



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

ERRATA Nº. 03

EDITAL Nº. 001/2016

O Edital nº. 001/2016, de 20 de janeiro de 2016, abertura de vagas do Concurso Público – SAMAE, publicado na edição nº. 0921, de 20 de janeiro de 2016, nas páginas 113 a 129, do Diário Oficial dos Municípios do Estado do Paraná – AMP, tem pela presente, por lapso de digitação, a seguinte correção:

Onde se lê:

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUÍMICO

Desenvolver/acompanhar implantação e avaliar resultados de projetos de atualização e desenvolvimento tecnológico, projetos de pesquisa e de controle ambiental aplicados aos processos de água, esgoto, engenharia sanitária e ambiental; Realizar análises químicas e físico-química, bromatologica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade da água, dentre outras. realizar estudos de viabilidade econômicofinanceira para implantação de projetos; fornecer diretrizes para desenvolvimento de novas tecnologias; avaliar processos de tratamento e propor ações para adequação dos sistemas às legislações vigentes; avaliar os relatórios de água tratada e distribuída; pesquisar novos produtos químicos e materiais para utilização nos sistemas de tratamento de água e esgoto; avaliar e pesquisar novos métodos de tratamento nas ETA'S e ETE'S;

Leia-se:

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUÍMICO

1 - Prática de Laboratório: Materiais de laboratório para análises; Técnicas de manipulação de materiais; Preparação de amostras para análise. 2 - Funções Inorgânicas: Notação e Nomenclatura; Classificação; Propriedades. 3 - Interações Químicas: Interatômicas; Intermoleculares. 4 - Reações Químicas:



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

Representação; Balanceamento de Equações; Estequiometria. 5 - Teorias de Ácidos e Bases: Lowry-Brönsted; Lewis; Arrhenius. 6 - Soluções: Cálculo de Concentração; Preparo; Padronização; Diluição e Mistura. 7 - Equilíbrio Químico: Ácido-Base; Complexação; Solubilidade. 8 - Análise Gravimétrica: Princípio da Gravimetria; Requisitos para a Formação de Precipitados; Agentes Precipitantes; Solubilidade dos Precipitados; Formação dos Precipitados; Filtração e Lavagem dos Precipitados; Contaminação dos Precipitados; Cálculos. 9 - Análise Volumétrica: Princípio da Volumetria; Classificação dos Métodos Volumétricos; Soluções Padrão - Padrão Primário; Pontos de Equivalência e Final; Métodos de Titulação; Cálculos. 10 - Volumetria de Neutralização: Indicadores Ácido-Base; Curvas de Titulação Ácido-Base; Titulação de Ácidos Polipróticos; Cálculos. 11 - Volumetria de Precipitação: Curvas de Titulação; Métodos Argentométricos; Cálculos. 12 - Volumetria de Oxi-Redução; Permanganimetria; Dicromatometria; Iodometria; Cálculos. 13 - Análise Instrumental: Princípios Básicos de Espectrofotometria no Ultravioleta; Princípios Básicos de Absorção Atômica. 14 - Compostos Orgânicos: Ligações do Carbono; Teoria da Hibridização; Notação e Nomenclatura; Propriedades Químicas e Físicas. 15 - Principais Funções Orgânicas: Hidrocarbônicas; Halogenadas; Oxigenadas; Nitrogenadas. 16 - Principais Reações Orgânicas e seus Mecanismos: Adição; Substituição; Eliminação; Oxidação; Redução. 17 - Ácidos e Bases Orgânicas. 18 - Isomeria: Plana; Espacial.

Andirá, 18 de fevereiro de 2016.

LUIZ CARLOS DEMARQUI
DIRETOR PRESIDENTE - SAMAE