



**PREFEITURA MUNICIPAL  
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**

**SeMAE**  
Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto  
São José do Rio Preto



**SeMAE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS**  
**EDITAL NÚMERO 001/2024**

### **ERRATA 002**

**O SERVIÇO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SeMAE, ESTADO DE SÃO PAULO** no uso de suas atribuições legais publica ERRATA junto ao Edital do Concurso Público nº 001/2024, para que nele conste:

**01- No ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, onde se lê:**

#### **GESTOR DE SANEAMENTO - QUÍMICA**

Produtos químicos utilizados no tratamento da água e esgoto. Análises microbiológicas e físico-químicas da água. Elementos químicos e tabela periódica. Substâncias, misturas e técnicas de separação de misturas. Compostos inorgânicos: classificação, propriedades e aplicações. Balanceamento de equações químicas. EPI e noções de segurança no trabalho. Solubilidade e curvas de solubilidade. Equilíbrio químico: pH, indicadores ácido-base, hidrólise, solução tampão e produto de solubilidade. Noções de segurança em laboratório químico e equipamentos de proteção individual e coletiva. Vidraria laboratorial, uso e princípios de funcionamento de equipamentos: balança analítica, pHmetro, estufas, centrífuga, purificador de água para análises laboratoriais. Tratamento de resíduos de laboratório. Assepsia, desinfecção e esterilização de materiais. Processos de tratamento de água e esgoto. Análise via espectrofotometria, potenciometria e condutometria e análises titrimétricas de neutralização, precipitação, oxirredução e complexação. Propriedades físicas das substâncias. Funções inorgânicas e orgânicas: nomenclatura, formulação e propriedades. Tratamento de água para uso industrial. Legislação Ambiental. Normas de transporte de produtos tóxicos, inflamáveis, corrosivos. Análises físico-químicas para caracterização de resíduos. Análises bacteriológicas. Instrumentais. Coletas de amostras. Calibração de equipamentos, vidrarias e instrumentos diversos. Soluções reagentes. ~~Técnicas de planejamento; Conhecimentos de custos e orçamentos; Conhecimentos em normas técnicas regulamentadoras; Noções de gestão; Fundamentos de mecânica; Conhecimentos de fundamentos técnicos e científicos de mecânica: força, atrito, mecanismos, mecânica técnica e resistência dos materiais; Conhecimentos de Desenho Técnico e Projeto assistido por computador. Conhecimentos de metrologia. Usinagem convencional e CNC: Conhecimento de processos de usinagem convencional e CNC, Máquinas operatrizes, Ferramentas de corte e parâmetros de usinagem. Conhecimentos de manufatura assistida por computador CAM. Manutenção industrial: Gestão da manutenção. Elementos de máquina. Lubrificação. Ferramentas, dispositivos e equipamentos aplicados em manutenção industrial. Hidráulica e pneumática. Materiais e ensaios.~~

**- Leia-se:**

#### **GESTOR DE SANEAMENTO - QUÍMICA**

Produtos químicos utilizados no tratamento da água e esgoto. Análises microbiológicas e físico-químicas da água. Elementos químicos e tabela periódica. Substâncias, misturas e técnicas de separação de misturas. Compostos inorgânicos: classificação, propriedades e aplicações. Balanceamento de equações químicas. EPI e noções de segurança no trabalho. Solubilidade e curvas de solubilidade. Equilíbrio químico: pH, indicadores ácido-base, hidrólise, solução tampão e produto de solubilidade. Noções de segurança em laboratório químico e equipamentos de proteção individual e coletiva. Vidraria laboratorial, uso e princípios de funcionamento de equipamentos: balança analítica, pHmetro, estufas, centrífuga, purificador de água para análises laboratoriais. Tratamento de resíduos de laboratório. Assepsia, desinfecção e esterilização de materiais. Processos de tratamento de água e esgoto. Análise via espectrofotometria, potenciometria e condutometria e análises titrimétricas de neutralização, precipitação, oxirredução e complexação. Propriedades físicas das substâncias. Funções inorgânicas e orgânicas: nomenclatura, formulação e propriedades. Tratamento de água para uso industrial. Legislação Ambiental. Normas de transporte de produtos tóxicos, inflamáveis, corrosivos. Análises físico-químicas para caracterização de resíduos. Análises bacteriológicas. Instrumentais. Coletas de amostras. Calibração de equipamentos, vidrarias e instrumentos diversos. Soluções reagentes.

**02. As Demais disposições do Edital permanecem inalteradas.**

**REGISTRE-SE. PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.**

São José do Rio Preto, 14 de fevereiro de 2024.

**NICANOR BATISTA JUNIOR**  
SUPERINTENDENTE