



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

ANEXO III – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Este anexo integra o Edital Nº 024/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargos Técnico-Administrativos, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus Pelotas/RS.

Conteúdo programático

1. Componentes de alvenaria: tijolos cerâmicos e argamassas.
2. Concreto armado: formas, amassamento, lançamento e cura.
3. Aço para concreto armado: tipos de aço e classificação.
4. Argamassas: chapisco, emboço e reboco.
5. Revestimentos: paredes e tetos.
6. Coberturas: estruturas, subcoberturas, coberturas e acessórios
7. Impermeabilizações: materiais, técnicas e patologias
8. Esquadrias: tipos, materiais, acessórios
9. Pavimentações: contrapisos, cimentados, pedras naturais e artificiais, madeiras
10. Patologias em edificações: manifestações e reparos
11. Instalações hidráulicas: componentes, reservatórios, barriletes, colunas, ramais e dimensionamentos.
12. Instalações de esgoto sanitário: componentes, ramais, tubos, coletores, fossas, filtros e descarte.
13. Instalações de esgoto pluvial: calhas, rufos, condutores e dimensionamento.
14. Gerenciamento de obras: orçamentos, cronogramas, memoriais.
15. Projetos: leitura e interpretação de plantas e suas simbologias, comandos em ACAD 2008;
16. Legislação: Lei nº 8.666, de 21.06.93.

Bibliografia

ABNT – Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equip. Urbanos. NBR 9050;
ABNT – Concreto Armado. NBR 6118;
ABNT – Instalação Predial de Água Fria. NBR 5626;
ABNT – Instalação Predial de Águas Pluviais. NBR 10844;
ABNT – Projeto, Construção e Operação de Sistemas de Tanque Séptico. NBR 7229;
ABNT – Projeto, Instalação Predial de Água Fria. NBR 5626;
ABNT – Representação de Projetos de Arquitetura. NBR 6492;
ABNT – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário. NBR 8160;
BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. AutoCAD 2008 – Utilizando Totalmente;
BAUER, L. A. Falcão. Materiais de Construção - Vol I e II;

BOTELHO, Manoel H. C; RIBEIRO JR, Geraldo de Andrade. Instal. Hidráulicas Prediais;
 CREDER, Hélio. Instalações Elétricas Prediais;
 CREDER, Hélio. Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
 DIARIO OFICIAL. Lei nº 8.666, de 21.06.93.
 GIAMMUSSO, Salvador Eugenio. Orçamento e Custos na Construção Civil;
 HELENE, Paulo; TERZIAN, Paulo; SENAI. Manual de Dosagem e Controle de Concreto;
 MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais;
 MACINTYRE, Archibald Joseph. Manual de Instalações Hidráulicas e Sanitarias;
 PETRUCCI, Eladio Gerardo Requião. Materiais de Construção;
 SUSSEKIND, José Carlos. Curso de Concreto Armado;
 VERÇOZA, Ênio José. Patologia das Edificações;
 YAZIGI, Walid. A técnica de edificar;

LÍNGUA PORTUGUESA

Programa

- 1 Leitura e interpretação de texto
- 2 Semântica
 - 2.1 Sinonímia e Antonímia
 - 2.2 Homonímia e Paronímia
 - 2.3 Polissemia
 - 2.4 Denotação e Conotação
 - 2.5 Figuras de linguagem
 - 2.5.1 Metáfora
 - 2.5.2 Metonímia
 - 2.5.3 Ironia
 - 2.5.4 Eufemismo
 - 2.5.5 Antítese
 - 2.5.6 Paradoxo
- 3 Textualidade
 - 3.1 Textos literários e não-literários
 - 3.2 Níveis de linguagem
 - 3.3 Tipos de discurso
- 4 Gramática
 - 4.1 Ortografia
 - 4.2 Acentuação
 - 4.3 Pontuação
 - 4.4 Crase
 - 4.5 Verbos-modos verbais e formas nominais
 - 4.5.1 Verbos regulares
 - 4.5.2 Verbos irregulares
 - 4.5.2.1 Ser
 - 4.5.2.2 Estar
 - 4.5.2.3 Haver
 - 4.5.2.4 Fazer
 - 4.5.2.5 Pôr
 - 4.5.3 Correlação verbal
 - 4.6 Concordância nominal e verbal

Bibliografia

CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 30. ed. São Paulo: Nacional, 1988.

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Gramática reflexiva**: texto, semântica e interação. São Paulo: Atual, 1999.

_____. **Português**: linguagens. São Paulo: Atual, 1999. v.1, 2 e 3.

NICOLA, José de; INFANTE, Ulisses. **Gramática Contemporânea da Língua Portuguesa**. São Paulo: Scipione, 1989.

SACCONI, Luiz Antônio. **Nossa gramática**. 25. ed. rev. e atual.. São Paulo: Atual, 1999.

LEGISLAÇÃO

Programa

1. Constituição Federal:
Administração Pública.
Servidores Públicos.
Educação.
2. Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
3. Licitações e contratos da Administração Pública.
4. Processo administrativo no âmbito da Administração Pública.
5. Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
6. Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.

Bibliografia

BRASIL. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988 e atualizada até a Emenda Constitucional nº 61, de 11 de novembro de 2009.

BRASIL. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais: Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 (e alterações posteriores).

BRASIL. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (e posteriores alterações). Regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitação e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 (e posteriores alterações). Institui, no âmbito da União [...], nos termos do artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

BRASIL. Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005. Regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 9.784, de 29 de junho de 1999 (e posteriores alterações). Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

BRASIL. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994 (e posteriores alterações). Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

BRASIL. Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008. Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências.

Legislação disponível nos sites www.presidencia.gov.br e www.servidor.gov.br


NILO MORAES DE CAMPOS
Diretor de Gestão de Pessoas