



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PELOTAS
DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS**

A N E X O

Este anexo integra o Edital N° 63/2008, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício na Unidade de Ensino Descentralizada de Passo Fundo/RS.

CURSO / DISCIPLINAS: Edificações / Construção Civil, Materiais de Construção e Instalações Hidrossanitárias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- PROJETOS E INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – Sistemas de distribuição, reservatórios, barriletes, colunas e ramais de distribuição, vazões de projeto, pressões e velocidades e dimensionamento;
- PROJETOS E INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE – Sistemas de aquecimentos, aquecedores, distribuição e dimensionamento;
- PROJETOS E INSTALAÇÕES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO SANITÁRIA – Componentes, ramais, tubos de queda, subcoletores, coletores, tubulação de ventilação e fossas-séptica;
- PROJETOS E INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL – Calhas, rufos, condutores verticais, condutores horizontais, elementos acessórios e dimensionamento;
- INFRAESTRUTURA – Movimentos de terra, marcação de obras e fundações;
- SUPRAESTRUTURA – Alvenarias, alvenaria estrutural, concreto armado, estruturas de aço e madeira;
- COBERTURAS – Estruturas, subcoberturas, coberturas e acessórios;
- IMPERMEABILIZAÇÕES – Materiais, técnicas e patologias;
- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS;
- REVESTIMENTOS – Paredes e tetos;

- ESQUADRIAS – Tipos, materiais, acessórios e detalhes de instalação;
- PAVIMENTAÇÕES – Contrapisos, cimentados, pedras naturais, madeiras e pedras artificiais;
- CONTROLE DE OBRAS – Memorial descritivo, cronogramas, gestão, planejamento e controle;
- ARGAMASSAS E CONCRETOS – Dosagem, traços e propriedades industrializadas.

BIBLIOGRAFIA

1. ABNT - Instalação predial de água fria. NBR 5626. Rio de Janeiro, 1998;
2. ABNT - Projeto e execução de instalações prediais de água quente. NBR7198. Rio de Janeiro, 1993;
3. ABNT - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução. NBR 8160. Rio de Janeiro, 1999;
4. ABNT - Instalações prediais de águas pluviais. NBR 10844. Rio de Janeiro, 1989;
5. ABNT - Projeto, construção e operação de sistemas de tanque séptico. NBR 7229. Rio de Janeiro. 1993;
6. CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6ª ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A.A., 2006;
7. MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações hidráulicas prediais e industriais. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1996;
8. MACINTYRE, Archibald Joseph. Manual de Instalações hidráulicas e sanitárias. Editora LCT, 1990;
9. YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. Pini, 1998;
10. SUSSEKIND, José Carlos. Curso de concreto: concreto armado. 3ª ed. Rio de Janeiro: Globo, 1987;
11. PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de madeira: dimensionamento segundo a norma brasileira NBR 7190/97 e critérios das normas norte-americana NDS e europeia EUROCODE 5. 6ª ed. Rio de Janeiro: LCT, 2003;

12. HELENE, PAULO; TERZIAN, PAULO; SENAI. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini, 1995;
13. PETRUCCI, Eladio Gerardo Requião. Materiais de construção. 7ª ed. Porto Alegre: Globo, 1982;
14. GIAMMUSSO, Salvador Eugenio. Orçamento e custos na construção civil. 2ª ed. São Paulo: Pini, 1991;
15. VERÇOZA, Ênio José. Patologia das edificações. Porto Alegre: Sagra, 1991;
16. RAMALHO, Marcio A.; CORRÊA, Marcio Roberto Silva. Projeto de edifícios de alvenaria estrutural. São Paulo: Pini, 2003;
17. HIBBELER, R. C.. Resistência dos materiais. 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.



NILO MORAES DE CAMPOS
Diretor de Recursos Humanos
CEFET-RS