

CIV 1324 **INSTALAÇÕES PREDIAIS E URBANAS**

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS

CRÉDITOS: 3

PROF.:

OBJETIVOS

Capacitar os alunos ao desenvolvimento das instalações complementares aos projetos de arquitetura e de urbanismo

EMENTA

Instalações hidráulicas para água fria, gelada e quente, esgotos, águas pluviais e combate a incêndios. Instalações de gás. Noções de corrente elétrica e resistência. Princípios de eletrotécnica. Instalações elétricas. Instalações de telefone, TV a cabo e lógica. Lixo predial e saneamento predial. Normas técnicas, legislação e documentação específica. Noções de instalações urbanas: rede hidráulica, esgotamento sanitário, drenagem, rede elétrica, rede de telefonia, transmissão de dados via cabo convencional e de fibra ótica.

PROGRAMA

- Apresentação do Curso – As Instalações Prediais.
- Instalações Elétricas
- Instalações Hidrossanitárias .
- Instalações Gás, Incêndio e Ar Condicionado.
- Instalações de Telefone, Tv, Lógica e Lixo –
- Sistema Urbano de Água –
- Sistema Urbano de Esgoto.
- Sistema Urbano de Drenagem
- Sistema Urbano de Elétrica, Telefone, Tv e Dados.

AValiação

Critério de Avaliação (Nº 1 PUC-Rio)

4 Trabalhos Individuais

2 trabalhos G1 2 trabalhos G2

Nota Final = (G1 + G2)/2

Aprovado se Nota Final Maior do que 5,0 (Cinco)



BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL Macintyre, J. A – Instalações Elétricas - Editora LTC
Macintyre, J.A. – Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais - Editora LTC

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR Creder, Helio – Instalações Elétricas - Editora LTC
Creder, Helio – Instalações Hidráulicas e Sanitárias - Editora LTC

