

enfermagem a portadores de Alergias: respiratórias, dermatológicas e alimentares; calendário nacional de imunização.

-Saúde do Idoso: o idoso, Políticas Públicas e Legislação. O Processo de Envelhecimento. Desafios e Demandas do Cuidado de Enfermagem a Pessoas Idosas, seus Familiares e o contexto de sua Comunidade. Instrumentos para Avaliação Funcional e Cognitiva de pessoas idosas: aplicação e uso de seus resultados.

-Saúde do adolescente: calendário nacional de imunização; DST/AIDS; álcool e outras Drogas; equidade de Gêneros; direitos Sexuais e Direitos Reprodutivos; projeto de Vida; cultura de Paz; ética e Cidadania; igualdade Racial e Étnica; fortalecimento da Promoção da Saúde nas Ações para o Cuidado Integral à Saúde de Adolescentes e de Jovens; reorientação dos Serviços de Saúde para Favorecer a Capacidade de Respostas para a Atenção Integral à Saúde de Adolescentes e de Jovens.

-Saúde da mulher: princípios ético-legais assistência à mulher e à criança; pré-natal, puerpério e aborto; aleitamento materno; prevenção e controle de DST/AIDS, câncer de mama e de colo uterino; sexualidade e Violência; planejamento Familiar.

-Saúde mental: planejamento do cuidado e ações de enfermagem no CAPS; o Enfermeiro na equipe multidisciplinar do CAPS; O Enfermeiro e o matriciamento em saúde mental e políticas de enfrentamento do uso abusivo de álcool e drogas.

-Saúde do trabalhador: o trabalho como um dos determinantes do processo saúde-doença. Riscos à saúde existentes no trabalho e as formas de prevenção. A atuação de enfermeiro nos diferentes campos de atuação em saúde do trabalhador.

-SUS: conceitos e princípios. Lei orgânica da saúde. O SUS e a Política Nacional de Humanização: Marco Teórico-político; princípios do SUS e a Humanização das práticas de saúde; Acolhimento; Clínica Ampliada.

Sugestão de Bibliografia

-BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução - RDC Nº 15, de 15 de março de 2012. Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/segurancadopaciente/documentos/rdc/RDC%20N%C2%BA%2015-2012.pdf>. Acesso em: 30 jul. 2013.

-BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria GM 3088, de 23 de dezembro de 2011.

-BRASIL. Lei Nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8080.htm. Acesso em: 30 jul. 2013. BRASIL, Ministério da Saúde. O SUS de A a Z: garantindo saúde nos municípios. Brasília: Ministério da Saúde. 3ed., 2009. 480p. http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/sus_3edicao_completo.pdf

-BRASIL. Ministério da Saúde. Clínica Ampliada e Compartilhada. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. Série B. Textos Básicos de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. Disponível em: http://saude.gov.br/bvs/publicacoes/clinica_ampliada_compartilhada.pdf. Acesso em 20 jul. 2013.

-BRASIL. Ministério da Saúde. O HumanizaSUS na Atenção Básica. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. Série B. Textos Básicos de Saúde. Brasília, 2009. Disponível em http://saude.gov.br/bvs/publicacoes/clinica_ampliada_compartilhada.pdf. Acesso em 30 jul 2013.

-BRASIL. Ministério da Saúde. Diretrizes nacionais para a atenção integral à saúde de adolescentes e jovens na promoção, proteção e recuperação da saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_nacionais_atencao_saude_adolescentes_jovens_promocao_saude.pdf. Acesso em: 30 jul. 2013.

-BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher. Brasília: Ministério da Saúde, 2011. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_mulher_principios_diretrizes.pdf. Acesso em: 30 jul. 2013.

-BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2012. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_atencao_basica.pdf. Acesso em 30 jul. 2013.

-KURCGANT, P. Gerenciamento em enfermagem. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CÓDIGO 00314.03- ENGENHEIRO/ENGENHARIA CIVIL

- Campus Lagoa do Sino

Parte A - Conhecimentos Gerais:

PORTUGUÊS:

-Concordância nominal e verbal. -Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunções. -Interpretação de texto. -Ortografia, acentuação, crase e pontuação.

LEGISLAÇÃO:

-Código de Ética Profissional - Decreto nº 1.171 de 22/06/1994. -Lei 8112/90: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais. Legislação disponível em: <http://www2.progpe.ufscar.br/Fotos/legislacao>.

Parte B - Conhecimentos Específicos:

-Engenharia de custos: planejamento de obras, cronogramas, orçamentos levantamento de quantidades, custos unitários, elaborar composições de custos unitários de mão de obra, equipamentos, materiais e serviços, apropriar custos específicos e gerais da obra.

-Fiscalização e acompanhamento de obras civis de construção, reforma e manutenção.

-Infraestrutura Urbana: desenvolver projetos e executar obras de infraestrutura urbana, abrangendo redes de esgotos, drenagem, de distribuição de água, de combate à incêndios, reservatórios de água, sistema viário e sinalização de trânsito.

-Instalações prediais: instalações elétricas; instalações hidro-sanitárias; telefonia e instalações especiais.

-Legislação: Conhecimento de legislações referentes aos serviços de engenharia inclusive sobre a que se refere a licitações públicas e contratos (lei 8.666/93 e suas atualizações).

-Materiais de construção civil: aglomerantes, gesso, cal, cimento, agregados, argamassa, concreto - dosagem, amassamento, lançamento, cura e tecnologia do concreto, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidros, tintas e vernizes.

-Mecânica dos solos: índices físicos; caracterização, propriedades e pressões dos solos; prospecção geotécnica; compactação, compressibilidade e adensamento nos solos; resistência ao cisalhamento; empuxos de terra; estimativa de recalques; estabilidade de taludes; estrutura de arrimo; empuxos de terra; estabilidade das fundações superficiais; estabilidade das fundações profundas.

-Noções de gestão de pessoas; liderança de equipe.

-Projeto e execução de obras civis: sondagens; instalações provisórias; canteiro de obras; fundações profundas; fundações superficiais; escavações; escoramento; elementos estruturais; estruturas especiais; estruturas em concreto armado; alvenaria estrutural; concreto; argamassas; formas; armação; alvenarias; esquadrias; revestimentos; coberturas; pisos, rodapés, soleiras e peitoris; impermeabilização; pintura; equipamentos e ferramentas.

-Representação e interpretação de projetos: arquitetura; instalações; fundações; estruturas; infraestrutura, topografia, viário.

-Resistência de materiais.

-Segurança e higiene no trabalho; segurança na construção civil, proteção coletiva e individual; ergonomia; acessibilidade universal; riscos ambientais (químicos, físicos, biológicos, mecânicos); riscos em eletricidade, em transporte e em movimentação de materiais.

-Teoria das estruturas: Estruturas de concreto. Estruturas de aço. Estruturas de madeira.

-Topografia: conceitos fundamentais; levantamentos planialtimétricos e cadastrais; medições de ângulos e distâncias; escalas; cálculo.

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CÓDIGO 00314.04- ENGENHEIRO/ENGENHARIA ELÉTRICA

- Campus Lagoa do Sino

Parte A - Conhecimentos Gerais:

PORTUGUÊS:

-Concordância nominal e verbal. -Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunções. -Interpretação de texto. -Ortografia, acentuação, crase e pontuação.

LEGISLAÇÃO:

-Código de Ética Profissional - Decreto nº 1.171 de 22/06/1994. -Lei 8112/90: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais. Legislação disponível em: <http://www2.progpe.ufscar.br/Fotos/legislacao>.

Parte B - Conhecimentos Específicos:

-Cabeamento estruturado para redes de dados e voz.

-Circuitos Elétricos, monofásicos, bifásicos e trifásicos.

-Dispositivos de partida de motores elétricos. -Instalações elétricas prediais comerciais e industriais.

-Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

-Redes de distribuição primária e secundária de energia elétrica.

-Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

Sugestão de Bibliografia

-COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações Elétricas. 4ª ed. São Paulo: Editora Mc Graw Hill, 2003.

-NERY, Norberto. Instalações Elétricas: princípios e aplicações. 2ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

-Normas Técnicas ABNT:

NBR5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

NBR14039 - Instalações Elétricas de Média Tensão

NBR5419 - Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas

NBR5413 - Imuninância de interiores

NBR14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers

Disponível em: www.abntcatalogo.com.br - Acesso em 11 dez. 2013.

-Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE):

NR6 - Equipamento de Proteção Individual - EPI

NR10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade

NR18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção

(item 18.21 - Instalações Elétricas)

Disponível em: <http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm> - Acesso em 11 dez. 2013.

-Resolução ANEEL:

Número 414 de 09 de Setembro de 2010N

Disponível em: http://www.aneel.gov.br/biblioteca/EdicaoIvros2012Resolucao414_2010.cfm - Acesso em 11 dez. 2013.

-Normas Técnicas da CPFL:

GED 2855 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV

GED 13 - Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição

Disponível em: www.cpfl.com.br - Acesso em 11 dez. 2013.

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CÓDIGO 00314.05- TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOLOGIA

- Campus Lagoa do Sino

Parte A - Conhecimentos Gerais:

PORTUGUÊS:

-Concordância nominal e verbal. -Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunções. -Interpretação de texto. -Ortografia, acentuação, crase e pontuação.

LEGISLAÇÃO:

-Código de Ética Profissional - Decreto nº 1.171 de 22/06/1994. -Lei 8112/90: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais. Legislação disponível em: <http://www2.progpe.ufscar.br/Fotos/legislacao>.

Parte B - Conhecimentos Específicos:

-Materiais, equipamentos e procedimentos laboratoriais, tais como: uso de vidrarias, balança; uso de equipamentos como pHmetro, microscópio óptico e estereomicroscópio (incluindo noções de grandezas e medidas); limpeza e conservação de instalações, equipamentos e materiais de laboratórios; preparo de soluções (incluindo noções de razão; proporção; regra de três simples e composta; porcentagem); coleta e técnicas de preparação e preservação de material botânico, zoológico (vertebrados e invertebrados) e microbiológico.

-Normas de segurança em laboratório de Biologia e em atividades de campo, normas gerais de segurança e proteção individual; uso de equipamentos de proteção individual; estocagem e manuseio de reagentes químicos; estocagem e manuseio de materiais biológicos; manuseio correto de vidrarias e equipamentos; primeiros socorros em laboratório (queimaduras, ferimentos com materiais perfuro cortantes e fraturas, intoxicação por gases ou vapores, ingestão oral de agentes químicos e choques elétricos); incêndios e uso de extintores; derramamentos acidentais de produtos químicos; descarte de resíduos químicos; descarte de produtos biológicos.

-Noções básicas de microbiologia envolvendo o Reino Monera e o Reino Fungi (características gerais e importância biológica); técnicas de preparo para diversos tipos de meios de cultura.

-Noções básicas de Zoologia envolvendo as características gerais dos filos Platyhelminthes, Nematoda, Annelida, Mollusca, Arthropoda e Vertebrata; técnicas de cultivo de animais invertebrados.

-Noções básicas de botânica envolvendo as características gerais dos grupos Criptógamas, Gimnospermas e Angiospermas.

-Noções básicas de biologia celular envolvendo a estrutura e o funcionamento celular e os métodos básicos para o estudo das células.

-Tratamento da informação (interpretação e construção de tabelas, gráficos etc).

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CÓDIGO 00314.06- TÉCNICO DE LABORATÓRIO/FÍSICA

- Campus Lagoa do Sino

Parte A - Conhecimentos Gerais:

PORTUGUÊS:

-Concordância nominal e verbal. -Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunções. -Interpretação de texto. -Ortografia, acentuação, crase e pontuação.

LEGISLAÇÃO:

-Código de Ética Profissional - Decreto nº 1.171 de 22/06/1994. -Lei 8112/90: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais. Legislação disponível em: <http://www2.progpe.ufscar.br/Fotos/legislacao>.

Parte B - Conhecimentos Específicos:

-Eletricidade básica: componentes passivos (resistores, capacitores indutores) e semicondutores; Grandezas elétricas; Lei de Ohm; Noções de eletromagnetismo.

-Eletrônica básica: análise de circuitos com componentes passivos de corrente contínua (CC) e de corrente alternada (CA); Diodo e suas aplicações; Análise de circuitos com diodos (tais como: retificadores de meia onda e onda completa); Fontes de alimentação reguladas; Análise e características de circuitos com transistores (bipolar e FET); Análise de circuitos com componentes eletrônicos especiais (zener, LED, PTC, NTC, LDR, etc).

-Física Moderna: Radiação de um corpo negro; Estrutura eletrônica de um átomo - série de Balmer; Interferência da Luz; Efeito Fotoelétrico; Difração dos elétrons; Efeito Zeeman; Ressonância de Spin; Difração de Raios-X; Supercondutividade.

-Fluídos, Ondas e Termodinâmica: Empuxo; Lei de Boyle; Equação de Bernoulli; Ondas estacionárias; Ondas sonoras; Dilatação e resfriamento térmico; Capacidade térmica de calorímetros; Condutividade térmica.

-Mecânica: Instrumento de medidas e erros; Trajetória de um projétil; Movimento circular; Leis de Newton e coeficiente de atrito; Lei de Hooke; Conservação da energia mecânica.

-Medidas elétricas: Instrumentos de medida analógicos e digitais (multímetros, osciloscópios, geradores de funções, fontes AC e DC etc); Medidas de grandezas elétricas; Erros de medida.

-Noções básicas de informática: Noções básicas de sistemas operacionais; Serviço de INTERNET (correio eletrônico, navegação, acesso remoto, transferência de arquivos).

-Óptica: Interferência; Acústica; Óptica Geométrica; Espelhos Planos e Esféricos; Refração e Difração da Luz; Lentes e Instrumentos Ópticos.

-Segurança de laboratório: Normas básicas de segurança em laboratório.

-Tratamento da informação (interpretação e construção de tabelas e gráficos etc).