



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

A N E X O

Este Anexo integra o Edital Nº 35/2007, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargos Técnico-administrativos, para exercício na Unidade de Ensino de Pelotas-RS, não cabendo a nenhum candidato alegar desconhecimento do citado expediente.

1 DO CARGO: ENGENHEIRO/ÁREA - Construção Civil

1.1 DESCRIÇÃO DO CARGO

Desenvolver projetos de engenharia; executar obras; planejar, coordenar a operação e a manutenção, orçar, e avaliar a contratação de serviços; controlar a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados; elaborar normas e documentação técnica. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

1.2 ATIVIDADES TÍPICAS

- Supervisionar, coordenar e dar orientação técnica; elaborar estudos, planejamentos, projetos e especificações em geral de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas, transporte, exploração de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial e agropecuária.
- Realizar estudos de viabilidade técnico-econômica; prestar assistência, assessoria e consultoria.
- Realizar vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico.
- Desempenhar atividades de análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica.
- Elaborar orçamentos.
- Realizar atividades de padronização, mensuração, e controle de qualidade.
- Executar e fiscalizar obras e serviços técnicos; conduzir equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção.
- Elaborar projetos, assessorando e supervisionando a sua realização.
- Orientar e controlar processo de produção ou serviço de manutenção.
- Projetar produtos; instalações e sistemas.
- Pesquisar e elaborar processos.
- Estudar e estabelecer métodos de utilização eficaz e econômica de materiais e equipamentos, bem como de gerenciamento de pessoal.
- Utilizar recursos de informática.
- Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

2 DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1 LÍNGUA PORTUGUESA

Programa

- 1 Interpretação de texto

- 2 Semântica
 - 2.1 Sinônimos e antônimos
 - 2.2 Homônimos e parônimos
 - 2.3 Denotação e conotação
 - 2.4 Figuras de linguagem
 - 2.5 Polissemia
- 3 Morfossintaxe
 - 3.1 Ortografia
 - 3.2 Pontuação
 - 3.3 Acentuação
 - 3.4 Crase
 - 3.5 Verbo
 - 3.6 Elementos coesivos
 - 3.7 Concordância verbal e nominal
 - 3.8 Regência verbal e nominal
 - 3.9 Colocação pronominal

Bibliografia

- CADORE, Luis Agostinho. *Curso Prático de Português*. 8.ed. São Paulo: Ática, 2000.
- CAMPEDELLI, Samira Yousseff; SOUZA, Jésus Barbosa. *Português: Literatura, produção de textos e gramática*. 3.ed.: tiragem 2001. São Paulo: Saraiva, 2000.
- CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza Cochar. *Gramática reflexiva: texto, semântica e interação*. São Paulo: Atual, 1999.
- _____. *Português: Linguagens*. São Paulo: Atual, 1999. v. 1-3.
- FARACO, Carlos Emílio; MOURA, Francisco Marto de. *Gramática*. 9.ed. São Paulo: Ática, 1996.
- FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. *Novo Dicionário de Língua Portuguesa*. 2.ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1986.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. *Lições de texto: Leitura e Redação*. São Paulo: Ática, 1996.
- MESQUITA, Roberto Melo. *Gramática da Língua Portuguesa*. 8.ed. São Paulo: Saraiva, 1999.
- SACONNI, Luiz Antonio. *Gramática Essencial Ilustrada*. 18.ed. São Paulo: Atual, 1999.
- _____. *Nossa Gramática: Teoria e Prática*. 25.ed. rev. atual. São Paulo: Atual, 1999.

2.2 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Importante: na realização da prova escrita, poderá ser utilizada calculadora científica não programável.

Programa

- 1 Elaboração de orçamento de serviços da construção civil.
- 2 Compatibilização de projetos elétricos, hidro-sanitários, arquitetônicos e estruturais.
- 3 Cálculo estrutural para construção civil.
- 4 Gerenciamento e qualidade na construção civil.
- 5 Diagrama de Gantt, Pert-COM, cronograma físico-financeiro.
- 6 Técnicas construtivas para estruturas de concreto armado, madeira e aço.
- 7 Acompanhamento, medição de serviços realizados.
- 8 Organização do trabalho, planejamento e métodos construtivos para construção civil.
- 9 Descrição e especificações dos serviços e de materiais para construção civil.
- 10 Segurança no trabalho na construção civil, segundo a NR-18.

Bibliografia

- ALMEIDA, Carlos de Souza. *Gestão da manutenção predial*. Rio de Janeiro: Edição do autor. 2001.
- AZEVEDO, Hélio Alves. *O edifício até sua cobertura*. São Paulo: Ed. Blucher. 1977.
- CIMINO, Remo. *Planejar para construir*. São Paulo: Ed. Pini. 2001.
- GOLDMAN, Pedrinho. *Introdução ao planejamento e controle de custo na construção civil*. São Paulo: Ed. Pini. 1986.
- GUEDES, Milber Fernandes. *Cadernos de encargos*. São Paulo: Ed. Pini. 1987.
- LIMMER, Carl Vicente. *Planejamento, orçamento e controle de projetos e obras*. Rio de Janeiro: Ed. LTC. 1997.
- MAXIMIANO, Antonio César Amaru. *Administração de projetos*. São Paulo: Ed. Atlas. 2002.
- RIPPER, Ernesto. *Tarefas do engenheiro na obra*. São Paulo: Ed. Pini. 1988.
- THOMAS, Ércio. *Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção*. São Paulo: Ed. Pini. 2001.
- SOUZA, Roberto et al. *Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras*. São Paulo: Ed. Pini. 1996.

2.3 LEGISLAÇÃO

Programa/ Bibliografia

- BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e alterações. Título III, Capítulo VII, da Administração Pública, arts. 37, 38, 39, 40 e 41. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br>>. Acesso em: 9 out. 2006.
- BRASIL. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br>>. Acesso em: 9 out. 2006.
- BRASIL. Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações. Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br>>. Acesso em: 9 out. 2006.


NILO MORAES DE CAMPOS
Diretor de Recursos Humanos
CEFET-RS