Plano de Matéria

HID-43 Instalações Hidráulicas Prediais

Prof. Paulo Ivo Braga de Queiroz

http://www2.ita.br/~pi/

Fevereiro de 2008

1 Objetivos

São os principais objetivos do curso:

- Suprir ao aluno conceitos básicos e dimensionamento de instalações hidráulicas prediais.

2 Avaliação

- Notas bimestrais: 02 provas escritas no semestre (80% da nota) e 04 laboratórios (20% da nota)

  As provas deverão ser realizadas entre a 4ª e a 16ª semana de aula do semestre. Fica a cargo dos alunos a escolha da data que, uma vez feita, não será alterada (a prova deve ser agendada com, no mínimo, uma semana de antecedência). Observe que as provas serão, sempre, aplicadas para a turma toda, não há possibilidade de aplicação individual. As provas normalmente ocupam 2 (dois) tempos de aula.

- Nota de exame: 01 prova escrita.

  O exame cobre sempre **toda** a matéria do curso. Tem duração máxima de 3 (três) horas.

3 Bibliografia

1. Macintyre, A. J., Instalações hidráulicas prediais e industriais, 3. ed., Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1996.
2. Kuehn, T. H., Ramsey, J. W. & Threlkeld, J. L., Thermal Environmental Engineering, New Jersey: Prentice Hall, 1998.

4 Plano de Aulas Teóricas

Tópico	Semana
1. Instalações prediais de água fria e quente.	1-3
2. Instalações prediais de esgotos.	4-5
3. águas pluviais, combate a incêndio.	6-7
4. Instalação de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo).	8

5. Materiais empregados nas instalações hidráulicas.	9-10
6. Sistemas de ar condicionado.	11
7. Carga térmica para sistemas de ar condicionado.	12-13
8. Equipamentos, condução e distribuição de ar	14
9. Equipamentos auxiliares, tubulações, torre de arrefecimento, sistemas de comando e controle.	15-16

Versão eletrônica da programação do curso HID-43 Fenômenos de Transporte, ministrado pelo professor Paulo Ivo Braga de Queiroz, na Divisão de Engenharia de Infra-Estrutura Aeronáutica do ITA. Este curso é ministrado aos alunos do terceiro ano do ITA.

Esta página é declaradamente baseada na página do curso de EDI-38 Concreto Estrutural I, ministrado pelo professor Flávio Mendes Neto.

© 1998-2008 by Prof. Paulo Ivo Braga de Queiroz (http://www2.ita.br/~pi/)
Implantação: 03 aug 05; Última atualização: 25 mar 08