



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

A N E X O - III

P R O V A S / Q U E S T Õ E S

ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO

| CARGOS | PORTUGUES | MATEMÁTICA |
|---|-----------|------------|
| AUXILIAR DE OPERADOR DE CARGA | 15 | 15 |
| CAPINEIRO / MASCULINO | | |
| CARREGADOR | | |
| COPEIRA | | |
| COVEIRO | | |
| COZINHEIRA / FEMININO | | |
| COZINHEIRO / MASCULINO | | |
| JARDINEIRO / MASCULINO | | |
| LAVADEIRO / PASSADEIRO | | |
| OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL | | |
| PEDREIRO | | |
| SAPATEIRO | | |
| SERRALHEIRO / SOLDADOR | | |
| SERVENTE BRAÇAL / MASCULINO | | |
| SERVENTE DE PEDREIRO | | |
| SERVENTE DE SERVIÇOS GERAIS / FEMININO | | |
| SERVENTE DE SERVIÇOS GERAIS / MASCULINO | | |

| CARGO | PORTUGUES | ESPECÍFICOS |
|------------|-----------|-------------|
| VIVEIRISTA | 10 | 20 |

ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

| CARGOS | PORTUGUES | ESPECÍFICOS |
|---------------------------------|-----------|-------------|
| AGENTE AMBIENTAL HABILITADO | 10 | 20 |
| AGENTE AMBIENTAL NÃO HABILITADO | | |
| SALVA-VIDAS | | |

| CARGOS | PORTUGUES | MATEMÁTICA |
|---|-----------|------------|
| ALMOXARIFE / MASCULINO | 15 | 15 |
| AUXILIAR DE LIMPEZA DE LABORATÓRIO | | |
| BOMBEIRO HIDRÁULICO E ELÉTRICO | | |
| BORRACHEIRO | | |
| CARPINTEIRO / MARCENEIRO | | |
| COSTUREIRA / BORDADEIRA | | |
| DESPENSEIRO | | |
| GARÇOM | | |
| LIMPADOR DE VIDROS / MASCULINO | | |
| MECÂNICO DE MANUTENÇÃO E DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO | | |



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

| CARGOS | PORTUGUES | MATEMÁTICA |
|---|------------------|-------------------|
| MENSAGEIRO / MASCULINO | 15 | 15 |
| MOTORISTA CARTEIRA DE HABILITAÇÃO B / MASCULINO | | |
| MOTORISTA CARTEIRA DE HABILITAÇÃO D / MASCULINO | | |
| MOTORISTA DE AMBULÂNCIA CARTEIRA DE HABILITAÇÃO D/ MASCULINO | | |
| OPERADOR DE SOM | | |
| PINTOR DE MÓVEIS | | |
| PINTOR DE PAREDES | | |
| PORTEIRO / VIGIA / MASCULINO | | |
| VIGIA HABILITADO | | |

ENSINO MÉDIO / TÉCNICO COMPLETO

| CARGOS | PORTUGUES | MATEMÁTICA | INFORMÁTICA |
|---|------------------|-------------------|--------------------|
| ATENDENTE DE ATIVIDADE DE SAÚDE | 15 | 10 | 5 |
| AUXILIAR DE SERVIÇOS / FEMININO | | | |
| AUXILIAR DE SERVIÇOS / MASCULINO | | | |
| AUXILIAR DE SERVIÇOS MONITORAMENTO / FEMININO | | | |
| AUXILIAR DE SERVIÇOS MONITORAMENTO / MASCULINO | | | |
| AUXILIAR TÉCNICO DE AUDIOVISUAL | | | |
| DIGITADOR / TELEDIGITADOR / TELEDIGITALIZADOR | | | |
| ELETRICISTA PREDIAL | | | |
| ENCARREGADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO / MASCULINO | | | |
| ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA | | | |
| MONITOR DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS / FEMININO | | | |
| OPERADOR DE ATIVIDADES LOGÍSTICAS | | | |
| OPERADOR DE TELEMARKETING / TELEDIGIFONISTA | | | |
| RECEPCIONISTA / FEMININO | | | |
| TELEFONISTA | | | |
| HIDROMETRISTA HABILITADO | 10 | - | 20 |
| MONITOR AMBIENTAL HABILITADO | | | |
| MONITOR AMBIENTAL NÃO HABILITADO | | | |

| CARGOS | PORTUGUES | MATEMÁTICA | ESPECÍFICOS |
|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| TÉCNICO EM CONTABILIDADE | 15 | 10 | 5 |
| TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES | | | |
| TÉCNICO EM ENFERMAGEM | | | |
| TÉCNICO EM INFORMÁTICA | | | |
| TÉCNICO EM TELEFONIA | | | |

ENSINO SUPERIOR INCOMPLETO

| CARGOS | PORTUGUES | MATEMÁTICA | INFORMÁTICA |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| AUXILIAR DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS | 15 | 10 | 5 |



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

ENSINO SUPERIOR COMPLETO

| CARGOS | PORTUGUES | ESPECÍFICOS |
|-------------------------|------------------|--------------------|
| ATUÁRIO | 15 | 15 |
| AUDITOR INTERNO | | |
| BIOQUÍMICO | | |
| CIRURGIÃO DENTISTA | | |
| CONTADOR | | |
| ENGENHEIRO CIVIL | | |
| ENGENHEIRO CLÍNICO | | |
| FARMACEUTICO | | |
| MÉDICO AUDITOR (20 h/s) | | |
| MÉDICO AUDITOR (24 h/s) | | |
| MÉDICO DO TRABALHO | | |
| TECNÓLOGO EM REDES | | |

ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO

Língua Portuguesa

1. Compreensão de texto. Sinônimos. Antônimos. Ortografia. Plural e feminino dos substantivos e adjetivos. Emprego dos pronomes pessoais. Verbos. Concordância entre substantivo e adjetivo e entre verbo e substantivo.

Matemática

1. Leitura e escrita dos números naturais (inteiros e não-negativos). 2. Números pares e números ímpares, antecessor e sucessor de um número natural. 3. Conceito de dobro, triplo, dezena, centena, dúzia. 4. Operações com números naturais. Problemas de aplicação. 5. Conceito de fração. Operações elementares envolvendo frações. Problemas de aplicação. 6. Números decimais. Operações elementares envolvendo números decimais. Problemas de aplicação. 7. Unidades de comprimento (centímetro, metro, quilômetro), tempo (hora, minuto e segundo, dia, mês e ano), massa (grama, quilograma e tonelada), capacidade (litro), área (metro quadrado) e volume (metro cúbico). 8. Problemas envolvendo a nossa moeda, o real. 9. Problemas de raciocínio lógico adequado ao nível.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Viveirista

Noções básicas sobre a estrutura do Estado e do Sisema (Sistema Estadual de Meio Ambiente); noções básicas sobre combate a incêndios florestais; Noções básicas sobre produção de mudas; noções básicas dos períodos/estações do ano (período chuvoso/seca/etc); noções básicas sobre Ecologia e Meio Ambiente.

ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Língua Portuguesa

1. Estudo de texto. 2. Conhecimento da língua: ortografia; pontuação; emprego do nome; emprego do pronome; emprego de tempos e modos verbais; regência verbal e nominal: aspectos gerais; estrutura da oração e do período.

Matemática



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

1. Noções de conjunto. 2. Conjunto dos números naturais. Operações. 3. Múltiplos e divisores de um número natural, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais. Potências e raízes. 4. Conjunto dos números inteiros. Operações. 5. Conceito de fração. Operações elementares com frações. Aplicações. 6. Números decimais; operações com decimais. Aplicações. 7. Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. Regra de três simples. Aplicações. 8. Cálculo de porcentagens, juros simples e compostos. Aplicações. 9. Cálculo algébrico: operações elementares. 10. Equações, inequações e sistemas de primeiro grau. Problemas de aplicação. 11. Leitura e interpretação de dados apresentados em gráficos de barra, setores e linhas. 12. Uso de listagens e diagrama da árvore na resolução de problemas. 13. Unidades de comprimento, área, volume, capacidade, massa e tempo. 14. Cálculo do perímetro e da área de triângulos, quadriláteros e circunferência. 15. Cálculo do volume de figuras sólidas retangulares. 16. Problemas de raciocínio lógico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Agente Ambiental Habilitado e Não Habilitado

Noções básicas sobre estrutura do Estado e do Sisema (Sistema Estadual de Meio Ambiente); Noções básicas sobre combate a incêndios florestais; funcionamento e manutenção de unidades de conservação; Limitações/vedações dos visitantes de unidades de conservação; noções dos períodos/estações do ano (período chuvoso/seca/etc); noções básicas sobre Ecologia e Meio Ambiente.

Salva Vidas

Noções de Primeiros Socorros e Emergência. Doenças provocadas pela temperatura: queimadura, hipotermia. Afogamento. Traumatismos de crânio e raquimedular. Noções de fisiologia dos sistemas cardíaco, respiratório e circulatório. Noções de resgate e transporte. Conhecimento e uso de equipamentos. Capacidade de realizar exames primários e secundários permitindo uma adequada conduta de atendimento de emergência. Noções de natação.

ENSINO MÉDIO / TÉCNICO

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto. 2. Conhecimento de língua: ortografia/acentuação gráfica; classes de palavras: Substantivo: classificação, flexão e grau; adjetivo: classificação, flexão e grau; advérbio: classificação, locução adverbial e grau; pronome: classificação, emprego e colocação dos pronomes oblíquos átomos; verbo: classificação, conjugação, emprego de tempos e modos; preposição e conjunção: classificação e emprego; estrutura das palavras e seus processos de formação; estrutura da oração e do período; concordância verbal e nominal; regência verbal e nominal, crase. Pontuação; figuras de linguagem (principais); variação lingüística: as diversas modalidades do uso da língua.

Matemática

1. Linguagem dos conjuntos. O conjunto dos números naturais, inteiros e racionais. Operações, propriedades, divisibilidade, múltiplos e divisores, potências e raízes. Aplicações. 2. Medidas: sistema legal de unidades de medir — comprimento, área, volume, massa, tempo. Aplicações. 3. Proporcionalidade — grandezas direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Aplicações. 4. Cálculo algébrico: valor numérico de uma expressão algébrica, operações básicas entre monômios e polinômios, fatoração, equações e inequações do primeiro e segundo graus, sistemas de equações. Aplicações. 5. Conceito de função, domínio. Função de variável real: representação gráfica, crescimento e decrescimento, valores máximos e mínimos de uma função do primeiro e segundo graus. Aplicação. 6. Seqüências: progressões aritméticas e geométricas. Aplicação. 7. Contagem: princípio fundamental da contagem, diagrama da árvore; permutações, arranjos e combinações simples. Aplicação. 8. Matemática financeira: porcentagem, juros simples e compostos, aplicações. 9. Geometria: segmentos e semi-retas, retas paralelas e perpendiculares, Teorema de Tales, ângulos, triângulos e polígonos. Congruência e semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo. Relações métricas no círculo. Relações trigonométricas no triângulo retângulo. Cálculo de perímetro, área e volume das principais figuras geométricas. 10. Tratamento da informação: organização de um conjunto de dados, gráficos (linhas, setores, colunas), médias. Problemas simples de probabilidade. 11. Problemas envolvendo raciocínio lógico.



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

Informática

1. Arquitetura de computadores: conhecimento dos componentes básicos de um microcomputador. 2. Sistema Operacional Microsoft Windows: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear). 3. Editor de Textos Microsoft Word: criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas; inserção e formatação de gráficos e figuras. 4. Planilha Eletrônica Microsoft Excel: criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas; formatação condicional; geração de gráficos. 5. Software de apresentação Microsoft PowerPoint: criação, edição, formatação e impressão; utilização de imagens, figuras e gráficos; configuração, personalização e animação. 6. Internet: conceitos e arquitetura; utilização dos recursos WWW a partir dos Web Browsers, Internet Explorer e Netscape; produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Eletricista Predial

1. Dispositivos de proteção em baixa tensão: disjuntores; fusíveis tipos "D" e NH; relé de sobrecarga; dispositivo diferencial residual "DR". 2. Conexões de motores elétricos monofásicos e trifásicos 3. Contatores: diagramas de comando de carga - sistemas de partida. 4. Interpretação de diagramas elétricos utilizados nas instalações prediais. 5. Condutores elétricos.

Hidrometrista Habilitado

Noções básicas sobre estrutura do Estado e do Sisema (Sistema Estadual de Meio Ambiente), noções básicas sobre hidrologia do Estado de Minas Gerais, Noções básicas sobre períodos/estações do ano (período chuvoso/seca/etc); noções básicas sobre funcionamento dos comitês de bacias.

Monitor Ambiental Habilitado e Não Habilitado

Estrutura do Estado e do Sisema (Sistema Estadual de Meio Ambiente), Noções básicas sobre Planos de Manejos de Unidades de Conservação; Lei do SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação; Noções básicas de primeiros socorros; Noções de projetos de Educação Ambiental; noções básicas sobre Ecologia e Meio Ambiente.

Técnico em Contabilidade

1. Contabilidade Geral: princípios fundamentais da Contabilidade; estrutura conceitual da Contabilidade; contas e plano de contas; fatos e lançamentos contábeis; procedimento de escrituração contábil; apuração do resultado do exercício; elaboração, estruturação e classificação do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício de acordo com a Lei no 6.404 de 1976.

Técnico em Edificações

Interpretação de desenhos e plantas. Elaboração de desenhos de várias escalas. Conhecimento prático de trabalhos em teodolito e níveis em levantamentos planialométricos. Cálculos de áreas e volumes através de métodos fotográficos e aritméticos. Redação e elaboração de descrição de registros. Cálculo de coordenadas. Conceitos sobre Normas de Segurança do Trabalho e uso de EPI's.

Técnico em Enfermagem

Fundamentos da enfermagem - técnicas básicas; Enfermagem médica - cirúrgica; Assistência de enfermagem em doenças transmissíveis; Ações de vigilância epidemiológica e imunização; Assistência de enfermagem em doenças crônicas degenerativas: diabetes e hipertensão; Enfermagem materno-infantil; Atendimento de enfermagem à saúde da mulher; Planejamento familiar; Pré-natal, parto e puerpério; Climatério; prevenção do câncer cérvico - uterino; Atendimento de enfermagem à saúde e adolescentes; Cuidados com o recém-nascido, aleitamento materno; Crescimento e desenvolvimento; Doenças mais freqüentes na infância; Principais riscos de saúde na adolescência; Enfermagem em urgência; Primeiros



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

socorros; Noções de administração de medicamentos; Atendimento em Urgência e Emergência; Trabalho em equipe - COREN. Lei do exercício profissional; Deontologia em enfermagem. SUS - Leis 8080 – 8142 – Portaria 648 28/03/2006 - Doenças de notificação compulsória

Técnico em Informática

1. Redes: tipos, classificação, componentes, arquitetura e cabeamento. 2. Equipamentos de redes. 3. Segurança e desempenho de redes. 4. Arquitetura dos microcomputadores padrão PC. 5. Periféricos. 6. Sistemas Operacionais. 7. Manutenção de micros e periféricos. 8. Suporte em softwares básicos.

Técnico em Telefonia

1. Centrais telefônicas: características, funcionamento, instalação, programação, testes e manutenção. 2. Cabeamento: par trançado, cabos telefônicos, cabos coaxiais, fibra óptica, cabeamento estruturado. 3. Radiodifusão e enlaces de telefonia monocanal. 4. Antenas: características, funcionamento e aplicações. 5. Medidas e instrumentação eletroeletrônica. 6. Manutenção e testes em equipamentos eletroeletrônicos.

ENSINO SUPERIOR INCOMPLETO

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto. Significação das palavras: sinônimos, antônimos, sentido próprio e figurado das palavras. Pontuação. Ortografia. Acentuação. Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção (classificação e sentido que imprime às relações entre as orações). Colocação pronominal. Concordância nominal e verbal. Regência nominal e verbal. Crase.

Matemática

1. Operações com números naturais, inteiros e racionais (forma fracionária e decimal). 2. Grandezas (comprimento, massa, tempo, área e capacidade) e respectivas unidades de medida. 3. Razão e proporção: porcentagem, grandezas diretamente e inversamente proporcionais (regra de três simples e composta), juros simples e compostos. 4. Equação e Inequação do 1º e do 2º grau. 5. Resolução de situações problema. 6. Conceitos básicos de geometria. 7. Problemas de raciocínio lógico.

Informática

1. Arquitetura de computadores: conhecimento dos componentes básicos de um microcomputador. 2. Sistema Operacional Microsoft Windows: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear). 3. Editor de Textos Microsoft Word: criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas; inserção e formatação de gráficos e figuras. 4. Planilha Eletrônica Microsoft Excel: criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas; formatação condicional; geração de gráficos. 5. Software de apresentação Microsoft PowerPoint: criação, edição, formatação e impressão; utilização de imagens, figuras e gráficos; configuração, personalização e animação. 6. Internet: conceitos e arquitetura; utilização dos recursos WWW a partir dos Web Browsers, Internet Explorer e Netscape; produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail).

ENSINO SUPERIOR COMPLETO

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto: informações literais e inferências possíveis; ponto de vista do autor; significação contextual de palavras e expressões; relações entre idéias e recursos de coesão; figuras de estilo. 2. Conhecimentos lingüísticos: ortografia: emprego das letras, divisão silábica, acentuação gráfica, encontros vocálicos e consonantais, dígrafos; classes de palavras: substantivos, adjetivos, artigos, numerais, pronomes, verbos, advérbios, preposições, conjunções, interjeições: conceituações, classificações, flexões, emprego, locuções. sintaxe: estrutura da oração, estrutura do período, concordância (verbal e nominal); regência (verbal e nominal); crase, colocação de pronomes; pontuação.



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Atuários

1 Atuária. 2 Cálculos atuariais, financeiros e estatísticos. 3 Legislação federal. 4 Matemática financeira. 4.1 Regra de três simples e composta, percentagens. 4.2 Juros simples e compostos: capitalização e desconto. 4.3 Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. 4.4 Rendas uniformes e variáveis. 4.5 Planos de amortização de empréstimos e financiamentos. 4.6 Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. 4.7 Avaliação de alternativas de investimento. 4.8 Taxas de retorno, taxa interna de retorno. 5. Noções de direito civil. 6. Noções de processo civil. 7. Noções de direito constitucional. 8 Noções de direito previdenciário.

Auditor Interno

1. Auditoria Independente das Demonstrações Contábeis; 2.Demonstrações Contábeis Obrigatórias; 3.Princípios Fundamentais de Contabilidade; 4.Papéis de Trabalho; 5. Fraude e Erro; 6.Planejamento, Relevância, Riscos e Controles Internos; 7.Procedimentos de Auditoria; 8.Amostragem, Processamento Eletrônico de dados, Estimativas, Transações e Eventos Subsequentes e Contingências; 9.Parecer dos Auditores Independentes; 10.Normas do Auditor Independente; 11.Auditoria Operacional; 12.Auditoria Interna; 13.Auditoria Governamental. 14. Conceitos de legislação de meio ambiente. 15.Matemática Financeira. 16. Estatística Básica. 17. Noções de planilhas, processadores de texto e aplicações (softwares) de apresentação.

Bioquímico

Coleta, preservação, transporte e processamento primário das principais amostras biológicas em laboratório de análises clínicas. Biossegurança em laboratório de análises clínicas; Princípios básicos da química clínica: cálculo e reagentes. Microbiologia: microscopia e principais colorações utilizadas em bacteriologia; Meio de cultura utilizada em bacteriologia; Principais tipos e métodos de sementeiras; Classificação morfológica das bactérias; Coloração de Gram e Ziehl-Nielsen; Doenças bacterianas e fúngicas: Etiologia. Bioquímica: Princípios básicos de Laboratórios: Soluções, Normalidade. Molaridade, Diluições e Conversão de Unidades; Bioquímica Clínica: Dos carboidratos; Das proteínas plasmáticas; Dos lipídios; Enzimologia clínica; Bioquímica clínica da função hepática, função renal, hormonal e cardiovascular. Urinálise. Hematologia: Hematopoiese; Hemograma; Investigação laboratorial de doenças hematológicas; Coagulação e tipagem sanguínea. Imunologia geral: Sistema e Resposta imune; estrutura, função e produção de anticorpos; mecanismo de defesa imune, diagnóstico laboratorial de doenças infecciosas. Parasitologia: métodos de análise e suas implicações; doenças parasitológicas humanas relacionadas.

Cirurgião Dentista

Conceitos, propósitos e limites da cirurgia bucomaxilofacial, Princípios básicos e fundamentais da cirurgia bucomaxilofacial, histofisiologia da reparação tecidual dos tecidos moles e duros, anestésias local e geral em cirurgia bucomaxilofacial, acidentes e complicações das anestésias locais, biópsia e citologia esfoliativa, Pré, trans e pós-operatórias em cirurgia bucomaxilofacial, exodontias complicadas, cirurgia dos dentes retidos, terapêutica medicamentosa em odontologia, terapêutica medicamentosa em odontologia, cirurgias com finalidades protética, cirurgias parendodônticas, cirurgias com fins ortodônticos, tratamento dos cistos do complexo maxilo-mandibular, diagnóstico e tratamento de tumores malignos e benignos dos maxilares, tumores odontogênicos, Imaginologia, Radiografias convencionais: técnicas e indicações, Tomografia computadorizada: técnicas e indicações, USG: indicações, Ressonância nuclear magnética: indicações. ATM – exame clínico, sinais e sintomas, Fraturas mandibulares – Tratamentos, Fraturas do esqueleto fixo da face: estudo clínico/radiográfico, fraturas condilares, fraturas do complexo sigomático, tratamento dos tecidos moles (tegumentos) faciais, tratamento das seqüelas dos traumas maxilo-faciais, primeiro atendimento ao poli-traumatizado da face. Código de Ética, Bioética. Sistema Único de Saúde: princípios e diretrizes. Estratégias de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.

Contador

1. Contabilidade geral: princípios fundamentais da Contabilidade; estrutura conceitual da Contabilidade; contas e plano de contas; fatos e lançamentos contábeis; procedimento de escrituração contábil;



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

apuração do resultado do exercício; elaboração, estruturação e classificação das demonstrações contábeis de acordo com a Lei no 6.404 de 1976 e Lei no 10.303 de 2001. 2. Contabilidade avançada: ajustes para encerramento do exercício social; avaliação de investimentos; consolidação de demonstrações; destinação dos resultados; constituição de reservas; concentração, transformação e extinção de sociedades.

Engenheiro Clínico

1. Inventário: necessidade do inventário de equipamentos médico hospitalares; elaboração de formulário para cadastramento de equipamentos; codificação de equipamentos. 2. Aquisição de equipamentos: definição de necessidades clínicas; avaliação de necessidades ambientais; pesquisa de mercado; especificação de equipamentos; solicitação de propostas; registro de produto na ANVISA; avaliação do equipamento. 3. Segurança Elétrica: efeitos da corrente elétrica no corpo humano; técnicas de proteção contra choque elétrico; garantia de segurança na utilização de tecnologia médica; testes de segurança segundo a norma NBR IEC 60601. 4. Gerenciamento de manutenção: recebimento de equipamentos; Ordem de Serviço – OS; criação de formulário de OS; campos de uma OS; histórico de equipamento; indicadores de qualidade e produtividade. 5. Manutenção corretiva: objetivos; rotinas e atividades de manutenção corretiva; manutenção corretiva de equipamentos em garantia; aquisição de peças de reposição. 6. manutenção preventiva: objetivos; rotinas e atividades de manutenção preventiva; priorização de equipamentos. dimensionamento de mão-de-obra necessária; elaboração de roteiros de manutenção preventiva; estabelecimento da periodicidade da manutenção preventiva. 7. Manutenção externa: manutenção do fabricante; manutenção de empresa terceirizada; acompanhamento de manutenção externa; elaboração e análise de contratos de manutenção; tipos de contratos. cláusulas de contratos; monitoramento de serviços externos. 8. Avaliação de obsolescência: fatores quantitativos e qualitativos; análise do histórico do equipamento. 9. Treinamento: objetivos; treinamento técnico e operacional; quando realizar o treinamento; métodos de treinamento. 10. PACS: definição; tecnologia; DICOM. equipamentos; desempenho.

Engenheiro Civil

1. Teoria das estruturas: tensão e deformação; solicitação axial (tração e compressão); solicitação por corte (cisalhamento); torção; flexão; flambagem; energia de deformação; conceitos básicos de análise estrutural; estruturas de concreto, aço e madeira; cálculo e dimensionamento. 2. Tecnologia das construções: noções de instalações de água fria, de água quente, de prevenção a incêndios, de águas pluviais, de esgotos sanitários e de disposição de resíduos sólidos; instalações elétricas domiciliares; materiais; elementos e sistemas construtivos; patologia e manutenção. 3. Orçamento, inclusive softwares: levantamento de materiais e mão-de-obra; planilhas de quantitativos e de composições de custos; listas de insumos; valores por itens; cronogramas físico-financeiros; softwares comerciais para orçamentos. 4. Planejamento de obras, geotecnia, drenagem: planejamento de obras; rede PERT; fundamentos de geologia aplicada; caracterização e classificação dos solos; prospecção geotécnica do subsolo; riscos geológicos; compactação; análise da estabilidade de taludes; movimento de terra: aterro e desaterro; microdrenagem; proteção de encostas. 5. Análise e interpretação de projetos de arquitetura e engenharia 6. Noções de topografia 7. Informática aplicada: CAD, Open Office, softwares de orçamento, MS Project e ferramentas de controle. 8. Gerenciamento de contratos.

Farmacêutico

Código de ética da profissão farmacêutica; Bioética, Política Nacional de Assistência Farmacêutica; Política Nacional de Medicamentos; Uso racional de medicamentos: conceitos e estratégias. Ciclo logístico. Monitoramento e avaliação; Avaliação econômica: custo-benefício, custo-utilidade e custo-efetividade; Vias de administração de medicamentos; Nutrição Parenteral, Cálculos farmacêuticos; Portaria 344/98 – legislação vigente; Estrutura física e organizacional da farmácia hospitalar; Comissão de Farmácia e terapêutica – padronização de medicamentos e farmacovigilância; Boas práticas de distribuição de produtos farmacêuticos – legislação vigente; Absorção, distribuição, farmacocinética, biotransformação e excreção de drogas. Bioequivalência e biodisponibilidade de fármacos; Interação medicamentosa; Conceitos básicos das drogas que atuam no organismo: princípio de ação de medicamentos e interação medicamentosa. Antibióticos e Quimioterápicos: conceituação: agentes produtores e classificação. Controle de infecção hospitalar: anti-sépticos, desinfetantes e esterilizantes. Biossegurança. Sistema Único de Saúde: princípios e diretrizes.



MGS – MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011

Médico Auditor

1. Legislação em saúde com ênfase na regulação dos Planos e Seguros de Saúde e do Sistema Único de Saúde. Papel da Agência Nacional de Saúde. 2. Aspectos de interesse da auditoria médica na legislação brasileira: Constituição Federal, Códigos Civil e Penal, Código de Direitos do Consumidor e Estatuto da Criança e do Adolescente. 3. Interface entre o Código de Ética Médica e a auditoria médica. Resoluções do Conselho Federal e dos Conselhos Estaduais de Medicina sobre auditoria médica. 4. Noções sobre ética médica e bioética. Princípios fundamentais da bioética. 5. Noções sobre gerenciamento humano, gestão de custos e auditoria contábil. 6. Noções sobre medicina baseada em evidências e sua aplicação como referencial para as práticas médicas. 7. Auditoria de avaliação: composição da conta médico/hospitalar; análise da cobrança de materiais, de medicamentos e de procedimentos de alta complexidade; análise de novos serviços de assistência como atendimento pré-hospitalar, internação domiciliar (home care) e hospital dia. 8. Auditoria de avaliação em especialidades, áreas de atuação e procedimentos de alta complexidade. Protocolos clínicos e Guide Lines a partir de evidências científicas e dos consensos das sociedades científicas de especialidades; rol de procedimentos e CBHPM. 9. Auditoria Médica no SUS e órgãos governamentais; Sistema Nacional de Auditoria. 10. Auditoria Médica no Sistema de Saúde Suplementar: planos e seguros de saúde; cooperativas médicas e sistema de autogestão. 11. Pesquisa em auditoria médica; noções de estatística, epidemiologia e informática aplicadas à auditoria médica. 12. Principais modelos de assistência à saúde no Brasil.

Médico do Trabalho

1. Epidemiologia. 2. Bioestatística. 3. Ciências Sociais aplicadas à Medicina do Trabalho. 4. Saneamento básico e legislação. 5. Normas regulamentadoras em Segurança e Medicina do Trabalho. 6. Previdência Social. 7. Relações trabalhistas e sindicais. 8. Medicina Social. 9. Fiscalização do trabalho. 10. Serviço de atenção à saúde do trabalhador. 11. Ética em Medicina do Trabalho. 12. Psicologia do trabalho. 13. Fisiologia do trabalho. 14. Riscos ocupacionais. 15. Higiene do trabalho. 16. Ergonomia. 17. Segurança do Trabalho. 18. Toxicologia ocupacional. 19. Doenças relacionadas ao trabalho.

Tecnólogo em Redes

Informática: Conceitos básicos e fundamentais de processamento de dados. Organização, arquitetura e componentes funcionais (hardware e software) de computadores. Números binários, aritmética binária e lógica digital. Hardware: Componentes básicos de um computador padrão IBM-PC. Tipos e características de impressoras. Componentes, características, funções, funcionamento dos computadores e periféricos, instalação e manutenção. Software: Características e tipos de softwares, funções e operação dos aplicativos Microsoft Office 2000 (Word, Excel e PowerPoint), Correio Eletrônico (Outlook Express). Sistemas operacionais (Windows 2000, Windows XP e Linux): Conceitos básicos, configuração, recursos, comandos e utilitários. Rede de computadores: Conceitos básicos; Meios de transmissão; Tipos e topologias de redes. Protocolo TCP/IP (fundamentos, arquitetura, protocolos IP, DNS, ICMP, Telnet,). Redes LAN/WAN, Wireless. Cabeamento estruturado e não-estruturado. Internet: Conceitos de Internet e Intranet. Formas de conexão. Correio eletrônico. Ferramentas de navegação, protocolo HTTP, DNS, DHCP. Segurança: Cópias de segurança, vírus e antivírus. Desenvolvimento: Noções de programação estruturada. Noções de programação orientada a objetos. SQL. Conceitos de desenvolvimento WEB: Java e PHP.