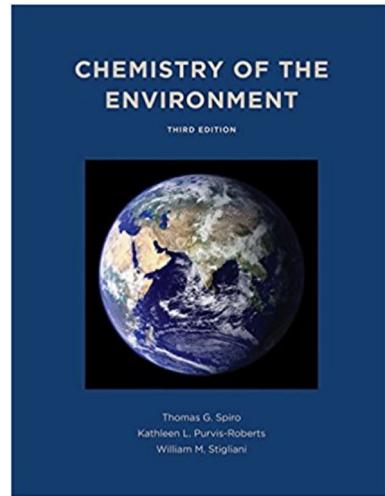
Questões, atividades em grupo, etc.

Prova SUB 06/12

REC: 14/12



Bibliografia





Bibliografia

- T. G. SPIRO, W. M. STIGLIANI - Química Ambiental, Prentice Hall, 2ª edição, 2009.
- S. E. MANAHAN - Environmental Chemistry, CRC Press, Boca Raton, 10th edition, 2017.
- C. BAIRD - Environmental Chemistry, W.H. Freeman, New York, 5th edition, 2012.
- G. W. VANLOON, S. J. DUFFY - Environmental Chemistry: a Global Perspective”, VanLoon, Duffy, 3rd edition, Oxford, 2010
- Artigos de periódicos e outros materiais a serem indicados durante o curso.



Material da Disciplina

<https://edisdisciplinas.usp.br/acessar/>



usuário antigo

senha antiga

ACESSAR

ACESSO SENHA USP

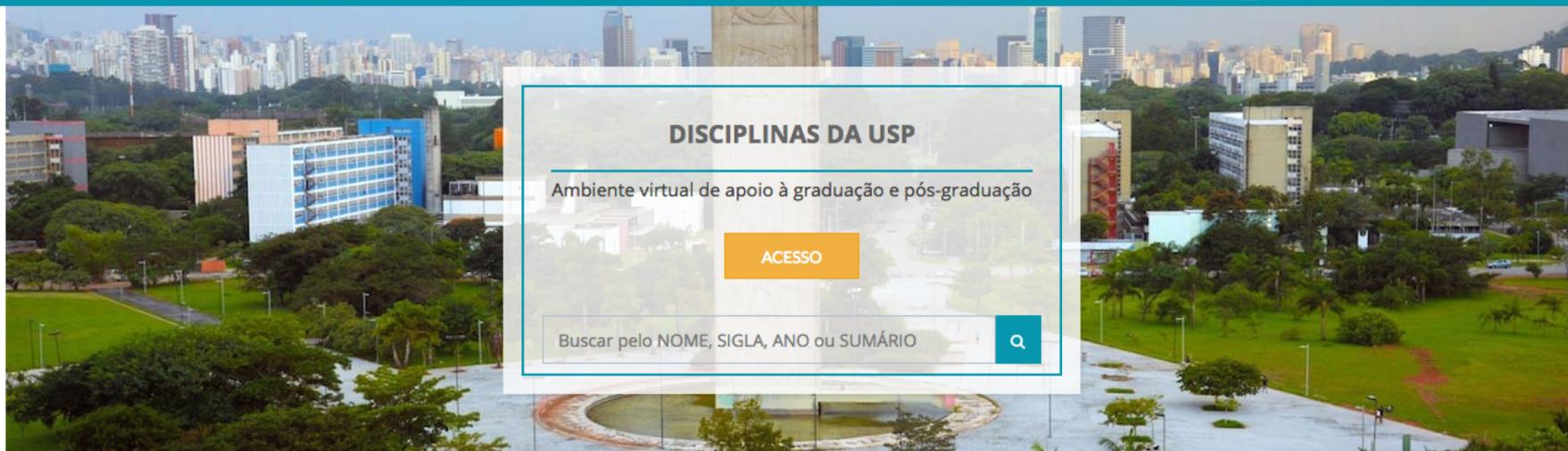
SOBRE

DISCIPLINAS ▾

NOTÍCIAS ▾

AJUDA ▾

CONTATO



Apps:



Helpdesk da Pró-Reitoria de Graduação
Telefone: +55 11 3091-5057
E-mail: suportegrad@usp.br



- **Parte I – Conceitos sobre o Meio Ambiente:**
Compartimentos ambientais, ciclos biogeoquímicos, compostos de importância ambiental, poluição/impactos, Química Verde
- **Parte II – Recursos Naturais:**
Energia (produção e uso, combustíveis fósseis, nuclear, fontes renováveis, impactos); Água (“produção” e uso, impactos).
- **Parte III – Redução, tratamento e disposição de resíduos:**
Visão geral
- **Discussão de tópicos atuais em Meio Ambiente:**
Inserida nos itens anteriores