



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E
AMBIENTAL

PHD 3525 – Uso Racional e Reúso de Água
Professores: José Carlos Mierzwa

PROGRAMA 2º SEMESTRE 2018

Aula	Data	Conteúdo
01	07/08	Introdução ao curso Atividade sobre a estruturação de programas de uso racional e reúso de água
02	14/08	Conceitos básicos sobre escassez de água
03	21/08	Usos da água nas atividades urbanas, industriais e agrícolas e requisitos de qualidade
04	28/08	Conceitos básicos sobre otimização do uso da água
--	04/09	Semana da Pátria – Não haverá aula
05	11/09	Desenvolvimento de programas para racionalização do uso da água
06	18/09	
07	25/09	Apresentação de propostas para programas de racionalização do uso da água nas atividades urbanas, industriais e agrícolas.
--	02/10	Primeira Prova
08	09/10	Geração de efluentes nas atividades industriais
09	16/10	Tecnologias para tratamento de efluentes
10	23/10	
11	30/10	Conceitos sobre reúso de água e aproveitamento de efluentes
12	06/11	Avaliação de processos e definição do potencial de reúso
13	13/11	
--	20/11	Dia da Consciência Negra – Não haverá aula
14	21/11	Aproveitamento de água de chuva
--	28/11	Segunda Prova
--	04/12	Prova substitutiva

Observações:

1 - Programa preliminar, sujeito à alteração ao longo do desenvolvimento do curso.

2 - Aulas ministradas às terças-feiras das 07:30 h às 11:00 h, a tolerância máxima para acesso à sala de aula é de 15 minutos.



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E
AMBIENTAL**

**PHD 3525 – Uso Racional e Reúso de Água
Professores: José Carlos Mierzwa**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Livros:

Básica:

1 – Água na Indústria – Uso racional e reúso. José Carlos Mierzwa e Ivanildo Hespanhol. Oficina de Textos, São Paulo. 2005.

Complementar:

1 – Industrial Water Reuse and Wastewater Minimization. James G. Mann e Y. A. Liu. McGraw-Hill. 1999.

2 – 2012 Guidelines for Water Reuse. U.S. Environmental Protection Agency. Manual. EPA/600/R-12/618. September, 2012. (<http://nepis.epa.gov/Adobe/PDF/P100FS7K.pdf>)

Critério de avaliação:

Média Final = (P1 + P2 + Média dos Trabalhos) / 3