



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

Anexo IV Concurso Público nº. 01/2014 Edital de Concurso Público nº. 001/2014

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

LÍNGUA PORTUGUESA

CARGOS: ASSISTENTE SOCIAL, ENFERMEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, NUTRICIONISTA, PROFESSOR, PSICÓLOGA, QUÍMICO E TÉCNICO DESPORTIVO.

FONOLOGIA: Conceitos básicos; Classificação dos fonemas; Sílabas; Encontros Vocálicos; Encontros Consonantais; Dígrafos; Divisão silábica. ORTOGRAFIA: Conceitos básicos; O Alfabeto; Orientações ortográficas. ACENTUAÇÃO: Conceitos básicos; Acentuação tônica; Acentuação gráfica; Os acentos; Aspectos genéricos das regras de acentuação; As regras básicas; As regras especiais; Hiatos; Ditongos; Formas verbais seguidas de pronomes; Acentos diferenciais. MORFOLOGIA: Estrutura e Formação das palavras; Conceitos básicos; Processos de formação das palavras; Derivação e Composição; Prefixos; Sufixos; Tipos de Composição; Estudo dos Verbos Regulares e Irregulares; Classe de Palavras. SINTAXE: Termos Essenciais da Oração; Termos Integrantes da Oração; Termos Acessórios da Oração; Período; Sintaxe de Concordância; Sintaxe de Regência; Sintaxe de Colocação; Funções e Empregos das palavras “que” e “se”; Sinais de Pontuação. PROBLEMAS GERAIS DA LÍNGUA CULTA: O uso do hífen; O uso da Crase; Interpretação e análise de Textos; Tipos de Comunicação: Descrição, Narração, Dissertação; Tipos de Discurso; Qualidades e defeitos de um texto; Coesão Textual. ESTILÍSTICA: Figuras de linguagem; Vícios de Linguagem.

CARGOS: AUXILIAR DE CONTABILIDADE, AUXILIAR DE CONSULTÓRIO DENTÁRIO E EDUCADOR INFANTIL – 20 E 30 HORAS.

FONOLOGIA: Conceitos básicos; Classificação dos fonemas; Sílabas; Encontros Vocálicos; Encontros Consonantais; Dígrafos; Divisão silábica. ORTOGRAFIA: Conceitos básicos; O Alfabeto; Orientações ortográficas. ACENTUAÇÃO: Conceitos básicos; Acentuação tônica; Acentuação gráfica; Os acentos; Aspectos genéricos das regras de acentuação; As regras básicas; As regras especiais; Hiatos; Ditongos; Formas verbais seguidas de pronomes; Acentos diferenciais. MORFOLOGIA: Estrutura e Formação das palavras; Conceitos básicos; Processos de formação das palavras; Derivação e Composição; Prefixos; Sufixos; Tipos de Composição; Estudo dos Verbos Regulares e Irregulares; Classe de Palavras. SINTAXE: Termos Essenciais da Oração; Termos Integrantes da Oração; Termos Acessórios da Oração; Período; Sintaxe de Concordância; Sintaxe de Regência; Sintaxe de Colocação; Funções e Empregos das palavras “que” e “se”; Sinais de Pontuação. PROBLEMAS GERAIS DA LÍNGUA CULTA: O uso do hífen; O uso da Crase; Interpretação e análise de Textos; Tipos de Comunicação: Descrição, Narração, Dissertação; Tipos de Discurso; Qualidades e defeitos de um texto; Coesão Textual. ESTILÍSTICA: Figuras de linguagem; Vícios de Linguagem.

MATEMÁTICA

CARGOS: ASSISTENTE SOCIAL, ENFERMEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, NUTRICIONISTA, PROFESSOR, PSICÓLOGA, QUÍMICO E TÉCNICO DESPORTIVO.

Radicais: operações – simplificação, propriedade – racionalização de denominadores; Equação de 2º grau: resolução das equações completas, incompletas, problemas do 2º grau; Equação de 1º grau: resolução – problemas de 1º grau; Equações fracionárias; Relação e Função: domínio, contra-domínio e imagem; Função do 1º grau – função constante; Razão e Proporção; Grandezas Proporcionais; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Juros Simples e Composto; Conjunto de números reais; Fatoração de expressão algébrica; Expressão algébrica – operações; Expressões fracionárias – operações - simplificação; PA e PG; Sistemas Lineares; Números complexos; Função exponencial: equação e inequação exponencial; Função logarítmica; Análise combinatória; Probabilidade; Função do 2º grau; Trigonometria da 1ª volta: seno, co-seno, tangente, relação fundamental; Geometria Analítica; Geometria Espacial; Geometria Plana; Operação com números inteiros e fracionários; MDC e MMC; Raiz quadrada; Sistema Monetário Nacional (Real); Sistema de medidas: comprimento, superfície, massa, capacidade, tempo e volume.



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

CARGOS: AUXILIAR DE CONTABILIDADE, AUXILIAR DE CONSULTÓRIO DENTÁRIO E EDUCADOR INFANTIL – 20 E 30 HORAS.

Radicais: operações – simplificação, propriedade – racionalização de denominadores; Equação de 2º grau: resolução das equações completas, incompletas, problemas do 2º grau; Equação de 1º grau: resolução – problemas de 1º grau; Equações fracionárias; Relação e Função: domínio, contradomínio e imagem; Função do 1º grau – função constante; Razão e Proporção; Grandezas Proporcionais; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Juros Simples e Composto; Conjunto de números reais; Fatoração de expressão algébrica; Expressão algébrica – operações; Expressões fracionárias – operações - simplificação; PA e PG; Sistemas Lineares; Números complexos; Função exponencial: equação e inequação exponencial; Função logarítmica; Análise combinatória; Probabilidade; Função do 2º grau; Trigonometria da 1ª volta: seno, co-seno, tangente, relação fundamental; Geometria Analítica; Geometria Espacial; Geometria Plana; Operação com números inteiros e fracionários; MDC e MMC; Raiz quadrada; Sistema Monetário Nacional (Real); Sistema de medidas: comprimento, superfície, massa, capacidade, tempo e volume.

CONHECIMENTOS GERAIS, DESENVOLVIMENTO INTELECTUAL E PSICOLÓGICO

PARA TODOS OS CARGOS

Elementos de política brasileira; Cultura e sociedade brasileira: música, literatura, artes, arquitetura, rádio, cinema, teatro, jornais, revistas e televisão; Cultura internacional; História Geral e do Brasil; Descobertas e inovações científicas na atualidade e seus impactos na sociedade contemporânea; O desenvolvimento urbano brasileiro; Meio ambiente e sociedade: problemas, políticas públicas, organizações não governamentais, aspectos locais e aspectos globais; Elementos de economia internacional contemporânea. Panorama da economia nacional; O cotidiano brasileiro; Aspectos geográficos, históricos e contemporâneos do município de Mercedes - PR: hidrografia, relevo, população, clima, vegetação, limites geográficos, economia, emancipação, atualidades (conteúdo disponível no site do IBGE e Livro Mercedes: uma história de encontros, Valdir Gregory, Tarcísio Vanderlinde, Antonio Marcos Myskiw – Marechal Cândido Rondon, Germânica, 2004); Atualidades: Notícias nacionais atuais referentes aos temas sociais, econômicos, políticos e esportivos veiculadas pela imprensa escrita e falada; Conhecimentos gerais relativos às disciplinas da formação escolar; Compreensão de estruturas lógicas; Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões; Habilidades de percepção, compreensão, observação viso-espacial, numérica, verbal, concentração, memória, adaptação, criação e demais elementos perceptivos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO: ASSISTENTE SOCIAL **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Relação Estado / Sociedade; Estado e Políticas Sociais: questões teóricas e históricas; realidade social brasileira; gênero, etnia e violência urbana; Pobreza e desigualdade social no Brasil; Elaboração, implementação, monitoramento e avaliação de políticas e programas sociais: conceitos, metodologias e indicadores sociais; Análise, revisão e proposição de indicadores de qualidade de vida; Definição de diretrizes, especificações, orçamentos e parâmetros técnicos para elaboração e execução de políticas sociais que viabilizem a participação e o controle social, através de processos de mobilização e organização comunitária, geração de trabalho e renda e do apoio à implantação das políticas públicas; Fundamentos históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social; Trabalho, ética e serviço social; Trabalho profissional, sistematização e investigação; Pesquisa em serviço social; Família, dinâmica social e estratégias de sobrevivência; Novas modalidades de família; Uso do álcool, tabaco e outras drogas: questões culturais, sociais e psicológicas; Participação e controle social: relações institucionais com a sociedade; Conselhos e conferências; Política de Assistência Social; Legislação específica: Lei Orgânica da Assistência Social, Política Nacional de Assistência Social, Norma Operacional Básica – NOB/2005, Sistema Único de Assistência Social (SUAS), Estatuto da Criança e do Adolescente – Lei nº. 8.069/90, Política Nacional do Idoso – Lei nº. 8.842/94 e Decreto nº. 1.948/96, Estatuto do Idoso – Lei nº. 10.741/2003; Lei nº. 10.835/2004; Lei nº. 10.836/2004;



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

Conhecimentos básicos inerentes à área de atuação, do conjunto de atribuições do cargo, do serviço público e de servidores públicos municipais.

CARGO: AUXILIAR DE CONTABILIDADE

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Princípios básicos da administração pública: legalidade, moralidade administrativa, finalidade pública, publicidade; Estruturação; Administração Direta ou Centralizada; Administração Indireta ou Descentralizada.

CONTABILIDADE PÚBLICA: Conceituação, objetivos, princípios e normas contábeis, escrituração contábil; Lançamentos contábeis; Livros contábeis obrigatórios e Documentação contábil; Sistemas utilizados: Sistema Orçamentário; Sistema Financeiro; Sistema Patrimonial; Sistema de Compensação. Orçamento Público: Plano Plurianual; Lei de Diretrizes Orçamentárias; Lei Orçamentária Anual; Princípios Orçamentários. Classificação dos Créditos Adicionais; Receita Pública – Orçamentária e extraorçamentária; Despesa Pública – Orçamentária e extraorçamentária; Restos a Pagar.

TRIBUTOS: Definições, Características, Conceito de tributo, Espécies de tributos. Impostos, taxas, contribuições de melhoria, tarifas, contribuições fiscais e parafiscais.

RECURSOS HUMANOS: Legislação Trabalhista.

LEIS, EMENDAS CONSTITUCIONAIS E CONSTITUIÇÃO FEDERAL: Lei nº. 4.320/64 e Alterações; Lei Complementar nº. 101/00- Lei de Responsabilidade Fiscal; Constituição Federal Atualizada- art. 155,156, 157, 158, 159, 196, 197, 198, 199 212, 213; Emendas Constitucionais nº. 03/93 e 29/00.

INFORMÁTICA BÁSICA: Informática: conceitos, princípios, características; Hardware: conceitos, componentes, funções, finalidades; Software: conceitos, operação, componentes, instalação; Editor de texto: conceitos, aplicações, formatação, manutenção, configurações, ferramentas; Planilha de cálculos: conceitos, fórmulas, formatação, ferramentas, aplicações; Internet: conceitos, aplicações, navegação, precauções; Ambiente e Sistema Operacional: finalidades, conceitos, ambiente de rede, estrutura, gravação, dispositivos, configurações, processamentos, comandos e impressão; Banco de Dados: conceitos, finalidades, aplicações; Cuidados: cópias de segurança, manutenção preventiva, segurança de dados, vírus e antivírus; Sistemas de Informações, aplicações, soluções informatizadas e software livre.

CARGO: AUXILIAR DE CONSULTORIO DENTÁRIO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Conhecimentos básicos da função de Auxiliar de Saúde Bucal; Processamento de radiografias; Orientação para a saúde bucal; Acolhimento e preparo de paciente para o atendimento; Noções da rotina de um consultório dentário; Noções de arquivos específicos da odontologia: fichas de pacientes, radiografias, documentações; Esterilização de materiais; Limpeza e desinfecção do meio de trabalho; Conhecimento de todos os instrumentos utilizados nas práticas odontológicas; Materiais dentários: indicação, proporção e manipulação; Preparo de bandeja; Medidas de proteção individual; Noções de microbiologia e parasitologia; Doenças transmissíveis na prática odontológica; Biossegurança, ergonomia e controle de infecção no consultório; Normas de desinfecção e esterilização; Noções de ergonomia aplicados à odontologia;

CARGO: EDUCADOR INFANTIL 20 E 30 HORAS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Objetivos gerais da educação infantil: O atendimento em creches e pré-escolas: características gerais; A concepção da criança enquanto sujeito social e histórico; Brincar o significado da brincadeira na formação da criança; Interação social, diversidade e individualidade; A aprendizagem significativa e os conhecimentos prévios - a resolução de problemas; O profissional da Educação Infantil - características fundamentais; A organização do currículo - orientações didáticas, objetivos e conteúdos; A formação pessoal e social - concepção e aprendizagem; A criança de 0 a 03 anos - orientações didáticas quanto aos conteúdos: auto-estima, escolha, faz-de-conta, interação, imagem, cuidados e segurança; A criança de 04 a 05 anos - orientações didáticas quanto aos conteúdos: nome, imagem, independência e autonomia, respeito à diversidade, identidade de gênero, interação, jogos e brincadeiras, cuidados especiais. OBS: Consultar o Referencial Curricular Nacional para a Educação Infantil. **Conhecimentos Pedagógicos: Formação Geral:** Educação e Cidadania: a educação pública como instrumento de inclusão social; A participação do professor na elaboração e



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

na implementação do Projeto Político-Pedagógico da escola; Cotidiano escolar e formação continuada de professores; Relação ensino-aprendizagem, Teorias da Aprendizagem; A atuação docente no desenvolvimento de crianças e adolescentes; Contribuições da Psicologia à Educação no estudo do desenvolvimento e da aprendizagem; Teorias da aprendizagem e do desenvolvimento; Objetivos Gerais do Ensino Fundamental. **Didática:** As tendências pedagógicas na educação; Planejamento da educação de ensino e curricular; O processo de ensino e seus componentes: objetivos, conteúdos e métodos; Avaliação do ensino/aprendizagem: a avaliação tradicional, diagnóstica, mediador e dialógica; Práticas Sociais de avaliação e o papel do erro na avaliação; Currículo: seleção e organização de conteúdos; Pluralismo cultural e temas transversais; Interdisciplinaridade; Construtivismo: pressupostos filosóficos, definição e aplicação. **Legislação:** Constituição Federal - Artigos 205 a 214. 2- Lei 9.394/96 (LDB) - Artigos 01 a 34; 37 e 38 ; 58 a 67.

CARGO: ENFERMEIRO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Fundamentos de Enfermagem: Enfermagem: conceito, objetivos, categorias e funções. Instrumentos básicos de enfermagem. O Processo de trabalho de enfermagem. Metodologia de assistência. Assistência de enfermagem nas necessidades: alimentação, higiene, eliminação, regulação térmica, movimentação, deambulação, sono, repouso, respiração, integridade física terapêutica; **Ética Profissional:** Código de deontologia enfermagem. Legislação do Exercício profissional; **Enfermagem Médica-Cirúrgica:** Assistência de enfermagem à pacientes com infecções crônicas dos sistemas: Cardiovascular, respiratório, urinário, endócrino e gastro-intestinal. Métodos de desinfecção e esterilização. Assistência de enfermagem em situações de urgência: politraumatismo, queimadura, ferimentos, hemorragias, parto de urgência, choque elétrico, urgência psiquiátrica, crise convulsiva, picada de animais peçonhentos, intoxicações e paradas cardíaco-respiratórias; **Enfermagem Materno-Infantil:** Assistência de enfermagem a mulher no ciclo grávido-puerperal. Assistência de enfermagem às principais afecções ginecológica. Assistência de enfermagem ao recém-nascido e a parturiente (normal ou com complicações). Crescimento e desenvolvimento infantil. Assistência de enfermagem ao aleitamento materno. Crianças com afecções dos aparelhos respiratórios, renais, vias urinárias e do aparelho reprodutor. Distúrbios metabólicos, hematológicos, cardiovasculares e digestivos, considerações pediátricas. Oncologia pediátrica e envenenamento infantil; **Enfermagem de Saúde Pública:** O programa de vigilância epidemiológica As doenças de notificação compulsória. As doenças sexualmente transmissíveis e AIDS. Imunização e cadeia de frio. Sistema Único de Saúde (SUS): Seus princípios, Suas diretrizes, Leis (8.080/90 e 8.142/90); Normas e Portarias atuais, Constituição Federal de 1988 (seção II Da Saúde); Norma Operacional Básica (NOB/SUS/96); **Aspectos do trabalho de enfermagem na saúde coletiva:** Assistência de enfermagem no domicílio. Participação popular. Trabalho com grupos educativos. Trabalho em equipes. Diretrizes básicas do Sistema Único de Saúde (SUS); **Assistência de Enfermagem ao Paciente Psiquiátrico Ambulatorial:** Abordagem, relacionamento interpessoal, etc; **Administração Aplicada à Enfermagem:** Princípios de Administração Geral, Administração aplicada em Unidades da Rede Básica de Saúde; **Epidemiologia:** Coeficiente e indicadores de saúde mais utilizados pela saúde pública; **Saneamento Básico:** Saneamento aplicado a água, lixo e esgoto; Atualidades sobre Saúde Pública e Atualidades sobre Enfermagem.

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Resistência dos materiais: Conceitos fundamentais; principais propriedades dos materiais estruturais; metodização da solução dos problemas reais de verificação e dimensionamento das estruturas. Noções de elasticidade: estados elásticos de solicitação; análise de tensões e deformações; tensões iniciais; tensões térmicas e próprias; trabalho de deformação; teoremas gerais do trabalho; limitação à solicitação dos materiais; fixação das tensões admissíveis. Barras solicitadas à tração e à compressão. Vigas: generalidades, efeitos do momento fletor; efeitos da força cortante; vigas de seção composta; vigas de materiais diferentes – seções mistas; centro de torção. Torção simples: generalidades; peças de seção circular e em coroa circular; outras formas de seção (cheias e em perfil). Peças retas sujeitas à flexão e a forças normais: flexão composta; flexão composta em peças curtas; flexão composta em peças longas ou esbeltas. Peças sujeitas à torção e outras solicitações: torção composta; torção composta em peças de seção circular ou em coroa circular. Peças comprimidas pelos topos (pilares, escoras e congêneres): flambagem; estudo geral para o



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

caso da seção reta constante; verificação da estabilidade e do dimensionamento; **Estática:** Estática abstrata: conceitos fundamentais; momento e componentes de uma força; sistema de forças; equivalência e equilíbrio de sistemas de forças. Estática técnica: vínculos, apoios, ligações ou transmissões de forças; equilíbrio de forças no plano e no espaço. Geometria das massas: centros de gravidade em geral; centros de gravidade das linhas; centros de gravidade das superfícies planas; centros de gravidade dos volumes e dos sólidos em geral; momentos de inércia em geral; momentos de inércia das superfícies planas; produtos de inércia das superfícies planas; transposição de eixos de inércia das superfícies planas; momentos de inércia dos volumes e dos sólidos em geral; **Análise Estrutural:** Conceitos fundamentais; condições de equilíbrio; graus de liberdade; esforços simples; cargas. Vigas isostáticas: equações fundamentais da estática; vigas biapoiadas; vigas engastadas e livres; vigas biapoiadas com balanço; vigas Gerber; vigas inclinadas. Pórticos isostáticos planos: pórticos simples; pórticos com barras curvas; pórticos compostos. Arcos triarticulados. Treliças isostáticas: introdução e classificação de treliças; solução por equilíbrio de nós; método de Ritter; introdução ao estudo das treliças espaciais. Grelhas isostáticas. Pórticos espaciais isostáticos. Estudo das cargas móveis em estruturas isostáticas: introdução, linhas de influência – definição; obtenção das linhas de influência para as estruturas isostáticas. Cálculo das deformações em estruturas isostáticas: aplicação do teorema dos trabalhos virtuais aos corpos elásticos; cálculo de deformações em vigas retas – processo de Mohr; teoremas complementares: Betti, Maxwell, Castigliano e Muller-Breslau. O método das forças: introdução; grau de indeterminação estática; o mecanismo do método; aplicação em sistemas estruturais reticulados planos; traçado de diagramas de esforços solicitantes; estudo das linhas de influência em estruturas hiperestáticas; o teorema de Menabrea. Estruturas sobre apoios elásticos: apoios elásticos discretos; vigas sobre base elástica. O método dos deslocamentos: grau de indeterminação cinemática; o mecanismo do método; aplicações em sistemas estruturais reticulados planos. Introdução ao estudo dos cabos; considerações preliminares; cabos com carregamento distribuído segundo o vão; cabos com carregamento uniformemente distribuído segundo seu comprimento; **Estruturas:** Fundamentos do projeto estrutural: segurança das estruturas; ações e cargas usuais em estruturas; combinação de cargas; normas técnicas brasileiras pertinentes (ABNT). Estudos das estruturas hiperestáticas; métodos dos esforços; método dos deslocamentos. Estruturas de madeira: características mecânicas das madeiras; elementos estruturais; ligações; dimensionamento; sistemas estruturais usuais em madeira. Estruturas metálicas: características mecânicas dos materiais metálicos; elementos estruturais; ligações; dimensionamento; sistemas estruturais usuais em estruturas metálicas. Estruturas em concreto armado: fundamentos do concreto armado; características mecânicas do concreto; o aço: características mecânicas do aço para concreto armado; as bases do dimensionamento: definição dos estados limites, métodos de cálculo, aderência, ancoragem e emendas de barras de armação; **Mecânica dos Solos:** Rochas e solos: generalidades. Elementos constitutivos dos solos; índices fundamentais; estrutura do solo; granulometria; teoria do densímetro; classificação dos solos; limites de consistência. Compactação e estabilização dos solos; permeabilidade, compressibilidade e consolidação. Distribuição de pressão nos solos; cisalhamento; estabilidade. Prospecção e amostragem. Ensaio de resistência de solos; tensões. Recalques nas fundações; provas de carga; fundações diretas e profundas; tipos e características das estacas; Topografia. Terraplenagem; **Materiais de Construção:** Materiais de uso corrente no campo de Engenharia Civil. Características tecnológicas, métodos de ensaios, especificações, normatizações. Madeiras, materiais metálicos, betuminosos, cerâmicos, alvenarias, argamassas, concreto: dosagem e controle tecnológico; **Construção de Edifícios:** O projeto e aspectos legais. Planejamento de uma obra de construção civil; estudos econômicos e financeiros de uma obra; especificação e orçamento; cronogramas; canteiro de obras; locação da obra. Acompanhamento de obras. A construção: fundações, alvenarias, coberturas, instalações prediais (hidráulicas, sanitárias e elétricas), revestimentos, pisos, pinturas, vidros, limpeza, entrega de uma obra. Fiscalização. Acompanhamento da aplicação de recursos (medições, emissão de fatura etc.). Controle de materiais (cimento, agregados aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro etc.). Controle de execução de obras e serviços. Canteiro de obras; proteção e segurança, depósito e armazenamento de materiais, equipamentos e ferramentas; Instalações de segurança, prevenção e combate a incêndio. Noções de segurança e higiene do trabalho; Avaliações de imóveis urbanos – NBR 14.653-1 e NBR 14.653-2; Conhecimento básico na análise de projetos arquitetônicos e estruturais através de meio eletrônico (AutoCAD); **Hidráulica e Saneamento - Abastecimento de água:** Demanda e consumo de água. Estimativa de vazões. Adutoras. Estações elevatórias. Princípios do tratamento de água. **Esgotamento sanitário:** Sistemas estáticos para a disposição de esgotos. Rede coletora. Princípios do tratamento de esgotos. **Drenagem pluvial:** Estimativa de contribuições. Galerias e canais. Limpeza pública: Estimativa de



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

contribuições. Coleta de resíduos sólidos domiciliares. Compostagem. Aterro sanitário e controlado. Instalações hidráulico-sanitárias. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de água fria. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de esgotos sanitários. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de águas pluviais. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de combate a incêndio; Vistoria e elaboração de pareceres; Princípios de planejamento e de orçamento público; **Acidentes de trabalho**. Conceito técnico e legal. Causas dos acidentes do trabalho. Definições de atos e condições ambientes de insegurança. Equipamento de proteção individual (EPI). Equipamento de proteção coletiva (EPC). Inspeção de segurança. Medicina do trabalho. Mapeamento e análise de riscos. Elementos básicos para um programa de segurança. Inspeção de segurança; Informática aplicada a Engenharia (Excel, World, AutoCAD, SAP2000); Legislação ambiental; Política ambiental e desenvolvimento sustentável; Gestão ambiental; Planejamento ambiental, planejamento territorial, vocação e uso do solo, urbanismo; Conservação de recursos naturais; Ecologia de populações; Legislação específica para obras de engenharia civil: normas da ABNT, noções da Lei n.º 10.257/2001 (denominada Estatuto da Cidade); Patologia das obras de engenharia civil; Engenharia de avaliações: legislação e normas, metodologia, níveis de rigor, laudos de avaliação; Licitações e contratos da administração pública (Lei n.º 8.666/1993).

CARGO: NUTRICIONISTA **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Administração de serviços de alimentação: planejamento, organização, execução de cardápio e procedimentos desde compras, recepção, estocagem e distribuição de gêneros, saneamento e segurança na produção de alimentos, aspectos físicos, métodos de conservação, técnica de higienização da área física, equipamentos e utensílios; Técnica Dietética: conceito, classificação e composição química; Características organolépticas, seleção, conservação, Pré-preparo, preparo e distribuição dos alimentos; Higiene dos alimentos, parâmetros e critérios para o controle higiênico-sanitário; Nutrição Normal: conceito de alimentação e nutrição, critério e avaliação de dietas normais e especiais; Leis da alimentação. Nutrientes: definição, propriedades, biodisponibilidade, função, digestão, absorção, metabolismo, fontes alimentares e interação; Nutrição materno-infantil; crescimento e desenvolvimento em toda faixa etária; Gestação e lactação, nutrição do lactente e da criança de baixo peso. Desnutrição na infância; Organização, planejamento e gerenciamento do Lactário e Banco de Leite Humano. Nutrição em Saúde Pública: noção de epidemiologia das doenças nutricionais, infecciosas, má nutrição protéico-calórica, anemias e carências nutricionais; Vigilância nutricional. Atividades de nutrição em programas integrados de saúde pública. Avaliação nutricional; Epidemiologia da desnutrição protéico-calórica. Avaliação dos estados nutricionais nas diferentes faixas etárias; Dietoterapia: princípios básicos e cuidados nutricionais nas enfermidades e na 3ª idade e atividades do nutricionista na EMTN; Modificação da dieta normal e padronização hospitalar; Nutrição enteral: indicação, técnica de administração, preparo e distribuição; Seleção e classificação das fórmulas enterais e infantis; Ética profissional. Legislação do Sistema Único de Saúde –SUS; Organização dos serviços de saúde no Brasil: Sistema Único de Saúde - princípios e diretrizes, controle social; Indicadores de saúde; Sistema de notificação e de vigilância epidemiológica e sanitária; Endemias/epidemias: situação atual, medidas e controle de tratamento; Planejamento e programação local de saúde; Distritos sanitários e enfoque estratégico; Conhecimentos Gerais sobre o Programa Nacional de Alimentação Escolar.

CARGO: PROFESSOR **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Benefícios da prática de esportes; Contextualização sócio-cultural da prática desportiva; Atividade Física e Qualidade de Vida: caminhada, ginástica, ginástica para a terceira idade, alongamento, hidroginástica, musculação; avaliação física e prescrição de exercício; Fisiologia do exercício; Esporte: tendências e princípios do esporte; Regras das modalidades esportivas; Pedagogia do esporte; Didática do esporte; Organização de eventos esportivos; Planejamento e organização do esporte; Treinamento desportivo e iniciação esportiva; Metodologia do treinamento desportivo; Lei Federal n.º 9615/98; Gestão do esporte: processo, planejamento, legislação, marketing e projetos; ECA-Estatuto da Criança e do Adolescente; Lesões esportivas; Segurança Esportiva; Primeiros socorros.



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

CARGO: PSICÓLOGA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Teorias da personalidade; Psicopatologia; Teorias e técnicas psicoterápicas; Psicodiagnóstico; Psicoterapia de problemas específicos; Teoria sistêmica; Anamnese; Inventários, técnicas projetivas, técnicas gráficas; Testes psicomotores; A psicologia como ciência; Apresentação de resultados; laudos, relatórios; Testes psicomotores; Uso de testes psicológicos; Testes de personalidade; Teorias e técnicas psicoterápicas; Psicologia Organizacional: definição, histórico, áreas de atuação e função do psicólogo nas organizações; Gestão de pessoas, recrutamento, avaliação de desempenho, treinamento e desenvolvimento de pessoas; Conhecimento, aprendizagem e desempenho humano nas organizações; Qualidade de vida e saúde mental no trabalho; Psicopatologia geral e saúde mental no trabalho: diagnóstico das perturbações psíquicas e o papel do psicólogo na equipe multidisciplinar; Teorias da personalidade; Teorias e técnicas psicoterápicas; Psicodiagnóstico; Técnicas de exame e aconselhamento psicológico: principais instrumentos de avaliação psicológica; Psicologia e saúde: a inserção do psicólogo na área de saúde e formas de intervenção; Psicologia Social, Institucional e do Trabalho: formas de atuação e intervenção; Análise dos processos intergrupais e técnicas de dinâmica de grupo; Técnicas de entrevista; Entrevista admissional: princípios, técnicas e roteiros de entrevista; Perícias psicológicas: pareceres, laudos e relatórios técnicos; Atribuições e código de ética do psicólogo organizacional e hospitalar. Tratamento de dependência química; Parâmetros para o funcionamento do SUS.

CARGO: QUÍMICO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Química Geral: Substâncias puras e misturas. Caracterização e propriedades de substâncias puras e misturas. Processos de separação de misturas. Estequiometria. Soluções. Gases. Ligações químicas. Ácidos e bases. Química descritiva dos elementos representativos. Química de coordenação; **Química Inorgânica:** Estrutura atômica. Classificação periódica dos elementos químicos. Ligações químicas em compostos covalentes, sólidos e compostos de coordenação. Forças intermoleculares. Conceitos de ácidos e bases. Organometálicos. Catálise; **Química Analítica:** Amostragem e preparação de amostras para análise. Caracterização de espécies catiônicas e aniônicas. Volumetria. Gravimetria. Erros na análise quantitativa. Expressão de resultados. Química analítica qualitativa, tratamento estatístico de dados, fundamentos de espectroscopia, técnicas espectroscópicas (espectroscopia de infravermelho, absorção atômica, emissão atômica), técnicas cromatográficas (cromatografia em camada delgada, cromatografia gasosa, cromatografia líquida de alta eficiência), espectrometria de massas. Análises de agrotóxicos e afins. Análises de fertilizantes, corretivos, inoculantes, estimulantes ou biofertilizantes destinados à agricultura. Análises de resíduos e contaminantes. Análises de bebidas e vinagres. Análises de alimentos para animais. Análises de alimentos de origem animal. Validação de métodos de análise; **Análise Instrumental:** Espectroscopia atômica. Potenciometria e condutometria. Cromatografia gasosa e líquida. Espectroscopias: ultravioleta e visível, infravermelho e ressonância magnética nuclear de hidrogênio; **Química Ambiental:** Estudo de poluentes e contaminantes da água tais como: metais pesados, organoclorados, poliaromáticos, pesticidas, fertilizantes, detergentes, material particulado etc. Resíduos industriais: definições e tratamento; **Química Orgânica:** Principais características estruturais e físicas dos compostos orgânicos. Isomerias. Reações de substituição, adição e eliminação. Polímeros naturais e sintéticos. Principais métodos de separação e purificação de compostos orgânicos. Análise de compostos orgânicos via úmida e espectroscópica; **Físico-Química:** Termodinâmica química. Equilíbrio químico e afinidade química. Equilíbrio iônico. Eletroquímica. Cinética de reações químicas; **Sistemas de gestão da qualidade:** requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.

CARGO: TÉCNICO DESPORTIVO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Benefícios da prática de esportes; Contextualização sócio-cultural da prática desportiva; Atividade Física e Qualidade de Vida: caminhada, ginástica, ginástica para a terceira idade, alongamento, hidroginástica, musculação; avaliação física e prescrição de exercício; Fisiologia do exercício; Esporte: tendências e princípios do esporte; Regras das modalidades esportivas; Pedagogia do esporte; Didática do esporte; Organização de eventos esportivos; Planejamento e organização do



MUNICÍPIO DE MERCEDES

Estado do Paraná

esporte; Treinamento desportivo e iniciação esportiva; Metodologia do treinamento desportivo; Lei Federal nº. 9615/98; Gestão do esporte: processo, planejamento, legislação, marketing e projetos; ECA-Estatuto da Criança e do Adolescente; Lesões esportivas; Segurança Esportiva; Primeiros socorros.