



TÉCNICO DE LABORATÓRIO: ÊNFASE EM BIOLOGIA

1. Seres vivos; 2. Relação entre os seres vivos e o ambiente; 3. O homem e a sua ação sobre o ambiente; 4. Princípios básicos que regem as funções vitais dos seres vivos; 5. Relação entre estruturas e funções dos sistemas e suas adaptações ao meio; 6. Animais e plantas; 7. Vírus, bactérias, fungos, algas e protozoários; 8. Importância ambiental e importância para os seres vivos; 9. Fisiologia e anatomia do corpo humano; 10. Utilização racional dos recursos naturais; 11. Diversidade dos materiais extraídos da natureza, transformados e produzidos pelo homem; 12. Noções básicas de Biologia; 13. Biodiversidade; 14. Ecologia.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO: ÊNFASE EM FARMACIA

1. Abastecimento e gerenciamento de produtos farmacêuticos; 2. Farmacotécnica hospitalar: Formas farmacêuticas; 3. Preparações e garantia da qualidade de produtos não-estéreis; 4. Fracionamento, diluição e reconstituição de medicamentos; 5. Cálculos farmacêuticos. Estabilidade e conservação de medicamentos; 6. Sistema de distribuições de medicamentos; 7. Ética e legislação farmacêutica aplicada à farmácia hospitalar (Lei nº 5.991/1973; Lei nº 9.787/1999; RDC nº 328/ANVISA/1999; RDC nº 306/ANVISA/2004; RDC nº 67/ANVISA/2007); 8. Noções gerais de farmacologia (farmacocinética e farmacodinâmica).

TÉCNICO DE LABORATÓRIO: ÊNFASE EM QUÍMICA

1. Ácidos, bases, sais; 2. Reação de neutralização; 3. Equilíbrio iônico na água; 4. Análise volumétrica; 5. Concentração das soluções; 6. Equivalentes - grama; 7. Normalidade; 8. Diluição e mistura de soluções; 9. Vidraria utilizada em laboratório; 10. Noções de segurança em laboratório; 11. Noções em Espectrofotometria e rotina em laboratório; 12. Sistema Internacional de Unidades e conversões; 13. Substâncias e misturas; 14. Nomenclatura química; 15. Fórmulas e equações químicas; 16. Noções de segurança e primeiros socorros em laboratório; 17. Noções de descarte de resíduos gerados em Laboratório.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO: ÊNFASE EM SEGURANÇA DO TRABALHO

1. Segurança do trabalho; 2. Higiene do trabalho; 3. Proteção contra incêndio; 4. Administração aplicada; 5. Normalização e Legislação; 6. Estatísticas de acidentes; 7. Arranjo físico; 8. Movimentação e armazenamento de materiais; 9. Agentes ambientais; 10. EPI e EPC; 11. Primeiros Socorros; 12. Desenho técnico; 13. Ergonomia; 14. Princípios de tecnologia industrial; 15. Doenças profissionais; 16. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego; 17. Legislação sobre higiene e segurança do trabalho; 18. Segurança no trânsito; 19. CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; 20. Campanhas e SIPATS; 21. Riscos ambientais: agentes químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos; 22. Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade; 23. Elaboração do PPR e PCMSO; 24. Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos; 25. Operação e segurança em Caldeiras e Vasos de Pressão; 26. Insalubridade e Periculosidade; 27. Proteção Contra Incêndios; 28. Sinalização de Segurança; 29.

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

1. Noções sobre Administração Pública; 2. Orçamento público: princípios orçamentários; 3. Processo de planejamento - orçamento: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentárias e lei orçamentária anual; 4. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: da fiscalização contábil, financeira e orçamentária (art. 70 ao 75), das finanças públicas (art. 163 ao 169); 5. Lei de Responsabilidade Fiscal: Lei Complementar nº 101/00; 6. Licitações: conceitualização, modalidades, dispensa e inexigibilidade, de acordo com Lei nº 8.666/93 e 10.520/02 e suas alterações; 7. Contabilidade Aplicada ao Setor Público: Conceito e campo de atuação; 8. Princípios Fundamentais de Contabilidade; 9. Controle e variações do patrimônio público; 10. Contabilização de atos e fatos contábeis; 11. Receitas e despesas públicas: execução orçamentária e financeira; 12. Ingressos e dispêndios extraorçamentários; 13. Estrutura e análise dos balanços e demonstrações contábeis; 14. Suprimento de fundos; 15. Despesas de exercícios anteriores; 16. Restos a pagar. Dívida ativa; 17. Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao setor público (NBC T 16); 18. Normas e manuais editados pela Secretaria do Tesouro Nacional - STN e Secretaria de Orçamento Federal - SOF, referentes a: procedimentos contábeis orçamentários, procedimentos contábeis patrimoniais, procedimentos contábeis específicos, plano de contas aplicado ao setor público e demonstrações contábeis aplicadas ao setor público; 19. Lei 4.320/64 e alterações posteriores; 20. Ética Profissional: Código de ética profissional do contabilista, Resolução CFC nº 803/96 e suas alterações; 21. As prerrogativas profissionais, especialmente a Resolução CFC nº 560/93 e suas alterações; 23. Código de Ética Profissional.

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Instalação, configuração e manutenção de sistemas operacionais e aplicativos (Windows, Linux e OS - Apple). 2. Instalação, configuração e manutenção de computadores e dispositivos de rede. 3. Instalação, configuração e manutenção de redes de computadores (com e sem-fio). 4. Fundamentos de protocolos e conceitos de Rede LAN, WAN, VoIP, Videoconferência. 5. Fundamentos de cabeamento estruturado TIA/EIA 568. 6. Fundamentos em governança de TI (Cobit e ITIL). 7. Fundamentos de Telefonia digital, VoIP e IPABX. 8. Segurança da Informação NBR/ISO 27002. 9. Conhecimento básico em programação Web (HTML e PHP). 10. Aplicativos Cliente/Servidor. 11. Conhecimento no Sistema Operacional Linux (Operador, Gerente e Administração de Redes em modo Usuário e Servidor). 12. Implantação, configuração e customização de aplicações Open Source Linux como: Samba, Apache, Postfix, SSH, Squid, Dansguardian, Iptables, Cron, shell script, etc. 13. Programação orientada a objetos. 14. Linguagem SQL.

TRADUTOR E INTÉRPRETE DE LINGUAGEM DE SINAIS

1. Educação de surdos: fundamentos históricos, legais e teórico-metodológicos. 2. Concepções de surdez e políticas educacionais para surdos. 3. Conhecimento do Programa Nacional de Apoio à Educação de Surdos. 4. A Língua Brasileira de Sinais: aspectos culturais e identidade surda. 5. Diferenças entre a língua brasileira de sinais e a língua portuguesa. 6. Aspectos Linguísticos de Língua Brasileira de Sinais - Libras: léxico, fonologia, morfologia e sintaxe. 7. Contexto histórico do Profissional Tradutor e Intérprete de Língua de Sinais/Língua Portuguesa. 8. A atuação do Tradutor e Intérprete Educacional. 9. Código de ética na tradução e interpretação.

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Desenvolvimento de Sistemas: 1. Desenvolvimento de Sistemas: Engenharia de requisitos: conceitos, técnicas de especificação de requisitos, gerenciamento de requisitos, técnicas de validação de requisitos, prototipação, casos de uso e padrões de casos de uso (use case patterns); UML: visão geral, modelos e diagramas; Análise e projeto orientado a objetos: conceitos e princípios básicos de orientação a objetos; Padrões de projeto (design patterns): principais padrões documentados na literatura e suas aplicações em sistemas orientados a objetos; Arquitetura e padrão de projeto MVC (Model View Controller); Interoperabilidade de sistemas: arquitetura e-Ping, arquitetura orientada a serviços (SOA) e Web Services; Linguagem de programação e projeto de sistemas em Java; Arquitetura, padrões de projeto e tecnologias JEE v6; Noções de servidores de aplicação Java; Desenvolvimento Web: XHTML, Javascript, jQuery e CSS (Cascading Style Sheets). 2. Qualidade de Software: Teste de software (funcional e de unidade); Estratégias de testes; Ambiente de testes; Planejamento de testes; Execução de testes; Integração contínua; Test-driven Development (TDD); Refactoring. 3. Banco de Dados: Modelagem de bancos de dados; Projeto lógico e físico de bancos de dados; Diagrama de Entidade-Relacionamento; Conceitos de bancos de dados relacionais; Linguagem de definição e manipulação de dados (SQL DDL e SQL DML); Dependência funcional, normalização de dados e formas normais; Concorrência e gerenciamento de transações; Álgebra relacional; Linguagem SQL ANSI 32 e PL/SQL; Técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas SQL; Modelo Cliente/Servidor de bancos de dados; Bancos de dados distribuídos; Conceitos de data warehouse e data mining; Engenharia reversa; Segurança em bancos de dados; Arquitetura do SGBD PostgreSQL; Recursos do SGBD PostgreSQL: tabelas, visões, gatilhos, procedimentos, chaves, índices, schemas, tablespaces, dblink, transações, savepoints, funções, expressões regulares, controle de concorrência, integridade e restrições; Administração de bases de dados PostgreSQL; Tipos de autenticação no SGBD PostgreSQL. 4. Gerenciamento de projetos: PMBOK 4ª edição; Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento; Metodologias ágeis de gerenciamento de projetos; Características do desenvolvimento iterativo; Fases da metodologia SCRUM; Funções e papéis no desenvolvimento de projetos segundo métodos ágeis; Requisitos e estimativa de esforços do projeto segundo SCRUM; Operação de projeto segundo metodologia SCRUM e gerenciamento de tarefas; MPS-BR: conceitos básicos, níveis de maturidade, processos (propósito e resultados) e capacidade de processos (atributos de processo e resultados esperados). 5. Processos de Negócio: BPM (Business Process Management): elementos fundamentais, visão geral, modelagem e gerenciamento por processos; Notação BPMN; Sistemas de informação - BPMS.

ASSISTENTE SOCIAL

1. Fundamentos Históricos, Teóricos e Sociológicos do Serviço Social: Influência das correntes filosóficas e sociológicas. Questão social e suas manifestações na contemporaneidade. 2. Legislação de Serviço Social: Ética profissional. Lei de Regulamentação da profissão. Projeto Ético Político do Serviço Social. Possibilidades e limites de atuação do assistente social. 3. Serviço Social no Brasil/Políticas Sociais: Fundamentos da política Social. Histórico das políticas sociais no Brasil. Estado, Política e Poder. Reconceitualização do Serviço Social. Constituição Federal de 1988. Lei Orgânica de Assistência Social (LOAS.). Sistema Único de Assistência Social (SUAS)/ Norma Operacional Básica - NOB/ SUAS/2005. Sistema Único de Saúde (SUS). Lei Orgânica da Saúde (LOS). Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB). Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). 4. Pesquisa Social: Projetos, Métodos e Técnicas Qualitativas e Quantitativas. 5. Planejamento: Planos, Programas e Projetos. 6. Avaliação de Programas e Políticas Sociais. 7. Instrumentos e Técnicas de Intervenção: Estudo Social, perícia, laudo e parecer social. Trabalho com grupos. Atuação em equipe interdisciplinar. Abordagem individual/ técnicas de entrevista. 8. Serviço Social na Educação: Escola e Cidadania. Política educacional e modalidades de educação no Brasil. Parâmetros Curriculares, Plano Nacional da Educação. Projeto Político Pedagógico. O Serviço Social no contexto escolar. Escola e Família. Decreto nº7.234, de 19 de julho de 2010. 9. Lei 11.892/08 - Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica.

AUDITOR

1. Noções sobre Administração Pública: Serviço público: conceito; 2. Organização da administração pública brasileira; 3. Orçamento público e processo orçamentário; 4. Gestão na administração pública; 5. Contabilidade Aplicada ao Setor Público: Conceito e campo de atuação; 6. Princípios Fundamentais de Contabilidade; 7. Controle e variações do patrimônio público. 8. Auditoria: Normas brasileiras para o exercício da auditoria; 9. Fundamentos de Auditoria; 10. Fundamentos de auditoria das demonstrações contábeis; 11. Objeto da auditoria; 12. Controle interno; 13. Técnicas de auditoria; 14. Papéis de trabalho; 15. Finalidades e objetivos da auditoria governamental; 16. Abrangência de atuação; 17. Formas e tipos; 18. Normas relativas à execução dos trabalhos; 19. Normas relativas à opinião do auditor; 20. Relatórios e pareceres de auditoria; 21. Testes de auditoria; 22. Amostragem estatística em auditoria; 23. Eventos ou

transações subsequentes; 24. Revisão analítica; 25. Entrevista; 26. Conferência de cálculo; 27. Confirmação; 28. Interpretação das informações; 29. Observação.

CONTADOR

1. Noções sobre Administração Pública: Serviço público: conceito; 2. Organização da administração pública brasileira; 3. Orçamento público e processo orçamentário; 4. Gestão na administração pública; 5. Processo de planejamento - orçamento: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentárias e lei orçamentária anual; 6. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: da fiscalização contábil, financeira e orçamentária (art. 70 ao 75), das finanças públicas (art. 163 ao 169); 7. Controle externo e interno na administração pública; 8. Tomada e prestação de contas; 9. Lei de Responsabilidade Fiscal: Lei Complementar nº 101, de 05/05/00; Lei nº 8.666/93 e 10.520/02 e suas alterações (das licitações e contratos públicos); 10. "Contabilidade Aplicada ao Setor Público: Conceito e campo de atuação; 11. Princípios Fundamentais de Contabilidade; 12. Controle e variações do patrimônio público; 13. Contabilização de atos e fatos contábeis; 14. Receitas e despesas públicas: execução orçamentária e financeira; 15. Ingressos e dispêndios extraorçamentários; 16. Estrutura e análise dos balanços e demonstrações contábeis; 17. Suprimento de fundos; 18. Despesas de exercícios anteriores; 19. Restos a pagar; 20. Dívida ativa; 21. Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao setor público (NBC T 16); 22. Normas e manuais editados pela Secretaria do Tesouro Nacional - STN e Secretaria de Orçamento Federal - SOF, referentes a: procedimentos contábeis orçamentários, procedimentos contábeis patrimoniais, procedimentos contábeis específicos, plano de contas aplicado ao setor público, demonstrações contábeis aplicadas ao setor público e demonstrativo de estatística de finanças públicas. Lei 4.320, de 17/03/1964 e alterações posteriores. Resolução CFC nº 803/96 e suas alterações; 23. As prerrogativas profissionais, especialmente a Resolução CFC nº 560/93 e suas alterações; 24. Código de Ética Profissional do Contador.

ECONOMISTA

Macroeconomia: Identidades macroeconômicas básicas. Sistema de Contas Nacionais. Contas Nacionais no Brasil. Conceito de Déficit e Dívida Pública. O Balanço de Pagamentos no Brasil. Agregados Monetários. As contas do Sistema Monetário. Papel do Governo na economia: estabilização econômica, promoção do desenvolvimento e redistribuição de renda. A teoria Keynesiana. Papel da política fiscal, comportamento das contas públicas. Financiamento do déficit público no Brasil. Política monetária. Relação entre taxas de juros, inflação e resultado fiscal. Relação entre comportamento do mercado de trabalho e nível de atividade, relação entre salários, inflação e desemprego. A oferta e demanda agregada. Desenvolvimento brasileiro no pós guerra: Plano de metas, o milagre brasileiro, o II PND, a crise da dívida externa, os planos de Estabilização e a economia brasileira contemporânea. Instrumentos de Política Comercial: tarifas, subsídios e cotas; globalização, blocos econômicos regionais e acordos multilateral e bilateral de comércio exterior; o Mercado de Capital Global. Organismos Internacionais: FMI, BIRD, BID, OMC. Microeconomia: Estrutura de Mercado: concorrência perfeita, concorrência imperfeita, monopólio, oligopólio; dinâmica de determinação de preços e margem de lucro; padrão de concorrência; análise de competitividade; análise de indústrias e da concorrência; vantagens competitivas; cadeias e redes produtivas; competitividade e estratégia empresarial. Economia do Setor Público: conceito de bem público; externalidades; funções governamentais; conceitos gerais de tributação; tendências gerais da evolução do gasto público no mundo. Noção de sustentabilidade do endividamento público; evolução do déficit e da dívida pública no Brasil. Economia Brasileira: Evolução da economia brasileira e da política econômica desde o período do "milagre econômico". Reformas estruturais da década de 90. Economia brasileira no pós-Plano Real: concepções, principais problemas, conquistas e desafios. O ajuste de 1999. Instrumentos de financiamento do setor público e Parceria Público - Privada (PPP). Código de Ética Profissional.

MÉDICO VETERINÁRIO

Avaliação e medicação pré-anestésica; diferentes tipos de anestesia injetável, inalatória, anestesia e analgesia local e regional - seus fármacos, técnicas e equipamentos; anestesia e analgesia em pacientes de risco, associados a patologias específicas; e ressuscitação cardíaco-cérebro-pulmonar; monitoração anestésica. Técnica cirúrgica - Princípios cirúrgicos de assepsia cirúrgica, diérese, hemostasia e síntese; cuidados pré-operatórios, diagnóstico e controle da dor; avaliação clínico-cirúrgica; cirurgias abdominais, torácicas, pélvicas, de glândula mamária, oftálmicas, odontológicas, ortopédicas e traumatologia; cuidados pós-operatórios; manutenção do equilíbrio eletrolítico; semiologia; exames clínicos; patologias, diagnóstico e tratamento clínico dos diferentes sistemas - neurologia, endocrinologia, cardiologia, nefrologia, dermatologia, oftalmologia, sistema músculo esquelético, gastroenterologia; oncologia; geriatria; pediatria; emergências; nutrição clínica de pequenos animais; diagnóstico por imagem princípios e técnicas radiológicas; avaliação e interpretação de exames radiográficos, ultrassonográficos e eletrocardiográficos; interpretação de exames laboratoriais; principais zoonoses em pequenos animais, controle e erradicação.

PEDAGOGO

1. Fundamentos da Educação: filosóficos, sociológicos e históricos. 2. Psicologia da Educação: discussão das teorias psicogenéticas. 3. Autonomia e participação na educação. 4. Organização e gestão do trabalho coletivo na escola. 5. Planejamento das Ações Educativas. 6. Atuação do pedagogo como articulador do trabalho pedagógico. 7. Orientação Educacional. 8. Relação Professor-aluno. 9. A construção do conhecimento e o processo de ensino e aprendizagem. 10. Organização Curricular interdisciplinar, Pedagogia de Projetos. 11. Processo didático pedagógico: planejamento, organização e desenvolvimento. 12. Avaliação educacional: concepções e práticas. 13. Tecnologias em educação. 14. Educação Inclusiva. 15. Edu-