

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
ANEXO I do Edital nº 001/2006

PROGRAMA DE PROVA

PROGRAMA DE PROVAS COMUM AOS CARGOS DE NÍVEL FUNDAMENTAL

1. PORTUGUÊS

Estudo do texto. Fonética: Acentuação gráfica, ortografia. Morfologia: Classes de palavras. Acentuação gráfica e ortografia. Sinônimos e antônimos

2. MATEMÁTICA

MATEMÁTICA: Operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação no conjunto dos números reais. Razões e proporções. Medidas de tempo, de comprimento, de massa, de capacidade, de temperatura, de área e de volume. Frações. Sentenças matemáticas. Números fracionários. Números decimais. Sistema monetário brasileiro e uso no comércio no dia-a-dia. Porcentagem. Figuras geométricas: Áreas, ângulos e perímetro de figuras planas (quadriláteros, triângulos e círculo). Semelhança e proporcionalidade. Algarismos romanos. Potências. Raízes. Regra de três simples e composta. Equações de 1º grau. Equações de 2º grau. Múltiplos e divisores, máximo divisor comum e mínimo divisor comum.

3. ATUALIDADES

Notícias nacionais e internacionais veiculadas nos principais meios de comunicação no período de junho de 2005 a junho de 2006.

PROGRAMA DE PROVAS COMUM AOS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

4. PORTUGUÊS

Estudo do texto. Fonética: Ortografia, pontuação, acentuação gráfica e crase. Morfologia: Classes de palavras. Sintaxe: Concordância Verbal e Nominal.

5. MATEMÁTICA

Noções de lógica: proposições, conectivos, negação de proposições compostas. Conjuntos: caracterização, pertinência, inclusão, igualdade e intervalos. Conjuntos numéricos. Operações: união, interseção, diferença e produto cartesiano. Composição de funções. Função inversa. Principais funções elementares: 1º grau, 2º grau, exponencial e logarítmica. Médias aritméticas e geométricas. Progressões aritméticas e geométricas. Análise combinatória. Trigonometria. Geometria. Matrizes e Determinantes. Regra de três simples e composta. Juros e porcentagem.

6. ATUALIDADES

Notícias nacionais e internacionais veiculadas nos principais meios de comunicação no período de junho de 2005 a junho de 2006.

PROGRAMA DE PROVAS COMUM AOS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

7. PORTUGUÊS

Estudo do texto. Sintaxe: Concordância Nominal e Verbal, Regência Verbal e Nominal, Coordenação e Subordinação, Colocação Pronominal. Morfologia: Classes de Palavras. Fonética: Pontuação, acentuação gráfica e crase. Funções da Linguagem.

8. MATEMÁTICA

Noções de lógica: proposições, conectivos, negação de proposições compostas. Conjuntos: caracterização, pertinência, inclusão, igualdade e intervalos. Conjuntos numéricos. Operações: união, interseção, diferença e produto cartesiano. Composição de funções. Função inversa. Principais funções elementares: 1º grau, 2º grau, exponencial e logarítmica. Médias aritméticas e geométricas. Progressões aritméticas e geométricas. Análise combinatória. Trigonometria. Geometria. Matrizes e Determinantes. Regra de três simples e composta. Juros e porcentagem.

9. ATUALIDADES

Notícias nacionais e internacionais veiculadas nos principais meios de comunicação no período de junho de 2005 a junho de 2006.

PROGRAMA DE PROVAS – INFORMÁTICA – COMUM AOS CARGOS QUE A POSSUEM

10. INFORMÁTICA

Conceitos básicos em Informática (fundamentos, hardware, software, memórias, unidade central de processamento, dispositivos de entrada/saída); Sistema Operacional Windows (configurações básicas, manipulação de arquivos e pastas); Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access); Conhecimentos básicos de Internet (browser, www, e-mail, ftp, chat); Backup; Antivírus.

11. AUXILIAR DE CONSULTÓRIO DENTÁRIO

Anatomia e fisiologia da cavidade bucal. Diagnóstico e primeiros socorros de situações de urgência/emergência no consultório dentário. Equipamento e Instrumental: nomenclatura, utilização, preparo, limpeza, esterilização/desinfecção, acondicionamento, funcionamento, lubrificação, manutenção e conservação. Ergonomia: espaço físico, postura, posição de trabalho. Higiene Dentária: técnicas de escovação supervisionada. Índices epidemiológicos utilizados em odontologia, preenchimento de fichas de controle e fichas clínicas, registros em odontologia. Manejo de pacientes na clínica odontológica. Materiais Odontológicos: nomenclatura, utilização, preparo, manipulação, acondicionamento e controle de estoque. Medidas de prevenção/promoção da saúde bucal, organização de programas coletivos e individuais de promoção de saúde bucal, fluoroterapia, educação em saúde bucal. Placa bacteriana: identificação, morfologia, fisiologia, relações no meio bucal. Principais doenças na cavidade bucal: cárie, doença periodontal, má oclusão, lesões de mucosa (conceito, etiologia, evolução, medidas de promoção e prevenção).- Técnicas de revelação radiológica, cartonagem, cuidados necessários. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

12. MOTORISTA (TODOS OS VEÍCULOS)

Código de Trânsito Brasileiro.

13. TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Solos: Conhecimentos sobre origem, formação e tipos; Classificação dos solos; Exploração do subsolo — sondagens. Topografia: Instrumentos utilizados; Levantamentos: expedido, regular e taqueométrico; Nivelamentos: expedido, geométrico e trigonométrico; Escalas (cálculos). Projetos: Conhecimentos e representações (arquitetônico, elétrico e hidrossanitário). Planejamento e análise de custos: Levantamento quantitativo; Orçamento (composição de preços); Cronograma físico-financeiro; Especificações. Fundações e obras de terra: Tipos e aplicação; Obras de contenção (conhecimento); Escoramento. Instalações prediais: Hidrossanitárias; Elétrica; Telefônica. Estrutura: Elementos estruturais; Materiais e ensaios; Tecnologia do concreto (lançamento, cura e etc.). Cobertura: Tipos; Materiais envolvidos. Detalhes da estrutura.

14. TÉCNICO EM ENFERMAGEM

S U S. Estratégia do PSF. Atribuição do Técnico de Enfermagem. Práticas de trabalho da equipe do PSF. Legislação e Portarias. Prevenção e Promoção a Saúde. Educação para o auto cuidado. Biossegurança nas Ações de Saúde. Conceitos e princípios de assepsia, anti-sepsia, desinfecção, descontaminação e esterilização. Métodos de esterilização utilizados em estabelecimento de saúde. Norma e rotinas de trabalho. Funcionamento e utilização dos equipamentos e materiais. Preparação, acompanhamento e participação de exames diagnósticos.

Saúde da Criança: Ações de enfermagem na promoção da Saúde infantil. Parâmetros de crescimento e desenvolvimento infantil nas diferentes faixas etárias. SISVAN. RN de risco e de crianças de baixo peso. Condutas de enfermagem em pediatria. Aleitamento materno. Transtornos comuns da infância. Assistência de enfermagem à criança com diarreia aguda e desidratação. Transtornos mais comuns na infância.

Saúde da Mulher: Sistematização da assistência de enfermagem no pré –natal. Distúrbios ginecológicos da puberdade até o climatério. Sexualidade da mulher e autocuidado. Saúde da Mulher no curso da vida.

Temas relacionados à saúde do Adulto e do Idoso: Educação para o auto –cuidado. Cuidados de Enfermagem no atendimento das necessidades básicas do cliente /paciente. Ações que visam à prevenção, tratamento e controle de doenças infecto contagiosas e/ou crônicas. Necessidades nutricionais nos diferentes períodos da vida. Tratamento de feridas. O processo de envelhecimento nos aspectos fisiológicos, sociais e patológicos.

Temas relacionados à Vigilância epidemiológica: A prevenção e o controle das doenças transmissíveis no PSF. Atuação da equipe na Vigilância epidemiológica. Perfil epidemiológico da comunidade. Aspectos gerais das imunizações. Técnicas de aplicação e armazenamento de imunobiológicos.

Temas relacionados à Saúde Mental: Saúde Mental no PSF. Reconhecer as categorias de transtornos mentais e de comportamento.

História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública). Atenção Básica - Estratégia Saúde da Família; Sistema de Informação em Saúde

15. ADVOGADO**DIREITO CONSTITUCIONAL**

Princípios Constitucionais. Controle de Constitucionalidade. Conceito; sistemas de controle. Constituição Federal: Dos Princípios Fundamentais; Direitos e Deveres Individuais e Coletivos; Dos Direitos Sociais; Da Nacionalidade; Dos Direitos Políticos; Dos Partidos Políticos; Da Organização Político-Administrativa; Da Intervenção; Da Administração Pública; Do Processo Legislativo; Meio Ambiente.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Administração Pública Direta e Indireta: Órgãos e Entidades. Autarquias. Atos e fatos administrativos. Classificação dos Atos Administrativos. Elementos do Ato Administrativo. Vinculação e Discricionariedade do Ato Administrativo. Perfeição, Validade e Eficácia dos Atos Administrativos. Atributos do Ato Administrativo. Teoria dos Motivos Determinantes. Formas de extinção dos Atos Administrativos. Atos Administrativos Inválidos. Convalidação. Contratos Administrativos. Conceitos e Caracteres Jurídicos. As Diferentes Espécies de Contratos Administrativos. Os Convênios Administrativos. Formação dos Contratos Administrativos. Licitação: conceito, princípios, fundamentos, modalidades e procedimentos. Lei n.º 8.666/93 e demais alterações. Execução dos Contratos Administrativos. Inexecução sem culpa: teoria da imprevisão,

caso fortuito e força maior, fato do Príncipe, fato da Administração, extinção dos contratos administrativos. Poderes Administrativos. Poder hierárquico, disciplinar e normativo. Poder de Polícia: conceito e setores de atuação; polícia administrativa e polícia judiciária; características; liberdades públicas e o poder de polícia. Utilização e ocupação dos Bens Públicos: Permissão e Concessão de uso, Concessão de domínio pleno. Intervenção do Estado na Propriedade Privada. Servidões Administrativas. Requisição e Ocupação Temporária. A Desapropriação por Utilidade Pública: conceito e fundamentos jurídicos. Procedimento Administrativo e Judicial. A Indenização. Contratação direta em concessões de serviços de saneamento. Dispensa de declaração de utilidade pública nas ações de servidão administrativa. Lei do Pregão. Lei da Improbidade Administrativa – Lei 8.429/92, Lei de Responsabilidade Fiscal – Lei Complementar 101/2000. Servidores Públicos.

DIREITO CIVIL

Vícios ou Defeitos dos Atos e Negócios Jurídicos. Elementos Acidentais dos Negócios Jurídicos: Condição, Termo e Encargo. Inexistência, Nulidade e Anulabilidade dos Atos e Negócios Jurídicos. Prescrição. Conceito e Fundamentos. Decadência e Caducidade de Direitos. Prescrição e Decadência. Causas que Impedem, Suspendem e Interrompem a Prescrição. A Prescrição e a Fazenda Pública. Obrigações Solidárias. Solidariedade Ativa e Passiva. Não Cumprimento das Obrigações. Teoria do Inadimplemento. Impossibilidade da Prestação: Espécies. Mora. Responsabilidade Civil por Atos Ilícitos: Elementos ou Pressupostos. Responsabilidade Civil por Fato Alheio. Dever de Indenizar. Responsabilidade Objetiva. Teoria do Risco. A Responsabilidade Objetiva no Direito Brasileiro. Classificação e Caráter da Posse. Posse dos Bens Públicos. Proteção Possessória. Efeitos da Posse; Direito aos Frutos, Benfeitorias e Acessões, Direito de Retenção, Situação do Possuidor na Hipótese de Perda ou Deterioração da Coisa.

DIREITO PROCESSUAL CIVIL

Capacidade de ser parte, capacidade de estar em juízo, capacidade postulatória do litisconsorte da assistência, da intervenção de terceiros, da nomeação à autoria, da denunciação à lide, do chamamento ao processo. Processo e procedimento. Procedimento ordinário e sumaríssimo. Citação, notificação, intimações, defesa do réu, espécies de defesa, das exceções, da contestação, da reconvenção, dos pedidos contrapostos, da prova, ônus da prova, dos recursos e suas espécies, da ação rescisória.

DIREITO TRIBUTÁRIO

Sistema tributário nacional. Princípios constitucionais tributários. Competência legislativa. Limitações da competência tributária. Fontes do direito tributário. Hierarquia das normas. Incidência, não incidência, imunidade, isenção e diferimento. Obrigação tributária. Obrigação principal e acessória. Fato gerador. Sujeitos ativo e passivo da obrigação tributária: contribuinte e responsável. Classificação dos tributos: impostos, taxas, contribuições de melhoria, empréstimos compulsórios, contribuições sociais. ISS. IPTU. ITBI. Evasão e elisão tributárias.

DIREITO TRIBUTÁRIO FORMAL E DIREITO PROCESSUAL TRIBUTÁRIO

Lançamento. Natureza Jurídica. Modalidades (lançamento de ofício, por declaração e por homologação). Lançamento, ato sancionatório e auto de infração. Revisibilidade e alterabilidade do lançamento. Exigibilidade do crédito tributário e lançamento. Efeitos de sua anulação. Lançamento e Certidão de Dívida Ativa (CDA). Requisitos e da CDA. Procedimento administrativo fiscal. Princípios do procedimento administrativo tributário. Órgãos administrativos julgadores – Conselho de Contribuintes e Recursos Fiscais Dívida Ativa. Inscrição e emissão da Certidão. Garantias e privilégios do crédito tributário. Certidão Negativa. Certidão Positiva com efeito negativo. Ações Tributárias. Liminares em matéria tributária. Suspensão judicial da exigibilidade do crédito tributário. Mandado de segurança em matéria tributária. Antecipação de tutela. Medidas cautelares em matéria tributária. Execução fiscal e embargos. Requisitos da execução fiscal. Emenda da Certidão de Dívida Ativa (CDA). Efeitos do ajuizamento da execução. Garantia do juízo. Exceção de pré-executividade. Hipóteses e cabimento. Embargos à execução fiscal. Natureza jurídica e efeitos.

DIREITO PENAL

Aplicação da lei: princípios da legalidade e da anterioridade, interpretação, analogia, a lei penal no tempo, a lei penal no espaço. Crimes contra o patrimônio. Crimes contra a fé pública. Crimes contra a Administração Pública.

DIREITO MUNICIPAL

Lei Orgânica do Município de Rio do Sul. Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Rio do Sul (Lei Complementar 099/2003 e suas alterações).

16. ASSISTENTE SOCIAL

Política Nacional de Assistência Social e o processo descentralizado e participativo. Sistema Nacional de Assistência Social e a inclusão social. Norma operacional básica da Assistência Social e o processo de monitoramento dos financiamento e repasse fundo a fundo. Lei orgânica da Assistência Social e a política pública. Constituição Federal de 1988 e o processo democrático e participativo. Conselho municipal de Assistência Social e o controle social. Estatuto da criança e do adolescente e a definição de políticas e prioridades de planos, programas e projetos.

17. CONTADOR

CONHECIMENTO ESPECÍFICO: CONTABILIDADE GERAL - A Escrituração Contábil; Os registros das operações típicas de uma empresa; A avaliação dos ativos e passivos; A elaboração das demonstrações contábeis. CONTABILIDADE PÚBLICA - A Contabilidade Pública; Plano de Contas; Orçamento; Receita e Despesa Pública; Demonstrações Contábeis; Balanço Geral; Sistemas de Controle Interno e Externo; Gestão Fiscal. AUDITORIA CONTÁBIL - Características; O trabalho de auditoria; As tomadas e prestações de contas; Legislação. PERÍCIA CONTÁBIL - Conceito; Aspectos Profissionais; Aspectos Técnicos, Doutrinários, Processual e Operacional; Legislação. TEORIA DA CONTABILIDADE - A Contabilidade; Os Princípios Fundamentais de Contabilidade; As escolas ou doutrinas na história da Contabilidade. NOÇÕES DE DIREITO PÚBLICO E PRIVADO - Fontes e Hierarquia da Norma; Estado e Constituição; Poderes do Estado; A Pessoa e seus Atributos; Tipos de Sociedades; Contratos; Crimes contra a ordem econômica; Tributos e suas espécies; Créditos Tributários; Contratos de trabalho em relação aos empregos; Direitos Trabalhistas;

18. ENFERMEIRO

S U S. Legislação e Portarias. Modelos de Atenção a Saúde. Prevenção e Promoção a Saúde. Estratégia do Programa Saúde da Família. A enfermagem e o cuidado na saúde da família. Processo saúde doença das famílias e do coletivo. SIAB como instrumento de trabalho da equipe no Programa Saúde a Família: a especificação do enfermeiro. A visita domiciliar no contexto do Saúde da Família. Fases do planejamento, organização e controle do serviço de enfermagem. Planejamento estratégico como instrumento de gestão e assistência. Promoção da saúde e segurança no trabalho. **Saúde da Criança:** Ações de enfermagem na promoção da Saúde infantil. Parâmetros de crescimento e desenvolvimento infantil nas diferentes faixas etárias. SISVAN. RN de risco e de crianças de baixo peso. Condutas de enfermagem em pediatria. Aleitamento materno. Transtornos comuns da infância. Assistência de enfermagem à criança com diarreia aguda e desidratação. Transtornos mais comuns na infância.

Saúde da Mulher: Sistematização da assistência de enfermagem no pré –natal. Distúrbios ginecológicos da puberdade até o climatério. Sexualidade da mulher e autocuidado. Saúde da Mulher no curso da vida.

Temas relacionados à saúde do Adulto e do Idoso: Educação para o auto –cuidado. Cuidados de Enfermagem no atendimento das necessidades básicas do cliente /paciente. Ações que visam à prevenção, tratamento e controle de doenças infecto contagiosas e/ou crônicas. Necessidades nutricionais nos diferentes períodos da vida. Tratamento de feridas. O processo de envelhecimento nos aspectos fisiológicos, sociais e patológicos.

Temas relacionados à Vigilância epidemiológica: A prevenção e o controle das doenças transmissíveis no PSF. Atuação da equipe na Vigilância epidemiológica. Perfil epidemiológico da comunidade. Aspectos gerais das imunizações.

Temas relacionados à Saúde Mental: Saúde Mental no PSF. Reconhecer as categorias de transtornos mentais e de comportamento. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública). Atenção Básica - Estratégia Saúde da Família; Sistema de Informação em Saúde

19. ENFERMEIRO OBSTÉTRICO

Consulta de enfermagem em ginecologia e obstetrícia. Atribuições da enfermeira obstétrica. Prevenção do câncer. cérvico-uterino e mamário. Principais intercorrências da gestação, parto e puerpério. Cuidados de enfermagem durante a gestação, parto e puerpério. Recém-nascido de risco. Recém-nascido normal. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

20. ENGENHEIRO AGRÔNOMO

1. Estudo do Solo 1.1. Formação e Perfil 1.2. Característica 1.3. Composição Volumétrica 1.4. pH do Solo 1.5. Organismos 1.7. Tipos de rochas formadoras de Solo
2. Erosão 2.1. Conceitos, agentes, fases, tipos fatores e efeitos
3. Conservação do Solo 3.1. Capacitação de uso do Solo 3.2. Práticas conservacionistas
4. Propagação de Plantas 4.1. Propagação Sexual 4.2. Propagação Assexuada 4.3. Conservação de sementes 4.4. Dormência e quebra de dormência de sementes 4.5. Poder germinativo e vigor de sementes
5. Efeitos dos Fatores Climáticos sobre o Crescimento e Desenvolvimento de Plantas
6. Preparo do Solo
7. Tipos de Cultivo 7.1. Cultivo convencional 7.2. Cultivo mínimo 7.3. Plantio direto
8. Mecanização Agrícola 8.1. Máquinas e motores 8.2. Implementos agrícolas 8.3. Capacidade operacional
9. Culturas da Soja, Trigo, Algodão, Cana de Açúcar e Café 9.1. Aspectos econômicos 9.2. Clima e Solo 9.3. Cultivares 9.4. Implantação da Cultura 9.5. Nutrição mineral 9.6. Tratos culturais 9.7. Pragas e doenças 9.8. Colheita 9.9. Comercialização
10. Horticultura 10.1. Características 10.2. Comercialização 10.3. Implantação de Pomares e Hortas 10.4. Problemas 10.5. Principais espécies frutíferas e olerícolas para o Paraná
11. Reflorestamento 11.1. Situação Florestal no Paraná fl. nº 20 Edital nº 002/2003 11.2. Terminologias 11.3. Matas ciliares
12. Irrigação e drenagem 12.1. Tipos e características
13. Forragicultura e Forragem
14. Principais Explorações Animais 14.1. Gado de leite 14.2. Gado de corte 14.3. Suinocultura 14.4. Apicultura 14.5. Ovinocultura

21. ENGENHEIRO CIVIL

Edificações e Meio Ambiente de Trabalho

Levantamentos topográficos e geotécnicos. Projeto e execução de estruturas de concreto simples e armado. Projeto e execução de estruturas de aço e madeira. Projeto e execução de instalações elétricas de baixa tensão e de telefonia; luminotécnica. Projeto e execução de instalações prediais de água fria, água quente, águas pluviais e de esgoto sanitário. Projeto e execução de fundações e estruturas de arrimo. Projeto e execução de instalações de proteção contra incêndio. Elementos da construção: muros e paredes; pisos, contra-pisos e pavimentos; telhados e terraços; esquadrias; revestimentos; impermeabilizações e isolamentos térmicos e acústicos. Condicionamento e habitabilidade das construções. Tecnologia dos materiais de construção. Orçamento, discriminação e especificação técnica. Custos da construção. Planejamento, gerenciamento e controle de obras. Qualidade da construção. Patologia das construções. Fiscalização e controle de obras. Administração para empresas. Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

22. ENGENHEIRO FLORESTAL

1. Política Nacional de Meio Ambiente. 2. Gestão ambiental. 3. Estudo de Impacto Ambiental, Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) e Planos de Controle Ambiental (PCAs). 4. Base conceitual sobre desenvolvimento sustentável e Agenda 21. 5. Ecologia Florestal. 6. Recuperação de Áreas Degradadas: elaboração, acompanhamento e monitoramento de projetos de reflorestamento com espécies nativas. 7. Mecanização e Exploração Florestal. 8. Execução de levantamentos florísticos. 9. Inventário Florestal. 10. Manejo Florestal. 11. Implantação, condução e manejo florestal de povoamentos florestais: viveiros florestais; preparo da área e plantio, espaçamento, adubação, desbaste, limpeza, desrama. 12. Indústria e tecnologia da madeira: utilização de resíduos de madeira e arborização. 13. Noções de geoprocessamento. 14. Emissão de pareceres e relatórios técnicos. 15. Planejamento, manejo e gerenciamento de arborização de vias públicas. 16. Vegetações nativas. 17. Solos. 18. Estudos ambientais. Legislação: Lei n° 4.771/65 - Código Florestal e suas alterações, Lei n° 9.605/98 - Lei de crimes ambientais, Lei n° 9.985/00 - SNUC, Resolução CONAMA n° 001/86 - EIA/RIMA.

23. ENGENHEIRO SANITARISTA

Química ambiental

- Águas naturais e potáveis

Topografia

- Noções de coordenadas, nivelamento e planialtimetria

Qualidade da água

- Importância da água na engenharia sanitária
- Características físicas e químicas das águas de abastecimento
- Padrões de potabilidade.

Microbiologia Sanitária

- Noções de bacteriologia aplicada ao Sanitarismo

Biologia Sanitária

- Hidrobiologia sanitária
- Práticas de laboratório
- interpretação de análises laboratoriais sanitárias

Hidráulica

- Conceitos de hidrostática e hidrodinâmica.

Geologia Aplicada a Engenharia Sanitária e Ambiental

- Ação geológica da água (de superfície e subterrânea)

Hidrologia e Climatologia

- Ciclo hidrológico
- Escoamento superficial, infiltração, evapotranspiração;
- Elementos e fatores climáticos

Poluição das águas

- Graus de poluição,
- Alterações provocadas pela poluição
- Sistemas e Graus de tratamento de águas residuárias,
- Legislação;
- Autodepuração
- Aspectos técnicos, econômicos, sanitários e legais do controle da poluição.

Poluição atmosférica

- Classificação dos poluentes
- Padrões de qualidade do ar
- Metodologia de controle da poluição atmosférica.
- Monitoramento

SAA – Sistema de Abastecimento de Água

- Captação, adução, Tipos de tratamento, reservação e distribuição.

SES – Sistema de Esgoto Sanitário

- Coleta, direcionamento, tipos de tratamento e destinação final.

Drenagem Urbana

- Sistemas de drenagem urbana – concepção, dimensionamento (canais, galerias, bueiros, dissipadores, etc..)

Saúde Ambiental

- Saúde pública;
- Epidemiologia geral;
- Doenças transmissíveis e seus controles;

Gestão e Planejamento Ambiental

- Políticas de desenvolvimento
- Instrumentos de gestão;
- Legislação ambiental
- Planejamento no sistema da gestão ambiental.
- Análise de risco
- ISSO 14.000 e Sistemas de gestão.

24. FARMACÊUTICO

Fármacos analgésicos. Fármacos antiinflamatórios. Agentes antimicrobianos: Mecanismo e espectro de ação. Estocagem de medicamentos. Sistemas de distribuição de medicamentos em farmácia hospitalar. Estabilidade de medicamentos. Infecção pelo vírus da imunodeficiência Humana, e hepatites: características gerais e diagnósticos laboratorial. Quimioterapia: generalidades sobre quimioterápicos, preparo e administração de quimioterápicos. Portaria 2.616, de 12 de maio de 1988 (ccih). FÁRMACOS ANSIOLÍTICOS E HIPNÓTICOS. BACTÉRIAS; ESTAFILOCOCIAS, ESTREPTOCOCIAS, MENINGITES BACTERIANAS. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

25. FONOAUDIÓLOGO

Morfofisiologia da audição. Audiologia clínica (avaliação e diagnóstico). Audiologia do trabalho: Ruído e meio ambiente. Audiologia Educacional. Processamento Auditivo Central (avaliação e conduta terapêutica). Neurofisiologia do sistema motor da fala. Linguagem (conceito/ aspectos de linguagem), desenvolvimento da comunicação / retardo de aquisição de linguagem (causas gerais). Relações entre o desenvolvimento da linguagem falada e o desenvolvimento da linguagem escrita. Avaliação da fala e da linguagem do pré-escolar. Avaliação e abordagem terapêutica no desvio fonológico. Avaliação e abordagem terapêutica nos distúrbios de leitura e escrita. Distúrbios de aprendizagem da linguagem escrita: prevenção, diagnóstico e intervenção fonoaudiológica. Fisiologia do sistema motor oral. Avaliação e conduta terapêutica dos distúrbios miofuncionais orais. Sucção, deglutição e mastigação: métodos e técnicas aplicadas à terapia. Distúrbios articulatórios: conceito, etiologia, avaliação e fonoterapia. Disfagias: definição, semiologia, métodos e técnicas aplicadas; Anatomofisiologia do sistema fonatório. Avaliação e fonoterapia dos distúrbios da voz. Disfonias e aspectos preventivos. Fonoaudiologia em saúde pública. Ética profissional. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

26. MÉDICO CARDIOLOGISTA

HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA: conceito , prevalência , Importância epidemiológica, causas, lesões órgão-alvo, exames complementares, terapêutica (medicamentosa e não-medicamentosa). Síndrome metabólica: conceito, reconhecimento, exames complementares, terapêutica, abordagem multidisciplinar. Doença arterial coronariana: conceito, fatores de risco, prevenção primária e secundária , angina estável, síndrome coronariana aguda com e sem supradesnivelamento do segmento ST, exames complementares, indicação de intervenções terapêuticas (cirurgia de revascularização miocárdica, angioplastia transluminal coronária com stent), terapia medicamentosa , prognóstico. Exames complementares para elucidação diagnóstica na cardiologia: eletrocardiograma de repouso convencional, ecocardiograma bidimensional com doppler, MAPA, Holter de 24 horas, Tilt test, teste ergométrico, cintilografia do miocárdio em repouso e no estresse, ressonância nuclear magnética, cateterismo cardíaco: indicações e interpretação. Dislipidemias : tipos, importância como fator de risco para doenças cardiovasculares, exames complementares, terapêutica medicamentosa e não-medicamentosa . Doenças valvulares cardíacas: conceito, diagnóstico, exames complementares, indicação para tratamento clínico ou cirúrgico, terapêutica medicamentosa e não-medicamentosa. Arritmias cardíacas: causa , diagnóstico e terapêutica das arritmias cardíacas mas freqüentes. Insuficiência cardíaca: conceito, epidemiologia, etiologia , diagnóstico, insuficiência cardíaca com área cardíaca normal, exames complementares, terapêutica medicamentosa, não-medicamentosa e intervencionista. Doença de chagas. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

27. MÉDICO DERMATOLOGISTA

Acne e erupções acneiformes, Afecções do tecido conjuntivo, Afecções do tecido hipodérmico, Afecções granulomatosas e inflamatórias não – infecciosas, Afecções metabólicas, Afecções psicogênicas, psicossomáticas e neurogênicas, Afecções vasculares, Cirurgia dermatológica, criocirurgia e eletrocirurgia, Dermatoses ocupacionais, alérgicas e eczematosas, Dermatoses zooparasitárias e leishmaniose, Dermatoviroses, Discromias, Distúrbios atróficos e escleróticos, Distúrbios glandulares cutâneos, Doenças Sexualmente Transmissíveis e AIDS, Embriologia, anatomia e fisiologia do tegumento, Erupções pápulo – pruriginosas, Erupções por drogas e toxinas, Erupções vesiculosas e bolhosas, Fisiopatologia e imunologia do tegumento, Fotodermatoses e radiodermites, Genodermatoses, Infecções bacterianas, Micobacterioses atípicas, hanseníase e tuberculose, Micoses profundas, Micoses superficiais, Onicopatias, Reações por agentes mecânicos e térmicos, Semiologia dermatológica e testes cutâneos, Terapêutica dermatológica – agentes químicos, físicos e medicamentos, Tricoses e alopecias, Tumores benignos e Tumores malignos e afecções pré – neoplásticas e paraneoplasias (oncologia cutânea). História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

28. MÉDICO ENDOCRINOLOGISTA

Diabetes tipo 01. Diabetes tipo 02. Osteoporose e Metabolismo Ósseo. Tireóide. Obesidade. Supra-renal. Hipófise. Crescimento e Desenvolvimento. Puberdade. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

29. MÉDICO GINECOLOGISTA

Atenção integral à saúde da mulher e o Sistema Único de Saúde. Diretrizes do programa de atenção integral à saúde da mulher. Organização do serviço de assistência ao pré-natal de alto e baixo risco. Controle de Ca de colo do útero e mama - citologia oncológica. Seguimento dos casos. Colposcopia. Assistência Ginecológica. Consulta ginecológica. DST/AIDS. Leucorréias. Exames laboratoriais específicos. Concepção e contracepção. Métodos contraceptivos. infertilidade. Assistência ao climatério e a velhice. Educação em saúde - área da mulher. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

30. MÉDICO OFTALMOLOGISTA

Anestésico Local; Corticóides; Doenças Inflamatórias; Doenças Vasculares; Doenças Traumáticas; Doenças Medicamentosas; Doenças Externas Oculares; Migraine; Orbital Inflammations; Carotid Artery disease and the eye; Diabetic Retinopathy; Blunt trauma; Bacterial conjunctivits. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

31. MÉDICO ORTOPEDISTA

Fraturas: Princípios Gerais das Fraturas e Fraturas e luxações em crianças. Retardo de Consolidação e Pseudoartrose. Infecções. Distúrbios traumáticos das Articulações. Membros Inferiores e Coluna Vertebral. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

32. MÉDICO PERITO

Epidemiologia. Bioestatística. Ciências Sociais aplicadas à Medicina do Trabalho. Saneamento básico e legislação. Normas regulamentadoras em Segurança e Medicina do Trabalho. Previdência Social. Relações trabalhistas e sindicais. Medicina Social. Fiscalização do trabalho. Serviço de atenção à saúde do trabalhador. Ética em Medicina do Trabalho. Psicologia do trabalho. Fisiologia do trabalho. Riscos ocupacionais. Higiene do trabalho. Ergonomia. Segurança do Trabalho. Toxicologia ocupacional. Doenças relacionadas ao trabalho.

33. PEDAGOGO

A Pedagogia como teoria e prática da educação. A especificidade do conhecimento pedagógico. Desenvolvimento da Pedagogia no Brasil e suas perspectivas em face das múltiplas realidades contemporâneas. O campo de atuação profissional do pedagogo. O pedagogo e sua formação. Planejamento, organização curricular, estratégias pedagógicas, gestão e avaliação nas práticas educacionais. Impacto das inovações tecnológicas no ensino e na aprendizagem. Projetos político-pedagógicos e de experiências curriculares nos níveis da educação básica. Contribuições para a melhoria contínua das condições técnicas, organizacionais e humanas do processo educacional desenvolvido nas instituições de ensino. Desenvolvimento interpessoal. Comportamento grupal e intergrupal. Liderança. Orientação acadêmica. Dinamização do processo de comunicação como fator de gestão da ação Pedagógica. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – Lei 9394/96 e a estruturação do sistema educacional brasileiro. Níveis e modalidades de educação e de ensino e seus reflexos no cotidiano das instituições de ensino. Organização e dinâmica do ensino superior na nova LDB.

34. PROFESSOR

Histórico da Educação. História da Educação Brasileira. Alfabetização - Histórico, Políticas e Função Social. Construtivismo. Sociointeracionista. Alfabetização e letramento. Pedagogo. História da Educação. História da Educação brasileira e legislação. Concepção de educação. Políticas Sociais. ECA -

35. PROFESSOR - ARTES

Os elementos da linguagem visual: ponto, linha, textura e cor. Pintores Modernistas Brasileiros. Principais compositores eruditos brasileiros: Padre J. Maurício N. Garcia, Carlos Gomes, Ernesto Nazaré, Heitor Villa-Lobos, Mozart Camargo Guanieri. Gêneros Musicais – definição: Vocal, instrumental, sacra, incidental, erudita e popular. Propriedades do som: altura, intensidade, duração e timbre. Música e danças folclóricas do Brasil. Conteúdos e objetivos do teatro nas séries iniciais do 1º grau de acordo com Olga Reverbel. Teatro de Bonecos: valor pedagógico; tipos e confecção. Segundo M^a F. Fusari e M^a Heloísa Ferraz, como podemos repensar a educação escolar em arte. Como é visto o significado da arte para a educação por Lowenfeld e Brittain.

36. PROFESSOR - MATEMÁTICA

ARITMÉTICA E CONJUNTOS

Elementos de teoria dos conjuntos e noções de lógica; os conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais, intervalos); operações básicas, propriedades, contagem e princípio multiplicativo.

ÁLGEBRA

Equações de 1º e 2º graus; funções elementares e suas representações gráficas: lineares, quadráticas, exponenciais, logarítmicas e circulares; progressões aritméticas e geométricas; polinômios; números complexos; matrizes, sistemas lineares e aplicações na informática; fundamentos de matemática financeira.

ESPAÇO E FORMA

Geometria plana, plantas e mapas; geometria espacial; geometria métrica; geometria analítica; trigonometria; aplicações.

TRATAMENTO DE DADOS

Fundamentos de estatística; análise combinatória e probabilidade; análise e interpretação de informações expressas em gráficos e tabelas.

MATEMÁTICA E SOCIEDADE

Conhecimento científico e tecnológico, parte integrante da cultura contemporânea; a Matemática e seu ensino dentro do atual panorama sócio-cultural e econômico; ética e cidadania.

37. PROFESSOR - INGLÊS

The present contents are a reference to assess the candidate specific knowledge about English language and about the learning process and teaching practices for the curriculum development.

I. Learning a foreign language:

1) Language as discourse - The candidate should show command of the target language on three different types of knowledge:

a) Contextual knowledge (knowledge of the interlocutors, place, time and objective of the communicative event. For instance, when looking at advertisements and deciding the public to whom it was intended, the media where it will be shown, the aim to be reached, etc.);

b) Textual knowledge (different textual organizations of the communicative event, for instance: description, explanation and argumentation);

c) Systemic/linguistic knowledge (knowledge of the linguistic aspect of the communicative event - verb tense/aspect, connectors, word choice, etc.).

2) Social uses of language on:

a) Professional environment (genres used in professional environments, such as giving instructions, explaining content, writing journal articles, lecturing. Knowledge of the type of text organization that these genres demand); b) Students' possible needs (some of the genres that students may need: press genres (news), publicity (advertisements), manuals, curriculum vitae, e-mails, songs, poetry, literature, etc.).

3) Language - history and culture:

a) Themes related to international issues (for example, economy, politics, people, places, culture, environment, health, science and technology);

b) Historical and cultural background of English speaking countries, such as England, Ireland, the United States, Australia, South Africa, India;

c) Remarkable writers: William Shakespeare, Emily Brönte, Charlotte Brönte, Charles Dickens, Ernst Hemingway, Edgar Allan Poe, Oscar Wilde, T. S. Eliot, James Joyce, Virginia Woolf.

II. Language teaching:

Education for citizenship (including aspects pertaining to temas transversais), the process of teaching and learning a foreign language (including interaction in the foreign language classroom), the reflective teacher, the role of the English language in the curriculum.

38. PROFESSOR - EDUCAÇÃO FÍSICA

A evolução humana e a motricidade. 2- A Educação Física e a política educacional brasileira: 2.1- Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional ; 2.2- Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil e para o Ensino Fundamental; 2.3- Referenciais Curriculares para a Educação Infantil; 2.4- Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental. 3- A Educação Física, a escola e a sociedade; 3.1- A Educação Física no contexto educacional brasileiro; a) análise histórica; b) os paradigmas de orientação; c) a constituição das teorias pedagógicas da Educação Física. 4- A compreensão de Educação Física enquanto componente curricular. 5- As correntes epistemológicas do pensamento sobre o conhecimento e suas relações com o fazer pedagógico da Educação Física. 6- A Educação Física e o seu fazer pedagógico; 6.1- Intenções educacionais; a)- metas e objetivos da Educação Física no processo de educação escolarizada; 6.2- Organização e seqüências das intenções; a)- sistematização dos conteúdos específicos da Educação Física para a educação básica; 6.3- Processos de intervenção pedagógica; a)- estudos das teorias e modos da relação pedagógica em Educação Física; b)- a contextualização e a interdisciplinaridade como princípios pedagógicos 6.4- O ajuste pedagógico; a)- a avaliação no processo ensino-aprendizagem em Educação Física: perspectivas e fundamentos; 6.5- A Educação Física e os temas transversais.

39. PROFESSOR - GEOGRAFIA

Fundamentos teóricos do pensamento geográfico e sua história. A geografia clássica, a geografia crítica e as correntes atuais do pensamento geográfico. A teoria da região na história do pensamento geográfico. A regionalização do Brasil e do mundo. Os fundamentos geográficos da Natureza: gênese e dinâmica. O espaço geográfico e as mudanças nas relações de trabalho e de produção: as implicações sociais e econômicas na cidade e no campo. Interação sociedade-natureza: os impactos ambientais, o uso e a conservação do solo, da água e da cobertura vegetal. As mudanças climáticas. O atual período técnico-científico-informacional na agricultura e na indústria: inovações tecnológicas, fluxos de capital e de informações. Urbanização brasileira: as metrópoles nacionais e regionais; a relação cidade-campo; o deslocamento interno da população. A geopolítica e as redefinições do território: os conflitos políticos, étnicos-religiosos e a nova organização econômica mundial. Representações cartográficas: conceitos e linguagens.

40. PROFESSOR - HISTÓRIA

Fundamentos teóricos do pensamento histórico - História Positivista, Marxista, Nova História e as correntes atuais do pensamento historiográfico.

TRABALHO E SOCIEDADE - Organização temporal e espacial das relações sociais de produção, destacando o trabalho na Modernidade. O trabalho no capitalismo, terceirização, o trabalho informal, diferentes tipos de exploração, alienação e os movimentos de resistência.

CULTURA - Representações culturais, mudanças culturais relacionadas aos meios de comunicação e aos movimentos sociais. Conceito de mestiçagem cultural.

IDÉIAS E PRÁTICAS REVOLUCIONÁRIAS - Tecnológicas: industrial e dos meios de comunicação. Sociais: movimentos feministas e de jovens; ascensão do proletariado; as lutas étnicas. Políticas e ideológicas: grupos e correntes de contestação.

PODER E VIOLÊNCIA - Regimes autoritários do mundo contemporâneo e poder dos grupos organizados. Movimentos de resistências e reivindicatórios.

GLOBALIZAÇÃO - Meios de comunicação e transporte. A invenção da imprensa e divulgação de idéias. Novas formas de integração e desintegração econômica e distribuição de poder. A modernização do Brasil.

NAÇÃO E NACIONALIDADE - O princípio das nacionalidades e a formação do Estado Nacional Brasileiro. Culturas e identidades. Disputas étnicas no Brasil, África e Europa.

CIDADANIA - O Estado e a participação política do cidadão. Cidadania e liberdade: escravidão na Antigüidade e nos tempos modernos, servidão, movimentos em prol da igualdade étnica. Cidadania e manifestações culturais. Movimentos de preservação da memória nacional e dos grupos sociais.

A construção de noções de temporalidade na história ensinada

41. PSICÓLOGO

Psicoterapia breve. Psicopatologias. Recrutamento e Seleção. Treinamento. Adolescência. Concepção interacionista, Piaget e Vygotsky, As etapas do desenvolvimento cognitivo e afetivo. O desenvolvimento de crianças e adolescentes. Legislação. História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública). Reforma Psiquiátrica; Saúde Mental Coletiva; Grupos (terapêuticos, operativos, de apoio); Psicologia das Instituições e Organizacional

42. PSICOPEDAGOGO

Abordagem ao Ensino e a aprendizagem dos educandos, destacando-se entre elas:

- concepções históricas da educação, relação professor x aluno x aprendizagem.
- a concepção construtivista como instrumento de indagação e análises da prática;
- o ensino e aprendizagem dos diferentes tipos de conteúdos; o papel da motivação na aprendizagem;
- a intervenção do professor – Psicopedagogo;
- os problemas de comportamentos e disciplinas;
- as dificuldades de aprendizagens.

43. FISCAL DE SAÚDE PÚBLICA

Química ambiental

- Águas naturais e potáveis

Topografia

- Noções de coordenadas, nivelamento e planialtimetria

Qualidade da água

- Importância da água na engenharia sanitária
- Características físicas e químicas das águas de abastecimento
- Padrões de potabilidade.

Microbiologia Sanitária

- Noções de bacteriologia aplicada ao Sanitarismo

Biologia Sanitária

- Hidrobiologia sanitária
- Práticas de laboratório
- interpretação de análises laboratoriais sanitárias

Hidráulica

- Conceitos de hidrostática e hidrodinâmica.

Geologia Aplicada a Engenharia Sanitária e Ambiental

- Ação geológica da água (de superfície e subterrânea)

Hidrologia e Climatologia

- Ciclo hidrológico
- Escoamento superficial, infiltração, evapotranspiração;
- Elementos e fatores climáticos

Poluição das águas

- Graus de poluição,
- Alterações provocadas pela poluição
- Sistemas e Graus de tratamento de águas residuárias,
- Legislação;
- Autodepuração
- Aspectos técnicos, econômicos, sanitários e legais do controle da poluição.

Poluição atmosférica

- Classificação dos poluentes
- Padrões de qualidade do ar
- Metodologia de controle da poluição atmosférica.
- Monitoramento

SAA – Sistema de Abastecimento de Água

- Captação, adução, Tipos de tratamento, reservação e distribuição.

SES – Sistema de Esgoto Sanitário

- Coleta, direcionamento, tipos de tratamento e destinação final.

Drenagem Urbana

- Sistemas de drenagem urbana – concepção, dimensionamento (canais, galerias, bueiros, dissipadores, etc..)

Saúde Ambiental

- Saúde pública;
- Epidemiologia geral;
- Doenças transmissíveis e seus controles;

Gestão e Planejamento Ambiental

- Políticas de desenvolvimento
- Instrumentos de gestão;
- Legislação ambiental
- Planejamento no sistema da gestão ambiental.
- Análise de risco
- ISSO 14.000 e Sistemas de gestão.

História das Políticas de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (Legislação, Lei 8080/90, Lei 8142/90 e Normas Operacionais Básicas do SUS). Saúde Coletiva (Pública)

44. TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Fundamentos de:

- Aquisição e organização de software
- Levantamento de requisitos
- Programação e análise de algoritimos
- Paradigma de análise estruturada
- Testes e métricas de software
- Software livre (open source)
- Hardware, redes de computadores
- Banco de dados distribuídos, web service