

ANEXO II

(EDITAL DE CONCURSO 01/2011) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA ESCRITA

PORTUGUÊS PARA TODOS OS CARGOS DE ENSINO MÉDIO, SUPERIOR E MAGISTÉRIO (Exceto Prof. de Códigos e Linguagens)

Interpretação de Texto. Ortografia. Acentuação Gráfica. Sílabas (Separação e Classificação). Encontros Vocálicos e Consonantais. Classes Gramaticais: Substantivo, Adjetivo, Artigo, Numeral, Pronome, Verbo, Advérbio, Preposição, Crase, Conjunção, Interjeição. Formação das Palavras. Sintaxe: Frase, Oração, Tipos de Sujeito, Predicado, Objeto Direto e Indireto. Concordância Nominal e Verbal. Regência Nominal e Verbal.

PORTUGUÊS PARA TODOS OS CARGOS DE ENSINO FUNDAMENTAL

Interpretação de Texto. Ortografia. Acentuação Gráfica. Sílabas (Separação e Classificação). Encontros Vocálicos e Consonantais. Classes Gramaticais: Substantivo, Adjetivo, Artigo, Numeral, Pronome, Verbo, Advérbio, Preposição, Conjunção, Interjeição. Formação das Palavras. Crase.

HISTÓRIA DO MUNICÍPIO DO CRATO PARA TODOS OS CARGOS

Conhecimentos sobre atualidades e história do Município do Crato (Origem do Município; História Política; Divisão Política Administrativa; Economia; Desenvolvimento Urbano; Educação; Saúde; Ação Social; Cultura e Patrimônio.); Aspectos Geográficos: clima, vegetação, relevo, hidrografia, divisão política, limites e fronteiras, solo, e demais aspectos geográficos.

ESPECÍFICAS DE ACORDO COM CADA CARGO

CARGO: AGENTE ADMINISTRATIVO

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânias Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República: Transição Império-República, A Proclamação da República, A Era Vargas, A Nova República. As Grandes Regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Equações do 1º e 2º Grau. Equações Redutíveis ao 2º Grau - Equações Biquadradas. Sistema de Coordenadas Cartesianas. Sistema de Equações com duas Incógnitas. Métodos de Resolução de Sistemas do 1º Grau. Substituição. Adição. Comparação. Função Polinomial do 1º Grau. Razão. Proporção. Porcentagem. Polígonos Regulares. Raiz Quadrada. Polinômios. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

CONCEITOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA: Organização de Computadores. Componentes básicos. Periféricos. Memórias. SISTEMAS OPERACIONAIS: MS-DOS. Ambiente Windows. RECUPERAÇÃO DE DADOS: Cuidados na utilização. Tipos de Backup (Incremental, completo, por tipo). Ferramentas de recuperação nos ambientes MS-DOS e Windows. MÉTODOS DE ACESSO: Senhas de Acesso. Proteção de Dados e arquivos. REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS: Trabalhando em ambiente de rede local. Cuidados na utilização. APLICATIVOS: Editor de Texto: WORD. Planilha Eletrônica: EXCELL. Editor Gráfico: Corel Draw, Power Point, etc.

CARGO: AGENTE DE ENDEMIAS

ESPECÍFICA

Doenças veiculadas por animais. Controle de insetos e roedores. Doenças causadas por insetos e roedores. Medidas profiláticas. Principais zoonoses. Atuação do Agente de Combate às Endemias.

Educação para saúde. **RELAÇÕES HUMANAS:** Relacionamento integral com o grupo de trabalho e com a comunidade. **NOÇÕES DE HIGIENE E SANEAMENTO BÁSICO:** Higiene geral. Higiene pessoal, ambiental e alimentar. Conceito e importância do saneamento. Saneamento da água, do lixo, dejetos e dos alimentos.

CARGO: AGENTE DE TRÂNSITO

ESPECÍFICA

Legislação Nacional de Trânsito (Código de Trânsito). Sinalização de Trânsito: Placas, marcação em solo, semáforos, gestos e sinais sonoros. Noções de Mecânica, manutenção e conservação de veículos automotores.

CARGO: AGENTE SOCIAL

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânicas Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República: Transição Império-República, A Proclamação da República, A Era Vargas, A Nova República. As Grandes Regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Equações do 1º e 2º Grau. Equações Redutíveis ao 2º Grau - Equações Biquadradas. Sistema de Coordenadas Cartesianas. Sistema de Equações com duas Incógnitas. Métodos de Resolução de Sistemas do 1º Grau. Substituição. Adição. Comparação. Função Polinomial do 1º Grau. Razão. Proporção. Porcentagem. Polígonos Regulares. Raiz Quadrada. Polinômios. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

CONCEITOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA: Organização de Computadores. Componentes básicos. Periféricos. Memórias. SISTEMAS OPERACIONAIS: MS-DOS. Ambiente Windows. RECUPERAÇÃO DE DADOS: Cuidados na utilização. Tipos de Backup (Incremental, completo, por tipo). Ferramentas de recuperação nos ambientes MS-DOS e Windows. MÉTODOS DE ACESSO: Senhas de Acesso. Proteção de Dados e arquivos. REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS: Trabalhando em ambiente de rede local. Cuidados na utilização. APLICATIVOS: Editor de Texto: WORD. Planilha Eletrônica: EXCELL. Editor Gráfico: Corel Draw, Power Point, etc.

CARGO: ANALISTA AMBIENTAL – AGRÔNOMO

ESPECÍFICA

1. ADMINISTRAÇÃO RURAL: Planejamento das atividades agropecuárias. Desenvolvimento rural sustentado. Associativismo e Cooperativismo. Agronegócio Nordeste: principais culturas e criações. Mercados e Estudos Setoriais. **2. SOLOS:** Fatores de formação do solo. Propriedades físicas e químicas. Conservação e recuperação de solos. Controle de assoreamento de rios de barragens. Aspectos gerais para a formação de comitês e gerenciamento de bacias hidrográficas. Fertilidade. Análise de solo para fins agrícolas. Interpretação de análise e cálculo de adubação e correção de acidez. **3. NOÇÕES DE GEOLOGIA E ESTUDO HIDROGEOLÓGICO.** **4. TOPOGRAFIA:** Noções de geografia e cartografia. Sensoriamento remoto. Conceitos básicos de radiometria. Principais sistemas sensores. Noções de técnicas de análise digital de imagens. Georreferenciamento. Fotointerpretação de imagens de satélite. **5. METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA:** Elementos do clima. Fatores do clima com uso na agropecuária. **6. CONSTRUÇÕES RURAIS:** Projetos para instalações e edificações usadas nas explorações agropecuárias (custos, lay outs etc). **7. FITOTÉCNIA:** técnicas de cultivos para espécies exploradas economicamente, com atenção especial a: fruticultura irrigada, bioenergéticos, produção de grãos nos cerrados, lavouras xerófilas e outras. Técnicas para a agricultura orgânica em geral. Melhoramento de variedades e tecnologia de sementes. **8. IRRIGAÇÃO E DRENAGEM:** Os métodos de irrigação. Noções de capacidade de campo. Ponto de murcha permanente. Velocidade de infiltração básica. Evapotranspiração. Noções de condutos livres (canais) e construção de barragens de terra. Cálculos para fertirrigação. **9. NOÇÕES DE SILVICULTURA**

GERAL: Caracterização de florestas. Manejo florestal e reflorestamento para os diferentes fins de exploração econômica. **10. ECOLOGIA:** Ecologia de populações. Agroecologia. Ecossistemas. Legislação ambiental. Política Nacional do Meio Ambiente. Leis de crimes ambientais. Critérios básicos e diretrizes gerais para o EIA/ RIMA. Política nacional de recursos hídricos. Uso de solo e água. Uso de agroquímicos. **11. MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA:** Dimensionamento de necessidade de máquinas para operações agrícolas, estradas e pequenas barragens. Levantamento de custos de manutenção e operação. Noções sobre pulverização aérea. **12. ZOOTECNIA:** criação e melhoramento dos animais domésticos. Integração lavoura x pecuária. Nutrição, manejo e sanidade. **13. SANIDADE ANIMAL E VEGETAL:** Rastreabilidade e certificação. Barreiras sanitárias. Biotecnologia animal e vegetal em suas diferentes aplicações (vantagens e desvantagens). Biossegurança. **14. CRÉDITO RURAL:** O Sistema Nacional de Crédito Rural. Noções sobre elaboração e análise de projetos agropecuários. O Sistema Brasileiro de Assistência Técnica e Extensão Rural. Métodos de trabalho em extensão rural.

CARGO: ANALISTA AMBIENTAL - GEÓLOGO

ESPECÍFICA

Bases conceituais e metodológicas da geologia de planejamento, geologia ambiental e geologia de engenharia. Métodos de investigação geológica e a produção da informação geológica e geotécnica. Geologia e análise ambiental: conceitos básicos relacionados à geologia ambiental e as bases geológicas dos estudos de impacto ambiental (EIA) e da elaboração de RIMAS. Normas de Proteção do Meio Ambiente: procedimentos de proteção ambiental no Brasil. Intemperismo: conceito, tipos de intemperismo, efeitos do intemperismo de interesse geotécnico e durabilidade das rochas. Tipos de materiais rochosos, obtenção e principais propriedades físicas, mecânicas e químicas avaliadas para definição da utilização das rochas como materiais de construção. Solos: conceito, propriedades, classificação granulométrica, classificação pedológica e classificação geotécnica. Água Subterrânea: classes, zonas e movimentos da água em subsuperfície; aquíferos, aquícludos e aquíardos; condicionantes geológicos à recarga, captação da água subterrânea e à infiltração de poluentes. A investigação geológica a serviço das construções: obras fluviais, fundações e estradas. Estudos geológicos-geotécnicos dos processos erosivos e os métodos de contenção dos problemas.

CARGO: ANALISTA AMBIENTAL – BIÓLOGO

ESPECÍFICA

BIOLOGIA DAS CÉLULAS: O desenvolvimento da citologia. A descoberta da célula. A teoria celular. Métodos de estudo da célula – microscopia. A química da célula. Composição química dos seres vivos. Água – propriedades físicas, químicas e biológicas. Os sais minerais – principais tipos e funções. Os glicídios – classificação e funções. Os lipídios – classificação e funções. Proteínas – classificação e funções – os aminoácidos. As enzimas – mecanismo de ação e fatores que afetam a sua atividade. Ácidos nucléicos – tipos e funções. As vitaminas. Membranas e envoltórios celulares. A membrana plasmática – ultraestrutura. Transporte através da membrana. O glicocálix. A parede celular. O citoplasma. O citosol ou hialoplasma. Organelas citoplasmáticas – ribossomos, retículo endoplasmático, complexo de Golgi, lipossomos, proxissomos, mitocôndrias, plastos e vacuólos. O citoesqueleto, centríolos, cílio e flagelos. O núcleo da célula. Componente do núcleo. Estudo dos cromossomos. Os cromossomos humanos. Divisão celular. Mitose – importância e etapas. Meiose – importância e etapas. Os genes e o controle do metabolismo. Estrutura do gene. A síntese protéica – código genético. Metabolismo energético da célula. Fotossíntese – aspectos bioquímicos. Fermentação – aspectos bioquímicos. Respiração celular – aspectos bioquímicos. **BIOLOGIA DOS ORGANISMOS:** Reprodução e desenvolvimento. Tipos de reprodução. Tipos especiais de reprodução sexuada – Partenogênese, Pedogênese, Neotenia, Conjugação, Antogamia. Reprodução e o sistema reprodutor humano. O ciclo menstrual. A gametogênese. Reprodução sexuada nos vegetais superiores. A embriologia animal – Fases do embrião, mitogênese e organogênese. A embriologia vegetal. Histologia animal. Os tecidos epiteliais. Os tecidos conjuntivos – propriamente dito, ósseo, cartilaginoso e sangue. Os tecidos musculares. O tecido nervoso. Histologia vegetal. Os meristemas primário e secundário. Os tecidos de revestimento. Os tecidos de sustentação. Os tecidos de condução. Os tecidos de preenchimento (parênquimas). A classificação dos seres vivos. Taxonomia e filogênese. As unidade taxonômicas – conceito de espécie. A classificação de Whittaker – 5 reinos. Regras de nomenclatura científica. O Reino Monera - Características: Cianofíceas, Bactérias. O Reino Protista – Características:

Algas, Protozoários. O Reino Fungi – Características. A importância dos fungos. Reino Plantae: Classificação, As briófitas, As pteridófitas, As fanerógramas, Organologia vegetal, Fisiologia vegetal. O Reino Animalia: Classificação – principais filos, Características dos principais filos, Artrópodos – biodiversidade e importância, Os cordados – características, Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos – características gerais, Anatomofisiologia comparada – estudo dos principais sistemas. BIOLOGIA DAS POPULAÇÕES: Genética. Mutações. Citogenética. As leis de Mendel. A genética do sexo. Poliablia – O sistema ABO do sangue. O fator RH. Polimeria e Pleiotropia. Herança quantitativa. Linkage e mapa genético. Biotecnologia – Princípios de engenharia genética. Origem da vida e evolução. Biogênese x Abiogênese. A hipótese de Oparin. A origem da célula eucariota. Teorias evolucionistas. O Darwinismo – seleção natural. O Neodarwinismo. Provas da evolução. Fatores evolutivos – Os tipos de isolamento; a especificação; a recombinação gênica. Teorema ou Lei de Hardy – Weinberg. Frequência gênica e deriva genética. A evolução dos vertebrados. A evolução do homem. Ecologia. Os níveis ecológicos. Fluxo de material e energia no ecossistema. Ciclos biogeoquímicos. Estudo das populações. As relações bio-bióticas e bio-abióticas. A sucessão ecológica. Os biomas da terra. As regiões fitogeográficas do Brasil. Desequilíbrio ecológico e poluição. PROGRAMAS DE SAÚDE: Principais termos e conceitos – saúde, doença, higiene, epidemia, etc. Tipos de doenças. Profilaxia – vacinas. As principais doenças parasitárias e infecto-contagiosas.

CARGO: ANALISTA AMBIENTAL – ENGENHEIRO CIVIL

ESPECÍFICA

1- Planejamento, controle e orçamento de obras. 2- Execução de obras civis. 2.1) Topografia e terraplenagem; locação de obra; sondagens; instalações provisórias. 2.2 Canteiro de obras; proteção e segurança, depósito e armazenamento de materiais, equipamentos e ferramentas 2.3 Fundações. 2.4 Escoramentos. 2.5 Estruturas de concreto; formas; armação; 2.6 Argamassas; 2.7 Instalações prediais. 2.8 Alvenarias 2.9 Revestimentos. 2.10 Esquadrias. 2.11 Coberturas. 2.12 Pisos. 2.13 Impermeabilização 2.14 Isolamento térmico. 3- Materiais de construção civil. 3.1 Aglomerantes – gesso, cal, cimento portland. 3.2 Agregados 3.3 Argamassa 3.4 Concreto: dosagem; tecnologia do concreto. 3.5 Aço. 3.6 Madeira. 3.7 Materiais cerâmicos. 3.8 Vidros. 3.9 Tintas e vernizes. 3.10 Recebimento e armazenamento de materiais. 4-Mecânica dos solos. 4.1 Origem, formação e propriedades dos solos. 4.2 Índices físicos. 4.3 Pressões dos solos. 4.4 Prospecção geotécnica. 4.5 Permeabilidade dos solos; percolação nos solos. 4.6 Compactação dos solos; compressibilidade dos solos; adensamento nos solos; estimativa de recalques. 4.7 Resistência ao cisalhamento dos solos. 4.8 Empuxos de terra; estruturas de arrimo; estabilidade de taludes; estabilidade das fundações superficiais e estabilidade das fundações profundas. 5- Resistência dos materiais. 5.1 Deformações. 5.2 Teoria da elasticidade. 5.3 Análise de tensões. 5.4 Flexão simples; flexão composta; torção; cisalhamento e flambagem. 6- Análise estrutural. 6.1 Esforço normal, esforço cortante, torção e momento fletor. 6.2 Estudos das estruturas isostáticas (vigas simples, vigas gerber, quadros, arcos e treliças); deformações e deslocamentos em estruturas isostáticas; linhas de influência em estruturas isostáticas; esforços sob ação de carregamento, variação de temperatura e movimentos nos apoios. 6.3 Estruturas hiperestáticas; métodos dos esforços; método dos deslocamentos; processo de Cross e linhas de influência em estruturas hiperestáticas. 7- Dimensionamento do concreto armado. 7.1 Estados limites; aderência; ancoragem e emendas em barras de armação. 7.2 Dimensionamento de seções retangulares sob flexão. 7.3 Dimensionamento de seções T. 7.4 Cisalhamento. 7.5 Dimensionamento de peças de concreto armado submetidas a torção. 7.6 Dimensionamento de pilares. 7.7. Detalhamento de armação em concreto armado. 7.8. Norma NBR 6118 (2003) – Projeto de estruturas de concreto – procedimentos. 8- Instalações prediais. 8.1 Instalações elétricas. 8.2 Instalações hidráulicas. 8.3 Instalações de esgoto. 8.4 Instalações de telefone e instalações especiais (proteção e vigilância, gás, ar comprimido, vácuo e água quente). 9- Estradas e pavimentos urbanos. 10- Saneamento básico – tratamento de água e esgoto. 11- Saúde e segurança ocupacional em canteiro de obra; 11.1. Norma NR 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (118.0002). 12- Responsabilidade Civil e Criminal em Obras de Engenharia e Conhecimentos legais sobre o enquadramento dos responsáveis referentes aos Art. nº 121 e 132 do Código Penal. 13- Patologia das obras de engenharia civil. 14- Engenharia de avaliações: 15- legislação e normas, laudos de avaliação. Licitações e contratos da Administração Pública (Lei n.º 8.666/93). 16- Qualidade. 16.1. Qualidade de obras e certificação de empresas; 16.2. Aproveitamento de resíduos e Sustentabilidade na construção; 16.3. Inovação tecnológica e Racionalização da construção; 16.4. Portaria nº 134: Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade na

Construção Habitacional - PBQP-H, Ministério do Planejamento e Orçamento, 18 de dezembro de 1998; 16.5. Portaria no 67 SEDU/PR, Sistema de Qualificação de Empresas de serviços e Obras – SiQ, 20 de dezembro de 2002.

CARGO: AUXILIAR ADMINISTRATIVO

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânias Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República: Transição Império-República, A Proclamação da República, A Era Vargas, A Nova República. As Grandes Regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Equações do 1º e 2º Grau. Equações Redutíveis ao 2º Grau - Equações Biquadradas. Sistema de Coordenadas Cartesianas. Sistema de Equações com duas Incógnitas. Métodos de Resolução de Sistemas do 1º Grau. Substituição. Adição. Comparação. Função Polinomial do 1º Grau. Razão. Proporção. Porcentagem. Polígonos Regulares. Raiz Quadrada. Polinômios. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CARGO: AUXILIAR DE CUIDADOR SOCIAL

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Razão. Proporção. Porcentagem. Resoluções de problemas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Brasil Império: Independência, As Grandes Regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

CARGO: AUXILIAR DE ENFERMAGEM

ESPECÍFICA

O Auxiliar de Enfermagem e seu papel na equipe de enfermagem. Aspectos éticos-legais que regem as diferentes categorias de enfermagem. O papel do Auxiliar de Enfermagem no atendimento das necessidades dos clientes: higiene corporal e do ambiente; alimentação; eliminação; sono e repouso; conforto físico, mental e espiritual. Princípios básicos de administração de medicamentos: dosagem; vias de administração. Atuação do Auxiliar de Enfermagem nos procedimentos diversos: alimentação por sonda; aplicações quentes e frias; lavagem gástrica; lavagem intestinal e clister; tricotomia; curativos simples. Atuação do Auxiliar de Enfermagem na prevenção e proteção da saúde: na aplicação de vacinas; na conservação de vacinas; na visita domiciliar; na educação para a saúde; na reidratação oral. Atuação do Auxiliar de enfermagem junto ao paciente hospitalizado: na admissão, alta e óbito; na observação de sinais e sintomas; na verificação de sinais vitais; na prevenção de escaras; no tratamento e deambulação; no processo para o exame físico; posição para exames; pesagem; nos primeiros socorros - controle de hemorragia - choque - queimaduras; nos procedimentos em Centro Cirúrgico, Centro de material e Esterilização; na assepsia e desinfecção. Atuação do Auxiliar de Enfermagem na assistência Materno-Infantil: na reprodução do ser humano; no pré-natal, trans e pós natal; no cuidado com o recém-nascido; no preparo para exames; na alimentação da criança; nos cuidados com a criança hospitalizada. Atuação do Auxiliar de Enfermagem nas principais epidemias: dengue, cólera.

CARGO: AUXILIAR DE FARMÁCIA

ESPECÍFICA

I - POLÍTICAS DE SAÚDE E DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NO BRASIL: O SUS e a saúde no Brasil; Níveis de atenção do Sistema de Saúde; Política de Medicamentos; Estrutura da Assistência Farmacêutica no SUS. **2 - ASPECTOS TÉCNICOS E ESTRUTURAIS DA FARMÁCIA HOSPITALAR:** O Hospital: definição, objetivos e classificação; A Farmácia no contexto hospitalar: conceito, objetivos e características específicas; Organização, atribuições, recursos e atividades

específicas dos serviços farmacêuticos hospitalares; Cargos e funções nos serviços farmacêuticos hospitalares; Arsenal terapêutico; Sistemas de distribuição de medicamentos; Padronização de medicamentos, Controle da infecção hospitalar; Aspectos logísticos do abastecimento de produtos farmacêuticos: programação, aquisição, armazenamento e controle; Organização de almoxarifados; Gestão de estoques: estabelecimento dos níveis de estoque; Normas de estocagem e garantia da estabilidade dos medicamentos. **3 - ELEMENTOS DE FARMACOTÉCNICA HOSPITALAR:** Produtos farmacêuticos; Formas de preparação de medicamentos; Principais formas de apresentação: sólidas, semi-sólidas e líquidas; Agentes que causam alterações nos medicamentos; Técnicas usuais de medição; Técnica para fracionamento, diluição e reenvase dos produtos farmacêuticos; Atividades auxiliares durante e após a manipulação; Limpeza e organização do laboratório de manipulação; Materiais usados no laboratório; Acidentes em laboratórios: cuidados especiais. **4 - CÁLCULO DAS DOSAGENS NO PREPARO DE MEDICAMENTOS:** Transformação de soro glicosado e de soro fisiológico em soro glicofisiológico; Soluções com permanganato de potássio (KmnO₄); Diluição de medicamentos; Cálculo da velocidade de gotejamento por minuto; Cálculo da velocidade e microgotas. **5 - PRINCÍPIOS DE FARMACOLOGIA:** O que são os medicamentos: nomes e diversificação; Finalidades dos medicamentos; Como atuam os medicamentos; Cuidados com a automedicação; Os efeitos indesejados dos medicamentos; A garantia da qualidade dos medicamentos; **6 - NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA:** Portaria MS nº 344 (medicamentos sob controle especial).

CARGO: AUXILIAR DE CONSULTÓRIO DENTÁRIO

ESPECÍFICA

Educação e motivação em saúde bucal individual e coletiva; Promoção da saúde na construção de sistemas de atenção à saúde bucal coletiva; Preparo e processamento dos materiais dentários; Preparo e processamento dos instrumentais utilizados em Odontologia; Atenção Primária à Saúde e a organização dos serviços primários de saúde no PSF; Controle de infecção em Odontologia. atribuições do auxiliar de consultório dentário.

CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânicas Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República. As Grandes regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando o Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS – BOMBEIRO HIDRÁULICO

ESPECÍFICA

Análise de desenhos e/ou esquemas, especificações e outras informações, para programar o roteiro de operações. Marcação de pontos de colocação das tubulações, uniões e furos nas paredes, lajes e pisos. Utilização de instrumentos de marcação. Colocação de tubos e peças complementares. Corte, roscamento, curvatura e união dos tubos. Vedação de juntas. instalação de louças sanitárias, condutores de esgotos, caixa d'água, chuveiros, metais e outros componentes de instalações. Montagem e instalação de registros e outros acessórios da tubulação, trechos de tubos (metálicos e não-metálicos). Fechamento de furos e rasgos nas paredes, laje ou piso, e renovação da pintura.

CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS – MECÂNICO

ESPECÍFICA

Noções de Mecânica. Motor, Sistema Hidráulico, Injeção Eletrônica, Freios, Sistema Elétrico e Suspensão de veículos automotores.

CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS – MERENDEIRA

ESPECÍFICA

Métodos de pré-preparo, preparo e conservação dos alimentos; Higiene pessoal e higiene dos alimentos; Fundamentos nutricionais; Dietética básica. Questões relacionadas a serviços de copa, preparação de merenda, café, chá, sucos, sanduíches, mingaus, vitaminas, almoço e outras refeições; limpeza de louças, copos, garrafas, talheres e outros utensílios de copa, inclusive eletrodomésticos. Uso de materiais adequados para higiene, limpeza e conservação das dependências da copa e outras questões sobre outras tarefas correlatas, no desempenho da função de Merendeira.

CARGO: CUIDADOR SOCIAL

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânias Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República: Transição Império-República, A Proclamação da República, A Era Vargas, A Nova República. As Grandes Regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Equações do 1º e 2º Grau. Equações Redutíveis ao 2º Grau - Equações Biquadradas. Sistema de Coordenadas Cartesianas. Sistema de Equações com duas Incógnitas. Métodos de Resolução de Sistemas do 1º Grau. Substituição. Adição. Comparação. Função Polinomial do 1º Grau. Razão. Proporção. Porcentagem. Polígonos Regulares. Raiz Quadrada. Polinômios. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CARGO: FISCAL DE TRIBUTOS

ESPECÍFICA

Noções sobre normas gerais de Direito Tributário: Legislação tributária; Leis; Tratados; Decretos; Normas complementares; Vigências e aplicação. OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS: Fator gerador; sujeito ativo; sujeito passivo; capacidade tributária; domicílio tributário; responsabilidade tributária. CRÉDITO TRIBUTÁRIO: lançamento; modalidade de lançamento; suspensão do crédito tributário; pagamento. ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA: Fiscalização; dívida ativa; certidão negativa. NOÇÕES SOBRE SISTEMA TRIBUTÁRIO NA CONSTITUIÇÃO DE 1988: Tributos da competência do Município. LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO: código tributário; regulamento do código tributário; legislação complementar.

CARGO: FISCAL AMBIENTAL

ESPECÍFICA

Sistema de abastecimento de água: captação, adução, tratamento e distribuição. Sistema de esgotos sanitários: coleta, transporte e tratamento. Poluição nos meios aquáticos, terrestres e atmosféricos: causas, efeitos e medidas de controle. Microbiologia aplicada à Engenharia Sanitária e Ambiental. EDUCAÇÃO AMBIENTAL: Conceituação; Legislação Ambiental; Atribuições; Legislação Ambiental e Compromisso Político; A Política Ambiental e o Município no Contexto Jurídico-Institucional; LEI DA NATUREZA – LEI DE CRIMES AMBIENTAIS: Disposições Gerais; Da Aplicação da Pena; Da Apreensão do Produto e Instrumento de Infração Administrativa ou de Crime; Da Ação e do Processo Penal; Dos Crimes contra o Meio Ambiente: Dos Crimes contra a Fauna e dos Crimes contra a Flora; Da Poluição e outros Crimes Ambientais; Dos Crimes contra o Ordenamento Urbano e o Patrimônio Cultural; Da Infração Administrativa; Da Cooperação Internacional para a Preservação do Meio Ambiente; Disposições Gerais. DA POLUIÇÃO DO MEIO AMBIENTE: Regras Gerais; Da Poluição Sonora; Da Poluição do Ar. DA PROPAGANDA E PUBLICIDADE: Da Poluição Visual. DAS INFRAÇÕES E PENALIDADES: Regras Gerais; Das Multas; Do Embargo; Da Interdição; Da Cassação da Licença; Da Apreensão e Perdas de Bens e Mercadorias. DA LEGISLAÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DO CEARÁ: Lei No. 12.488, de 13 de

Setembro de 1995; Decreto No. 24.221, de 12 de Setembro de 1996; Decreto No. 24.220, de 12 de Setembro de 1996.

CARGO: GUARDA MUNICIPAL

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânias Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República. As Grandes regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando o Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CARGO: MÉDICO CLÍNICO GERAL

ESPECÍFICA

Hipertensão Arterial Sistêmica. Insuficiência Cardíaca Congestiva. Insuficiência Coronariana. Endocardite Infecçiosa. Dislipemias. Síndrome Nefrótica. Síndrome Nefrítica. Insuficiência Renal Aguda. Infecção Urinária. Nefrolitíase. Diabetes Mellito. Doenças da Tireóide. Pneumonias. Asma. Embolia Pulmonar. Neoplasias de Pulmão. Tuberculose. Parasitoses Intestinais. Leishmaniose Visceral. AIDS. Hanseníase. Meningites. Antibioticoterapia. Ortoartrose. Artrite Reumática. Lupus Eritematoso Sistêmico. Gota. Osteoporose. Anemias. Linfomas. Cefaléia. Acidente Vascular Cerebral. Neuropatias Periféricas. Depressão/Ansiedade. Doença Ulcerosa-Péptica. Doença do Refluxo Gastro-esofágico. Diarréias Agudas e Crônicas. Hepatites Agudas. Patologia das Vias Biliares. Cirrose. Neoplasias, Esôfago, Estômago, Cólon, Vias Biliares e Pâncreas, Fígado.

CARGO: MÉDICO DERMATOLOGISTA

ESPECÍFICA

Diagnóstico Dermatológico. Piodermites. Hanseníase. Doenças Eritemato – Descamativas. Leishmaniose Tegumentar Americana. Doenças Sexualmente Transmissíveis. Dermatose Alérgicas. Micoses Superficiais. Micoses Profundas. Tumores Cutâneos. Dermatozoonoses. Dermatoviroses.

CARGO: MÉDICO PEDIATRA

ESPECÍFICA

Anamnese e Exame físico da criança. Pediatria preventiva. Imunização. Aleitamento materno. Aleitamento infantil. Pediatria neonatal. Crescimento e Desenvolvimento. Adolescência. Distúrbios Nutricionais. Desnutrição Protéico-Calórica. Obesidade Infantil. Carências Vitamínicas. Afecções da boca e da garganta. Doenças do aparelho respiratório. Doenças do aparelho digestivo. Doenças do aparelho cardiovascular. Doenças do sangue e órgãos hematopoiéticos. Nefrologia pediátrica. Enurese. Hidronefrose. Hipertensão Arterial. Refluxo vesico-ureteral. Infecção urinária aguda e crônica. Glomerulonefrite pós-infecçiosa. Glomerulonefrite crônica. Síndrome nefrótica. Síndrome hemolítico – urêmica. Doenças da pele e anexos. Eczemas infantis. Piodermites. Dermatoses parasitárias. Dermatoviroses. Micoses superficiais. Alergia e imunologia. Afecções do colágeno na infância. Doença Reumática. Artrite Reumatóide Juvenil. Lúpus Infantil. Emergências Pediátricas. Doenças infecciosas e parasitárias. Genética pediátrica. Noções Básicas. Síndromes Genéticas mais comuns em pediatria. Hiperplasia congênita Supra-renal. Genitália ambígua. Ginecopediatria. Coalescência de pequenos lábios. Corpo Estranho. Vulvovaginites. Doenças Venéreas no Adolescente. Erros Inatos do Metabolismo. Terapêutica Infantil.

CARGO: MÉDICO GINECOLOGISTA/OBSTETRA

ESPECÍFICA

Semiologia e propedêutica ginecológica. Mecanismo neuroendócrino do ciclo menstrual. Infecção genital (vaginites, endocervicites e doenças inflamatória pélvica). Distopias genitais.

Uroginecologia. Sangramento uterino anormal. Tumores benignos dos órgãos genitais. Tumores malignos dos órgãos genitais. Prevenção de câncer ginecológico. Métodos contraceptivos. Endometriose. Malformações genitais. Endocrinologia da reprodução e infertilidade. Climatério. Patologia mamária.

Semiologia e propedêutica obstétrica. Endocrinologia do ciclo gestatório. Assistência ao parto cefálico e ao delivramento. Puerpério normal e patológico. DHEG. Hemorragias do 1º trimestre (aborto, gravidez ectópica e NTG). Hemorragias do 3º trimestre (placenta prévia, DPP e rotura uterina). Parto prematuro. Doenças intercorrentes no ciclo grávido-puerperal. Gravidez de alto risco. Medicina fetal. Patologia do sistema amniótico. Gemelidade. Doença hemolítica perinatal. Fórceps e cesariana. Fundamentos e técnica.

CARGO: MÉDICO LEGISTA

ESPECÍFICA

1 - Medicina legal: introdução; histórico; conceito. 2 - Perícia médico-legal: peritos; documentos médicos; laudos periciais; modelos e interpretação; aspectos da ética médica. 3 - Traumatologia forense: conceito; aspectos jurídicos; agentes mecânicos; outros agentes (físicos, químicos, físico-químicos); exames complementares; laudos; discussão; aspectos éticos. 4 - Sexologia forense: introdução; técnica de exames; aspectos éticos; sedução e estupro: métodos de exames, elaboração, interpretação de laudo e quesitos. Conjunção carnal: conceito, aspectos médicos. Ato libidinoso: conceito, aspectos médicos. Casamento: impedimentos, nulidade e anulabilidade. Gravidez e aborto: conceitos clínico e jurídico, provas laboratoriais, discussão, controle de natalidade, métodos. 5 - Toxicologia forense. Drogas: conceito e classificação. Aspectos médicos, sociais e jurídicos. Embriaguez: aspectos médicos e jurídicos. 6 - Tanatologia forense: aspectos médicos, éticos e jurídicos da morte; necropsia (classificação, técnica, retirada dos órgãos); direito do morto (transplantes e legislação). Provas da morte: docimasia; declaração de óbito e implicações médico-legais; causa jurídica da morte; mortes violentas e mortes naturais. 7 - Noções de Patologia Geral. 8 - Noções de Radiologia Médica.

CARGO: MÉDICO PSIQUIATRA

ESPECÍFICA

História da Psiquiatria; Influência das Ciências Biológicas, Psicológicas, Sócio-culturais na psiquiatria; Epidemiologia em Psiquiatria; Teorias da Personalidade/psicopatologia; Exame do paciente psiquiátrico; Classificação em psiquiatria; Esquizofrenia; Distúrbios afetivos; Distúrbios de ansiedade; Dependência de drogas; Distúrbios psicosssexuais; Distúrbios psicossomáticos; Emergências psiquiátricas; psicoterapias; Retardo mental; Psiquiatria infantil; Psiquiatria geriátrica; Transtornos mentais orgânicos; Psicofarmacologia; Política, planejamento e organização de serviços em saúde mental.

CARGO: MOTORISTA DE VEÍCULOS LEVES

ESPECÍFICA

Legislação Nacional de Trânsito (Código de Trânsito). Sinalização de Trânsito: Placas, marcação em solo, semáforos, gestos e sinais sonoros. Noções de Mecânica, manutenção e conservação de veículos automotores.

CARGO: MOTORISTA DE VEÍCULOS PESADOS

ESPECÍFICA

Legislação Nacional de Trânsito (Código de Trânsito). Sinalização de Trânsito: Placas, marcação em solo, semáforos, gestos e sinais sonoros. Noções de Mecânica, manutenção e conservação de veículos automotores.

CARGO: MÚSICO

ESPECÍFICA

Música: qualidade e definição do som. Organologia – estudo dos timbres dos instrumentos. Formação de banda – instrumentos. Instrumento transpositores. Repertório musical. Histórico das bandas de música; Função social da banda de música. Banda como instrumento de formação cívica, lúdica e musical. Importância da banda no contexto da comunidade como organismo vivo. **LEGISLAÇÃO:** Legislação referente à profissão de Músico. Instrumentos musicais.

CARGO: PROFESSOR

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânicas Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República. O UNIVERSO: Conceitos, os astros e o sistema solar. A TERRA: localização no espaço, movimentos e hemisféricos. OS CONTINENTES: mapa mundi e os oceanos. A AMÉRICA DO SUL: localização e divisão política. O BRASIL: relevo, clima, Rios e vegetação; os primeiros habitantes; a escravidão. A REGIÃO NORDESTE: aspectos físicos, econômicos e culturais; o Nordeste na História do Brasil. O CEARÁ: os primeiros habitantes do território, o governo e População. O MUNICÍPIO: conceitos de território, o governo e População e produção; a formação das principais cidades cearenses.

MATEMÁTICA

Noções de Conjuntos. Conjunto dos Números Naturais - resoluções de Problemas com Aplicações das Operações com Conjuntos. Sistema de Numeração Decimal. Operações com Números Naturais - Adição- Subtração - Multiplicação - Divisão- Expressões Numéricas- Resolução de Problemas. Conjuntos dos Números Racionais – Frações. Operações de Números Racionais - Adição - Subtração - Multiplicação - Divisão - Potenciação - Resolução de problemas. Expressão Numérica no Conjunto dos Números Racionais. Conjunto dos Números Racionais na Forma Decimal - Operação - Resolução de Problemas. Sistemas Métrico Decimal - Comprimento - Superfície - Volume - Capacidade e Massa. Noções de geometria - Elementos Fundamentais - Área e Volume.

DIDÁTICA

Unidade I - PEDAGOGIA E DIDÁTICA: A Pedagogia: aspectos fundamentais. A Didática e a formação de educadores. Didática: Teoria da Instrução e do Ensino. A Didática e as tarefas do professor. Unidade II - O PROCESSO ENSINO - APRENDIZAGEM: PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO: Papel do Professor no Processo Educativo. Importância do Planejamento e Características de um bom Planejamento de Ensino. Etapas do Planejamento de Ensino. Avaliação da Aprendizagem: Objetivos, aspectos a serem avaliados, recuperação. A Sala de Aula: Disciplina, Relacionamento professor-aluno.

CARGO: PROFESSOR DE CÓDIGOS E LINGUAGENS

ESPECÍFICA

Compreensão de texto. Ortografia. Pontuação. Classificação das palavras. Emprego dos pronomes demonstrativos. Emprego correto dos pronomes de tratamento. Colocação pronominal. Emprego correto dos tempos verbais. Emprego adequado das conjunções coordenativas. Emprego adequado das conjunções subordinativas. Concordância nominal e verbal. Regência verbal. Emprego correto da crase. Função sintática dos termos da oração. Orações coordenadas. Orações subordinadas.

DIDÁTICA

Unidade I - PEDAGOGIA E DIDÁTICA: A Pedagogia: aspectos fundamentais. A Didática e a formação de educadores. Didática: Teoria da Instrução e do Ensino. A Didática e as tarefas do professor. Unidade II - O PROCESSO ENSINO - APRENDIZAGEM: PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO: Papel do Professor no Processo Educativo. Importância do Planejamento e Características de um bom Planejamento de Ensino. Etapas do Planejamento de Ensino. Avaliação da Aprendizagem: Objetivos, aspectos a serem avaliados, recuperação. A Sala de Aula: Disciplina, Relacionamento professor-aluno.

CARGO: PROFESSOR DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA

ESPECÍFICA

Teoria dos Conjuntos – Noções e Operações. Conjuntos Numéricos – Operações. Relações Binárias. Funções – Noções Básicas. Funções de 1º e 2º grau. Função Modular – Equações e Inequações. Funções Exponenciais – Equações e Inequações. Função Logaritmo – Resolução de equação e Inequação. Trigonometria – Equações Trigonométricas – Resoluções de Triângulos. Seqüências Reais. Progressão Aritméticas e Geométricas. Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares. Números Combinatórios – Binômio de Newton. Análises Combinatórias. Geometria

Analítica – Equação da Reta – Distância – Ângulos. Geometria Espacial – Volumes. Teoria Elementar dos Polinômios. Conjunto dos Números Complexos.

BIOLOGIA DAS CÉLULAS: O desenvolvimento da citologia. A descoberta da célula. A teoria celular. Métodos de estudo da célula – microscopia. A química da célula. Composição química dos seres vivos. Água – propriedades físicas, químicas e biológicas. Os sais minerais – principais tipos e funções. Os glicídios – classificação e funções. Os lipídios – classificação e funções. Proteínas – classificação e funções – os aminoácidos. As enzimas – mecanismo de ação e fatores que afetam a sua atividade. Ácidos nucléicos – tipos e funções. As vitaminas. Membranas e envoltórios celulares. A membrana plasmática – ultraestrutura. Transporte através da membrana. O glicocálix. A parede celular. O citoplasma. O citosol ou hialoplasma. Organelas citoplasmáticas – ribossomos, retículo endoplasmático, complexo de Golgi, lipossomos, proxissomos, mitocôndrias, plastos e vacuólos. O citoesqueleto,

centríolos, cílio e flagelos. O núcleo da célula. Componente do núcleo. Estudo dos cromossomos. Os cromossomos humanos. Divisão celular. Mitose – importância e etapas. Meiose – importância e etapas. Os genes e o controle do metabolismo. Estrutura do gene. A

síntese protéica – código genético. Metabolismo energético da célula. Fotossíntese – aspectos bioquímicos. Fermentação – aspectos bioquímicos. Respiração celular – aspectos bioquímicos.

BIOLOGIA DOS ORGANISMOS: Reprodução e desenvolvimento. Tipos de reprodução. Tipos especiais de reprodução sexuada – Partenogênese, Pedogênese, Neotenia, Conjugação, Antogamia. Reprodução e o sistema reprodutor humano. O ciclo menstrual. A gametogênese. Reprodução sexuada nos vegetais superiores. A embriologia animal – Fases do embrião, mitogênese e organogênese. A embriologia vegetal. Histologia animal. Os tecidos epiteliais. Os tecidos conjuntivos – propriamente dito, ósseo, cartilaginoso e sangue. Os tecidos musculares. O tecido nervoso. Histologia vegetal. Os meristemas primário e secundário. Os tecidos de revestimento. Os tecidos de sustentação. Os tecidos de condução. Os tecidos de preenchimento (parênquimas). A classificação dos seres vivos. Taxonomia e filogênese. As unidade taxonômicas – conceito de espécie. A classificação de Whittaker – 5 reinos. Regras de nomenclatura científica.

O Reino Monera - Características: Cianofíceas, Bactérias. O Reino Protista – Características: Algas, Protozoários. O Reino Fungi – Características. A importância dos fungos. Reino Plantae: Classificação, As briófitas, As pteridófitas, As fanerógamas, Organologia vegetal, Fisiologia vegetal. O Reino Animalia: Classificação – principais filos, Características dos principais filos, Artrópodes – biodiversidade e importância, Os cordados – características, Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos – características gerais, Anatomofisiologia comparada – estudo dos principais sistemas. **BIOLOGIA DAS POPULAÇÕES:** Genética. Mutações. Citogenética. As leis de Mendel. A genética do sexo. Polialbúlia – O sistema ABO do sangue. O fator RH. Polimeria e Pleiotropia. Herança quantitativa. Linkage e mapa genético. Biotecnologia – Princípios de engenharia genética. Origem da vida e evolução. Biogênese x Abiogênese. A hipótese de Oparin.

A origem da célula eucariota. Teorias evolucionistas. O Darwinismo – seleção natural. O Neodarwinismo. Provas da evolução. Fatores evolutivos – Os tipos de isolamento; a especificação; a recombinação gênica. Teorema ou Lei de Hardy – Weinberg. Frequência gênica e deriva genética. A evolução dos vertebrados. A evolução do homem. Ecologia. Os níveis ecológicos. Fluxo de material e energia no ecossistema. Ciclos biogeoquímicos. Estudo das populações. As relações bio-bióticas e bio-abióticas. A sucessão ecológica. Os biomas da terra. As Regiões fitogeográficas do Brasil. Desequilíbrio ecológico e poluição. **PROGRAMAS DE SAÚDE:** Principais termos e conceitos – saúde, doença, higiene, epidemia, etc. Tipos de doenças. Profilaxia – vacinas. As principais doenças parasitárias e infecto-contagiosas.

DIDÁTICA

Unidade I - **PEDAGOGIA E DIDÁTICA:** A Pedagogia: aspectos fundamentais. A Didática e a formação de educadores. Didática: Teoria da Instrução e do Ensino. A Didática e as tarefas do professor. Unidade II - **O PROCESSO ENSINO - APRENDIZAGEM: PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO:** Papel do Professor no Processo Educativo. Importância do Planejamento e Características de um bom Planejamento de Ensino. Etapas do Planejamento de Ensino. Avaliação da Aprendizagem: Objetivos, aspectos a serem avaliados, recuperação. A Sala de Aula: Disciplina, Relacionamento professor-aluno.

CARGO: PROFESSOR DE SOCIEDADE E CULTURA

ESPECÍFICA

Orientação e movimentos da Terra. Hemisférios, Coordenadas Geográficas, Fusos Horários, Linhas Imaginárias e Zonas da Terra. Leitura e Interpretação de Mapas. Escalas, Formas de Representação da Terra. Tipos de Mapas. Paisagem Natural e seus elementos. A Litosfera.

Rochas, minerais e solos. Formas de Relevo. Clima e seus elementos. A hidrosfera. Mares e Oceanos. Eustasia. Principais Bacias hidrográficas. Rios do Brasil. A Vegetação brasileira. Principais Formações e sua preservação. A População mundial e brasileira. Crescimento demográfico. Estrutura etária e sexual. Raças e Racismo. A População urbana e rural. Países Desenvolvidos e Subdesenvolvidos. Sociedade de Consumo. Relações Sociais, Comerciais e Financeiras. As unidades regionais brasileiras. Região – Conceito e tipos. A organização espacial. Fontes de energia. O petróleo. Energia hidrelétrica. Fontes Alternativas de Energia. Industrialização original e planejadas. A indústria brasileira. A urbanização brasileira. Metrôpoles. A rede urbana. Os problemas sociais urbanos. Planejamento urbano. Conflitos e lutas de classe. Atividades agrárias no Brasil. Estrutura fundiária. Conflitos pela posse de terra. Relações e trabalho. Os Bóias Frias e Peões. A agricultura e a pecuária. As Correntes do Pensamento Geográfico.

CIVILIZAÇÕES DA ANTIGUIDADE: Egito, a Grécia e Roma: aspectos sociais, políticos e culturais. **AS CIVILIZAÇÕES :** Astecas, Incas e Maias. **OS TEMPOS MEDIEVAIS:** A Igreja, o Feudalismo e as Cruzadas. **OS TEMPOS MODERNOS:** As grandes Navegações e a Invasão Portuguesa ao Brasil; negros e índios na sociedade colonial brasileira. **AS AMÉRICAS:** Independência na América Latina; A América do Sul no Século XX; Organismos Americanos. **O BRASIL REPÚBLICA:** A Guerra de Canudos; A República Velha e a Revolução de 30; a Era de Vargas; o Estado Populista; o Golpe de 64 e os Governos Militares; o Movimento pelas Diretas. **O CEARÁ:** Os índios; a Abolição dos Escravos. **ACONTECIMENTOS HISTÓRICOS:** A Revolução Industrial; a Era Napoleônica; a Primeira Revolução Comunista. A Primeira e a Segunda guerra mundial. Facismo e Nazismo. A corrida espacial. **DESAFIOS BRASILEIROS ATUAIS:** O MST e a Reforma Agrária; o Sistema Neoliberal no Brasil; o FMI; a dívida externa e a reforma tributária e da previdência.

DIDÁTICA

Unidade I - **PEDAGOGIA E DIDÁTICA:** A Pedagogia: aspectos fundamentais. A Didática e a formação de educadores. Didática: Teoria da Instrução e do Ensino. A Didática e as tarefas do professor. Unidade II - **O PROCESSO ENSINO - APRENDIZAGEM:** PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO: Papel do Professor no Processo Educativo. Importância do Planejamento e Características de um bom Planejamento de Ensino. Etapas do Planejamento de Ensino. Avaliação da Aprendizagem: Objetivos, aspectos a serem avaliados, recuperação. A Sala de Aula: Disciplina, Relacionamento professor-aluno.

CARGO: PROFESSOR DE HABILIDADE INCLUSIVA

ESPECÍFICA

Conceitos, Legislação e Histórico da Educação Inclusiva. Metodologia Científica. Bases Genéticas das Deficiências. Desenvolvimento Neuropsicomotor Normal. Deficiência Mental. Deficiência Auditiva. Deficiência Visual. Deficiência Motora. Aspectos Pedagógicos na Escolarização do Deficiente Mental. Libras e Leitura Labial. Didática. Orientação, Mobilidade e atividades da vida diária para o Deficiente Visual. Leitura e Escrita Braille. Noções de Sorobã. Estimulação Visual Precoce. Informática para Deficiente Visual. Instrumentalização do Deficiente Motor. Aspectos Psicológicos das Famílias de Pessoas Portadoras de Deficiências. Profissionalização do Deficiente.

CARGO: SECRETÁRIO ESCOLAR

ESPECÍFICA

I - Administração Escolar – 1. Acompanhamento e Controle da Frequência dos Corpos Docente e Discente: coleta e organização diária, mensal, semestral e anual de dados; representação e comunicação interna e externa de dados; organização e monitoramento do calendário escolar; organização e guarda de documentos relativos à frequência dos corpos docente e discente da escola; emissão de relatórios e documentos relativos à frequência de alunos e professores; recuperação de carga horária (professor); sistema de encaminhamento de informações sobre a vida funcional dos profissionais da escola. – 2. Arquivamento Escolar (Técnicas e Procedimentos): arquivo vivo; arquivo morto; organização das pastas escolares; organização das fichas funcionais dos servidores, atas de resultados finais; relatórios anuais da escola; comunicação; banco de avaliações; ambientações e conservação de documentos. – 3. Suporte Operacional ao Desenvolvimento do Ensino: recursos audiovisuais (guarda, manutenção e suprimento); material de expediente (guarda, manutenção e suprimento); salas ambientes (guarda, manutenção e suprimento); espaços escolares (guarda, manutenção e suprimento). – 4. Comunicação Escolar: atendimento ao usuário; correspondência interna e externa (ofícios, requerimentos, relatórios e comunicados). – 5. Organização e Funcionamento da Secretaria Escolar: dinâmicas e processos de trabalho; monitoramento e avaliação dos processos rotineiros de trabalho e desenvolvimento dos

Recursos Humanos(RH). II – Estatística Escolar – 1. Coleta, organização, representação e interpretação de indicadores educacionais: matrícula inicial; aprovação; reprovação; evasão; transferências; repetência matrícula final. – 2.Cálculo de medidas de tendência central (médias aritméticas e ponderadas); elaboração e tabelas e gráficos estatísticos. III- Legislação: Lei nº 8.069/90 (Estatuto da Criança e do Adolescente); Lei nº 9394/96(Lei de Diretrizes e Bases da Educação); Resoluções do Conselho de Educação do Ceará: nºs. 333/1994, 350/1997, 353/1999, 355/2000, 356/2000, 360/2000, 361/2000, 363/2000, 365/2001, 370/2002, 371/2002, 372/2002, 373/2002 e 374/2002; Pareceres do Conselho de Educação do Ceará: nºs. nº 57/97, 1197/97, 867/98.

CARGO: TELEFONISTA

CONHECIMENTOS GERAIS

As Grandes Navegações. Brasil Colônia: As Expedições de Exploração e Colonização, Capitânicas Hereditárias, Governo Geral, Entradas e Bandeiras, a Economia Colonial. Brasil Império: Independência, Regência, Economia do Império (O Café e a Indústria). Brasil República. As Grandes regiões Brasileiras. A Região Nordeste: Aspectos enfocando o Relevo, Clima, Vegetação, Hidrografia, População, Agricultura, Pecuária, Transporte e o Sistema Urbano. Atualidades.

MATEMÁTICA

Operações Fundamentais. Operações com Números Inteiros. Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Operações com Números Fracionários. Operações com Números Decimais. Expressões Aritméticas. Potenciação. Radiciação. Fatoração. Máximo Divisor Comum. Mínimo Múltiplo Comum.

CARGO: TOPÓGRAFO

ESPECÍFICA

TOPOGRAFIA: definição, objetivos; divisões e unidades usuais; Equipamentos auxiliares da Topografia; Métodos de medição de distâncias horizontais; Levantamento de pequenas propriedades somente com medidas lineares; Direções norte-sul magnética e norte-sul verdadeira; Rumos e azimutes; Bússolas; Correção de rumos e azimutes; Levantamento utilizando poligonais como linhas básicas; Cálculo de coordenadas parciais, de abscissas parciais e de ordenadas parciais; O ponto mais a oeste e cálculo de coordenadas totais; Cálculo de área de polígono; Poligonais secundárias, cálculo analítico de lados de poligonais; Áreas extrapoligonais; Teodolito; Métodos de medição de ângulos; Retificações de trânsito; Altimetria-nivelamento geométrico; Taqueometria; Cálculo das distâncias horizontal e vertical entre dois pontos pelo método das rampas e pela mira de base.

CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

ESPECÍFICA

Fundamentos de prevenção à saúde; Os riscos profissionais a que estão expostos os trabalhadores e as formas de prevenção de acidentes de trabalho; Combate a incêndios; propriedades físico-química do fogo; Classes dos incêndios. Métodos de prevenção e extinção de incêndios. Equipamentos fixos e móveis de combate a incêndios; Fatores de riscos ambientais; Definição e classificação dos riscos ambientais; Avaliação e controle dos agentes de riscos ambientais. Mapeamento dos riscos ambientais. Medidas de controle ambiental: EPIs e EPCs; Efeito dos agentes de riscos ambientais no organismo; Princípios ergonômicos na realização do trabalho; CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes); Medidas de segurança no armazenamento, transporte e manuseio de produtos; Legislação e normas técnicas de segurança do trabalho; Procedimentos técnicos voltados para a elevação do nível de qualidade de vida do trabalhador.

CARGO: TURISMOLOGO

ESPECÍFICA

TURISMO – PRESSUPOSTOS ELEMENTARES: A Escola de Berlim; Definições; Etimologia; As Ciências Auxiliares. TURISTA: Definição; A Definição de Turista adotada pela Organização Mundial do Turismo – OMT. TIPOLOGIA DO TURISMO: Tipos; Formas. FENÔMENOS DO TURISMO: Retratilidade Turística; Sazonalidade Turística. ESTUDO DO TEMPO COMO REQUISITO PARA AS VIAGENS: Divisão do Tempo; Tempo Livre; Tempo Morto; Tempo

Comprometido; Tempo de Lazer; Tempo Turístico. MOTIVAÇÕES TURÍSTICAS: O Desejo de Evasão; A Necessidade de Evasão; O Espírito de Aventura; A Aquisição de Status; A Necessidade de Tranqüilidade; A Motivação Cultural. O MERCADO TURÍSTICO: A Oferta Turística; A Demanda Turística; PLANEJAMENTO TURÍSTICO: Níveis do Planejamento Turístico. OS ORGANISMOS OFICIAIS DE TURISMO: Classificação; Organização Nacional de Turismo; A Política Nacional de Turismo; Plano de Turismo; Programa Nacional de Municipalização do Turismo.