

1. CALENDÁRIO – PROGRAMA

MÊS	DIA	ASSUNTO
FEV	18	Apresentação da disciplina Desempenho de Sistemas Prediais Formação das equipes de projeto
	25	Sistemas Prediais de Água Fria: sistemas
MAR	04	Carnaval - não haverá aula
	11	Sistemas Prediais de Água Fria: dimensionamento
	18	Sistemas Prediais de Água Quente: sistemas e dimensionamento
	25	Sistemas Prediais de Água Fria e Quente: avaliação de dimensionamento aplicado (ADA)
ABR	01	Sistemas Prediais de Água: desenvolvimento de Projeto - AF/AQ
	08	Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário: sistemas
	15	Semana Santa - não haverá aula
	22	Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário: dimensionamento e desenvolvimento de projeto - ES
	29	Avaliação Parcial 1 – P1 e entrega do T1
MAI	06	Sistemas Prediais de Águas Pluviais: sistemas e dimensionamento
	13	Sistemas Prediais de Águas Pluviais: avaliação do dimensionamento aplicado (ADA)
	20	Sistemas Prediais de Águas Pluviais: desenvolvimento de Projeto - AP
	27	Sistemas Prediais de Gás Combustível: sistemas e dimensionamento
JUN	03	Sistemas Prediais de Gás Combustível: avaliação do dimensionamento aplicado (ADA)
	10	Sistemas Prediais de Gás Combustível: desenvolvimento de Projeto - GC
	17	Avaliação Parcial 2 – P2 e entrega do T2
	24	Prova substitutiva (matéria toda)
JUL		Prova de Recuperação

A data de realização da **prova de recuperação** da disciplina será **definida no calendário da CoC-Civil e será realizada às 13 h e 10 min.**

2. HORÁRIO DE ATENDIMENTO E REVISÃO DE PROVA

O atendimento aos alunos, para esclarecimentos relativos à disciplina, será às **segundas-feiras das 17 h às 18 h** ou agendado por e-mail em outro dia e horário.

As solicitações de revisão de prova serão recebidas, via e-mail, até **sete dias corridos**, após a data de publicação das notas no e-disciplinas, com **exceção da P2** que terá este prazo reduzido para **24 horas**.

3. TRABALHOS DE PROJETOS

Serão desenvolvidos em sala de aula 4 estudos preliminares dos projetos dos seguintes sistemas prediais:

- Sistemas Prediais de Água Fria e Água Quente – **AF/AQ**
- Sistemas Prediais de Esgotos Sanitários – **ES**
- Sistemas Prediais de Águas Pluviais – **AP**
- Sistemas Prediais de Gás Combustível – **GC**

Os trabalhos serão desenvolvidos por equipes de projeto constituídas por, no máximo, 4 alunos, que deverão se inscrever durante as aulas até o dia **18 de março**.

No Sistema de Apoio às Disciplinas: **e-disciplinas** serão disponibilizados os enunciados dos 4 trabalhos e as plantas do pavimento-tipo de um edifício residencial para cada uma das equipes de projeto, formalmente inscritas na disciplina.

4. MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

4.1 NOTAS DE AULA E TEXTOS TÉCNICOS DISPONÍVEIS NO e-disciplinas

- Sistemas Prediais de Água Fria
- Sistemas Prediais de Água Quente
- Sistemas Prediais de Águas Pluviais
- Sistemas Prediais de Esgotos Sanitários
- Sistemas Prediais de Gás Combustível
- <http://moodle.pcc.usp.br/materialcomplementar>

4.2 LIVROS

- Gonçalves, Orestes M. *et al.* **Execução e Manutenção de Sistemas Hidráulicos Prediais**. Editora Pini, 2000.
- Macintyre, Archibald Joseph. **Instalações Hidráulicas**, Guanabara Dois, Rio de Janeiro.

4.3 NORMAS BRASILEIRAS E REGULAMENTOS

- NBR 5626: Instalação predial de água fria, 1998.
- NBR 7198: Projeto e execução de instalações prediais de água quente - Procedimento, 1993.
- NBR 8160: Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução, 1999.
- NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais, 1989.
- Regulamento de Instalações Prediais – RIP COMGÁS – Versão 2014.
- NBR 13103: Instalação de aparelhos a gás para uso residencial – Requisitos, 2013.
- NBR 15526: Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais – Projeto e execução, 2012.

5. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO

5.1 Nota das Avaliações Parciais - P

$$P = 0,5P1 + 0,5P2$$

Sendo:

P1 e P2 – notas das avaliações parciais

5.2 Nota dos Trabalhos de Projeto - T

$$T = 0,6T1 + 0,4T2$$

Sendo:

ADA – média aritmética das notas de apresentação do dimensionamento aplicado, a ser inserido no e-disciplinas no dia anterior da apresentação.

T1 e T2 – notas dos trabalhos dos projetos sendo **T1** (AF, AQ e ES) e **T2** (AP e GC).

OBS.: Os trabalhos serão entregues na secretaria do PCC. Os trabalhos entregues após a data estabelecida não serão corrigidos.

5.3 Aproveitamento final da disciplina - A

$$A = 0,75P + 0,25T$$

São Paulo, 18 de fevereiro de 2019.