

**EDITAL DE RETIFICAÇÃO**  
(22 de Setembro de 2014)

**PROCESSO SELETIVO N° 01/2014**

A Comissão Especial de Processos Seletivos, no uso de suas atribuições e do item 11.8 do Edital de Abertura **RETIFICA** o referido Edital para fazer constar o correto.

**Anexo III – Programas das Provas – Conhecimentos Específicos para os seguintes cargos:**

**ASSISTENTE TÉCNICO DE OPERAÇÕES (LIMPEZA URBANA)**

Conhecimentos sobre Meio Ambiente. Tipos de resíduos e suas características.

Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

**ENFERMEIRO(A)**

Política de Saúde e Organização de Serviços. Reforma Sanitária. VIII Conferência Nacional de Saúde. Constituição Federal: Título VIII – da Ordem Social, Cap. II - da Seguridade Social. Leis: 8.080/90 e 8.142/90. O S.U.S: princípios, diretrizes e estrutura. Gestão: controle social e financiamento. Municipalização da saúde. Assistência de enfermagem à criança, ao adulto e ao idoso. Promoção, recuperação e reabilitação da saúde. Necessidades bio-psico-sociais do indivíduo nas diferentes faixas etárias. Enfermagem médico-cirúrgica: Patologia e procedimentos. Enfermagem em saúde pública. Enfermagem em pediatria: patologias e procedimentos. Enfermagem e saúde mental. Enfermagem em gineco-obstetrícia: procedimentos. Prevenção e controle de infecções. Administração de medicamentos. Assistência de enfermagem em terapia intensiva. Enfermagem de emergências. Processo de enfermagem. Ética profissional. Legislação e Saúde Pública: Legislação aplicada ao desempenho profissional. Conceitos de saúde pública e saúde coletiva. Conceitos dos princípios da Reforma Sanitária. Educação em saúde. SUS e política nacional de saúde. Ações de atenção à saúde da criança, escolar, adolescente, mulher, homem, idoso. DST/AIDS, mental, tuberculose, hanseníase. Ações de Atenção à Vigilância em Saúde: a) Vigilância Epidemiológica; b) Vigilância Sanitária e Ambiental; c) Vigilância à Saúde do Trabalhador. Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

**ENGENHEIRO PLENO – Área de Execução de Serviços e Obras**

Programação, controle e acompanhamento de obras;

Planejamento e controle físico-financeiro;

Acompanhamento e aplicação de recursos (vistorias, emissão de laudos, medições e faturamento, controle de materiais),

Técnicas da construção;

Materiais de construção;

Projetos de construção civil;

Normas Técnicas da ABNT;

Laudos e pareceres técnicos;

Informática: conhecimento em desenho assistido por computador (sistemas CAD como AutoCad e outros)

Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

### **ENGENHEIRO PLENO – Área de Projetos (Estruturas)**

Projeto Estrutural;  
Projeto de Construção Civil;  
Materiais de construção;  
Técnicas de construção;  
Mecânica dos solos;  
Resistência dos materiais;  
Teoria das estruturas;  
Dimensionamento e detalhamento de estruturas em concreto armado, concreto protendido, aço e madeira;  
Normas Técnicas da ABNT: NBR 6118/2014, NBR 8800/2008, NBR 7190/1997;  
Laudos e pareceres técnicos;  
Planejamento e controle de obras; orçamentos;  
Informática: conhecimento em desenho assistido por computador (sistemas CAD como AutoCad e outros)  
Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

### **ENGENHEIRO PLENO – Área de Projetos (Instalações Hidráulicas)**

Projetos de construção civil  
Conceitos de Hidráulica, hidrologia e saneamento;  
Materiais de construção;  
Técnicas da construção;  
Normas Técnicas da ABNT: NBR 5648/1999, NBR 7198/1993, NBR 13714/1996;  
Dimensionamento e detalhamento das instalações hidráulicas prediais (água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais);  
Legislação ambiental aplicada à engenharia  
Projetos de Prevenção de Combate a Incêndio  
Laudos e pareceres técnicos;  
Planejamento e controle de obras; orçamento;  
Informática: Conhecimento em desenho assistido por computador (sistemas CAD como AutoCAD e outros).  
Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

### **ENGENHEIRO PLENO – Área de Orçamentos**

Programação, controle e acompanhamento de obras, estimativas de custo, orçamentos sintéticos e analíticos: levantamento de quantitativos, planilhas, composição de custos unitários, estudo do BDI;  
Critérios de medição de obras;  
Técnicas da construção;  
Materiais de construção;  
Planejamento e controle físico-financeiro;  
Avaliações de imóveis;  
Laudos e pareceres técnicos;  
Informática: Conhecimento em desenho assistido por computador (sistemas CAD como AutoCAD e outros).  
Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

### **ENGENHEIRO PLENO – Área de Projetos (Instalações Elétricas)**

Elaboração de projetos executivos de instalações elétricas prediais (concepção, dimensionamento e detalhamento gráfico de projetos);  
Orçamento, planejamento e controle físico-financeiro;  
Programação, controle e acompanhamento de obras;  
Conceitos básicos: variáveis elétricas, indutância; capacitância e indutância mútua; elementos e leis dos circuitos em CC e CA; potência e energia. Circuitos elétricos. Monofásicos e trifásicos: técnicas

de análise de circuitos RL, RC e RLC; análise de circuitos senoidais; regime permanente senoidal, potência em circuitos senoidais; circuitos trifásicos equilibrados; fator de potência e correção de fator de potência em circuitos trifásicos equilibrados. Eletromagnetismo: Lei de Ampere, campo magnético, forças e torques em campos magnéticos, indutância e circuito magnético. Medição de Energia Elétrica: medidas elétricas e instrumentação eletrônica. Conversão Eletromecânica de Energia: características, aplicações, princípio de funcionamento; operação, ligações e ensaio de máquinas e transformadores; máquinas elétricas de indução, síncronas e de corrente contínuas; controle de motores elétricos de CC e de CA; partida de motores elétricos de indução; máquinas síncronas operando como gerador e como compensador. Acionamentos elétricos: diagramas de comando, chaves de partida, chaves de partida eletrônica. Equipamentos elétricos, dispositivos de proteção e equipamentos de proteção: relés e disjuntores; transformadores; dispositivos de manobra, proteção, comando, seccionamento e coordenação; capacitores de potência; aterramento, resistores de aterramento e isoladores; reguladores de tensão; religadores e seccionadores manuais e automáticos; manutenção dos equipamentos elétricos. Instalações elétricas de baixa, média e alta tensão e subestações: dimensionamento de condutores elétricos, proteção contra choques elétricos, fator de potência, sistemas trifásicos simétricos e equilibrados com cargas equilibradas e desequilibradas, curto circuito nas instalações elétricas, cálculo de correntes de curto; proteção contra sobrecorrentes e sobretensões, projeto de subestação; diagramas unifilares básicos; sistemas de aterramento; equipamentos de manobra em alta tensão, proteção contra descargas atmosféricas. Eletrônica analógica: Teoria e aplicações: dos diodos, transistores e amplificadores de potência; realimentação; resposta de frequência; amplificadores; retificação em meia onda e onda completa; regulação. Eletrônica digital: conceitos de sistemas digitais e analógicos; bases de numeração binária, octal e hexadecimal; conversões entre bases; álgebra de Boole; mapa de Karnaugh; projetos de circuitos combinacionais: de multiplex, demultiplex, gerador/testador de paridade, comparador, somadores e subtratores; Flip-flop; contadores. Tarificação de energia elétrica: tarifas convencionais; tarifas horosazonais, azul e verde; contratação; medição. Conservação de energia elétrica, energias renováveis e meio ambiente. Luminotécnica: lâmpadas e iluminação, grandezas fundamentais e métodos de cálculo de iluminação. NR-10; Segurança em instalações e serviços em eletricidade. Sistemas de combate e prevenção contra incêndio. Sistemas de telecomunicações: dados e voz. Sistemas de drenagem: superficial e profunda.

Normas da ABNT referentes ao conteúdo acima.

Informática: conhecimento em desenho assistido por computador (sistemas CAD como AutoCad e outros).

Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

### **MÉDICO DO TRABALHO**

Legislação específica: e as Normas Regulamentadoras aprovadas - NR 4, NR 5, NR 6, NR 7, NR9, NR 13, NR 15, NR 16, NR 17; Legislações complementares. Acidentes do trabalho: conceitos, registro, comunicação, análise e estatística; Prevenção e controle de riscos; Proteção contra incêndios e explosões. Gerenciamento de riscos. Higiene industrial. Ergonomia. Proteção ao meio-ambiente; Doenças profissionais - identificação e medidas preventivas; L.E.R / D.O.R.T e PAIR; Noções de saúde mental; Riscos ambientais.

Conhecimentos de Informática Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

### **TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

Mecânica dos solos;

Topografia: métodos de levantamento topográfico;

Projetos de construção civil;

Técnicas da construção;

Materiais de construção;

Planejamento e execução de obras;

Orçamentos;

Laudos e pareceres técnicos;

Normas Técnicas da ABNT;

Informática: conhecimento em desenho assistido por computador (sistemas CAD como: AUTOCAD e outros).

Sistema Operacional Microsoft Windows; Microsoft Office: Editor de textos Word e Planilha Excel; Internet e ferramentas Microsoft Office (versões 2007, 2010 e/ou 2013).

Os demais itens permanecem inalterados.

Santos, 24 de setembro de 2014.