

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR,
DE NÍVEL MÉDIO E DE NÍVEL FUNDAMENTAL
EDITAL N.º 150/CDRH, DE 11 DE SETEMBRO DE 2001

O COORDENADOR-GERAL DE RECURSOS HUMANOS DO GOVERNO DE RONDÔNIA torna pública a **inclusão** do subitem 5.4.4 e do item 13 (**DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**) no Edital n.º 145/CDRH, de 4 de setembro de 2001, do concurso público destinado a selecionar candidatos para provimento de vagas em cargos de nível superior, de nível médio e de nível fundamental, conforme especificado a seguir, permanecendo inalterados os demais itens e subitens do edital supracitado.

5.4.4 O candidato que efetuar a inscrição nas cidades de Ariquemes/RO, Cacoal/RO, Ji-Paraná/RO, Porto Velho/RO e Vilhena/RO realizará as provas na cidade de Porto Velho/RO.

13 DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LÍNGUA PORTUGUESA (PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR): 1 Compreensão e interpretação de textos. 2 Tipologia textual. 3 Ortografia oficial. 4 Acentuação gráfica. 5 Emprego das classes de palavras. 6 Emprego do sinal indicativo de crase. 7 Sintaxe da oração e do período. 8 Pontuação. 9 Concordância nominal e verbal. 10 Regência nominal e verbal. 11 Significação das palavras. 12 Redação e correspondências oficiais (relatório, ata, atestado, circular, declaração, memorando, ofício e requerimento), incluindo formas de tratamento.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA (PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR): 1 Conceitos de Internet e de Intranet. 2 Ferramentas e aplicações de informática, sistemas operacionais Windows 95 e Windows 98. 3 Microsoft Office: Word 7.0 e Word 97; Excel 7.0 e Excel 97. 4 Correio Eletrônico. 5 Procedimento para realização de cópia de segurança (*backup*). 6 Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.

CONHECIMENTOS GERAIS (CLÍNICA MÉDICA PARA TODOS OS CARGOS DE MÉDICO): 1 Cuidados gerais com o paciente em medicina interna. 2 Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, miocardiopatias e valvulopatias, arritmias cardíacas. 3 Doenças pulmonares: asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica; embolia pulmonar; pneumonias e abscessos pulmonares; doença pulmonar intersticial; hipertensão pulmonar. 4 Doenças gastrointestinais e hepáticas: úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colelitíase e colecistite, pancreatite, hepatites virais e hepatopatias tóxicas, insuficiência hepática crônica. 5 Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica, litíase renal. 6 Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite e nódulos tireoidianos, distúrbios das glândulas supra-renais, distúrbios das glândulas paratireóides. 7 Doenças reumáticas: artrite reumatóide, espondiloartropatias, colagenoses, gota. 8 Doenças infecciosas e terapia antibiótica. 9 Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. 10 Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. 11 Emergências clínicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – ANESTESIOLOGISTA: 1 Física e anestesia. 2 Fármaco-cinética e fármaco-dinâmica da anestesia inalatória. 3 Farmacologia dos anestésicos locais. 4 Farmacologia dos anestésicos venosos e inalatórios. 5 Ventilação artificial. 6 Anestesia em pediatria. 7 Anestesia em urgências. 8 Anestesia em obstetrícia e ginecologia. 9 Anestesia em neurocirurgia. 10 Anestesia em cirurgia pulmonar e cardio-vascular. 11 Parada cardíaca e reanimação. 12 Monitorização em anestesia. 13 Sistema nervoso autônomo. 14 Complicação da anestesia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – BRONCOSCOPISTA: 1 Anatomia de vias aéreas inferiores e superiores, variantes anatômicas e relação com estruturas adjacentes, vasos e linfonodos. 2 Indicações, contraindicações e complicações da broncoscopias. 3 Anestesia e sedação em broncoscopia. 4 Broncoscopia e câncer de pulmão, lesões periféricas e centrais. 5 Lavado Broncoalveolar. 6 Biópsia transbrônquica. 7 Aspiração transbrônquica e sítios linfonodais de Wang. 8 Broncoscopia e

infecções pulmonares. 9 Broncoscopia terapêutica: laser, electrocaltério, crio, braquiterapia e colocação de próteses. 10 Manejo da hemoptize. 11 Retirada de corpo estranho com instrumental flexível e rígido.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CARDIOLOGISTA: 1 Métodos diagnósticos em cardiologia clínica. 1.1 Indicações e interpretação crítica. 1.2 Eletrocardiografia convencional. 1.3 Eletrocardiografia dinâmica (Holter). 1.4 Eletrocardiografia de esforço (cicloergometria). 1.5 Ecocardiografia uni e bidimensional. 1.6 Ecodopplercardiografia. 1.7 Cateterismo cardíaco – estudo hemodinâmico. 1.8 Cardiologia nuclear. 1.9 Insuficiência cardiovascular – etiofisiopatologia, manifestações clínicas e princípios terapêuticos. 1.10 Síncope. 1.11 Síndrome de Stokes-Adams. 1.12 Choque circulatório – hipovolêmico, cardiogênico, vasogênico. 1.13 Insuficiência cardíaca. 1.14 Aterosclerose – etiofisiopatogênese e principais conseqüências cardiovasculares. 1.15 Fatores de risco para doença cardiovascular aterosclerótica – importância e significado epidemiológico, abordagem preventiva. 1.16 Arritmias – classificações, etiologia, fatores predisponentes, manifestações clínicas, diagnóstico eletrocardiográfico e tratamento. 1.17 Hipertensão arterial sistêmica – epidemiologia. 1.18 Hipertensão arterial primária e secundária – bases fisiopatológicas, manifestações clínicas, estabelecimento diagnóstico de certeza, avaliação laboratorial complementar básica e avançada. 1.19 Doença hipertensiva: complicações cardiovasculares, renais e cerebrais. 1.20 Cardiopatia hipertensiva – reconhecimento clínico, terapêutica anti-hipertensiva não-medicamentosa e medicamentosa. 1.21 Drogas anti-hipertensivas: classificação, efeitos e indicações. 1.22 Valvopatias adquiridas: valvopatia reumática (cardiopatia reumática). 1.23 Doença reumática: epidemiologia, etiofisiopatogênese, manifestações clínicas e laboratoriais. 1.24 Cardite reumática aguda. 1.25 Lesões mitral, aórtica e tricúspide crônicas: alterações fisiopatológicas, manifestações clínicas e diagnóstico, complicações, controle clínico. 1.26 Profilaxia da doença reumática, indicações para correção cirúrgica. 1.27 Endocardite infecciosa: agentes etiológicos, diagnóstico clínico e laboratorial, complicações, tratamento, condições predisponentes e profilaxia. 1.28 Prolapso valvar mitral: hipóteses etiofisiopatogênicas, importância clínica, manifestações clínicas e diagnóstico, abordagem terapêutica. 1.29 Coronariopatia aterosclerótica: epidemiologia e fisiopatogênese, formas de expressão clínica. 1.30 Insuficiência coronariana aguda: infarto do miocárdio, fisiopatologia, manifestações clínicas, laboratoriais e eletrocardiográficas, diagnóstico, complicações, indicações para cinecoronariografia, tratamento clínico e profilático, grupos de drogas. 1.31 Trombólise e angioplastia, indicações, restrições e evolução clínica, agentes trombolíticos, abordagem cirúrgica, indicações, restrições e evolução clínica. 1.32 Reabilitação cardiovascular. 1.33 Insuficiência coronariana crônica: síndromes anginosas, fisiopatologia, manifestações clínicas e eletrocardiográficas, diagnóstico diferencial das diferentes síndromes anginosas (angina estável, angina instável e angina vasoespástica); avaliação complementar: testes funcionais, indicações e interpretação crítica, indicações para cinecoronariografia, tratamento clínico e profilático, grupos de drogas. 1.34 Controle dos fatores de risco. 1.35 Angioplastia e cirurgia: indicações, restrições e evolução clínica. 1.36 Cardiopatias congênitas: fisiopatologia, manifestações clínicas e abordagem diagnóstica das modalidades acianóticas (valvares e shunts) e cianóticas mais comuns. 1.37 Síndrome de Eisenmenger: controle clínico, indicações para o tratamento cirúrgico. 1.38 Cardiomiopatias: cardiomiopatias primárias, classificação fisiopatológica, fisiopatologia, manifestações clínicas e complementares e diagnóstico diferencial com outras cardiopatias, das diferentes modalidades fisiopatológicas; estabelecimento do diagnóstico, controle clínico. 1.39 Cardiomiopatias secundárias, classificação etiofisiopatogênica, agentes etiológicos, fisiopatologia, manifestações clínicas complementares e laboratoriais das condições mais comuns (particularmente, as cardiomiopatias chagásicas, alcoólicas, isquêmicas e diabéticas); estabelecimento do diagnóstico, complicações, controle clínico. 1.40 Miocardites e pericardites. 1.41 Miocardites agudas: agentes e fatores etiológicos, manifestações clínicas e diagnóstico, tratamento. 1.42 Pericardites agudas: agentes e fatores etiológicos, manifestações clínicas e diagnóstico; diagnóstico diferencial com outras condições expressas por dor precordial, tratamento. 1.43 Pericardite constritiva: etiologia, expressão clínica, abordagem diagnóstica, conduta terapêutica. 1.44 Aortopatias: luética e aterosclerótica. 1.45 Aneurisma dissecante, manifestações clínicas e diagnóstico, abordagem terapêutica. 1.46 Alterações cardiovasculares nas doenças endócrino-metabólicas: hipertireodismo e diabetes mellitus; manifestações clínicas e diagnóstico, tratamento. 1.47

Parada cardíaca e morte súbita; epidemiologia e causas de morte súbita; patologia e fisiopatologia da morte súbita; tratamento da parada cardíaca. 1.48 Hipertensão pulmonar: primária, secundária, tratamento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO PEDIATRA: 1 Cuidados pré, trans e pós-operatórios da criança. 2 Metabolismo cirúrgico em pediatria. 3 Anomalias congênitas da face. 4 Anomalias congênitas do pescoço. 5 Cirurgia da tireóide na criança. 6 Torcicolo. 7 Afecções cirúrgicas da parede torácica da criança. 8 Hérnias do diafragma. 9 Anomalias cirúrgicas do esôfago na criança. 10 Malformações congênitas e problemas perinatais do trato respiratório. 11 Doenças infecciosas cirúrgicas da criança. 12 Anomalias da região inguinal na criança. 13 Anomalias da parede abdominal na criança. 14 Trauma abdominal na criança. 15 Anomalias congênitas do trato biliar. 16 Cirurgia do pâncreas na criança. 17 Cirurgia do baço e sistema porta na criança. 18 Anomalias congênitas do estômago e duodeno. 19 Anomalias congênitas do intestino delgado. 20 Duplicações do trato digestivo. 21 Invaginação intestinal na criança. 22 Apendicite. 23 Enterite necrosante. 24 Doença de Hirschsprung. Constipação intestinal. 25 Anomalias anorretais. 26 Infecção urinária na criança. 27 Anomalias congênitas do trato urinário superior. 28 Anomalias congênitas do trato urinário inferior. 29 Extrofia vesical. 30 Hipospádia. 31 Intersexo. 32 Anomalias congênitas neurológicas e seu tratamento cirúrgico. 33 Oncologia pediátrica. 34 Biologia molecular aplicada à cirurgia pediátrica. 35 Hemangiomas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO: Anatomia da cabeça e do pescoço; Carcinogênese e biologia dos tumores; Epidemiologia em câncer; Infecções; Propedêutica e exames subsidiários; Noções de radioterapia; Noções de quimioterapia; Cuidados pré e pós-operatórios; Complicações pós-operatórias; Embriologia e mal formações congênitas; Reconstrução em cabeça e pescoço; Diagnóstico e tratamento do(a)s: Doenças tumorais e não tumorais das glândulas salivares; Tumores cutâneos; Tumores das fossas nasais; Tumores da faringe; Tumores do lábio e cavidade bucal; Tumores das vias para nasais; Tumores da laringe; Tumores da tireóide e para tireóide; Tumores ósseos; Tumores dos nervos periféricos e vasculares; Tumores de partes moles; Tumores orbitários; Metástases cervicais; Bócios; Hiperparatireoidismo; Esvaziamento cervicais; Traqueostomias; Cirurgia crâniofacial oncológica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO GERAL: 1 Considerações fundamentais: pré e pós-operatório; respostas endócrinas e metabólicas aos traumas; reposição nutricional e hidroeletrólítica do paciente cirúrgico. 2 Trauma; politraumatismo; choque; infecções e complicações em cirurgia. 3 Cicatrização das feridas e cuidados com drenos e curativos. 4 Lesões por agentes físicos, químicos e biológicos; queimaduras. 5 Hemorragias interna e externa; hemostasia; sangramento cirúrgico e transfusão. 6 Noções importantes para o exercício da Cirurgia Geral sobre oncologia; anestesia; cirurgias pediátrica, vascular periférica e urológica; ginecologia e obstetrícia. 7 Antibioticoterapia profilática e terapêutica; infecção hospitalar. 8 Tétano; mordeduras de animais. 9 Cirurgia de urgência; lesões viscerais intra-abdominais. 10 Abdome agudo inflamatório, traumático penetrante e por contusão. 11 Sistemas orgânicos específicos: pele e tecido celular subcutâneo; tireóide e paratireóide; tumores da cabeça e do pescoço; parede torácica, pleura, pulmão e mediastino. 12 Doenças venosa, linfática e arterial periférica. 13 Esôfago e hérnias diafragmáticas. 14 Estômago, duodeno e intestino delgado. 15 Cólon, apêndice, reto e ânus. 16 Fígado, pâncreas e baço. 17 Vesícula biliar e sistema biliar extra-hepático. 18 Peritonites e abscessos intra-abdominais. 19 Hérnias da parede abdominal. 20 Parede abdominal; epíploo; mesentério; retroperitônio.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO ONCOLÓGICO: 1 Princípios de biologia molecular em câncer. 2 Proliferação e cinética celular. 3 Genética e câncer. 4 Terapêutica biológica e imunoterapia em câncer. 5 Anticorpos monoclonais. 6 Estadiamento clínico. 7 Complicações cirúrgicas. 8 Uso de acessos venosos em oncologia. Quimioterapia intra-arterial. 9 Tromboembolismo profilaxia e tratamento. 10 Nutrição em câncer. Alimentação parental e enteral. 11 Princípios de reconstrução em câncer. Principais retalhos miocutâneos. 12 Cirurgia pélvica alargada. 13 Tratamento de suporte em oncologia. 14 Tratamento da dor oncológica. 15 Emergências oncológicas. 16 História natural, estadiamento, diagnóstico e tratamento das seguintes neoplasias: câncer de cabeça e pescoço; câncer de pulmão; câncer de esôfago; câncer de estômago; câncer de pâncreas e vias biliares;

câncer de fígado, câncer de colon, reto e canal anal; câncer de rim e bexiga; câncer de próstata e testículo; câncer de mama e ovário; câncer de colo uterino e endométrio; câncer de pele, tumores ósseos; sarcomas de partes moles e retroperitônio; melanoma; doença de Hodgkin e linfoma não-Hodgkin; mieloma múltiplo. 17 Medidas preventivas contra o câncer. A eliminação ou proteção contra carcinogênicos conhecidos ou suspeitos. 18 Fatores de risco para o câncer. 19 Registro de câncer. 20 Tipos de estudos epidemiológicos sobre o câncer. 21 Aspectos epidemiológicos das neoplasias malignas mais frequentes no Brasil. 22 Mortalidade e incidência do câncer no Brasil e no mundo. 23 Programas de controle do câncer no Brasil. 24 Conceito de neoplasia, hiperplasia, hipertrofia, metaplasia e displasia. 25 Bases de classificação histológica das neoplasias. 26 Carcinogênese: etapas, carcinogênese física, química e biológica. Fatores genéticos e familiares. 27 Evolução das neoplasias. Carcinoma *in situ*. Invasão e metastatização. Vias de progressão das metástases. 28 Diagnóstico precoce do câncer: prevenção, detecção. Lesões precursoras (pré-cancerosas). 29 Aspectos histopatológicos como fatores de prognóstico. 30 Biópsias: tipos, métodos de fixação. O exame citológico. 31 Bases gerais do tratamento irradiatório. Efeitos das radiações ionizantes. Medalidades de radiação em terapia. Radiosensibilidade e radioresistência dos tumores. 32 Uso da radioterapia em tratamentos combinados. 33 Complicações da radioterapia. 34 Bases do tratamento cirúrgico. Cirurgia paliativa e cirurgia radical. 35 Citoredução. Tratamentos combinados. 36 Estadiamento cirúrgico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO PLÁSTICO: 1 Cirurgia plástica geral. 1.1 Anatomia e fisiopatologia da pele. 1.2 Transplantes de tecidos e Implantes. 1.3 Retalhos musculares: músculo-cutâneos e fasciocutâneos. 1.4 Cicatrização das feridas. 1.4.1 Queloides e cicatrizes hipertróficas. 1.5 Tumores cutâneos: benignos e malignos. 1.6 Embriologia das malformações congênitas. 1.7 Microcirurgia: princípios gerais. 2 Queimaduras. 2.1 Conceitos e classificação. 2.2 Fisiopatologia - Resposta metabólica do queimado. 2.3 Queimado: fase aguda. 2.4 Queimado: fase crônica. 2.5 Tratamento local Técnicas e táticas cirúrgicas. 2.6 Sequelas. 2.7 Queimaduras complexas. 2.8 Queimaduras em criança. 2.9 Queimaduras da face. 2.10 Queimaduras da mão. 3 Cabeça e pescoço. 3.1 Anatomia básica. 3.2 Tumores da cabeça e pescoço, em geral. 3.3 Reconstrução das diferentes regiões da cabeça e pescoço. 3.4 Traumatismos de partes moles. 3.5 Fraturas de maxilares. 3.6 Fraturas dos molares e assoalho de órbita. 3.7 Fratura dos ossos nasais. 3.8 Fraturas múltiplas e complexas da face. 3.9 Fissuras faciais e palatinas. 3.10 O preparo do paciente fissurado. 3.11 Fissura labiais: queloplastias. 3.12 Fissura palatina: palatoplastias. 3.13 Sequela das queloplastias e palatoplastias. 3.14 Deformidades congênitas e adquiridas do pavilhão auricular: reconstrução de orelha. 3.15 Paralisia Facial. 3.16 A microcirurgia na reconstrução da cabeça e pescoço. 4 Região nasal. 4.1 O nariz do paciente fissurado. 4.2 Rinosseptoplastias e laterorrinias. 4.3 Nariz negroide. 4.4 Tumores nasais e rinofima. 4.5 Reconstrução parcial e total do nariz. 5 Região peri-orbitária. 5.1 A importância da cirurgia peri-orbitária. 5.2 Noções anatômicas e funcionais. 5.3 Ptose palpebral. 5.4 Reconstrução parcial e total das pálpebras. 5.5 Estrópio: entrópio e lagofalmo. 5.6 Tratamento cirúrgico das exoftalmias após tiroidectomia. 5.7 Deformidades congênitas das pálpebras. 5.8 Reconstrução de fundos de saco conjuntivais. 6 Mão. 6.1 Anatomia funcional e cirúrgica da mão. 6.2 Propedêutica da mão. 6.3 Princípios gerais do tratamento da mão. 6.4 Tratamento das sequelas de traumatismo da mão. 6.5 Confratura de Dupuytren e Volkmann. 6.6 Lesões neuro-tendinosas do membro superior. 6.7 Tumores de mão: princípios básicos. 6.8 A microcirurgia na reconstrução da mão. 7 Tronco e membros inferiores. 7.1 Anatomia cirúrgica do tronco e do membro inferior. 7.2 Conduta nos grandes esmagamentos de membro inferior. 7.3 Úlceras de decúbito (pressão) e úlceras neurovasculares. 7.4 Reconstrução de membros inferiores. 8 Aparelho uro-genital. 8.1 Hipospádias: epispádias e extrofia de bexiga. 8.2 Reconstrução do aparelho genital feminino. 8.3 Genética médica aplicada a cirurgia plástica. 8.4 Reconstrução da bolsa escrotal. 8.5 Cirurgia do intersexualismo. 9 Região mamária. 9.1 Ginecomastia: amastia e polimastia. 9.2 Tumores da mama. 9.3 Deformidades da glândula mamária. 9.4 Reconstrução imediata da mama pós-mastectomia. 9.5 Reconstrução tardia da mama pós-mastectomia. 10 Região abdominal. 10.1 Reconstrução da parede abdominal. 10.2 Reconstrução de umbigo. 11 Face e pescoço. 11.1 Anatomia aplicada a ritidoplastia. 11.2 Ritidoplastia facial. 11.3 Procedimentos ancilares. 11.4 Ritidoplastia frontal. 11.5 Ritidoplastia cervical. 11.6 “Pesling” químico. 11.7 Dermabrasão: ritidoplastia facial. 11.8 Blefaroplastia. 11.9 Ritidoplastia secundária e ritidoplastia em homens. 11.10 Osteotomias estética da face. 11.11 Rinoplastia: princípios

gerais e técnicas. 12 Lipodistrofias e lipoaspiração. 12.1 Lipoaspiração: princípios gerais. 12.2 Lipoaspiração: evolução técnica e conceitos atuais. 12.3 Lipodistrofias superiores e inferiores. 12.4 Lipodistrofias da face, tronco e do abdome. 13 Glândula mamária. 13.1 Ptose mamária: correção cirúrgica. 13.2 Mastoplastia de aumento. 13.3 Mastoplastia redutora. 14 Abdome. 14.1 Abdominoplastias. 14.2 Plástica umbilical. 15 Aspectos complementares da cirurgia plástica. 15.1 Cirurgia plástica na criança. 15.2 Tumores malignos e seus problemas. 15.3 Queloides e seus problemas. 15.4 Instalações e funcionamento de unidade de tratamento de queimados. 15.5 Seqüelas cirúrgicas de fissuras lábio-palatinas: tratamento complementares. 15.6 Conceitos de foniatria e reabilitação da voz. 15.7 Úlceras de pressão e problemas do paciente paraplégico. 15.8 Calvície e métodos de correção. 15.9 Expansores cutâneos. 15.10 Anestesia em cirurgia plástica. 15.11 Intersexualismo: indicações cirúrgicas. 15.12 Cirurgias múltiplas. 15.13 Substâncias aloplásticas em cirurgia plástica: princípios básicos. 15.14 Enxerto gorduroso: princípios básicos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO TORÁCICO: 1 Anatomia cirúrgica do tórax e órgãos torácicos. 2 Avaliação pré-operatória da função pulmonar. 3 Manuseio pré, per e pós-operatório em cirurgia torácica. 4 Métodos de diagnóstico em cirurgia torácica. 5 Métodos de drenagem em cirurgia torácica. 6 Afecções do diafragma, do estremo superior e parede do tórax. 7 Neoplasias pulmonares e árvore traqueobrônquica. 8 Doenças broncopulmonares supurativas. 9 Tratamento cirúrgico do enfisema bolhoso e difuso. 10 Cirurgia das malformações broncopulmonares. 11 Cirurgia na tuberculose pulmonar e seqüelas. 12 Patologia cirúrgica das pleuras. 13 Afecções cirúrgicas do mediastino. 14 Patologia cirúrgica do esôfago. 15 Traumatismo torácico. 16 Transplante pulmonar. 17 Princípios básicos da oncologia torácica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CIRURGIÃO VASCULAR: 1 O exame clínico do paciente vascular. 2 Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares. 3 Angiografias. 4 Insuficiência arterial crônica das extremidades. 5 Vasculites na prática angiológica. 6 Arteriopatias Vasomotoras. 7 Aneurismas. 8 Síndromes do desfiladeiro cervical. 9 Insuficiência vascular cerebral extra-craniana. 10 Insuficiência vascular visceral. 11 Impotência sexual por vasculopatia. 12 Hipertensão renovascular. 13 Doença tromboembólica venosa. 14 Varizes dos membros inferiores. 15 Insuficiência venosa crônica. 16 Linfangite e erisipela. 17 Linfedemas. 18 Úlceras de perna. 19 Angiodisplasias. 20 Emergências vasculares: oclusões agudas e traumas. 21 Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária. 22 Terapêutica hemorreológica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – CLÍNICO GERAL: 1 Cuidados gerais com o paciente em medicina interna. 2 Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, miocardiopatias e valvulopatias, arritmias cardíacas. 3 Doenças pulmonares: asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica; embolia pulmonar; pneumonias e abscessos pulmonares; doença pulmonar intersticial; hipertensão pulmonar. 4 Doenças gastrointestinais e hepáticas: úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colelitíase e colecistite, pancreatite, hepatites virais e hepatopatias tóxicas, insuficiência hepática crônica. 5 Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica, litíase renal. 6 Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite e nódulos tireoidianos, distúrbios das glândulas supra-renais, distúrbios das glândulas paratireóides. 7 Doenças reumáticas: artrite reumatóide, espondiloartropatias, collagenoses, gota. 8 Doenças infecciosas e terapia antibiótica. 9 Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. 10 Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. 11 Emergências clínicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – DERMATOLOGISTA: 1 Anatomia e fisiologia da pele; imunopatologia cutânea; histopatologia das doenças de pele; dermatoses eczematosas; dermatoses eritemato-pápulo-escamosas; dermatose seborréica, psoríase, pitíriase rósea de Gilbert, líquen plano, outras formas de líquen; púrpuras; pruridos: estrófulo, nodular de Hyde, Hebra, astealósico, anogenital, idiopática; dermatoses vésico-bolhosas: pênfigos, Dühring Brock, dermatose linear por IgA, herpes gestacionais, impetigo herpético; acnes; micoses; dermatoses ulcerosas; doenças do tecido conjuntivo; infecções bacterianas da pele; doenças sexualmente transmissíveis, AIDS; micoses superficiais; micoses profundas; dermatovirose; escabioses e outras dermatoses parasitárias; dermatoses metabólicas; reações de hipersensibilidade da pele: urticária, E. polimorfo, Stevens Johnson, Lyell e S.

SS. SS; dermatoses congênitas e hereditárias; tumores da pele; linformas e outros processos malignos; terapêutica tópica das dermatoses; cirurgia dermatológica; leishmaniose; M. H. M. Hansen; aspectos macroscópicos e microscópicos do exame micológico direto e cultura; terapêutica sistêmica das dermatoses; manifestação cutânea das doenças sistêmicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – ENDOCRINOLOGISTA:

Neuroendocrinologia; Tireóide; Paratireóide; Supra-renal

Gônadas; Pâncreas endócrino; Obesidade; Dislipidemia; Endocrinologia Básica; Métodos Diagnósticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – ENDOSCOPISTA (GASTRO ENTEROLOGISTA): 1 Hemorragia varicosa e não-varicosa. 2 Esofagite péptica e complicações. 3 Esofagite por candida/herpes/citomegalovírus. 4 Esôfago de Barrett. 5 Neoplasias de esôfago. 6 Estenose esofágica. 7 Uso de corantes em endoscopia. 8 Doença ulcerosa péptica. 9 Neoplasia gástrica precoce e avançada. 10 Gastrite. 11 *Helicobacter pylori*. 12 Lesões subepiteliais. 13 Ecoendoscopia. 14 Pólipos. 15 Desinfecção do endoscópio. 16 Sedação em endoscopia. 17 Colangiopancreatografia retrógrada endoscópica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – GASTROENTEROLOGISTA: DOENÇA ÁCIDO-PÉPTICA: 1 Dispepsia: funcional: conceito, etiologia e classificação. Abordagem do paciente com dispepsia. 2 Gastrite: Gastrite aguda e crônica pelo *H. pylori*. Classificação e Diagnóstico das gastrites e gastropatias. Diagnóstico diferencial das gastropatias hiperplásticas. Gastrite atrófica multifocal: conceito, conduta e prognóstico. 3 *Helicobacter pylori*: *helicobacter pylori* e Linfoma MALT. *Helicobacter pylori*: Úlcera péptica e Câncer gástrico. Bacteriologia, epidemiologia e imunologia. Testes diagnósticos. Manifestações extra-digestivas. Fisiopatologia e resposta imune à infecção pelo *Helicobacter pylori*. Tratamento antimicrobiano. Vacina anti *H. pylori*: princípios e perspectivas. 4 Doença ulcerosa péptica: fisiologia da secreção gástrica. História natural, epidemiologia e fatores de risco. Manifestações clínicas, diagnóstico e complicações. Tratamento e farmacologia das drogas antiulcerosas. Manuseio cirúrgico das complicações da doença ulcerosa péptica. Tratamento da hemorragia digestiva da doença ulcerosa péptica. Diagnóstico diferencial e conduta na Hemorragia digestiva Alta. Doenças associadas à doença ulcerosa péptica. Diagnóstico, conduta e terapêutica da Síndrome de Zollinger-Ellison. **DOENÇAS ESOFÁGICAS:** 1 Patologias benignas.

Globus histericus e corpo estranho esofágico. Síndrome de Mallory-Weiss. Esofagite medicamentosa. Divertículo de Zenker. Esofagite cáustica: conduta e prognóstico. 2 Doença do refluxo gastroesofágico: Fisiopatologia da DRGE. Manometria, impedanciometria e pHmetria na investigação da DRGE. Refluxo alcalino na DRGE. Importância da Hérnia do hiato na DRGE. Manifestações clínicas e diagnósticas da DRGE. DRGE não erosiva. Complicações da DRGE. Tratamento da DRGE. Manuseio cirúrgico da DRGE. Tratamento da DRGE refratária. Manifestações extra-esofágicas da DRGE. 3 Infecções: candidíase esofágica: diagnóstico e tratamento. Esofagite por herpes simplex tipo 1. Manifestações gastrintestinais da AIDS. 4 Distúrbio da motilidade: megaesôfago chagásico. Espasmo esofágico difuso. Nutcracker esophagus (Esôfago em quebra-nozes). Fisiopatologia e etiologia da acalásia. Manifestações clínicas e diagnóstico da acalásia. Farmacologia e terapêutica: Toxina Botulínica e Óxido Nítrico. Dilatação esofágica: Indicações e Complicações. Neuropatia autonômica diabética do trato gastrintestinal. Diagnóstico e tratamento da disfagia orofaríngea. Manifestações gastrintestinais da esclerodermia. Implicações da esclerodermia na doença gastrintestinal. 5 Doenças Neoplásicas: patogênese, Clínica e terapêutica do esôfago de Barrett. Diagnóstico e estadiamento do câncer esofágico. Palição endoscópica do câncer do esôfago. Epidemiologia e manifestações clínicas do câncer esofágico. Leiomioma e leiomiosarcoma esofágico. **NEOPLASIAS GASTROINTESTINAIS:** 1 Cólon: prevenção primária do câncer colo-retal. AINH: papel na prevenção do câncer colônico. Colonoscopia virtual. Fatores de risco no desenvolvimento do câncer colo-retal. Aspectos clínicos e genéticos da FAP e HNPCC. Abordagem do paciente com pólipos colônicos. Estratégias de prevenção em pacientes com síndrome familiar de câncer colo-retal. Manifestações clínicas, diagnóstico e prognóstico do câncer colo-retal. Prevenção do câncer colo-retal na doença inflamatória intestinal. Prevenção secundária pós-ressecção do câncer colo-retal. 2 Esôfago: leiomioma e leiomiosarcoma do trato gastrintestinal. Diagnóstico e estadiamento do câncer esofágico. Palição endoscópica do câncer esofágico. Esôfago de Barrett: diagnóstico, patogênese, manifestações clínicas, oncogênese e prevenção primária. 3 Hepatobiliar: etiologia e epidemiologia do

hepatocarcinoma. Clínica e diagnóstico do hepatocarcinoma. Tratamento do hepatocarcinoma. Epidemiologia e patogênese do colangiocarcinoma. Manifestações clínicas e diagnóstico do colangiocarcinoma. Tratamento do colangiocarcinoma. Câncer de vesícula: epidemiologia, fatores de risco, prevenção secundária, manifestações clínicas, conduta e prognóstico. 4 Pâncreas: etiologia e patogênese do câncer pancreático. Conduta e prognóstico do câncer pancreático. Manifestações clínicas e diagnóstico do câncer pancreático. Manifestações clínicas e diagnóstico da Síndrome de Zollinger-Ellinson. Conduta e prognóstico na Síndrome de Zollinger-Ellinson. Lesões císticas do pâncreas. 5 Intestino delgado: síndrome de Peutz-Jeghers. Diagnóstico e conduta nas neoplasias do intestino delgado. Classificação e manifestações clínicas nas neoplasias do intestino delgado. Classificação e patogênese dos linfomas gastrintestinais. Manifestações clínicas, diagnóstico e conduta dos linfomas gastrintestinais. 6 Estômago: prevenção primária do câncer gástrico. Classificação e patogênese dos pólipos gástricos. Câncer gástrico precoce. Câncer gástrico: patologia e patogênese. Manifestações clínicas e diagnósticas do câncer gástrico. Conduta no câncer gástrico avançado. TUMORES NEURO-ENDÓCRINOS: tumor e síndrome carcinóide: Diagnóstico e tratamento. Glucagonoma, Insulinoma. Somatostinoma. Vipoma: diagnóstico, sinais e sintomas e tratamento. DOENÇAS GASTROINTESTINAIS: 1 Patologias orificiais. 2 Fissura anal. Abordagem do paciente com prurido anal. Manifestações clínicas das hemorróidas. Tratamento das hemorróidas. 3 Doença diverticular: epidemiologia e fisiopatologia da doença diverticular dos cólons. Manifestações clínicas e diagnósticas da doença diverticular aguda. Complicações da doença diverticular aguda. Tratamento da doença diverticular aguda e suas complicações. Diagnóstico e conduta dos divertículos de intestino delgado. 4 Sangramento gastrointestinal: abordagem do paciente com sangramento gastrointestinal alto. Diagnóstico diferencial do sangramento gastrointestinal alto. Abordagem terapêutica e sinais preditivos de ressangramento nas úlceras pépticas sangrantes. Abordagem terapêutica de causas menos frequentes de sangramento digestivo alto. Coagulação com plasma de argônio no manuseio do sangramento gastrointestinal. Controle angiográfico do sangramento gastrointestinal. Sinais preditivos clínicos, laboratoriais e endoscópicos do sangramento por varizes em pacientes cirróticos. Prevenção primária e secundária do sangramento por varizes esofagogástricas. Abordagem terapêutica e complicações do sangramento de varizes esofagianas. Abordagem terapêutica das vasculites. Conduta no sangramento gastrointestinal obscuro. Diagnóstico diferencial do sangramento intestinal baixo. Abordagem do paciente com sangramento gastrointestinal baixo. Angiodisplasia do trato gastrointestinal. Sangramento diverticular colônico. 5 Isquemia mesentérica: isquemia e infarto agudo do mesentério. Isquemia mesentérica crônica. Colite isquêmica. 6 Miscelânea: AINH: Efeitos adversos no cólon e intestino delgado. Antibioticoterapia profilática em procedimentos gastrintestinais. Diagnóstico diferencial, conduta e complicações da apendicite. Critérios diagnósticos de apendicite na ultrasonografia e tomografia computadorizada de abdômen. Abordagem diagnóstica e semiologia da dor abdominal. Incontinência fecal. Procedimentos diagnósticos invasivos em pacientes com distúrbios hemostáticos. Diagnóstico e conduta na intolerância à lactose. Diagnóstico diferencial da úlcera solitária de reto. Tratamento da obstrução intestinal alta e baixa. Volvo cecal e volvo colônico. 7 Náuseas e Vômitos: abordagem do paciente com náuseas e vômitos. Fisiopatologia das drogas antieméticas. 8 Distúrbios não esofágicos da motilidade gastrointestinal. 9 Etiologia e avaliação e tratamento da constipação crônica. Pseudobstrução aguda colônica (Síndrome de Olgivie). Distúrbios autonômicos neuropáticos do diabetes mellitus. 10 Etiologia, fisiopatologia e diagnóstico da síndrome do esvaziamento gástrico retardado. Bezoar: Diagnóstico e conduta. Esclerodermia: manifestações e abordagem nas manifestações gastrintestinais. Síndrome do cólon irritável; manifestações clínicas, fisiopatologia, diagnóstico diferencial e tratamento. 11 Nutrição: visão geral da nutrição enteral e parenteral. Indicações e complicações da gastrostomia endoscópica percutânea. INFECÇÕES GASTROINTESTINAIS: 1 Abscesso Abdominal. 2 Abscesso Hepático: piogênico e amebiano. Abscesso intra-abdominal. Biliar. 3 Colangite aguda. Colangite no paciente imunossuprimido. Colangiopatia da AIDS. Diagnóstico endoscópico e manuseio da parasitose biliar. 4 Intestinos: abordagem e terapêutica do paciente com diarreia infecciosa. Abordagem e terapêutica do paciente com febre tifóide. Conduta na giardíase. Abordagem e terapêutica do paciente com cólera. Abordagem, terapêutica e prevenção da diarreia do viajante. Manifestações clínicas, diagnóstico e terapêutica da infecção pelo *Clostridium difficile*. Tratamento da infecção recorrente pelo *Clostridium difficile*. Shigelose: Manifestações clínicas e

abordagem terapêutica. Manifestações clínicas e abordagem terapêutica da infecção pelo rotavírus. Pileflebite. Uso das quinolonas no tratamento das infecções abdominais e gastrointestinais. Abordagem das manifestações gastrointestinais da AIDS. 5 Peritoneal: patogênese, prevenção, manifestações clínicas e terapêutica da peritonite bacteriana espontânea. Diagnóstico, microbiologia e terapêutica da peritonite por diálise peritoneal contínua. DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL: 1 Doença Inflamatória Intestinal: Epidemiologia, fatores genéticos e ambientais na doença inflamatória intestinal. Epidemiologia e diagnóstico da doença inflamatória intestinal em crianças e adolescentes. Mecanismos imunes e microbianos na patogênese da doença inflamatória intestinal. Mecanismos imunológicos das manifestações extra-intestinais da doença inflamatória intestinal. Gravidez, fertilidade e amamentação na doença inflamatória intestinal. Diagnóstico endoscópico da doença inflamatória intestinal. Detecção precoce de câncer colo-retal na doença inflamatória intestinal. Manifestações hepatobiliares na doença inflamatória intestinal. Manifestações oculares e dermatológicas da doença inflamatória intestinal. Complicações pulmonares da doença inflamatória intestinal. Abordagem da desnutrição na doença inflamatória intestinal. 2 Doença de Crohn e Retocolite Ulcerativa: manifestações clínicas e diagnósticas da Doença de Crohn. Doença de Crohn em crianças e adolescentes. Terapêutica clínica da Doença de Crohn. Influximab na Doença de Crohn. Terapia imunomoduladora na Doença de Crohn. Complicações perianais da Doença de Crohn. Indicação e abordagem cirúrgica na Doença de Crohn. Manifestações clínicas e diagnósticas da retocolite ulcerativa. Terapêutica da retocolite ulcerativa. Megacólon tóxico. Corticosteróides: indicações e efeitos colaterais na doença inflamatória intestinal. Sulfasalazina e 5-aminosalicilatos no tratamento da doença inflamatória intestinal. Colite ulcerativa em crianças e adolescentes. Indicações cirúrgicas na doença inflamatória intestinal. Pouchitis. 3 Outras doenças inflamatórias gastrointestinais: prevenção, diagnóstico e tratamento da proctite actínica. Epidemiologia e patogênese da colangite esclerosante primária. Câncer colo-retal e colangite esclerosante primária. Manifestações gastrointestinais no Lupus Eritematoso Sistêmico. Manifestações gastrointestinais das vasculites. Colite linfocítica e Colite colágena (Colite microscópica). Doença de Whipple. SÍNDROMES DISABORTIVAS: Manifestações clínicas e diagnóstico da má absorção intestinal. Fisiopatologia da má absorção intestinal. Tratamento da má absorção intestinal. Patogênese e manifestações clínicas do supercrescimento bacteriano. Diagnóstico e tratamento do supercrescimento bacteriano. Fisiopatologia da síndrome do intestino curto. Abordagem terapêutica da síndrome do intestino curto. Complicações tardias da síndrome do intestino curto. Abordagem da DC. Patogênese, epidemiologia e manifestações clínicas e terapêutica da Doença Celíaca. Anticorpos séricos na Doença Celíaca. Gastroenteropatia perdedora de proteína. DOENÇA PANCREÁTICA: 1 Câncer pancreático. 2 Pancreatite: Fisiopatologia Pancreática. Etiologia e patogênese da pancreatite aguda. Manifestações clínicas e diagnóstico, terapêutica e complicações da pancreatite aguda. Sinais preditivos de morbidade na pancreatite aguda. Etiologia e patogênese da pancreatite crônica. Manifestações clínicas e diagnóstico, terapêutica e complicações da pancreatite crônica. Diagnóstico e abordagem do pseudocisto de pâncreas. Terapêutica endoscópica do pseudocisto de pâncreas: eficácia e complicações. Manifestações clínicas, diagnóstico e terapêutica da disfunção do esfíncter de Oddi. Anatomia e significância clínica e tratamento do pâncreas divisum. . Litotripsia extracorpórea para cálculos pancreáticos. Pancreatite pós CPRE. Stents pancreáticos: indicações e complicações. TEMAS EM HEPATOLOGIA: DOENÇA DO TRATO BILIAR: 1 Radiologia do trato hepato-bílio-pancreático: Ultrasonografia, tomografia computadorizada e Ressonância Magnética do confluente hepato-bílio-pancreático. Complicações da CPER. 2 Infecções do trato biliar: Colangite aguda. Colangite no paciente imunossuprimido Colangiopatia da AIDS. Abordagem da parasitose biliar. Colangio-pancreatografia por ressonância magnética. Complicações sépticas pós CPER. 3 Colecistite e Disfunção do esfíncter de Oddi. 4 Colecistite acalculosa. Vesícula em porcelana: O que fazer? Manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento da colecistite aguda e da disfunção do esfíncter de Oddi. 5 Colelitíase: Abordagem do paciente com colelitíase assintomática. Colelitíase assintomática: sinais preditivos na prevenção do câncer da vesícula. Epidemiologia e fatores de risco na prevenção primária da colelitíase. Critérios de seleção para a abordagem não cirúrgica da colelitíase. Íleo biliar. Síndrome de Mirizzi. CIRROSE: 1 Ascite: diagnóstico e terapia inicial da ascite no paciente com cirrose. Abordagem diagnóstica no paciente com cirrose. Indicações e contra-indicações ao uso de TIPS (Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunts). Patogênese da ascite no paciente com cirrose.

Patogênese da ascite bacteriana espontânea. Shunt peritôneo-venoso na ascite e na síndrome hepato-renal. Tratamento e profilaxia da peritonite bacteriana espontânea. Tratamento da ascite diurético resistente no paciente com cirrose. Tratamento da ascite refratária. 2 Etiologia: Manifestações clínicas e diagnósticas da hepatopatia alcoólica. Abstinência e terapia específica da hepatopatia alcoólica. Manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento da cirrose biliar primária. Manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento da hemocromatose. Manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento da Doença de Wilson. 3 Encefalopatia hepática: Patogênese, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento da encefalopatia hepática. 4 Síndrome hepato-renal: diagnóstico e tratamento da Síndrome hepato-renal. 5 Miscelânea: risco cirúrgico nas hepatopatias. Patogênese e terapias promissoras da fibrose hepática. Marcadores séricos da fibrose hepática. Síndrome da Hipertensão pulmonar das hepatopatias. Sangramento por varizes gastroesofágicas. Sinais preditivos endoscópicos de sangramento digestivo das varizes gastroesofágicas. Abordagem terapêutica do sangramento por varizes gastroesofágicas. Prevenção primária e secundária do sangramento por varizes gastroesofágicas. DOENÇA HEPÁTICA. 1 Hepatopatia alcoólica: Patogênese da hepatopatia alcoólica. Alcoolismo e distúrbios hematológicos. Álcool e Hepatite C. 2 Lesões hepáticas focais: abordagem do paciente com nódulo hepático solitário. Hiperplasia nodular focal. 3 Hepatopatia granulomatosa: diagnóstico e abordagem das hepatopatias granulomatosas. 4 Hepatopatia da gravidez: gravidez em pacientes com hepatopatia. Abordagem das hepatopatias da gravidez. Colestase intra-hepática da gravidez. Hepatopatia intercorrente na gravidez. Esteatose hepática aguda da gravidez. Hiperêmese gravídica. Fígado na pré-eclampsia e HELLP. 5 Insuficiência hepática: insuficiência hepática fulminante: Definição, etiologia, tratamento e prognóstico. 6 Testes de função hepática: testes de função hepática nas icterícias e na necrose hepática. Análise dos testes de função hepática. Classificação, etiologia e conduta diagnóstica da icterícia. 7 Hipertensão Portal não cirrótica: classificação, etiologia, diagnóstico, abordagem terapêutica e prognóstico. 8 Hepatopatias medicamentosas: fígado e drogas: metabolismo, etiopatogenia e padrões de hepatotoxicidade. Hepatite por halotano. Hepatite por isoniazida. 9 Doença vascular: Sintomas, etiologia, diagnóstico e tratamento da Síndrome de Budd-Chiari. HEPATITES: 1 Hepatite autoimune: classificação, manifestações clínicas, diagnóstico e prognóstico da hepatite auto-imune. 2 Hepatite A: sintomas, diagnóstico, tratamento e prognóstico da hepatite por vírus. Manifestações atípicas da hepatite por vírus A. Vacina da hepatite por vírus A. 3 Hepatite B: características e patogênese da infecção pelo vírus B. Epidemiologia e transmissão da hepatite pelo vírus B. Diagnóstico sorológico da infecção pelo vírus B. Vacinação da hepatite pelo vírus B. Terapia com interferon e lamivudine. Novas modalidades de tratamento da infecção pelo vírus B. Nefropatias associadas ao vírus B. 4 Hepatite C: história natural - características e patogênese - da hepatite C. Avaliação do vírus C em pacientes de alto risco: transfusão de hemoderivados e hemodialisados. Abordagem diagnóstica dos pacientes com hepatite C. Manifestações clínicas e tratamento da crioglobulinemia mista. Manifestações extra-hepáticas da infecção pelo vírus C. Hepatite C em pacientes com o vírus HIV. Hepatite C e transplante renal. Hepatite C e transplante hepático. Classificação e gradação histológica das hepatites crônicas. Tratamento, efeitos colaterais e seleção de pacientes no tratamento da Hepatite C: interferon alfa, peg interferon e ribavirina. Transmissão perinatal do vírus da hepatite C. Porfíria cutânea tarda e Hepatite C. Nefropatias e Hepatite C. 5 Hepatite Delta, E, G: história natural, epidemiologia, patogênese, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Associação da hepatite Delta com o vírus da hepatite B.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – HEMATOLOGISTA: 1 Semiologia do paciente portador de doença hematológica. 2 Distúrbios hemolíticos. 3 Anemias. 4 Hemoglobinopatias. 5 Transfusão sanguínea. 6 Leucemias. 7 Linfomas. 8 Síndromes eosinofílicas. 9 Distúrbios da produção de neutrófilos. 10 Distúrbios proliferativos do sistema hematológico. 11 Distúrbios das células plasmáticas. 12 Transplante de medula. 13 Distúrbios hemorrágicos. 14 Distúrbios da coagulação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – INFECTOLOGISTA: Doenças virais: AIDS/HIV; dengue; febre amarela; hepatite; outras viroses. Doenças bacterianas: meningites; tuberculose; hanseníase; outras doenças bacterianas. Doenças fúngicas: paracoccidioidomicose; outras micoses. Protozooses: doença de Chagas; calazar; *leishmaniose* cutâneo mucosa; malária; toxoplasmose; outras protozooses. Helmintíases: esquistossomose; parasitoses intestinais; outras helmintíases. Infecção hospitalar. Outras doenças.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – INTENSIVISTA: 1 Procedimentos em terapia intensiva: incubação orotraqueal e manutenção das vias aéreas; caracterização de veias profundas; instalação de marca-passo provisório; toracocentese; traqueostomia; cardioversão e desfibrilação; punção arterial. 2 Problemas cardiovasculares em UTI: arritmias; crise hipertensiva; parada cardiorespiratória; tromboembolismo pulmonar; dissecação aórtica; infarto agudo do miocárdio; angina instável; insuficiência cardíaca; choque. 3 Problemas respiratórios em UTI: insuficiência respiratória; edema agudo de pulmão; cor pulmonale; pneumotórax; derrame pleural; ventilação mecânica; hemoptise. 4 Problemas renais em UTI: insuficiência renal aguda; métodos de depuração extra-renal; distúrbios hidroeletrólíticos; uso de diuréticos; distúrbio acidobásico. 5 Problemas gastroenterológicos em UTI: hemorragia digestiva; insuficiência hepática; pancreatite aguda. 6 Problemas endocrinológicos em UTI: cetoacidose diabética; tireotoxicose. 7 Problemas neurológicos em UTI: coma, traumatismo craneoencefálico e raquimedular; acidentes vasculares cerebrais; crise convulsiva; síndrome de Guillain-Barré; miastenia gravis; sedação. 8 Problemas hematológicos em UTI: coagulopatias; púrpura trombocitopênica trombótica; reação transfusional; tromboembolismo; hemólise. Intoxicação exógena, envenenamentos: álcool; narcóticos; sedativos e hipnoindutores; estimulantes do SNC e alucinógenos; hidrocarbonetos; salicilatos; anticolinérgicos; plantas; animais peçonhentos. 9 Doenças infectocontagiosas em UTI: infecção hospitalar; antibioticoterapia; endocardite bacteriana; septicemia; pneumonias; AIDS; tétano; infecções abdominais; meningites. 10 Problemas cirúrgicos em UTI: cirurgias cardíacas; abdome agudo; queimados. 11 Nutrição: enteral; parenteral; nas diversas patologias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – NEFROLOGISTA: 1 Doenças Glomerulares: Glomerulopatias Primárias; Glomerulopatias Secundárias; Acometimento Túbulo-intersticial. 2 Diabetes e Doença Renal: Relação com hipertensão arterial e insuficiência renal crônica. 3 Hipertensão Arterial: Primária; Secundárias; Avaliação Córdio-vascular. 4 Insuficiência Renal Aguda: Laboratório e tratamento intensivo. 5 Insuficiência Renal Crônica: Tratamento conservador; Doença Óssea; Tratamento dialítico: Hemodiálise, CAPD e peritoneal; Nutrição. 6 Nefrologia Intensiva: distúrbios metabólicos e ácido-base; Insuficiência renal aguda. 7 Litíase e Infecção Urinária: Doença Cística; Doenças Túbulo-intersticiais; Erros Metabólicos. 8 Transplante Renal: acompanhamento pré e pós-transplante. 9 Laboratório e Patologia Renal: laboratório de Análises Clínicas; histologia das doenças renais. 10 Treinamento Nefro-urológico: Diagnóstico por imagem; Processos obstrutivos; Tumores renais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – NEURO-CIRURGIÃO: 1 Neuroanatomia e neurofisiologia: superfície cortical, crânio, forames cranianos, sistema arterial e venoso encefálico, medula (vias ascendentes e descendentes, vascularização) , sistema autônomo, barreira hemato-encefálica, sistema líquórico. 2 Coma e morte encefálica: manejo do paciente comatoso, síndromes de herniação, morte encefálica e doação de órgãos. 3 Anormalidades do desenvolvimento: hidrocefalias, craniosinostoses, encefalocele, cisto aracnóide, malformação de Chiari e Dandy-Walker, medula presa. 4 Neuroinfecção: Antibioticoterapia, meningite pós traumática e pós-operatória, infecção de shunt, osteomielite, encefalites, Kreutzfeld-Jacob, manifestações da SIDA no SNC. 5 Epilepsia: classificação, drogas anti-epilépticas, estado de mal, cirurgia para epilepsia. 6 Cirurgia da coluna e nervos periféricos: lombalgia, radiculopatia, hérnia discal, espondilólise e espondilolistese, estenose de canal, doenças da junção cranio-espinhal, artrite reumatóide, doença de Paget, siringomielia, hematoma epidural, cirurgia do plexo braquial, síndromes compressivas. 7 Neurocirurgia funcional: tratamento cirúrgico da doença de Parkinson, espasticidade, torcicolo, tremor, procedimentos para dor. 8 Tumores: gliomas, oligodendrogliomas, meningiomas, neurinomas, adenomas hipofisários, craniofaringeomas, hemangioblastomas, ependimomas, PNETs, tumores da pineal, tratamento complementar (quimioterapia, radioterapia, , radiocirurgia, braquiterapia). 9 Exames complementares: EEG, potencial evocado, eletroneuromiografia, radiografia simples, tomografia computadorizada, ressonância nuclear magnética, angiografia, mielografia, líquor. 10 Procedimentos cirúrgicos: material cirúrgico, vias de acesso (craniotomia pterional, suboccipital, frontal, transesfenoidal, transpetrosa), acesso ao terceiro ventrículo, ventrículos laterais, transoral, cranioplastia, descompressão e instrumentação espinhais, derivações líquóricas. 11 Neurotrauma: atendimento inicial, ATLS, transferência, pressão intracraniana, fraturas cranianas, lesões intracranianas, PAF, TCE na infância, manejo inicial do TRM, síndromes das lesões

medulares, fraturas dos corpos vertebrais. 12 Doença cerebrovascular: AVC , HSAE (classificação, manejo, vasoespasm), aneurismas intracranianos, MAVs, angiomas cavernosos, hemorragia intracerebral, doença oclusiva. 13 Neurologia: cefaléia, demência, esclerose múltipla, miastenia gravis, esclerose lateral amiotrófica, síndrome de Guillain-Barré, mielites, miopatias, vasculites.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – NEUROLOGISTA: neuroanatomia; fisiopatologia do sistema nervoso; semiologia neurológica; neuropatologia básica; genética e sistema nervoso; cefaléias; demências e transtornos da atividade nervosa superior; disgenesias do sistema nervoso; alterações do estado de consciência; transtornos do movimento; transtornos do sono; doenças vasculares do sistema nervoso; doenças desmielinizantes; doenças degenerativas; doenças do sistema nervoso periférico; doenças dos músculos e da placa neuromuscular; doenças infecciosas e parasitárias; doenças tóxicas e metabólicas; epilepsias; manifestações neurológicas das doenças sistêmicas; neurologia do trauma; tumores do sistema nervoso; urgências em neurologia; indicações e interpretação de: eletroencefalograma, eletroneuromiografia, líquidocefalorraqueano, neuro-imagem, potenciais evocados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – GINECO-OBSTETRA: 1. Anatomia clínica e cirúrgica do aparelho reprodutor feminino. 2. Fisiologia do ciclo menstrual. 3. Disfunções menstruais. 4. Bioesteroidogênese. 5. Histopatologia cíclica do aparelho genital. 6. Anomalias congênitas e intersexo. 7. Distúrbios do desenvolvimento puberal. 8. Climatério. 9. Vulvovaginites e cervicites. 10. Doenças inflamatórias pélvica aguda e crônica. 11. Doenças sexualmente transmissíveis. 12. Abdômen agudo em ginecologia. 13. Endometriose. 14. Distopias genitais. 15. Distúrbios urogenitais. 16. Patologias benignas e malignas: da vulva, da vagina, do útero, do ovário. 17. Anatomia, embriologia, semiologia e patologias benignas da mama. 18. Rastreamento, estadiamento e tratamento do câncer de mama. 19. Esterilidade conjugal. 20. Fertilização assistida. 21. Endoscopia ginecológica. 22. Planejamento familiar. 23. Ética médica em ginecologia. 24. Anatomia e fisiologia da gestação. 25. Diagnóstico de gravidez e determinação da idade gestacional. 26. Assistência pré-natal na gestação normal e avaliação do risco obstétrico. 27. Diagnóstico das malformações fetais. 28. Aborto, gravidez ectópica e mola hidatiforme. 29. Transmissão materno-fetal de infecções. 30. Pré-eclâmpsia. 31. Diabetes e outras intercorrências clínicas na gestação. 32. Hemorragias do III trimestre. 33. Sofrimento fetal crônico e agudo. 34. Prevenção da prematuridade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – OFTALMOLOGISTA: Embriologia ocular. Anatomia e histologia ocular: órbita – conteúdo e relações anatômicas; pálpebras e conjuntiva; globo ocular e túnicas fibrosas, vascular e nervosa; meios dióptricos; músculos extrínsecos; aparelho lacrimal. Fisiologia da visão. Refração: noções de óptica oftálmica; vícios de refração; prescrição de óculos e lentes de contato. Patologia, diagnóstico e tratamento das doenças do(a): órbita, conjuntiva, esclera, úvea, retina, vítreo, cristalino e aparelho lacrimal. Glaucoma: classificação; quadro clínico; diagnóstico; tratamento clínico e cirúrgico. Estrabismo: classificação; quadro clínico; diagnóstico; tratamednto clínico e cirúrgico. Repercussões oculares de patologias sistêmicas. Urgências em oftalmologia: clínicas e cirúrgicas. AIDS – manifestações oculares.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – ONCOLOGISTA: A) PARTE GERAL – 1 Medidas preventivas contra o câncer. A eliminação ou proteção contra carcinogênicos conhecidos ou suspeitos. 2 Fatores de risco para o câncer. 3 Registro de câncer. 4 Tipos de estudos epidemiológicos sobre o câncer. 5 Aspectos epidemiológicos das neoplasias malignas mais frequentes no Brasil. 6 Mortalidade e incidência do c âncer no Brasil e no mundo. 7 Programas de controle do câncer no Brasil. 8 Conceito de neoplasia, hiperplasia, hipertrofia, metaplasia e displasia. 9 Bases de classificação histológica das neoplasias. 10 Carcinogênese: Etapas, carcinogênese física, química e biológica. Fatores genéticos e familiares. 11 Evolução das neoplasias. Carcinoma *in situ*. Invasão e metastatização. Vias de progressão das metástases. 12 Diagnóstico precoce do câncer: prevenção, detecção. Lesões precursoras (pré-cancerosas). 13 Estadiamento clínico. 14 Aspectos histopatológicos como fatores de prognóstico. 15 Biópsias: tipos, métodos de fixação. O exame citológico. 16 Bases gerais do tratamento irradiatório. Efeito das radiações hionizantes: modalidade de radiação em terapia. Radiosensibilidade e radioresistência dos tumores. 17 Uso da radioterapia em tratamento combinados. 18 Complicações da radioterapia. 19 Bases do tratamento cirúrgico. Cirurgia paliativa e cirurgia radical. 20 Citoredução. Tratamentos combinados. 21 A cirurgia “conservadora da mama”. 22 Estadiamento cirúrgico. B) PARTE

ESPECIAL – ONCOLOGIA CLÍNICA – 23 Proliferação celular. Cinética celular. 24 Princípios da biologia molecular de células malignas. 25 Princípios da quimioterapia antineoplásica. 26 Princípios e aplicação da terapêutica biológica: imunologia tumoral, anticorpos monoclonais imunoterapia. 27 Doença de Hodgkin. 28 Linfomas não-Hodgkin. 29 Mieloma múltiplo. 30 Leucemias agudas e crônicas. 31 Metástases de primário desconhecido. 32 Tratamento de apoio na doença neoplásica. 33 Farmacologia das drogas antitumorais. 34 Modificadores da resposta biológica. 35 Fatores de crescimento da medula óssea. 36 Avaliação das respostas terapêuticas em Oncologia Clínica. 37 Avaliação do estado geral em Oncologia Clínica. 38 Avaliação da sobrevida. 39 Emergências Oncológicas. 40 Tratamento da dor oncológica. 41 Complicações do tratamento quimioterápico. 42 Tratamento de suporte em oncologia. Epidemiologia história natural, patologia, diagnóstico, estadiamento, prognóstico, indicações cirúrgicas, radioterapias e quimioterapia dos seguintes tumores: câncer da cabeça e pescoço; câncer do pulmão; tumores do mediastino; câncer do esôfago; câncer do estômago; câncer do pâncreas e do sistema biliar; câncer do colon do reto; câncer do canal anal; câncer do rim e da bexiga; câncer da próstata; câncer do pênis; câncer do testículo; tumores ginecológicos (vulva, vagina, cérvix e endométrio). Sarcomas uterinos. Doença trofoblástica gestacional. Câncer do ovário; câncer da mama; Sarcomas das partes moles; sarcomas ósseos; câncer de pele; melanoma.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – ORTOPEDISTA: 1. Métodos diagnósticos: anamnese; explorações articulares, musculares, nervosas; dos vasos, radiológicas; exames laboratoriais; exame do esqueleto; biomecânica ortopédica. 2. Métodos terapêuticos conservadores. 3. Métodos cirúrgicos: anatomia; vias de acesso; operações sobre as partes moles; operações ósseas; operações articulares. 4. Radioterapia. 5. Quimioterapia. 6. Enfermidades metabólicas, degenerativas e inflamatórias dos ossos e das articulações. 7. Afecções musculotendinosas e do tecido conjuntivo. 8. Infecções. 9. Tumores benignos e malignos. 10. Enfermidades congênitas e adquiridas. 11. Enfermidades do trabalho. 12. Afecções da coluna vertebral. 13. Traumatismos: contusões; entorses; luxações; fraturas; lesões musculares e tendinosas; diagnóstico e tratamentos; complicações; abordagem imediata, em médio prazo e tardia do politraumatizado. 14. A metalurgia e a traumatologia. 15. Substituições articulares e ósseas. 16. Transporte ósseo. 17. Enxertos ósseos. 18. Artralgias, periartrite, derrames articulares. 19. Afecções da medula espinhal e nervos periféricos. 20. Emergências em traumatologia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – OTORRINOLARINGOLOGISTA: Anatomofisiologia clínica das fossas e seios paranasais, laringe, faringe e órgão da audição. Semiologia, sintomatologia e diagnósticos das principais afecções da laringe, glândulas salivares, órgão auditivo e seios paranasais. Testes básicos da avaliação auditiva: caracterização audiológica das principais patologias do ouvido. Câncer da laringe e hipofaringe: glândulas salivares e seios paranasais. Doenças ulcerogranulomatosas em otorrinolaringologia. Deficiências auditivas. Anomalias congênitas da laringe. Neuroanatomofisiologia do sistema vestibular. Afecções e síndromes otoneurológicas. Paralisia facial periférica. Afecções benignas do pescoço.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – PEDIATRA: 1 Crescimento e desenvolvimento: problemas do crescimento e desenvolvimento do recém-nascido à puberdade (adolescência); imunizações (vacinação); alimentação da criança. 2 Distúrbios nutritivos: desidratação aguda por diarreia e vômitos; desnutrição protéico-calórica. 3 Problemas neurológicos: meningites; meningoencefalites; tumores intracranianos; tétano; convulsões. 4 Problemas oftalmológicos: conjuntivites; alterações oculares nas hipovitaminoses. 5 Problemas do ouvido, nariz, boca e garganta: otites; infecções das vias aéreas superiores; rinites; sinusites; adenóides. 6 Distúrbios respiratórios: bronquiolite; bronquites; asma; tuberculose pulmonar; pneumonias; fibrose cística (mucoviscidose). 7 Distúrbios cardiológicos: cardiopatias congênitas cianóticas e acianóticas; endocardite infecciosa; miocardite; doença de Chagas. 8 Problemas do aparelho digestivo: vômitos e diarreia; diarreia crônica; doença celíaca; alergia alimentar; parasitoses intestinais; patologias cirúrgicas; hepatites; diabetes infanto-juvenil. 9 Problemas urinários: infecções do trato urinário; hematúria; glomerulonefrite difusa aguda e glomerulopatias; síndrome nefrótica; refluxo vesico-ureteral; válvulas da uretra posterior. 10 Problemas hematológicos: anemias carenciais; anemia aplástica; anemia falciforme; anemias hemolíticas; leucemias; púrpuras (trombocitopênica e anafilactóide); hemofilia. 11 Hepatoesplenomegalia e adenomegalia: mononucleose; adenite cervical; toxoplasmose; calazar; blastomicose. 12 A febre e as infecções na

infância: a criança febril; febre tifóide; salmonelose; malária; brucelose; interpretação e conduta na criança com reação de Mantoux positivo; síndromes de deficiência imunológica na infância. 13 Tumores na infância: tumor de Wilms; neuroblastoma; doença de Hodgkin; linfomas; rabdomiossarcoma. 14 Antibióticos e quimioterápicos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – PNEUMOLOGISTA: 1 Fisiopatologia respiratória. 2 Tabagismo. 3 Métodos diagnósticos em pneumologia. 4 Infecções respiratórias bacterianas e virais. 5 Micobacterioses. 6 Micoses pulmonares. 7 Pneumopatias supurativas, bronquiectasias e abscesso do pulmão. 8 Asthma Brônquica. 9 Doença Pulmonar Obstrutiva crônica. 10 Hipertensão arterial pulmonar e Cor pulmonale. 11 Insuficiência respiratória. 12 Tromboembolismo venoso. 13 Câncer de pulmão. 14 Outros tumores de tórax. 15 Derrames pleurais. 16 Pneumotórax. 17 Doenças pulmonares intersticiais difusas. 18 Sarcoidose. 19 Trauma torácico. 20 Pneumopatias por imunodeficiências. 21 Poluição e doenças ocupacionais pulmonares. 22 Máis-Formações congênitas pulmonares. 23 Vasculites pulmonares. 24 Síndromes pulmonares eosinofílicas. 25 Distúrbios respiratórios do sono. 26 Anomalias da caixa torácica. 27 Cirurgia redutora de volume pulmonar. 28 Transplante pulmonar. 29 Fibrose cística. 30 Emergências respiratórias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – PROCTOLOGISTA: 1 Equilíbrio hidro-eletrolítico e ácido-básico em cirurgia. 2 Choque. Fisiopatologia, Etiopatogenia. Diagnóstico e Tratamento. 3 Cicatrização das feridas, infecção em cirurgia. Infecção Hospitalar. Antibióticos. 4 Pré e Pós-Operatório. Complicações cirúrgicas. Ventilação e insuficiência ventilatória. 5 Nutrição em Cirurgia. Alimentação parenteral e enteral. 6 Transtornos hemorrágicos. Mecanismo da hemostase. Transfusão de sangue e derivados. 7 Bases da cirurgia anorretal. Anatomia. Esfíncteres anorretais e músculo elevador do ânus. Vascularização e inervação. Embriologia. Fisiologia ano-retal. 8 Bases da cirurgia do intestino grosso. Anatomia, embriologia e fisiologia. 9 Anatomia da parede ântero-lateral do abdome. Incisões abdominais. Técnica geral das laparotomias. Cirurgia video-laparoscópica colo-retal. 10 Diagnóstico das doenças do ânus, reto e cólon. Exame do abdome e proctológico, Colonoscopia, Exame radiológico simples e contrastado. Tomografia computadorizada, ressonância magnética e ultrassonografia endo-retal. 11 Doença hemorroidária. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 12 Criptite e papilite. Abscesso anorretal. Etiopatogenia e classificação dos abscessos. Quadro clínico e diagnóstico. Conduta terapêutica. 13 Fissura anal. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 14 Fístula anal. Etiopatogenia. Classificação. Quadro clínico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 15 Hidroadenite supurativa. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 16 Doença pilonidal sacro-coccígea. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 17 Prurido anal. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Conduta terapêutica. 18 Doenças sexualmente transmissíveis em Coloproctologia. Síndrome da imunodeficiência adquirida. 19 Prolapso e procidência do reto. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 20 Malformações congênitas do cólon e da região anorretal. Classificação. Considerações embriológicas. Anomalias associadas. Diagnóstico. Conduta terapêutica. 21 Incontinência anal. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Conduta terapêutica. 22 Abdomen agudo em coloproctologia - Aspectos gerais do diagnóstico e tratamento. 23 Obstrução intestinal. Etiopatogenia e fisiopatologia. Conduta terapêutica. 24 Traumatismo abdominal. Traumatismo do cólon e reto. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 25 Tumores benignos do cólon, reto e ânus. 26 Princípios fundamentais de oncologia. Bases da cirurgia oncológica. Fundamentos, indicações e contra-indicações da quimioterapia, radioterapia e imunoterapia no câncer do cólon reto e ânus. 27 Câncer do cólon, reto e ânus. 28 Megacólon. Megacólon chagásico. Etiopatogenia e fisiologia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Complicações. Conduta terapêutica. 29 Enterocolopatias parasitárias. Helmintíases, Protozooses. Epidemiologia, quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 30 Doenças inflamatórias inespecíficas do cólon e do reto. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Complicações. Conduta terapêutica. 31 Doenças inflamatórias específicas do cólon e do reto. Etiopatogenia. Quadro clínico e diagnóstico diferencial. Complicações. Conduta terapêutica. 32 Doença isquêmica do cólon e reto. Fisiopatologia. Quadro clínico e diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Conduta terapêutica. 33 Doença diverticular do cólon. Etiopatogenia.

Fisiopatologia. Quadro clínico e diagnóstico diferencial. Complicações. Conduta terapêutica. 34 Ectasias vasculares do cólon. Hemorragia digestiva baixa. 35 Derivações intestinais. Indicações. Técnicas. Complicações. 36 Alterações do hábito intestinal. Síndrome do intestino irritável. Aspectos clínicos e terapêuticos. Dietas em colopatias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – PSQUIATRA: 1. Distúrbios: mentais orgânicos (agudos e crônicos); psiquiátricos associados à epilepsia; psiquiátricos associados ao uso de substâncias psicoativas; do humor. 2. Esquizofrenia. 3. Distúrbios: esquizotípicos, esquizofreniformes, esquizoafetivos e delirantes; somatoformes e dissociativos (ou conversivos); ansiosos (de pânico, mistos de ansiedade e depressão etc.); transtornos de personalidade e de comportamentos em adultos; alimentares (anorexia e bulimia nervosas); do sono. 4. Deficiência mental. 5. Emergências em psiquiatria. 6. Suicídio e tentativa de suicídio. 7. Tratamento biológico em psiquiatria. 8. Psiquiatria forense: atividade pericial; medicina defensiva e erro médico; direitos do paciente; internação involuntária. 9. Transtornos neuróticos relacionados ao estresse e somatoformes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – REUMATOLOGISTA: 1 exame clínico do paciente reumático; mecanismos etiopatogênicos da dor, da inflamação e da autoimunidade; doenças difusas do tecido conjuntivo; espondiloartropatias; vasculites; doenças reumáticas de partes moles; fibromialgia; enfermidades da coluna vertebral; osteoartrose; artrites microcristalinas; doenças osteometabólicas; artrites infecciosas; neoplasias articulares; doenças sistêmicas com manifestações articulares; enfermidades reumáticas da criança e do adolescente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – RADIOLOGISTA: 1 Conhecer os princípios físicos da obtenção dos seguintes exames: Radiografia; Ecografia; Tomografia computadorizada. 2 Conhecer a fisiopatologia e a semiologia nos exames radiográficos simples e contrastados, ecográficos, tomografia computadorizada, ressonância magnética e mamografia nos seguintes órgãos e sistemas: Sistema nervoso central; Sistema pulmonar; Sistema gastrointestinal; Sistema geniturinário; Sistema músculo esquelético; Sistema cardiovascular; Ginecologia obstetrícia; Mamas; Sistema endócrino.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – ULTRA-SONOGRAFISTA: 1 Conhecer os princípios técnicos da obtenção dos exames ecográficos e Doppler ecográficos: Tomografia computadorizada. 2 Conhecer a fisiopatologia e a semiologia nos exames ecográficos, nos seguintes órgãos e sistemas: Sistema nervoso central; Sistema pulmonar; Sistema gastrointestinal; Sistema geniturinário; Sistema músculo esquelético; Sistema cardiovascular; Ginecologia obstetrícia; Mamas; Sistema endócrino.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA MÉDICO – UROLOGISTA: 1 Anatomia cirúrgica e imaginologia do trato urinário e genital. 2 Traumatismo urogenital. 3 Tumores renais. 4 Tumores de próstata. 5 Tumores de bexiga. 6 Tumores da supra-renal. 7 Tumores do Uroepitálion. 8 Tumores de testículo. 9 Tumores de pênis. 10 Litíase Urinária. 11 Infecções Urinárias. 12 Tuberculose urogenital. 13 Transplante renal. 14 Uropediatria. 15 Infertilidade Masculina. 16 Disfunção Erétil. 17 Urologia Feminina. 18 Uroneurologia. 19 Endourologia e Cirurgia Videolaparoscópica. 20 Doenças Sexualmente Transmissíveis.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA O CARGO DE ENFERMEIRO: 1 Domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e segurança.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ENFERMEIRO: 1. Fundamentos e exercício da enfermagem: 1.1. Lei do exercício profissional - análise crítica. 1.2. Código de Ética - análise crítica. 1.3. Epidemiologia e enfermagem. 1.4. Estatística e enfermagem. 1.5. Teorias em enfermagem. 1.6. Enfermeiro como líder e agente de mudança. 1.7. Concepções teórico-práticas da assistência de enfermagem. 2. Administração dos serviços de enfermagem: 2.1. Políticas públicas em saúde e sua evolução histórica. 2.2. Lei orgânica de saúde a partir da Constituição de 1988. 2.3. Processo social de mudança das práticas sanitárias no SUS e na enfermagem. 2.4. Administração de materiais e enfermagem. 2.5. Normas, rotinas e manuais, elaboração e utilização na enfermagem. 2.6. Teorias administrativas e enfermagem. 2.7. Organização dos serviços de enfermagem. 2.8. Estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem. 2.9. Planejamento na administração e na assistência de enfermagem em nível

ambulatorial. 2.10. Enfermagem e recursos humanos - recrutamento e seleção. 2.11. Enfermagem em equipe – dimensionamento dos recursos humanos. 2.12. Enfermagem, enfermeiro, tomada de decisão na administração da assistência e do serviço. 2.13. Enfermagem na auditoria dos serviços e da assistência. 3. Administração do processo de cuidar em enfermagem: 3.1. Normas do Ministério da Saúde para atuação: programa nacional de imunizações, programa da mulher, programa da criança, programa do adolescente, programa do idoso, programa DST e AIDS, programa de hanseníase, programa de pneumologia sanitária, programa de hipertensão, programa de diabético. 4. Planejamento da assistência de enfermagem: 4.1. Processo de enfermagem - teoria e prática. 5. Consulta de enfermagem. 6. Medidas de higiene e de segurança nos serviços de enfermagem e para o trabalhador. 6.1. Participação do enfermeiro na CIPA. 7. Emergências clínico-cirúrgicas e a assistência de enfermagem. 8. Primeiros socorros na empresa. 9. Assistência integral por meio do trabalho em equipes: de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar. 10. Planejamento do ensino ao cliente com vistas ao auto-cuidado: promoção e prevenção da saúde.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA O CARGO DE FARMACÊUTICO: Lei n.º 3.820, de 11/11/60. Lei n.º 5.991, de 17/12/73. Lei n.º 6.360, de 23/9/76. Lei n.º 8.080, de 19/9/90. Lei n.º 9.787, de 10/2/99. Decreto-Lei n.º 3.181, de 23/9/99.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FARMACÊUTICO: 1 Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. 2 Farmacocinética e Farmacodinâmica. 3 Princípios da terapêutica medicamentosa. 4 Principais grupos de medicamentos. 5 Farmacologia cardíaca, farmacologia renal e da hipertensão. 6 Farmacologia do sistema nervoso central. 7 Fármacos usados no tratamento de parasitoses. 8 Fármacos que afetam a função gastrointestinal. 9 Fármacos utilizados nas afecções do aparelho respiratório. 10 Antiinflamatórios. 11 Antimicrobianos. 12 Antibióticos. 13 Farmacologia da dor. 14 Abuso de drogas. 15 Interações medicamentosas. 16 Neurotransmissão colinérgica e adrenérgica. 17 Insulina e fármacos hipoglicemiantes orais. 18 Vitaminas hidrossolúveis e lipossolúveis.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA O CARGO DE FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO: Lei n.º 3.820, de 11/11/60. Lei n.º 5.991, de 17/12/73. Lei n.º 6.360, de 23/9/76. Lei n.º 8.080, de 19/9/90. Lei n.º 9.787, de 10/2/99. Decreto-Lei n.º 3.181, de 23/9/99.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO: 1 Microbiologia e imunologia: estrutura bacteriana, isolamento, identificação e classificação de bactérias, esterilização, desinfecção e antissepsia. 2 Bactérias pyogênicas: *Staphylococcus* e *Streptococcus*, Coccus e bastonetes Gram-negativos, bacilos álcool ácidos resistentes, infecções bacterianas por anaeróbicos esporulados. 3 Prevenção, tratamento e epidemiologia de doenças infecciosas, vacinas e sonoterapia. 4 Interferência de medicamentos/alimentos em exames laboratoriais. 5 Virulogia. 6 Fungos. 7 Hematologia geral: índices hematimétricos, hemostasia e coagulação. 8 Imunohematologia. 9 Noções básicas de imunologia: antígeno e anticorpo. 10 Imunidade humoral e celular, hipersensibilidade, reações de fixação de complemento, aglutinação e precipitação. 11 Parasitologia: helmintologia, protozoologia, entomologia. 12 Biologia da infecção malárica.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA TODOS OS CARGOS DE PROFESSOR PARA O ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO – SOCIEDADE, ESTADO E EDUCAÇÃO-ESCOLA – 1 A Educação básica no Brasil. 2 A questão do fracasso escolar: evasão e repetência. 3 A organização da Educação Básica Fundamental. 4 A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n.º 9.394/96). 5 Os Parâmetros Curriculares Nacionais. 6 A organização da estrutura escolar por ciclos, fases e seriação. 7 Currículo e Organização do Processo Pedagógico. 8 O livro didático: política e utilização. 9 Avaliação e objetivos educacionais. **DIREITOS, DEVERES E CONQUISTAS DO SERVIDOR PÚBLICO –** 1 Constituição Federal. 2 Regimes Jurídicos dos Servidores Públicos: CLT e estatutário. **NOÇÕES DE CIDADANIA –** 1 Direitos e Garantias Fundamentais (Constituição Federal, título II – cap. I e II). 2 Ordem Social (Constituição Federal, título VIII). 3 Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069/90). 4 Direitos do Consumidor. **ATUALIDADES –** domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas (história, geografia, política, sociedade, economia, educação, tecnologia, relações internacionais). **NOÇÕES DE INFORMÁTICA –** 1 Conceitos de Internet e de Intranet. 2 Ferramentas e aplicações de informática, sistemas operacionais Windows 95 e Windows 98. 3 Microsoft Office: Word

7.0 e Word 97; Excel 7.0 e Excel 97. 4 Correio Eletrônico. 5 Procedimento para realização de cópia de segurança (*backup*). 6 Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação

– 1 Confrontar opiniões e pontos de vista sobre as diferentes manifestações da linguagem verbal. 2 Compreender e usar a Língua Portuguesa como língua materna, geradora de significação e integradora da organização do mundo e da própria identidade. 3 Aplicar as tecnologias de comunicação e da informação na escola, no trabalho e em outros contextos relevantes da vida. **Investigação e compreensão**

– 1 Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal, relacionando textos/contextos, mediante a natureza, função, organização, estrutura, de acordo com as condições de produção, recepção (intenção, época, local, interlocutores participantes da criação e propagação das idéias e escolhas, tecnologias disponíveis). 2 Recuperar, pelo estudo do texto literário, as formas instituídas de construção do imaginário coletivo, o patrimônio representativo da cultura e as classificações preservadas e divulgadas, no eixo temporal e espacial. 3 Articular as redes de diferenças e semelhanças entre a língua oral e escrita e seus códigos sociais, contextuais e lingüísticos.

Contextualização sociocultural – 1 Considerar a Língua Portuguesa como fonte de legitimação de acordos e condutas sociais e como representação simbólica de experiências humanas manifestas nas formas de sentir, pensar e agir na vida social. 2 Entender os impactos das tecnologias da comunicação, em especial da língua escrita, na vida, nos processos de produção, no desenvolvimento do conhecimento e na vida social. **CONTEÚDOS:**

1 Conceitos básicos da ciência lingüística: o signo, significante e significado; sincronia e diacronia; sintagma e paradigma; sistema, norma e uso; variação lingüística; modalidades falada e escrita; a noção de erro; funções da linguagem. 2 Estrutura e organização dos diversos tipos de texto escrito: compreensão textual; domínio da modalidade escrita e da norma culta da Língua Portuguesa; coesão e coerência; intertextualidade. 3 Uso, descrição e análise de estruturas da Língua Portuguesa: fonética e fonologia; morfossintaxe; semântica; léxico; ortografia; pontuação. 4 Noções de história da Língua Portuguesa. 5 Noções de estilística. 6 Teoria literária: conceito de literatura; teoria dos gêneros literários; estilos de época; movimentos literários. 7 Literatura brasileira: a literatura colonial e o Barroco; Arcadismo; Romantismo; Realismo; Naturalismo e Parnasianismo; Simbolismo e pré-Modernismo; Modernismo e tendências contemporâneas. 8 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação

– 1 Escolher o registro adequado à situação na qual se processa a comunicação e o vocábulo que melhor reflita a idéia que pretende comunicar. 2 Utilizar os mecanismos de coerências e coesão na produção oral e/ou escrita. 3 Utilizar as estratégias verbais e não-verbais, favorecer a efetiva comunicação e alcançar o efeito pretendido em situações de produção e leitura. 4 Conhecer e usar a língua inglesa como instrumento de acesso a informações a outras culturas e grupos sociais. **Investigação e compreensão**

– 1 Compreender de que forma determinada expressão pode ser interpretada em razão de aspectos sociais e/ou culturais. 2 Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal, relacionando textos/contextos mediante a natureza, função, organização, estrutura, de acordo com as condições de produção/recepção (intenção, época, local, interlocutores participantes da criação e propagação de idéias e escolhas, tecnologias disponíveis). **Contextualização sociocultural**

– 1 Saber distinguir as variantes lingüísticas. 2 Compreender em que medida os enunciados refletem a forma de ser, pensar, agir e sentir de quem os produz. **CONTEÚDOS:** Morfologia: el artículo; el nombre: género, heterogênicos en relación al portugués, número; el adjetivo: género, número, formas apocopadas, grados de comparación; el pronombre: personal, demostrativo, posesivo, indefinido, relativo; el verbo: conjugación (verbos regulares e irregulares), formas no personales, formas personales (uso de los diferentes tiempos y modos), perífrasis verbales, forma pasiva; el adverbio: formas apocopadas; la preposición; la conjunción. Silabeo. Acentuación. Heterotónicos y heterosemánticos en relación al portugués. Sintaxis: oraciones compuestas: coordinadas, subordinadas; el estilo indirecto. Interpretación de textos. Observación: en el examen oral el candidato: presentará, usando el pizarrón y tiza, un mini esquema de una clase práctica de español.

Utilizará alguno de los temas de la gramática arriba, que será escogido por el tribunal, y comunicado previamente para preparación. Para ésto, debe considerar las dificultades de enseñanza y aprendizaje de la Lengua Española a hablantes de Português; podrá discurrir sobre literatos de lengua castellana del siglo XX, de su preferencia, tales como Miguel Ángel Asturias, Mistral, Cela, Aleixandre, Delibes. Questões relacionadas ao processo de ensino_aprendizagem de Espanhol.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação

– 1 Escolher o registro adequado à situação na qual se processa a comunicação e o vocábulo que melhor reflita a idéia que pretende comunicar. 2 Utilizar os mecanismos de coerências e coesão na produção oral e/ou escrita. 3 Utilizar as estratégias verbais e não-verbais, favorecer a efetiva comunicação e alcançar o efeito pretendido em situações de produção e leitura. 4 Conhecer e usar a língua inglesa como instrumento de acesso a informações a outras culturas e grupos sociais. **Investigação e compreensão** – 1 Compreender de que forma determinada expressão pode ser interpretada em razão de aspectos sociais e/ou culturais. 2 Analisar os recursos expressivos da linguagem verbal, relacionando textos/contextos mediante a natureza, função, organização, estrutura, de acordo com as condições de produção/recepção (intenção, época, local, interlocutores participantes da criação e propagação de idéias e escolhas, tecnologias disponíveis). **Contextualização sociocultural** – 1 Saber distinguir as variantes lingüísticas. 2 Compreender em que medida os enunciados refletem a forma de ser, pensar, agir e sentir de quem os produz. **CONTEÚDOS:** 1 There will be written texts to test the candidate's knowledge on: The semantic aspects of the language. The syntactic aspects of the language concerning the following items: the simple sentence; adjuncts; disjuncts, conjuncts; coordination and apposition; sentence connection; the complex sentence; the verb and its complementation; the complex noun phrase; word formation. The morphological aspects of the language concerning the following items: verbs and the verb phrase; nouns, pronouns, articles and determiners; adjectives and adverbs; prepositions and prepositional phrases. The phonetic/phonological aspects of the language concerning: segmental features: English vocalic and consonantal systems. 2 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Inglês.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA EDUCAÇÃO FÍSICA: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação

– 1 Demonstrar autonomia na elaboração de atividades corporais, assim como capacidade para discutir e modificar regras, reunindo elementos de várias manifestações de movimento e estabelecendo uma melhor utilização dos conhecimentos adquiridos sobre a cultura corporal. 2 Assumir uma postura ativa na prática das atividades físicas, e consciente da importância delas na vida do cidadão. 3 Participar de atividades em grandes e pequenos grupos, compreendendo as diferenças individuais e procurando colaborar para que o grupo possa atingir os objetivos a que se propôs. 4 Reconhecer, na convivência e nas práticas pacíficas, maneiras eficazes de crescimento coletivo, dialogando, refletindo e adotando uma postura democrática sobre diferentes pontos de vista postos em debate. 5 Interessar-se pelo surgimento das múltiplas variações da atividade física, enquanto objeto de pesquisa e área de interesse social e de mercado de trabalho promissor. **Investigação e compreensão** – 1 Compreender o funcionamento do organismo humano de forma a reconhecer e modificar as atividades corporais, valorizando-as como melhoria de suas aptidões físicas. 2 Desenvolver as noções conceituadas de esforço, intensidade e frequência, aplicando-as em suas práticas corporais. 3 Refletir sobre as informações específicas da cultura corporal, sendo capaz de discerni-las e reinterpretá-las em bases científicas, adotando uma postura autônoma, na seleção de atividades procedimentos para a manutenção ou aquisição de saúde. **Contextualização sociocultural** – Compreender as diferentes manifestações da cultura corporal, reconhecendo e valorizando as diferenças de desempenho, linguagem e expressão. **CONTEÚDOS:** 1 Fundamentos históricos, sociais, políticos, filosóficos, educacionais, didático-pedagógicos e psicológicos. 2 Conteúdos, tendências, concepções e organização do ensino. 3. Fundamentos técnico-metodológicos dos desportos. 4 Fundamentos da ginástica e da recreação. 5 Motricidade humana: aspectos biomecânicos, cinesiológicos e fisiológicos. 6 Crescimento e desenvolvimento motor. 7 Aprendizagem motora; ludicidade e lazer. 8 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Educação Física.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA HISTÓRIA: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação

– 1 Criticar, analisar e

interpretar fontes documentais de natureza diversa, reconhecendo o papel das diferentes linguagens, dos diferentes agentes sociais e dos diferentes contextos envolvidos em sua produção. 2 Produzir textos analíticos e interpretativos sobre os processos históricos, a partir das categorias e procedimentos próprios do discurso historiográfico. **Investigação e compreensão** – 1 Relativizar as diversas concepções de tempo e as diversas formas de periodização do tempo cronológico, reconhecendo-as como construções culturais e históricas. 2 Estabelecer relações entre continuidade/permanência e ruptura/transformação nos processos históricos. 3 Construir a identidade pessoal e social na dimensão histórica, a partir do reconhecimento do papel do indivíduo nos processos históricos simultaneamente como sujeito e como produto dos mesmos. 4 Atuar sobre os processos de construção da memória social, partindo da crítica dos diversos “lugares de memória” socialmente instituídos. **Contextualização sociocultural** – 1 Situar as diversas produções da cultura – as linguagens, as artes, a filosofia, a religião, as ciências, as tecnologias e outras manifestações sociais – nos contextos históricos de sua constituição e significação. 2 Situar os momentos históricos nos diversos ritmos da duração e nas relações de sucessão e/ou de simultaneidade. 3 Comparar problemáticas atuais e de outros momentos históricos. 4 Posicionar-se diante de fatos presentes a partir da interpretação de suas relações com o passado. **CONTEÚDOS:** 1 Teoria e metodologia da História: o fato histórico, o processo histórico e a questão da objetividade; caminhos da História Ocidental; historiografia brasileira: tendências e debates. 2 A antiguidade Clássica: Grécia e Roma. 2.1 Características gerais das instituições políticas e sua evolução histórica. 2.2 Formação e crise da economia escravista. 2.3 A sociedade e a cultura. 2.4 O direito romano: sua evolução histórica. 2.5 O Cristianismo. 3 A Europa Medieval: 3.1 As invasões germânicas e a estruturação do feudalismo. 3.2 O Reino Franco e o Império Carolíngio. 3.3 As invasões dos séculos IX e X e a consolidação do feudalismo. 3.4 O feudalismo: características econômicas, sociais e políticas. 3.5 A expansão feudal. 3.6 O renascimento comercial e urbano. 3.7 A Igreja Católica Romana na Idade Média. 4 A Época Moderna: 4.1 Evolução econômica: da expansão ultramarina à Revolução Industrial; as políticas econômicas na época de transição; a evolução da técnica. 4.2 O Estado Nacional: formação e características; os casos clássicos de absolutismo e de despotismo esclarecido; a evolução do pensamento político: de Maquiavel à Ilustração. 4.3 A evolução do pensamento europeu: do Renascimento científico e artístico dos séculos XV e XVI ao Iluminismo; a reforma religiosa. 4.4 O Sistema colonial: seu papel na evolução da economia européia: o pacto colonial; características políticas e econômicas da América Colonial. 5 História contemporânea: 5.1 As revoluções “atlânticas” dos séculos XVIII e XIX: a Revolução Industrial e as revoluções políticas na época de implantação do capitalismo. 5.2 Os Estados Unidos da América: o processo de independência; a guerra de Secessão; a expansão das fronteiras; a industrialização e a proeminência sobre a América Latina. 5.3 O imperialismo: características gerais; a nova corrida colonial; os conflitos e alianças que antecederam às duas guerras mundiais. 5.4 As crises do século XX: as crises econômicas de 1920 e 1922; o nazifascismo e as duas grandes guerras. 5.5 A Rússia: a revolução de 1917; o comunismo de guerra, a nova política econômica e os planos estatais. 5.6 O mundo após 1945: a descolonização da Ásia e África; as relações internacionais da “Guerra Fria” à coexistência pacífica. 6 O Brasil colonial. 6.1 A economia. 6.2 A administração. 6.3 A sociedade. 6.4 As contradições do sistema colonial e as conjurações. 7 O processo de Independência. 7.1 A corte portuguesa no Brasil. 7.2 A proeminência inglesa. 7.3 O movimento constitucionalista em Portugal; as tentativas de recolonização e a independência. 8 O Império brasileiro. 8.1 O Primeiro Reinado: a carta de 1824, as contradições internas; a abdicação do imperador. 8.2 O período regencial: evolução e transformações jurídico-institucionais. 8.3 O Segundo Reinado: evolução econômica e jurídico-política; as crises políticas e o fim do Império: o movimento republicano. 9 República. 9.1 A Primeira República (1889-1930): características políticas; situação econômica; crises políticas. 9.2 Da Revolução de 1930 ao Estado Novo (1937-1945); características políticas e econômicas. 9.3 De 1945 aos tempos atuais: evolução política e econômica. 10 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem da História.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA BIOLOGIA:

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Descrever processos e características do ambiente e de seres vivos. 2 Perceber e utilizar os códigos intrínsecos da Biologia. 3 Apresentar suposições e hipóteses acerca dos fenômenos biológicos em estudo. 4 Apresentar, de forma organizada, o conhecimento biológico apreendido, por meio de textos, desenhos, esquemas, gráficos,

tabelas, maquetes etc 5 Conhecer diferentes formas de obter informações (observação, experimento, leitura de texto e imagem, entrevista), selecionando aquelas pertinentes ao tema biológico em estudo. 6 Expressar dúvidas, idéias e conclusões acerca de fenômenos biológicos. **Investigação e compreensão** – 1 Relacionar fenômenos, fatos, processos e idéias em Biologia, elaborando conceitos, identificando regularidades e diferenças, construindo generalizações. 2 Utilizar critérios científicos para realizar classificações de animais, vegetais etc. 3 Relacionar os diversos conteúdos conceituais de Biologia (lógica interna) na compreensão de fenômenos. 4 Estabelecer relações entre parte e todo de um fenômeno ou processo biológico. 5 Selecionar e utilizar metodologias científicas adequadas para a resolução de problemas, fazendo uso, quando for o caso, de tratamento estatístico na análise de dados coletados. 6 Formular questões, diagnósticos e propor soluções para problemas apresentados, utilizando elementos da Biologia. 7 Utilizar noções e conceitos da Biologia em novas situações de aprendizado (existencial ou escolar). 8 Relacionar o conhecimento das diversas disciplinas para o entendimento de fatos ou processos biológicos (lógica externa). **Contextualização sociocultural** – 1 Reconhecer a Biologia como um fazer humano e, portanto, histórico, fruto da conjunção de fatores sociais, políticos, econômicos, culturais, religiosos e tecnológicos. 2 Identificar a interferência de aspectos místicos e culturais nos conhecimentos do senso comum relacionados a aspectos biológicos. 3 Reconhecer o ser humano como agente e paciente de transformações intencionais por ele produzidas no seu ambiente. 4 Julgar ações de intervenção, identificando aquelas que visam à preservação e à implementação da saúde individual, coletiva e do ambiente. 5 Identificar as relações entre o conhecimento científico e o desenvolvimento tecnológico, considerando a preservação da vida, as condições de vida e as concepções de desenvolvimento sustentável. **CONTEÚDOS:** 1 A natureza das Ciências Biológicas e o seu objeto de estudo; métodos de estudo na Biologia; 2 Citologia: a composição química da matéria viva; a organização celular (células procarióticas e eucarióticas); estrutura e função dos componentes citoplasmáticos; o núcleo e as divisões celulares; citoesqueleto e movimento celular. 3 Bioquímica: processos de obtenção de energia na célula; principais vias metabólicas; fotossíntese; regulação metabólica. 4 Os vírus. 5 Embriologia: gametogênese; fecundação, segmentação e gastrulação; organogênese; anexos embrionários; desenvolvimento embrionário humano. 6 Histologia animal: tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. 7 Histologia vegetal: tecidos meristemáticos; epiderme e súber, parênquima, colênquima e esclerênquima; xilema e floema. 8 Os grandes grupos dos seres vivos: sistema de classificação dos seres vivos; características gerais dos principais grupos de seres vivos; reinos Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia. 9 Anatomia e fisiologia animais comparadas: locomoção, digestão, circulação, respiração, excreção e regulação. 10 Fisiologia vegetal: condução de seiva bruta e elaborada; fitormônio; transpiração e gutação. 11 Programa de saúde: alimentação/nutrição; doenças carenciais, viróticas e bacterianas; protozooses; fisiologia sexual; métodos anticoncepcionais; drogas. 12 Imunologia: celular e humoral; vacinas. 13 Genética: conceitos básicos; primeira lei de Mendel; probabilidade; árvore genealógica; genes letais; herança sem dominância; segunda lei de Mendel; alelos múltiplos; grupos sanguíneos dos sistemas ABO, Rh e MN; determinação do sexo; herança dos cromossomos sexuais; doenças genéticas. 14 Origem da vida e evolução: abiogênese *versus* biogênese; hipóteses sobre a origem da vida; teorias evolucionistas; evidências da evolução; mecanismos de evolução; especiação. 15 Ecologia: conceitos fundamentais; os ecossistemas; cadeia alimentar; a teia alimentar; pirâmides ecológicas; relações ecológicas entre espécies; dinâmica de populações; ciclos biogeoquímicos; ecologia da conservação. 16 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Biologia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA FÍSICA:

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Compreender enunciados que envolvam códigos e símbolos físicos. 2 Compreender manuais de instalação e utilização de aparelhos. 3 Utilizar e compreender tabelas, gráficos e relações matemáticas gráficas para a expressão do saber físico; ser capaz de discriminar e traduzir as linguagens matemática e discursiva entre si. 4 Expressar-se corretamente utilizando a linguagem física adequada e elementos de sua representação simbólica. 5 Conhecer fontes de informações e formas de obter informações relevantes, sabendo interpretar notícias científicas. 6 Elaborar sínteses ou esquemas estruturados dos temas físicos trabalhados. **Investigação e compreensão** – 1 Desenvolver a capacidade de investigação física; classificar, organizar, sistematizar; identificar regularidades; observar, estimar ordens de grandeza, compreender o conceito de medir, fazer

hipóteses, testar. 2 Conhecer e utilizar conceitos físicos; relacionar grandezas, quantificar, identificar parâmetros relevantes; compreender e utilizar leis e teorias físicas. 3 Compreender a Física presente no mundo vivencial e nos equipamentos e procedimentos tecnológicos. 4 Construir e investigar situações-problema, identificar a situação física, utilizar modelos físicos, generalizar de uma situação a outra, prever, avaliar, analisar previsões. 5 Articular o conhecimento físico com conhecimentos de outras áreas do saber científico. **Contextualização sociocultural** – 1 Reconhecer a Física enquanto construção humana, aspectos de sua história e relações com o contexto cultural, social, político e econômico. 2 Reconhecer o papel da Física no sistema produtivo, compreendendo a evolução dos meios tecnológicos e sua relação dinâmica com a evolução do conhecimento científico. 3 Dimensionar a capacidade crescente do homem propiciada pela tecnologia. 4 Estabelecer relações entre o conhecimento físico e outras formas de expressão da cultura humana. 5 Ser capaz de emitir juízos de valor em relação a situações sociais que envolvam aspectos físicos e/ou tecnológicos relevantes. **CONTEÚDOS:** 1 Mecânica: dinâmica da partícula; dinâmica do corpo rígido; leis de conservação; momento linear, momento angular e energia; trabalho e energia; oscilações: movimento harmônico simples e amortecido; oscilações forçadas e ressonância; ondas: princípio de superposição; ondas estacionárias; ressonância; estática e dinâmica dos fluidos; gravitação. 2 Termodinâmica: calor, trabalho e 1.^a Lei da Termodinâmica: teoria cinética dos gases; entropia e 2.^a Lei da Termodinâmica; transformações reversíveis e irreversíveis; máquinas térmicas; o ciclo de Carnot. 3 Eletromagnetismo: campo elétrico; lei de Gauss; potencial elétrico; corrente elétrica; campo magnético; fluxo de campo magnético; campo magnético produzido por correntes; força de Lorentz; a lei de Biot-Savart; lei de Ampère; lei de Faraday; ondas eletromagnéticas. 4 Óptica – a natureza da luz: modelo corpuscular e ondulatório; a luz e as demais radiações; processos luminosos de interação luz-matéria: reflexão, refração, absorção, difração, interferência e polarização da luz; óptica da visão. 5 Física moderna – o nascimento da teoria quântica: quantização e constante de Planck; dualidade onda-partícula; a natureza ondulatória da matéria. 6 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Física.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA QUÍMICA:
COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Descrever as transformações químicas em linguagens discursivas. 2 Compreender os códigos e símbolos próprios da Química atual. 3 Traduzir a linguagem discursiva em linguagem simbólica da Química e vice-versa; utilizar a representação simbólica das transformações químicas e reconhecer suas modificações ao longo do tempo. 4 Traduzir a linguagem discursiva em outras linguagens usadas em Química: gráficos, tabelas e relações matemáticas. 5 Identificar fontes de informação e formas de obter informações relevantes para o conhecimento da Química (livro, computador, jornais, manuais etc). **Investigação e compreensão** – 1 Compreender e utilizar conceitos químicos dentro de uma visão macroscópica (lógico-empírica). 2 Compreender os fatos químicos dentro de uma visão macroscópica (lógico-formal). 3 Compreender dados quantitativos, estimativa e medidas, compreender relações proporcionais presentes na Química (raciocínio proporcional). 4 Reconhecer tendências e relações a partir de dados experimentais ou outros (classificação, seriação e correspondência em Química). 5 Selecionar e utilizar idéias e procedimentos científicos (leis, teorias, modelos) para a resolução de problemas qualitativos e quantitativos em Química, identificando e acompanhando as variáveis relevantes. 6 Reconhecer ou propor a investigação de um problema relacionado à Química, selecionando procedimentos experimentais pertinentes. 7 Desenvolver conexões hipotético-lógicas que possibilitem previsões acerca das transformações químicas. **Contextualização sociocultural** – 1 Reconhecer aspectos químicos relevantes na interação individual e coletiva do ser humano com o ambiente. 2 Reconhecer o papel da Química no sistema produtivo, industrial e rural. 3 Reconhecer as relações entre o desenvolvimento científico e tecnológico da Química e aspectos sócio-político-culturais. 4 Reconhecer os limites éticos e morais que podem estar envolvidos no desenvolvimento da Química e da tecnologia. **CONTEÚDOS:** 1 A Química e sua importância social. 2 Substâncias, materiais, propriedades das substâncias. 3 Misturas: métodos de separação e composição. 4 Estrutura atômica da matéria: estruturas de átomos, moléculas e fórmulas unitárias. 5 Modelo atômico de Rutherford-Bohr. 6 Funções inorgânicas mais comuns: óxidos, ácidos, bases, sais e hidretos; conceito, nomenclatura e propriedades químicas mais importantes. 7 Funções orgânicas mais comuns: hidrocarbonetos, álcoois, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e aminas; conceitos, nomenclatura e

propriedades químicas mais importantes. 8 Classificação periódica dos elementos: estrutura da classificação periódica, relações com a configuração eletrônica, principais propriedades periódicas. 9 Substâncias simples dos elementos químicos mais comuns: formas de ocorrência, métodos de obtenção e propriedades químicas mais importantes. 10 Ligações químicas: ligações iônicas, covalentes, metálicas e pontes de hidrogênio. 11 Geometria molecular: teoria da repulsão entre os pares de elétrons da camada de valência. 12 Sólidos e líquidos: propriedades gerais. 13 Soluções: conceito e classificação; concentração em massa e em quantidade de matéria; titulações ácido-base. 14 Grandezas e unidades de medida: sistema SI, quantidade de matéria, constante de Avogadro, massa molar, massa molecular e unidade de massa atômica. 15 Gases: teoria cinética, leis dos gases, densidade, misturas gasosas, difusão e efusão. 16 Termoquímica: reações exotérmicas e endotérmicas, leis de Hess. 17 Entalpia, entropia, energia livre. 18 Espontaneidade de uma reação. 19 Cinética química: teoria das colisões, fatores determinantes da velocidade de reação; energia de ativação, catalisadores, expressão da velocidade de uma reação. 20 Equilíbrio químico: determinação da constante, princípio de Chatelier, produto de solubilidade, K_a , K_b , pH e pOH; soluções-tampão. 21 Eletroquímica: potencial do eletrodo, espontaneidade de uma reação de oxirredução, pilhas, eletrólise. 22 Radioquímica: natureza das radiações, cinética da desintegração radioativa, leis da desintegração radioativa, fissão e fusão nucleares; aplicações da radioatividade. 23 Biomoléculas; carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas – conceito, estruturas e principais propriedades. 24 Aplicações da Química na agricultura, na siderurgia, em medicamentos, no vestuário, na alimentação e na higiene. 24.1 Sabões e detergentes. 25 Química e meio ambiente: chuva ácida, efeito estufa, camada de ozônio, lixo e esgoto. 26 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Química.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA MATEMÁTICA:

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Ler e interpretar textos de Matemática. 2 Ler, interpretar e utilizar representações matemáticas (tabelas, gráficos, expressões etc). 3 Transcrever mensagens matemáticas da linguagem corrente para linguagem simbólica (equações, gráficos, diagramas, fórmulas, tabelas etc.) e vice-versa. 4 Expressar-se com correção e clareza, tanto na língua materna, como na linguagem matemática, usando a terminologia correta. 5 Produzir textos matemáticos adequados. 6 Utilizar adequadamente os recursos tecnológicos como instrumentos de produção e de comunicação. 7 Utilizar corretamente instrumentos de medição e de desenho. **Investigação e compreensão** – 1 Identificar o problema (compreender enunciados, formular questões etc). 2 Procurar, selecionar e interpretar informações relativas ao problema. 3 Formular hipóteses e prever resultados. 4 Selecionar estratégias de resolução de problemas. 5 Interpretar e criticar resultados em uma situação concreta. 6 Distinguir e utilizar raciocínios dedutivos e indutivos. 7 Fazer e validar conjecturas, experimentando, recorrendo a modelos, esboços, fatos conhecidos, relações e propriedades. 8 Desenvolver argumentos convincentes. **Contextualização sociocultural** – 1 Desenvolver a capacidade de utilizar a Matemática na interpretação e intervenção no real. 2 Aplicar conhecimentos e métodos matemáticos em situações reais, em especial em outras áreas do conhecimento. 3 Relacionar etapas da história da Matemática com a evolução da humanidade. 4 Utilizar adequadamente calculadoras e computadores, reconhecendo suas limitações e potencialidades. **CONTEÚDOS:** 1 Conjuntos: noções de conjunto; operações; subconjuntos; conjunto das partes de um conjunto; relação. 2 Números naturais e inteiros: divisibilidade, fatoração, MDC, MMC e congruências. 3 Números racionais: razões e proporções. 4 Números reais: representação de números por pontos na reta, representação decimal, potenciação e radiciação, porcentagens, regras de três simples e composta. 5 Números complexos: conceituação, operações, forma trigonométrica, potências e raízes. 6 Álgebra. 6.1 Equações algébricas: equações de 1.º e de 2.º graus e equações redutíveis ao 2.º grau. 6.2 Matrizes: tipos de matrizes, operações, determinantes, matrizes inversas. 6.3 Sistemas de equações lineares: resolução de sistemas lineares por escalonamento, regra de Cramer e teorema de Rouché-Capelli. 6.4 Polinômios: propriedades, operações, fatoração, raízes, teorema fundamental da Álgebra; inequações de 1.º e de 2.º graus. 7 Combinatória e probabilidade. 7.1 Cálculo combinatório: arranjo, permutação e combinações. 7.2 Probabilidade de um evento. 7.3 Interseção e união de eventos. 7.4 Probabilidade condicional. 8 Geometria. 8.1 Geometria plana: elementos primitivos, semi-retas, semiplanos, segmentos e ângulos. 8.1.1 Retas perpendiculares e retas paralelas. 8.1.2 Triângulos. 8.1.3 Quadriláteros. 8.1.4

Circunferências. 8.1.5 Segmentos proporcionais. 8.1.6 Semelhança de polígonos. 8.1.7 Relações métricas em triângulos, círculos e polígonos regulares. 8.1.8 Áreas de polígonos, de círculos e de figuras circulares. 8.2 Geometria no espaço. 8.2.1 Perpendicularidade e paralelismo de retas e planos. 8.2.2 Noções sobre triedros. 8.2.3 Poliedros. 8.2.4 Área e volume dos prismas, cones, pirâmides e respectivos troncos. 8.2.5 Esferas e cilindros: áreas e volumes. 8.3 Geometria analítica. 8.3.1 Coordenadas cartesianas no plano. 8.3.2 Distância entre dois pontos. 8.3.3 Estudo analítico da reta, da circunferência, da elipse, da parábola e da hipérbole, translação e rotação de eixos. 8.4 Trigonometria. 8.4.1 Ângulos e arcos trigonométricos. 8.4.2 Identidades trigonométricas para adição, subtração, multiplicação e divisão de arcos. 8.4.5 Aplicações da trigonometria ao cálculo de elementos de um triângulo. 9 Funções. 9.1 Conceito de função: domínio, imagem e gráficos. 9.2 Composição de funções, funções inversas, funções polinomiais, função modular, função exponencial, função logarítmica, funções trigonométricas e suas inversas. 10 Limites: propriedades, limites laterais, limites infinitos e no infinito. 11 Continuidade: funções contínuas e suas propriedades, teoremas do valor intermediário e dos valores extremos. 12 Derivada: conceito, reta tangente e reta normal ao gráfico de uma função, funções deriváveis, regras de derivação, regra da cadeia, derivada da função inversa, teoremas de Rolle e do valor médio, derivadas de ordem superior, valores de máximo e mínimo relativos e absolutos de funções, comportamento das funções, testes das derivadas primeira e segunda, aplicações da derivada. 13 Integral: definida e indefinida, teorema fundamental do cálculo, técnicas de integração, áreas de regiões planas, comprimento de arco, áreas de superfícies de revolução, volumes de sólidos de revolução. 14 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Matemática.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA GEOGRAFIA: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Ler, analisar e interpretar os códigos específicos da Geografia (mapas, gráficos, tabelas etc.), considerando-os como elementos de representação de fatos e fenômenos espaciais e/ou espacializados. 2 Reconhecer e aplicar o uso das escalas cartográfica e geográfica, como formas de organizar e conhecer a localização, distribuição e frequência dos fenômenos naturais e humanos. **Investigação e compreensão** – 1 Reconhecer os fenômenos espaciais a partir da seleção, comparação e interpretação, identificando as singularidades ou generalidades de cada lugar, paisagem ou território. 2 Selecionar e elaborar esquemas de investigação que desenvolvam a observação dos processos de formação e transformação dos territórios, tendo em vista as relações de trabalho, a incorporação de técnicas e tecnologias e o estabelecimento de redes sociais. 3 Analisar e comparar, interdisciplinarmente, as relações entre preservação e degradação da vida no planeta, tendo em vista o conhecimento da sua dinâmica e a mundialização dos fenômenos culturais, econômicos, tecnológicos e políticos que incidem sobre a natureza, nas diferentes escalas – local, regional, nacional e global. **Contextualização sociocultural** – 1 Reconhecer na aparência das formas visíveis e concretas do espaço geográfico atual a sua essência, ou seja, os processos históricos, construídos em diferentes tempos, e os processos contemporâneos, conjunto de práticas dos diferentes agentes, que resultam em profundas mudanças na organização e no conteúdo do espaço. 2 Compreender e aplicar no cotidiano os conceitos básicos da Geografia. 3 Identificar, analisar e avaliar o impacto das transformações naturais, sociais, econômicas, culturais e políticas no seu “lugar-mundo”, comparando, analisando e sintetizando a densidade das relações e transformações que tornam concreta e vivida a realidade. **CONTEÚDOS:** 1 A Geografia como ciência: evolução da Geografia; correntes do pensamento geográfico; precursores da Geografia. 2 Espaço geográfico: definição de espaço; elementos constitutivos do espaço. 3 O Universo: teorias sobre a origem do Universo; os astros; o sistema Solar. 4 Cartografia básica: coordenadas geográficas e orientação; fusos horários; escalas, projeções cartográficas, legendas e convenções; tipos de mapas; sensoriamento remoto. 5 A Geografia e a questão ambiental: dinâmica da natureza; biodiversidade; ecossistemas da Terra; recursos naturais e fontes de energia; a crise ambiental e as realidades nacionais; o espaço territorial e a questão ambiental; sociedade e natureza. 6 Geografia regional: o mundo e sua dinâmica: divisão político-econômica do mundo atual; divisão internacional do trabalho; geopolítica global; capitalismo-socialismo; transformações no Leste Europeu; Guerra Fria e organizações militares; conflitos locais (Oriente Médio, Ásia, África e América Central); os continentes: aspectos físicos gerais, formação socioeconômica e panorama atual. 7 Geografia do Brasil: características físicas gerais do espaço brasileiro; evolução do espaço brasileiro; divisão do espaço brasileiro e sua

organização; população brasileira: dinâmica demográfica, estrutura, migrações, ocupação urbana e rural; atividades econômicas: relações de produção, estrutura fundiária, distribuição de renda, internacionalização da produção agrária, indústria, comércio e transportes; situação econômica atual no contexto internacional. 8 Geografia do Estado de Rondônia: formação do espaço geográfico; concepção urbanística de Porto Velho; características ambientais, sociais, políticas e econômicas; expansão urbana e processo de periferização; questão fundiária. 9 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Geografia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA FILOSOFIA:

COMPETÊNCIAS DE HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Debater, opinando, argumentando e defendendo a opinião. 2 Articular conhecimentos filosóficos e diferentes conteúdos e modos discursivos das Ciências Naturais e Humanas, nas Artes e em outras produções culturais. 3 Articular ações transformadoras que trabalhem alternativas de convivência social, a partir da perspectiva de uma sociedade civil organizada. **Investigação e compreensão** – 1 Desenvolver a capacidade de autocrítica. 2 Perceber-se como ser afetivo e corporal, segundo suas capacidades, potencialidades e dificuldades. 3 Reconhecer o real como uma totalidade interrelacionada. **Contextualização sociocultural** – 1 Desenvolver a capacidade de liderança, de cooperação, de respeito e de compromisso na viabilização de projetos. 2 Reconhecer e compreender a diversidade geográfica, biológica, social e cultural. 3 Compreender o sentido e o significado dos argumentos moral e ético. 4 Perceber com clareza as relações de poder e vislumbrar outras alternativas de organização social. **CONTEÚDO** – 1 A Filosofia: mito e filosofia. 2 A filosofia na antiga Grécia. 3 O pensamento filosófico: suas características. 4 Ceticismo e dogmatismo em Filosofia e ideologia. 5 Filosofia e educação. 6 O conhecimento: lógica formal. Lógica dialética. 7 Teoria de conhecimento, da antiguidade aos tempos atuais. 8 Conhecimento filosófico e conhecimento científico-tecnológico. 9 O Homem: visões e teorias: racionalismo e empirismo. 10 Idealismo e materialismo dialético. 11 Positivismo. 12 Existencialismo. 13 Fenomenologia. 14 Ética e política: concepções, liberalismo e neoliberalismo. 15 Estado, socialismo, democracia, autoritarismo e cidadania, moral, liberdade e determinismo. 16 Estética: concepções. 17 Arte e pensamento. 18 Funções da arte. 19 Arte de elite e arte popular. 20 Arte e educação. 21 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Filosofia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA EDUCAÇÃO

ARTÍSTICA: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: Representação e comunicação – 1 Realizar produções artísticas, individuais e/ou coletivas, nas linguagens da arte (música, artes visuais, dança, teatro, artes audiovisuais). 2 Apreciar produtos de arte, em suas várias linguagens, desenvolvendo tanto a fruição quanto a análise estética. **Investigação e compreensão** – 1 Analisar, refletir e compreender os diferentes processos da Arte, com seus diferentes instrumentos de ordem material e ideal, como manifestações socioculturais e históricas. 2 Conhecer, analisar, refletir e compreender critérios culturalmente construídos e embasados em conhecimentos afins, de caráter filosófico, histórico, sociológico, antropológico, semiótico, científico e tecnológico. **Contextualização sociocultural** – Analisar, refletir, respeitar e preservar as diversas manifestações de Arte – em suas múltiplas funções – utilizadas por diferentes grupos sociais e étnicos, interagindo com o patrimônio nacional e internacional, que se deve conhecer e compreender em sua dimensão sócio-histórica. **CONTEÚDOS:** 1 Ensino de Arte: fundamentos; história; objetivos. 2 Linguagens (plásticas, cênicas e música): elementos; desenvolvimento; análise das manifestações artísticas, texto e composição. 3 História geral da Arte. 4 Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem de Educação Artística.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PROFESSOR DA DISCIPLINA PEDAGOGIA:

1 Educação Brasileira: aspectos legais. 1.1 Constituição da República Federativa do Brasil (arts. 1 a 4 e arts. 205 a 214). 1.2 Legislação Educacional: A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n.º 9.394/96). 1.3 Os Parâmetros Curriculares Nacionais. 1.4 A organização da estrutura escolar por ciclos, fases e seriação. 1.5 Currículo e Organização do Processo Pedagógico. 1.6 O livro didático: política e utilização. 1.7 Avaliação e objetivos educacionais. 1.8 Plano Decenal de Educação para Todos – 1993-2002/MEC. 1.9 Estatuto da Criança e do Adolescente: Lei n.º 8.069, de 13/7/90: Livro I, Títulos I a III; Livro II, Títulos I a VII; Disposições Finais e Transitórias. 2 Fundamentos teóricos da Educação. 2.1 Filosofia da Educação: tendências e correntes do pensamento educacional brasileiro: pressupostos

filosóficos, ideológicos e a questão dos fins e valores em educação. 2.2 História da Educação: organização e evolução da Educação no Brasil: fatores econômicos, sócio-políticos e culturais. 2.3 Sociologia da Educação: enfoques teóricos sobre a relação Educação e Sociedade. 2.4 Educação e cidadania. 2.5 Psicologia da Educação: teorias da aprendizagem; infância e adolescência em situação regular e de risco: características biopsicológicas, desenvolvimento e aprendizagem. 2.6 Antropologia e Educação. 2.6.1 A Educação e a diversidade de contextos culturais. 3 Conhecimentos teórico-práticos. 3.1 Planejamento em Educação. 3.2 Conceitos, características e níveis do planejamento em Educação: o planejamento participativo em Educação. 3.3 Técnicas instrumentais a serem utilizadas: observação participante, entrevistas individuais na coleta de dados, aconselhamento e orientação de criança, de adolescente, da família e de membros da comunidade. 3.4 Questionários para pesquisa e conhecimento da realidade da clientela e da comunidade. 3.5 Estudo de caso e elaboração de laudos e pareceres. 3.6 Registro e análise de dados e informações. 3.7 Atendimento grupal: conhecimentos teórico-práticos sobre a organização e o funcionamento dos grupos humanos.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA PSICÓLOGO: 1 Domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e segurança.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA PSICÓLOGO: 1 Rotação de pessoal. 2 Absenteísmo. 3 Recrutamento de pessoal: fontes de recrutamento e meios de recrutamento. 4 Seleção de pessoal: planejamento, técnicas, avaliação e controle de resultados. 5 Avaliação de desempenho: objetivos, métodos, implantação e acompanhamento. 6 Análise de cargos: objetivos e métodos. 7 Treinamento: levantamento de necessidades, planejamento, execução e avaliação. 8 Ética profissional. 9 Teorias da personalidade. 10 Psicopatologia. 11 Técnicas psicoterápicas. 12 Psicodiagnóstico. 13 Psicoterapia de problemas específicos.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA ESPECIALISTA EM ORIENTAÇÃO ESCOLAR : SOCIEDADE, ESTADO E EDUCAÇÃO-ESCOLA – 1 A Educação básica no Brasil. 2 A questão do fracasso escolar: evasão e repetência. 3 A organização da Educação Básica Fundamental. 4 A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n.º 9.394/96). 5 Os Parâmetros Curriculares Nacionais. 6 A organização da estrutura escolar por ciclos, fases e serialização. 7 Currículo e Organização do Processo Pedagógico. 8 O livro didático: política e utilização. 9 Avaliação e objetivos educacionais. DIREITOS, DEVERES E CONQUISTAS DO SERVIDOR PÚBLICO – 1 Constituição Federal. 2 Regimes Jurídicos dos Servidores Públicos: CLT e estatutário. NOÇÕES DE CIDADANIA – 1 Direitos e Garantias Fundamentais (Constituição Federal, título II – cap. I e II). 2 Ordem Social (Constituição Federal, título VIII). 3 Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069/90). 4 Direitos do Consumidor. ATUALIDADES – domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas (história, geografia, política, sociedade, economia, educação, tecnologia, relações internacionais).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA ESPECIALISTA EM ORIENTAÇÃO ESCOLAR: 1. Origem, evolução e contextualização da Orientação Educacional no Brasil: conceitualização, evolução histórica, fundamentos legais, pressupostos teóricos, o profissional de Orientação Educacional e a ética. 2. A orientação Educacional e a construção do projeto político-pedagógico na escola: concepção, princípios e eixos norteadores; a gestão educacional decorrente do projeto político-pedagógico; o processo de planejamento – importância, dimensões, componentes e instrumentos. 3. A Orientação Educacional como mediadora do sucesso na aprendizagem e permanência do aluno na escola: meios para a apropriação crítica dos conhecimentos dos diversos campos disciplinares e transversais – a interdisciplinaridade, a multidisciplinaridade e a transdisciplinaridade; a inclusão educacional: a evasão escolar - estudo das causas fundamentais; o problema da repetência – como vencê-la: as dificuldades de aprendizagem. 4. A prática da Orientação Educacional no processo de avaliação: limites e possibilidades – medir, avaliar, conceitos básicos; as diversas concepções da avaliação – diagnóstica ou classificatória, dialética, libertadora, multirreferencial, mediadora – seus significados e impactos na prática do trabalho pedagógico; instrumentos de medida e avaliação como subsídios no trabalho de orientação educacional – observação, análise de cenário, entrevistas, questionário, testes sociométricos, testes vocacionais, o projeto de pesquisa como caminho para elaboração de instrumentos de medida. 5. Educação e trabalho: princípios, concepções e tendências – a teoria do capital humano, a abordagem crítico-reprodutivista, o

trabalho como princípio educativo: a organização do trabalho no capitalismo contemporâneo – o processo de trabalho, a divisão do trabalho, trabalho e qualificação. 6. Perspectivas de atuação do Orientador na Escola na área vocacional, frente às características dos alunos das escolas brasileiras: trajetória da orientação vocacional, proposições teóricas e suas aplicações à prática da orientação – visão crítica. 7. A Orientação Educacional e a construção de processos solidários e engajamento normativo: o Orientador Educacional como mediador das relações escola-família-comunidade. Conselhos Escolares, grêmio estudantil. Alunos e pais representantes de turma, Conselho de Classe etc.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA ESPECIALISTA EM SUPERVISÃO ESCOLAR: SOCIEDADE, ESTADO E EDUCAÇÃO-ESCOLA – 1 A Educação básica no Brasil. 2 A questão do fracasso escolar: evasão e repetência. 3 A organização da Educação Básica Fundamental. 4 A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n.º 9.394/96). 5 Os Parâmetros Curriculares Nacionais. 6 A organização da estrutura escolar por ciclos, fases e seriação. 7 Currículo e Organização do Processo Pedagógico. 8 O livro didático: política e utilização. 9 Avaliação e objetivos educacionais. DIREITOS, DEVERES E CONQUISTAS DO SERVIDOR PÚBLICO – 1 Constituição Federal. 2 Regimes Jurídicos dos Servidores Públicos: CLT e estatutário. NOÇÕES DE CIDADANIA – 1 Direitos e Garantias Fundamentais (Constituição Federal, título II – cap. I e II). 2 Ordem Social (Constituição Federal, título VIII). 3 Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069/90). 4 Direitos do Consumidor. ATUALIDADES – domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas (história, geografia, política, sociedade, economia, educação, tecnologia, relações internacionais).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA ESPECIALISTA EM SUPERVISÃO ESCOLAR: 1 Fundamentos da educação. 1.1 A relação educação e sociedade: dimensões filosófica, sociocultural e pedagógica. 1.2 Base legais da educação nacional : Constituição da República, LDB (Lei n.º 9.394/96) e parâmetros curriculares nacionais. 1.3 Desenvolvimento histórico das concepções pedagógicas. 2 A supervisão: concepção e prática. 2.1 Funções e responsabilidades do supervisor escolar: pedagógicas, administrativas, técnicas e político-sociais. 2.2 Liderança e relações humanas no trabalho: tipos de liderança, mecanismos de participação; normas e formas organizativas facilitadoras da integração grupal. 2.3 Organização do trabalho na escola pública: articulação da ação supervisora com as diferentes instâncias e agentes educativos na construção da cidadania e na melhoria da qualidade do ensino. 2.4 A pesquisa participante como instrumento de inovação e de avaliação do ensinar e aprender. 3 O papel político pedagógico e a organicidade do ensinar, aprender e pesquisar. 3.1 A função sociocultural da escola 3.2 A escola: a comunidade escolar e o contexto institucional e sociocultural. 3.3 O processo de planejamento: concepção, importância, dimensões e níveis. 3.4 Projeto político-pedagógico da escola: concepção, princípios e eixos norteadores. A gestão educacional decorrente da concepção do projeto político-pedagógico. 3.5 Planejamento participativo: concepção, construção, acompanhamento e avaliação. 3.6 A comunicação e a interação grupal no processo de planejamento: constituição de equipes, encontros e avaliações sistemáticas, capacitação de pessoal para o planejamento, constituição de grupos de estudo, aplicação de critérios na distribuição de tarefas, articulação com outros grupos sociais. 4 O currículo e a construção do conhecimento. 5 O processo de ensino-aprendizagem. 5.1 Relação professor-aluno. 5.2 Bases psicológicas da aprendizagem. 5.3 Planejamento de ensino em seus elementos constitutivos: objetivos e conteúdos de ensino; métodos e técnicas e a multimídia educativa e a avaliação educacional. 5.4 Metodologia da projetos: um caminho entre a teoria e a prática. Interdisciplinaridade e globalização do conhecimento. 5.5 Análise de dificuldades, problemas e potencialidades no cotidiano escolar em sua relação com a sociedade concreta. 5.6 Educação continuada dos profissionais da escola.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA AUDITOR FISCAL DE TRIBUTOS ESTADUAIS: 1 Noções de informática: softwares: Windows 98; Microsoft Word 2000, Microsoft Excel 7.0. Internet: Conexão à internet (formas e modalidades de interligação); serviços básicos. Segurança: privacidade na Internet; vírus de computador, cuidados e prevenção. 2 Matemática financeira . 2.1 Juros simples: juros ordinário, comercial e exato; taxas percentual e unitária: nominal, proporcional e equivalente; prazos, taxas e capital médios; montante; valor atual; desconto comercial e racional; equivalência de capitais. 2.2 Juros compostos: taxas proporcional, equivalente, efetiva e nominal; convenção linear e exponencial; montante; valor atual; descontos; equivalência de capitais; anuidade ou rendas certas. 3 Estatística básica: 3.1 Conceito: população; censo; amostra; experimento aleatório; variáveis e atributos; variáveis aleatórias

discretas e contínuas; normas para apresentação tabular de dados. 3.2 Organização de dados estatísticos: quadros e tabelas; distribuição de frequências; intervalos de classe; ponto médio; frequências absolutas e relativas; frequências acumuladas; gráficos: barras, colunas, histogramas e polígonos de frequências. 3.3 Medidas de posição: média aritmética; propriedades da média; cálculo simplificado da média; mediana; moda; médias geométrica e harmônica. 3.4 Medidas de dispersão: amplitude; desvio médio; variância absoluta; propriedades da variância; cálculo simplificado da variância; desvio padrão; variância relativa e coeficiente de variação. 3.5 Medidas de assimetria e curtose. 3.6 Números índices: números relativos; números índices: aritméticos simples e ponderados, harmônicos simples e ponderados, geométricos simples e ponderados; índices complexos de qualidade e de preços: Laspeyres e Paasche; mudança de base.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA AUDITOR FISCAL DE TRIBUTOS ESTADUAIS: 1

CONTABILIDADE GERAL. 1.1 Estrutura conceitual básica da Contabilidade: Deliberação 29/85 – CVM, objetivos da Contabilidade, princípios fundamentais da Contabilidade, Resolução CFC 750/91. 1.2 Patrimônio: definições básicas do conceito de patrimônio e de sua composição, equação fundamental do patrimônio, estados patrimoniais e representação gráfica dos estados patrimoniais, fatos contábeis e respectivas variações patrimoniais. 1.3 Componentes patrimoniais. 1.3.1 Ativo: conceitos, conteúdo e classificação dos grupos e subgrupos de acordo com a Lei n.º 6.404/76. 1.3.1.1 Composição das contas de ativo. 1.3.1.2 Critérios de avaliação. 1.3.1.3 Princípios contábeis envolvidos. 1.3.1.4 Aspectos contábeis e legais. 1.3.1.5 Tratamentos e métodos especiais. 1.3.1.6 Formas de evidenciação. 1.3.1.7 Composição dos estoques, tratamento contábil, inventário, métodos de avaliação, fatores de alteração de valores de compra e venda, aspectos fiscais, provisões ativas, cálculo, constituição, tratamento contábil e legal. 1.3.2 Passivo: conceitos, conteúdo e classificação dos grupos e subgrupos de acordo com a Lei n.º 6.404/76. 1.3.2.1 Composição das contas de passivo, critérios de avaliação, princípios contábeis envolvidos, aspectos contábeis e legais, tratamentos especiais e formas de evidenciação. 1.3.2.2 Provisões passivas, cálculo, constituição, tratamento contábil e legal. 1.3.3 Resultado de exercícios futuros: conceito básico e aspectos legais. 1.3.4 Patrimônio líquido: conceitos, conteúdo e classificação dos grupos e subgrupos de acordo com a Lei n.º 6.404/76. 1.3.5 Composição das contas do patrimônio líquido, aspectos contábeis e legais envolvidos, critérios de avaliação e formas de apresentação nos demonstrativos contábeis. 1.3.6 Aspectos legais, formais e contábeis relativos a composição, formação e alterações do capital social, relação entre a formalização do capital social e os diversos tipos de sociedades. 1.3.7 Diferenciação entre reservas e provisões, tipos de reservas, classificação conforme os aspectos legais, constituição e reversão de reservas, tratamento contábil e forma de avaliação. 1.3.8 Composição da conta lucros/prejuízos acumulados, aspectos legais, tratamento contábil, distribuição e utilização, demonstrativos contábeis envolvidos. 1.3.9 Tipos de ações, tratamento legal, contábil e jurídico para emissão, negociação e colocação de ações. 1.4 Apuração do resultado. 1.4.1 Conceituação de receitas, ganhos, despesas, custos e perdas. 1.4.2 Receitas: apuração e apropriação das receitas, tipos e classificação, tratamento legal, aspectos contábeis envolvidos, forma de contabilização, observância dos princípios contábeis. 1.4.3 Despesas: apuração e apropriação das despesas, classificação e tratamento legal, aspectos contábeis envolvidos, formas de contabilização, observância dos princípios contábeis. 1.4.4 Custos dos produtos/mercadorias/serviços vendidos: conceitos, formas de apuração, contabilização, princípios contábeis envolvidos, aspectos contábeis e legais. 1.4.5 Receitas e despesas não-operacionais: definição, conteúdo, tipos, formas de apuração, contabilização, aspectos contábeis e legais. 1.4.6 Resultado de correção monetária: conceito, forma de cálculo, aspectos legais e contábeis. 1.4.7 Apuração e distribuição do resultado: apuração do resultado, contribuição social, provisão para pagamento do imposto sobre a renda, tratamento das participações e contribuições, formas de cálculo e contabilização, aspectos legais e contábeis envolvidos. distribuição do resultado, forma de cálculo, contabilização, aspectos contábeis e legais envolvidos. 1.5 Demonstrações contábeis. tratamento legal, tipos de demonstrações contábeis, obrigatoriedade de apresentação, conceitos e forma de apresentação. 1.6 Análise das demonstrações contábeis: análise horizontal e vertical das demonstrações contábeis. 1.6.1 Estudo do capital de giro, apuração e análise das variações do capital circulante líquido, origens e aplicações de recursos que não afetam o capital circulante líquido, determinação das necessidades líquidas do capital de giro. 1.6.2 Conceito e determinação dos índices de liquidez, de endividamento, de rentabilidade, de rotatividade e de

lucratividade. 1.6.3 Conceito e determinação da alavancagem financeira e operacional. 2 CONTABILIDADE DE CUSTOS. 2.1 Funções da contabilidade de custos, financeira e gerencial. 2.2 Custo: conceito, classificação e sistemas. 2.3 Distinções entre gasto, investimento, custo, despesa, perda e desembolso. 2.4 Sistemas de custeio: custeio por absorção, custeio variável e custeio padrão. 2.5 Separação entre custos e despesas. 2.6 Avaliação dos estoques finais de produtos em elaboração e produtos acabados. 2.7 Apuração do custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados. 2.8 Contabilização. 2.9 Custeio e controle dos materiais diretos. 2.10 Custo de aquisição. 2.11 Inventário permanente e periódico. 2.12 Critérios de avaliação do consumo: PEPS, UEPS, Média Ponderada Móvel e Fixa. 2.13 Tratamento das perdas. 2.14 Custeio e controle da mão de obra. 2.15 Mão de obra direta e indireta. 2.16 Custeio e controle dos custos indiretos de fabricação. 2.17 Critérios de rateio. 2.18 Custos departamentais. 2.19 Sistemas de acumulação de custos. 2.20 Custos por ordem. 2.21 Custos por processo ou produção contínua. 2.22 Avaliação de estoques na produção contínua. 2.23 Conceito de produção equivalente. 2.24 Critérios de avaliação dos produtos em elaboração e dos produtos acabados. 2.25 Tratamento das perdas e adições de unidades produzidas. 2.26 Custeio da produção conjunta. 2.27 Coprodutos, subprodutos e sucatas. 2.28 Custeio direto ou variável. 2.29 Conceito de margem de contribuição e retorno sobre o investimento. 2.30 Análise das relações custo/volume/ lucro, o ponto de equilíbrio contábil, econômico e financeiro, alterações dos custos fixos e variáveis e sua influência no ponto de equilíbrio. 2.31 Custeio padrão. 2.32 Análise das variações e sua contabilização. 2.33 Custeio baseado em atividades. 3 DIREITO TRIBUTÁRIO E SISTEMA TRIBUTÁRIO NACIONAL. 3.1 Competência da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios para legislar sobre Direito Tributário. 3.2 Sistema Tributário Nacional: princípios gerais. 3.3 Código Tributário Nacional: Teoria da Recepção, taxas, contribuições de melhoria, empréstimos compulsórios, contribuições sociais – COFINS, PIS, CPMF, contribuições incidentes sobre a folha de salários –, contribuições de intervenção no domínio econômico, contribuições no interesse de categorias profissionais ou econômicas, limitações do poder de tributar, impostos da União – imposto sobre a renda, imposto sobre produtos industrializados, imposto sobre o comércio exterior, imposto sobre operações financeiras, imposto sobre a propriedade territorial rural, o SIMPLES. 3.4 Impostos dos estados e do Distrito Federal. 3.5 Impostos dos municípios. 3.6 Repartição das receitas tributárias. 3.7 Normas gerais de Direito Tributário: tributo, conceito, natureza jurídica e espécies. 3.8 Competência tributária. 3.9 Legislação tributária: Leis Complementares, Leis Ordinárias, Medidas Provisórias. Leis Delegadas, tratados e convenções internacionais, decretos legislativos do Congresso Nacional, resoluções do Senado Federal, decretos, normas complementares, vigência, aplicação, interpretação e integração da Legislação Tributária. 3.10 Relação jurídica tributária: elementos estruturais. 3.11 Obrigações tributária principal e acessória, fato gerador, sujeição ativa e passiva, solidariedade, capacidade tributária, domicílio tributário, responsabilidade tributária: conceito, responsabilidade dos sucessores, de terceiros e por infrações. 3.12 Crédito tributário: conceito, constituição, lançamento, modalidades, hipóteses de alteração. 3.13 Suspensão da exigibilidade do crédito tributário: modalidades. 3.14 Extinção do crédito tributário: modalidades. pagamento indevido. 3.15 Exclusão do crédito tributário: Isenção e anistia, garantias e privilégios do crédito tributário. 3.16 Administração Tributária: fiscalização. 3.17 Dívida ativa. 3.18 Certidões negativas. 4 LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA: Lei n.º 688/96 (ICMS) e suas alterações posteriores, Lei n.º 950/00 (IPVA) e suas alterações posteriores. Lei n.º 959/00 (ITCD) e suas alterações posteriores. Lei n.º 222/89 (taxas) e suas alterações posteriores. 4 DIREITO CONSTITUCIONAL. 4.1 Teoria geral do Estado. 4.2 Análise do processo evolutivo do ente estatal. 4.3 Os Poderes do Estado e as respectivas funções. 4.4 Formas de Estado e a avaliação do regime federativo. 4.5 Formas de Governo e a análise comparativa entre experiências parlamentares e presidencialistas. 4.6 Teoria geral da Constituição. 4.7 Constituição: eficácia e significado. 4.8 Origem e evolução do conceito de norma constitucional. 4.9 Análise do princípio hierárquico das normas. 4.10 Controle da constitucionalidade das leis no direito comparado e no direito brasileiro. 4.11 Modelos e formas processuais. 4.12 A Constituição Brasileira: princípios fundamentais e características. 4.13 Organização federal brasileira. 4.14 A repartição das competências. 4.15 Direitos individuais, coletivos e sociais. 4.16 Processo Legislativo Brasileiro. 4.17 Organização Administrativa do Estado Brasileiro. 5 DIREITO PENAL. 5.1 História do Direito Penal brasileiro. 5.2 Princípios constitucionais do Direito Penal. 5.3 Aplicação da lei penal. 5.4 Teoria geral da infração penal. 5.5

Espécies de infração penal. 5.6 Conceito de crime. 5.7 Conceito de contravenção penal. 5.8 Ação penal. 5.9 Extinção da punibilidade. 5.10 Crimes em espécie. 5.11 Crimes contra a fé pública. 5.12 Crimes contra a administração pública. 5.13 Contravenções penais em espécie. 5.14 Contravenções referentes à fé pública. 5.15 Contravenções referentes à administração pública. 5.16 Legislação especial: crimes contra a ordem tributária, Lei n.º 7.492/86, Lei n.º 8.137/90, Lei n.º 8.383/91, Lei n.º 9.249/95. 6 DIREITO CIVIL. 6.1 Pessoa natural: conceito, início e fim da personalidade, capacidade jurídica, domicílio. 6.2 Pessoa jurídica: conceito, classificação, capacidade da pessoa jurídica, responsabilidade civil, domicílio, início e fim da pessoa jurídica, grupos despersonalizados. 6.3 Bens: conceito, características e classificação. 6.4 Fatos jurídicos: conceito; classificação; ato jurídico estrito senso. 6.5 Negócio jurídico: conceito, classificação, elementos essenciais gerais – capacidade do agente, objeto lícito e possível –, elementos essenciais, elementos acidentais – condição, termo, encargo ou modo –, defeitos do negócio jurídico, nulidade e anulabilidade. 6.6 Ato ilícito: conceito e elementos. 6.7 Contrato: conceito, requisitos de validade, princípios fundamentais do direito contratual, formação do contrato, proposta e aceitação entre presentes e entre ausentes, lugar da formação, classificação – unilateral, bilateral; oneroso e gratuito; comutativo e aleatório; paritário e por adesão; solene e real; nominado ou inominado; de execução imediata ou de execução continuada. 6.8 Efeitos dos contratos. 6.9 Extinção dos contratos: resolução, resilição, rescisão. 6.10 Contratos em espécie: compra e venda, promessa de compra e venda, e troca; doação; locação; empréstimo: comodato e mútuo; mandato; seguro; fiança; locação: locação predial urbana – comercial e residencial –; arrendamento mercantil – *leasing* –; franquia – *franchising*. 6.11 Posse: conceito, classificação, natureza jurídica; aquisição e perda da posse; efeitos da posse. 6.12 Posse e usucapião. 6.13 Propriedade: conceito, elementos constitutivos; aquisição e perda da propriedade; restrições ao direito de propriedade. 6.14 Condomínio. 6.15 Propriedade resolúvel. 6.16 Direitos reais sobre coisa alheia: enfiteuses, servidões, usufruto, uso e habitação; renda sobre imóvel. 6.17 Direitos reais de garantia: penhor, hipoteca, anticrese, alienação fiduciária em garantia. 6.18 Direito real de aquisição: compromisso irrevogável de compra e venda. 7 DIREITO COMERCIAL. 7.1 Empresa: noção econômica e jurídica; problemas técnico-conceituais; empresa no Direito Comercial brasileiro; espécies de empresas e empresário individual. 7.2 Fundo de Comércio. 7.3 Sociedades Comerciais: classificação; sociedades em nome coletivo; sociedades de fato e sociedades irregulares; sociedades em comandita simples; sociedade de capital e indústria; sociedade em conta de participação; sociedade em comandita por ações; sociedades por cotas de responsabilidade limitada – nome, responsabilidade dos sócios, divisão de capital social, direito de recesso, aplicação subsidiária da lei das sociedades anônimas. 7.4 Sociedades anônimas: nome, capital social, nominal e autorizado; acionistas – direito e obrigações; direito de recesso; administração – responsabilidade dos administradores; *insider trading* e *disclosure*; princípio da desconsideração da personalidade jurídica. 7.5 Ações: classificação; ações ordinárias, preferenciais e de fruição; ações ao portador, nominativas, endossáveis e escriturais. 7.6 Debêntures. 7.7 Função econômica e características dos títulos de crédito: classificação; categorias; princípios gerais. 7.8 Cartularidade, autonomia, literalidade, abstração, inoponibilidade das exceções pessoais. 7.9 Convenção de Genebra. 7.10 Lei Uniforme e Lei n.º 2.044/1908. 7.11 Normas de aplicação da lei uniforme e suas reservas. 7.12 Letra de câmbio, nota promissória, duplicata: vencimento, pagamento, protesto. 7.13 Conhecimento de depósito, *warrant*, conhecimento de transporte: emissão e circulação. 7.14 Letras de câmbio financeira, certificados de depósitos bancários, letras e cédulas hipotecárias. 7.15 Caracterização da falência e concordata. 7.16 Efeitos da sentença declaratória de falência sobre bens e contratos do falido. 7.17 Classificação dos créditos e revogação de atos praticados antes da falência. 7.18 Extinção das obrigações. 7.19 Concordata preventiva e suspensiva. 8 ECONOMIA. 8.1 Introdução à Macroeconomia: conceitos macroeconômicos básicos; identidades macroeconômicas fundamentais; formas de mensuração do produto e da renda nacional. 8.2 Macroeconomia como estudo às flutuações econômicas. 8.3 As funções imposto, consumo e poupança. 8.4 O equilíbrio poupança-investimento. 8.5 Determinação da renda de equilíbrio. 8.6 O modelo IS-LM. 8.7 O Equilíbrio no mercado de bens. 8.8 A demanda por moeda e o equilíbrio no mercado monetário. 8.9 Modelo IS/LM. 8.10 Equilíbrio da renda e das taxas de juros. 8.11 As funções de oferta agregada e da demanda agregada. 8.12 Introdução à política monetária e fiscal. 8.13 Instrumentos de política monetária. 8.14 Instrumentos de política fiscal. 8.15 Efeitos da política monetária e fiscal sobre a demanda e o produto. 8.16 A interação das políticas monetária e fiscal. 8.17 Inflação e

emprego. 8.18 Determinação do nível de preços. 8.18 Introdução às teorias da inflação. 8.19 A relação entre variações de salário e desemprego: a curva de Phillips. 8.20 A rigidez dos reajustes de preços e salários. 8.21 A Teoria da inflação inercial e a análise da experiência brasileira recente no combate à inflação. 8.22 Comércio Internacional. 8.23 Taxas de câmbio fixas e flutuantes. 8.24 Relação de trocas e balança comercial. 8.25 Noções sobre balanço de pagamentos. 8.26 A interação entre as políticas monetária, fiscal e cambial. 9 DIREITO ADMINISTRATIVO. 9.1 A Administração Pública, suas espécies, formas e características. Centralização e descentralização, espécies e atributos das entidades descentralizadas e avaliação de seu desempenho. 9.2 Princípios da Administração Pública. 9.3 Avaliação do regime jurídico-administrativo e sua relação com os direitos individuais. 9.4 Teoria geral da função pública. 9.5 A evolução da prestação laboral ao Estado. 9.6 Espécies de regimes jurídicos, sua natureza e características e análise do quadro atual. 9.7 O servidor público e a Constituição de 1988; Regime Jurídico dos Servidor Público Estadual – Lei Complementar n.º 68/92 e alterações; conceito e natureza; modalidades e formas de prestação; o perfil moderno do serviço público. 9.8 Regime Jurídico das Licitações e dos Contratos Administrativos, análise da legislação, avaliação crítica do quadro atual. 9.9 Teoria Geral do Ato Administrativo: conceitos, classificações, espécies, elementos, requisitos e atributos do ato administrativo; o ato administrativo e os direitos dos administrados. 9.10 Controle da Administração Pública: espécies de controle e suas características, seus efeitos na prestação dos serviços públicos.

LÍNGUA PORTUGUESA PARA OS CARGOS DE 2.º GRAU COMPLETO: 1 Compreensão e interpretação de textos. 2 Tipologia textual. 3 Ortografia oficial. 4 Acentuação gráfica. 5 Emprego das classes de palavras. 6 Emprego do sinal indicativo de crase. 7 Sintaxe da oração e do período. 8 Pontuação. 9 Concordância nominal e verbal. 10 Regência nominal e verbal. 11 Significação das palavras.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA PARA OS CARGOS DE 2.º GRAU COMPLETO – 1 Conceitos de Internet e de Intranet. 2 Ferramentas e aplicações de informática, sistemas operacionais Windows 95 e Windows 98. 3 Microsoft Office: Word 7.0 e Word 97; Excel 7.0 e Excel 97. 4 Correio Eletrônico. 5 Procedimento para realização de cópia de segurança (*backup*). 6 Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA TÉCNICO EM ENFERMAGEM: 1 Domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e segurança.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA TÉCNICO EM ENFERMAGEM: 1 Ética profissional. 2 Higiene e profilaxia. 3 Anatomia e fisiologia humanas. 4 Microbiologia e parasitologia. 5 Nutrição e dietética. 6 Enfermagem médica. 7 Enfermagem cirúrgica. 8 Enfermagem em saúde pública. 9 Enfermagem neuropsiquiátrica. 10 Psicologia aplicada. 11 Farmacologia. 12 Legislação do trabalho. 13 Relações humanas no trabalho. 14 Segurança no trabalho. 15 Epidemiologia e estatística aplicada à saúde do trabalhador. 16 Doenças ocupacionais. 17 Enfermagem do trabalho. 18 Atendimento de emergência e primeiros socorros.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA TÉCNICO TRIBUTÁRIO: 1 Matemática: números inteiros e fracionários; sistema legal de medidas, razão, proporção e escala, números e grandezas proporcionais; propriedades das proporções, regra de três simples e composta; grandezas diretamente proporcionais; grandezas inversamente proporcionais, regra de sociedade, porcentagem. 2 Matemática financeira. 2.1 Juros simples: juro ordinário, comercial e exato; taxa percentual e unitária: nominal, proporcional e equivalente; prazo, taxa e capital médios; montante; valor atual; desconto comercial e racional; equivalência de capitais. 2.2 Juros compostos: taxa proporcional, equivalente, efetiva e nominal; convenção linear e exponencial; montante; valor atual; desconto racional; equivalência de capitais; anuidade ou rendas certas. 3 Noções de informática: *softwares*: Windows 98; Microsoft Word 2000, Microsoft Excel 7.0; Internet: conexão à Internet – formas e modalidades de interligação, serviços básicos, segurança, privacidade na Internet; vírus de computador, cuidados e prevenção.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA TÉCNICO TRIBUTÁRIO: 1 CONTABILIDADE GERAL. 1.1 Objeto, finalidade e técnicas contábeis, patrimônio, bens, capital, situação líquida do patrimônio. 1.2 Classificação dos fatos contábeis, contas, débito, crédito, saldo, estrutura, sistema e plano

de contas. 1.3 Escrituração: métodos, processos, lançamentos, fórmulas, livros de escrituração – contábeis, sociais e de controle das leis fiscais. 1.4 Operações com mercadorias – compras, vendas, devoluções, descontos, comissões, transportes e seguro. 1.5 Balancete de verificação. 1.6 Demonstração do resultado do exercício. 1.7 Balanço patrimonial. 2 DIREITO TRIBUTÁRIO E SISTEMA TRIBUTÁRIO NACIONAL. 2.1 Competência da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios para legislar sobre Direito Tributário. 2.2 Sistema Tributário Nacional: princípios gerais. 2.3 Código Tributário Nacional: Teoria da Recepção, taxas, contribuições de melhoria, empréstimos compulsórios, contribuições sociais – COFINS, PIS, CPMF, contribuições incidentes sobre a folha de salários –, contribuições de intervenção no domínio econômico, contribuições no interesse de categorias profissionais ou econômicas, limitações do poder de tributar, impostos da União – imposto sobre a renda, imposto sobre produtos industrializados, imposto sobre o comércio exterior, imposto sobre operações financeiras, imposto sobre a propriedade territorial rural, o SIMPLES. 2.4 Impostos dos estados e do Distrito Federal. 2.5 Impostos dos municípios. 2.6 Repartição das receitas tributárias. 2.7 Normas gerais de Direito Tributário: tributo, conceito, natureza jurídica e espécies. 2.8 Competência tributária. 2.9 Legislação tributária: Leis Complementares, Leis Ordinárias, Medidas Provisórias. Leis Delegadas, tratados e convenções internacionais, decretos legislativos do Congresso Nacional, resoluções do Senado Federal, decretos, normas complementares, vigência, aplicação, interpretação e integração da Legislação Tributária. 2.10 Relação jurídica tributária: elementos estruturais. 2.11 Obrigações tributária principal e acessória, fato gerador, sujeição ativa e passiva, solidariedade, capacidade tributária, domicílio tributário, responsabilidade tributária: conceito, responsabilidade dos sucessores, de terceiros e por infrações. 2.12 Crédito tributário: conceito, constituição, lançamento, modalidades, hipóteses de alteração. 2.13 Suspensão da exigibilidade do crédito tributário: modalidades. 2.14 Extinção do crédito tributário: modalidades. pagamento indevido. 2.15 Exclusão do crédito tributário: Isenção e anistia, garantias e privilégios do crédito tributário. 2.16 Administração Tributária: fiscalização. 2.17 Dívida ativa. 2.18 Certidões negativas. 3 LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA: Lei n.º 688/96 (ICMS) e suas alterações posteriores. 4 DIREITO CONSTITUCIONAL. 4.1 Teoria geral do Estado. 4.2 Análise do processo evolutivo do ente estatal. 4.3 Os Poderes do Estado e as respectivas funções. 4.4 Formas de Estado e a avaliação do regime federativo. 4.5 Formas de Governo e a análise comparativa entre experiências parlamentares e presidencialistas. 4.6 Teoria geral da Constituição. 4.7 Constituição: eficácia e significado. 4.8 Origem e evolução do conceito de norma constitucional. 4.9 Análise do princípio hierárquico das normas. 4.10 Controle da constitucionalidade das leis no direito comparado e no direito brasileiro. 4.11 Modelos e formas processuais. 4.12 A Constituição Brasileira: princípios fundamentais e características. 4.13 Organização federal brasileira. 4.14 A repartição das competências. 4.15 Direitos individuais, coletivos e sociais. 4.16 Processo Legislativo Brasileiro. 4.17 Organização Administrativa do Estado Brasileiro. 5 DIREITO ADMINISTRATIVO. 5.1 A Administração Pública, suas espécies, formas e características. Centralização e descentralização, espécies e atributos das entidades descentralizadas e avaliação de seu desempenho. 5.2 Princípios da Administração Pública. 5.3 Avaliação do regime jurídico-administrativo e sua relação com os direitos individuais. 5.4 Teoria geral da função pública. 5.5 A evolução da prestação laboral ao Estado. 5.6 Espécies de regimes jurídicos, sua natureza e características e análise do quadro atual. 5.7 O servidor público e a Constituição de 1988; Regime Jurídico dos Servidor Público Estadual – Lei Complementar n.º 68/92 e alterações; conceito e natureza; modalidades e formas de prestação; o perfil moderno do serviço público. 5.8 Regime Jurídico das Licitações e dos Contratos Administrativos, análise da legislação, avaliação crítica do quadro atual. 5.9 Teoria Geral do Ato Administrativo: conceitos, classificações, espécies, elementos, requisitos e atributos do ato administrativo; o ato administrativo e os direitos dos administrados. 5.10 Controle da Administração Pública: espécies de controle e suas características, seus efeitos na prestação dos serviços públicos.

LÍNGUA PORTUGUESA PARA AUXILIAR DE ENFERMAGEM (1.º GRAU COMPLETO): 1 Compreensão e interpretação de textos. 2 Tipologia textual. 3 Ortografia oficial. 4 Acentuação gráfica. 5 Emprego das classes de palavras. 6 Emprego do sinal indicativo de crase. 7 Sintaxe da oração e do período. 8 Pontuação. 9 Concordância nominal e verbal. 10 Regência nominal e verbal. 11 Significação das palavras.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA PARA AUXILIAR DE ENFERMAGEM – 1 Conceitos de Internet e de Intranet. 2 Ferramentas e aplicações de informática, sistemas operacionais Windows 95 e Windows 98. 3 Microsoft Office: Word 7.0 e Word 97; Excel 7.0 e Excel 97. 4 Correio Eletrônico. 5 Procedimento para realização de cópia de segurança (*backup*). 6 Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.

CONHECIMENTOS GERAIS PARA AUXILIAR DE ENFERMAGEM: 1 Domínio de tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e segurança.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA AUXILIAR DE ENFERMAGEM: 1 Ética profissional: ética dos profissionais de enfermagem; legislação dos profissionais de enfermagem. 2 Assepsia e antisepsia; esterilização: úmida e a seco; agentes químicos; microrganismos patogênicos: protozoários, fungos, bactérias, microbactérias e vírus. 3 Pressão arterial normal e patológica por idade. 4 Curativos: escoriação, abrasão e lesão infectada. 5 Aplicação de injeções: deltóide, glútea e subcutânea. 6 Transmissão de infecções e barreiras: pele, aerosol e contato. 7 Doenças sexualmente transmissíveis (DST): principais mecanismos e transmissão e meios (barreiras) de evitá-las. 8 Infecção hospitalar. 9 Relacionamento entre o auxiliar de enfermagem e o paciente.

JOSÉ BATISTA DA SILVA
Coordenador-Geral de Recursos Humanos

