

ANEXO II - DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 005/2022

CONHECIMENTOS PARA OS CARGOS DE SOLDADO MÚSICO – TODOS OS INSTRUMENTOS

Língua portuguesa: 1. Leitura: Capacidade de compreensão e interpretação. 2. Pressupostos e Subentendidos. 2.1. Relações lógicas no texto: a coerência; 2.1.1. Hierarquia das ideias: ideia central e ideias periféricas; 2.1.2. O ponto de vista: a argumentação; 2.1.3. Tipos de discurso; 2.1.4. Intertextualidade; 2.1.5. Gêneros textuais (editorial, conto, crônica, carta de leitor, entre outros); 2.1.6. Vocabulário: sinonímia, antonímia, hiperonímia e hiponímia; 2.1.7. Linguagens: denotativa e conotativa; 2.1.8. Funções e usos da linguagem; 2.2. Relações formais no texto: a coesão; 2.2.1. Recursos linguísticos: o parágrafo, a pontuação, as conjunções, os pronomes; 2.2.2. Relações entre elementos que constituem a coesão; 2.2.3. Informações implícitas: pressupostos e subentendidos. 3. Conhecimentos Linguísticos. 3.1. Morfossintaxe: relações e funções sintáticas; 3.2. Variedade linguística.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O domínio da língua é necessário para uma melhor comunicação com a população, durante os atendimentos, assim como para a leitura e a correta interpretação das leis, normas e procedimentos pertinentes ao desempenho da função.

Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás (em cumprimento a Lei n. 14.911, de 11 de agosto de 2004): 1. Formação Econômica de Goiás: a mineração no século XVIII; a agropecuária nos séculos XIX e XX; a estrada de ferro e a modernização da economia goiana; as transformações econômicas com a construção de Goiânia e Brasília; industrialização; infraestrutura e planejamento. 2. Modernização da Agricultura e Urbanização do Território Goiano. 3. População Goiana: povoamento; movimentos migratórios e densidade demográfica. 4. Economia Goiana: industrialização e infraestrutura de transportes e comunicação. 5. As Regiões Goianas e as Desigualdades Regionais. 6. Aspectos Físicos do Território Goiano: vegetação, hidrografia, clima e relevo. 7. Aspectos da História Política de Goiás: a independência em Goiás; o coronelismo na República Velha; as oligarquias; a Revolução de 1930; a administração política de 1930 até os dias atuais. 8. Aspectos da História Social de Goiás: o povoamento branco; os grupos indígenas; a escravidão e cultura negra; os movimentos sociais no campo e a cultura popular.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento da Realidade étnica, social, histórica, Geográfica, Cultural, política e econômica do Estado de Goiás favorece uma melhor relação com a população local, além de um melhor domínio sobre o território onde o servidor atuará.

Noções de Informática: 1. Noções de Sistema Operacional (ambientes Linux e Windows). 2. Edição de Textos, Planilhas e Apresentações (ambientes Microsoft Office 2016 e LibreOffice 5.0). 3. Rede de Computadores: conceitos básicos; ferramentas; aplicativos; procedimentos de Internet e Intranet; programas de navegação (Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome); programas de correio eletrônico (Outlook Express e Mozilla Thunderbird); sites de busca e pesquisa na Internet; grupos de discussão; redes sociais; computação na nuvem (cloud computing). 4. Conceitos de Organização e de Gerenciamento de Informações, Arquivos, Pastas e Programas. 5. Segurança da Informação: procedimentos de segurança; noções de vírus, worms e pragas virtuais; aplicativos para segurança (antivírus, firewall e anti-spyware); procedimentos de backup; armazenamento de dados na nuvem (cloud storage). 6. Periféricos: conceitos e instalação.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento de informática contribui para o correto e ágil manuseio de ferramentas e meios digitais utilizados no desempenho da função.

Raciocínio Lógico Quantitativo: 1. Noções Básicas de Lógica: conectivos, tautologia e contradições, implicações e equivalências, afirmações e negações, argumento e silogismo. 2. Resolução de Situações-Problema: envolvendo conceitos relacionados aos conjuntos numéricos e às operações básicas. 3. Resolução de Situações-Problema: envolvendo conceitos relacionados a proporcionalidade e porcentagens. 4. Leitura e Análise de Dados Apresentados em Formato Tabular ou Gráfico.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento em Raciocínio Lógico-quantitativo contribui para o desenvolvimento de ações ágeis que demandem a resolução de cálculos e medições para o atendimento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DOS CARGOS DE SOLDADO MÚSICO – TODOS OS INSTRUMENTOS

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL AO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

1. LEI ESTADUAL n. 11.416, de 05 de fevereiro de 1991 - baixa o Estatuto dos Bombeiros Militares do Estado de Goiás. 2. LEI ESTADUAL n. 15.704, de 20 de junho de 2006 – Institui o Plano de Carreira de Praças da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. 3. ~~LEI ESTADUAL n. 19.274, de 28 de abril de 2016 Cria a graduação de Soldado DE 2ª CLASSE na Carreira das Praças da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar.~~ 4. ~~DECRETO ESTADUAL n. 4.681, de 03 de junho de 1996~~ Lei n. 19.969, de 11 de janeiro de 2018, que Institui o Código de Ética e Disciplina dos Militares do Estado de Goiás.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento da Legislação Aplicável ao Corpo de Bombeiros Militar, auxiliará o servidor no desempenho de atividades de defesa civil e outras atividades correlatas ao exercício de sua função, a fim de que seja cumprido o disposto nas referidas leis.

TEORIA MUSICAL

1. Acordes - classificação e inversões. 2. Compassos: simples, compostos e mistos. 3. Construção de escalas dos modos maior e menor, ascendente e descendente, escalas relativas, escala geral. 4. Escalas cromáticas ascendentes e descendentes. 5. Intervalos: classificação e inversão. 6. Modulação. 7. Ornamentos: trinados, apojaturas, glissando, portamento, mordente. 8. Tons vizinhos e afastados. 9. Transposição com ou sem mudança de claves.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento em música é importante para que o servidor, além de atuar na atividade de defesa civil, também possa compor o corpo de músicos do Corpo de Bombeiro Militar de Goiás.

CONHECIMENTOS COMUNS A TODOS OS CARGOS DE 2º TENENTE OFICIAL

Língua Portuguesa: 1. Leitura: Capacidade de compreensão e interpretação; 2. Pressupostos e Subentendidos. 2.1. Relações lógicas no texto: a coerência; 2.1.1. Hierarquia das ideias: ideia central e ideias periféricas; 2.1.2. O ponto de vista: a argumentação; 2.1.3. Tipos de discurso; 2.1.4. Intertextualidade; 2.1.5. Gêneros textuais (editorial, conto, crônica, carta de leitor, entre outros); 2.1.6. Vocabulário: sinonímia, antonímia, hiperonímia e hiponímia; 2.1.7. Linguagens: denotativa e conotativa; 2.1.8. Funções e usos da linguagem; 2.2. Relações formais no texto: a coesão; 2.2.1. Recursos linguísticos: o parágrafo, a pontuação, as conjunções, os pronomes; 2.2.2. Relações entre elementos que constituem a coesão; 2.2.3. Informações implícitas: pressupostos e subentendidos; 3. Conhecimentos Linguísticos. 3.1. Morfossintaxe: relações e funções sintáticas; 3.2. Variedade linguística.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O domínio da língua é necessário para uma melhor comunicação com a população, durante os atendimentos, assim como para a leitura e a correta interpretação das leis, normas e procedimentos pertinentes ao desempenho da função.

Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás (em cumprimento a Lei n. 14.911, de 11 de agosto de 2004): 1. Formação Econômica de Goiás: a mineração no século XVIII; a agropecuária nos séculos XIX e XX; a estrada de ferro e a modernização da economia goiana; as transformações econômicas com a construção de Goiânia e Brasília; industrialização; infraestrutura e planejamento; 2. Modernização da Agricultura e Urbanização do Território Goiano; 3. População Goiana: povoamento; movimentos migratórios e densidade demográfica; 4. Economia Goiana: industrialização e infraestrutura de transportes e comunicação; 5. As Regiões Goianas e as Desigualdades Regionais; 6. Aspectos Físicos do Território Goiano: vegetação, hidrografia, clima e relevo; 7. Aspectos da História Política de Goiás: a independência em Goiás; o coronelismo na República Velha; as oligarquias; a Revolução de 1930; a administração política de 1930 até os dias atuais; 8. Aspectos da História Social de Goiás: o povoamento branco; os grupos indígenas; a escravidão e cultura negra; os movimentos sociais no campo e a cultura popular.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento da Realidade étnica, social, histórica, Geográfica, Cultural, política e econômica do Estado de Goiás favorece uma melhor relação com a população local, além de um melhor domínio sobre o território onde o servidor atuará.

Legislação Aplicável ao Corpo de Bombeiros Militar: 1. Lei estadual nº 11.416, de 05 de fevereiro de 1991 - Baixa o Estatuto dos Bombeiros Militares do Estado de Goiás. 2. Lei estadual nº 15.704, de 20 de junho de 2006 – Institui o Plano de Carreira de Praças da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. 3. Lei estadual nº 19.969, de 11 de janeiro de 2018, que Institui o Código de Ética e Disciplina dos Militares do Estado de Goiás.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento da Legislação Aplicável ao Corpo de Bombeiros Militar, auxiliará o servidor no desempenho de atividades de defesa civil e outras atividades correlatas ao exercício de sua função, a fim de que seja cumprido o disposto nas referidas leis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA OS CARGOS DE 2º TENENTE OFICIAL MÉDICO

CARGO DE 2º TENENTE OFICIAL MÉDICO- CLÍNICA MÉDICA

1. Atendimento à parada cardiorrespiratória; BLS E ACLS. 2. Doenças respiratórias: anamnese e exame físico do paciente com doença respiratória, Doença pulmonar obstrutiva crônica, bronquiectasias, asma, hipertensão pulmonar, doenças pulmonares intersticiais, doenças pulmonares ocupacionais, lesões pulmonares físicas, químicas e por aspiração, sarcoidose, pneumonias, abscesso pulmonar, embolia pulmonar, neoplasias pulmonares, doenças do diafragma, da parede torácica, da pleura, do mediastino e insuficiência respiratória aguda e crônica. Doenças cardiovasculares: anamnese e exame físico do paciente com doença cardíaca, arritmias, insuficiência cardíaca, hipertensão arterial sistêmica, cor pulmonale, cardiopatia congênita em adultos, síndromes coronarianas agudas, doenças do miocárdio, doença pericárdica, valvulopatia cardíaca e doenças vasculares periféricas. 3. Doenças endócrinas: hormônios e doenças metabólicas, distúrbios da hipófise, distúrbios da tireoide, distúrbios das suprarrenais, diabetes mellitus, hipoglicemia e distúrbios das células das ilhotas pancreáticas, distúrbios poliglandulares e distúrbios dos ovários e testículos. 4. Doenças gastrointestinais: anamnese e exame físico do paciente com doença gastrointestinal, hemorragias digestivas altas e baixas, endoscopia digestiva, doenças do esôfago, doenças gástricas, úlcera péptica, distúrbios gastrintestinais funcionais, distúrbio da motilidade gastrintestinal, síndromes diarreicas, síndromes de mal-absorção, doenças intestinais inflamatórias, distúrbios vasculares do intestino, doenças do reto e do ânus, pancreatites, doenças do peritônio, neoplasias do esôfago, estômago, intestinos, pâncreas, fígado, vesícula biliar e ductos biliares, hepatites, doenças infecciosas do fígado, distúrbios gastrointestinais hereditários, hepatopatia alcoólica e cirrose, insuficiência hepática e encefalopatia, doenças da vesícula biliar e dos ductos biliares. 5. Doenças hematológicas: anamnese e exame físico do paciente com doença hematológica, anemias, hemoglobinopatias, leucopenias e leucocitoses, doenças mieloproliferativas, síndrome mielodisplásica, distúrbios plasmocitários, leucemias, linfomas, distúrbios hemorrágicos e distúrbios trombóticos. 6. Doenças renais e geniturinárias: anamnese e exame físico do paciente com doença do sistema gênito-urinário, líquidos e eletrólitos, insuficiência renal aguda e crônica, tratamento da insuficiência renal irreversível, doenças glomerulares, doenças tubulointersticiais e nefropatias tóxicas, distúrbios tubulares renais específicos, nefropatia diabética, distúrbios vasculares do rim, nefropatias crônicas hereditárias, doenças císticas do rim, uropatia obstrutiva, nefrolitíase e tumores renais. 7. Doenças neurológicas: anamnese e exame físico do paciente com doença neurológica, distúrbios extrapiramidais, doenças degenerativas do sistema nervoso, doenças vasculares cerebrais, doenças desmielinizantes, epilepsias, tumores cerebrais e da coluna vertebral, hipertensão intracraniana, distúrbios nutricionais do sistema nervoso, doenças do sistema nervoso periférico e doenças dos músculos. 8. Doenças infecciosas e parasitárias: anamnese e exame físico do paciente com doença infecciosa ou parasitária, febre, COVID-19, terapia antibacteriana, infecções nosocomiais, infecções estreptocócicas, infecções estafilocócicas, meningites, osteomielite, coqueluche, difteria, doenças causadas pelos clostrídios, doenças anaeróbicas, infecções entéricas, doenças causadas por microbactérias, doenças sexualmente transmitidas, leptospirose, riquetsioses, zoonoses, doenças virais, doenças exantemáticas e caxumba, doenças do grupo dos herpesvírus, micoses sistêmicas, HIV e a síndrome da imunodeficiência adquirida, protozoonoses, helmintíases, esquistossomose, infestações pelos nematódios e filariose. Doenças músculo-esqueléticas e do tecido conjuntivo: anamnese e exame físico do paciente com doença reumatológica, artrite reumatoide, espondiloartropatias, artrite infecciosa, lúpus eritematoso sistêmico, esclerodermia, síndrome de sjögren, síndromes vasculíticas, grupo da poliarterite nodosa, granulomatose de Wegener, polimialgia reumática e arterite das células gigantes, miopatias inflamatórias idiopáticas, doenças amiloides, doença de Behçet, gota e metabolismo do ácido úrico, artropatias por deposições de cristais, policondrite recidivante, osteoartrite, ombro doloroso, manifestações articulares nas doenças sistêmicas e o uso dos antiinflamatórios não hormonais, corticosteroides e imunossupressores em reumatologia. 9. Doenças nutricionais e metabólicas:

distúrbios do metabolismo dos carboidratos, distúrbios do metabolismo dos lipídios, distúrbios do metabolismo ósseo e mineral, desnutrição proteico-calórica, obesidade, distúrbios alimentares, nutrição enteral, nutrição parenteral e hipovitaminoses. 10. Doenças alérgicas: anamnese e exame físico do paciente com doença alérgica, complemento, doenças por imunodeficiência primária, urticária e angioedema, rinite alérgica, anafilaxia, alergias a picadas de insetos, doenças dos imunocomplexos, alergia medicamentosa, mastocitose e doenças do timo. Envelhecimento e geriatria: biologia do envelhecimento, aspectos neuropsiquiátricos do envelhecimento, delírium e outros problemas da função mental no paciente idoso e problemas especiais do idoso (fármacos e riscos, problemas intestinais e vesicais, quedas e fraturas, distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico e escaras de decúbito). 11. Urgências clínicas: abordagem do paciente crítico, monitoração respiratória no tratamento crítico, insuficiência respiratória, abordagem clínica do paciente politraumatizado, choques, comas, intoxicações agudas e envenenamentos por picadas de animais peçonhentos, distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico. Transtornos psiquiátricos: Doenças mentais, abuso de drogas, alcoolismo.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento específico da matéria é importante para avaliar o candidato quanto ao domínio técnico dos conhecimentos médicos necessários para atuar na área de saúde.

CARGO 2º TENENTE OFICIAL MÉDICO – ORTOPEDIA

1. Sistema músculo esquelético. 2. Estrutura do tecido ósseo. 3. Crescimento e desenvolvimento. 4. Calcificação, ossificação e remodelagem. 5. Estrutura do tecido cartilaginoso. 6. Organização, crescimento e transplante. 7. Tecido muscular: organização, fisiologia e alteração inflamatória. 8. Tecido nervoso: estrutura, organização, fisiologia, alteração degenerativa inflamatória e tratamento. 9. Deformidades congênitas e adquiridas: pé torto congênito, displasia do desenvolvimento do quadril, luxação congênita do joelho, pseudoartrose congênita da tíbia, talus vertical, aplasia congênita/displasia dos ossos longos, polidactilia e sindactilia e escoliose. 10. Etiologia, diagnóstico e tratamento das infecções e alterações inflamatórias osteoarticulares: artrite piogênica, osteomielites aguda e crônica e sinovites. 11. Tumores ósseos e lesões pseudotumorais: propriedades biológicas, classificação, diagnóstico, estadiamento e tratamento. 12. Osteocondroses: etiologia, diagnóstico e tratamento. 13. Alterações degenerativas osteoarticulares. 14. Doenças osteometabólicas na prática ortopédica: etiologia, diagnóstico e tratamento. 15. Princípios do tratamento do paciente politraumatizado. 16. Síndromes compressivas dos nervos periféricos dos membros superiores. 17. Fraturas, luxações, lesões cápsulo-ligamentares e epifisárias: etiologia, diagnóstico e métodos de tratamento. 18. Lesões ligamentares do joelho; lesões patelares, lesões do aparelho extensor do joelho, luxações do joelho. 19. Entorses do tornozelo. 20. Síndrome do desfiladeiro torácico. 21. Síndrome do impacto e lesões do manguito rotador, instabilidade do ombro, tendinite calcárea, e capsulites. Tendinopatias. 22. Afecções da coluna: lombalgias; dorsalgias e cervicobraquialgias. Hérnias discais, discopatia degenerativas, espondilose, espondilolistese. 23. Lesões por esforço repetitivo (LER/DORT). 24. Acometimento ortopédico das doenças reumáticas: artrite reumatóide, Gota, Espondilite anquilosante). 25. Ortopedia Adulto. 26-Ortopedia Pediátrica. 27-Trauma e Fraturas: Adulto. 28-Trauma e Fraturas: Pediátrico.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento específico da matéria é importante para avaliar o candidato quanto ao domínio técnico dos conhecimentos médicos necessários para atuar na área de saúde.

CARGO 2º TENENTE OFICIAL MÉDICO – PSQUIATRIA

1. Aspectos neuropsiquiátricos da infecção por HIV na SIDA; 2. Delírium, demência, transtornos amnésicos e outros transtornos cognitivos; 3. Diagnóstico Síndrômico e Diagnóstico Nosológico. História da Classificação em Psiquiatria: sistemas categoriais vigentes: CID-10 e DSM 5. Diagnóstico dimensional 4. Emergências psiquiátricas; 5. Epidemiologia dos transtornos psiquiátricos. Bioestatística aplicada à psiquiatria; Ciência Básica e Estudos Clínicos, Medidas de Eficácia, Efetividade e Tamanho do Efeito. Níveis de Evidências Científicas 6. Esquizofrenia; 7. Genética e epigenética em psiquiatria 8. Interconsulta psiquiátrica; 9. Neuroanatomia funcional e comportamental. Neuroimagem estrutural e funcional em Psiquiatria; 10. Neuropsicologia e Neuropsiquiatria; 11. Outros transtornos psicóticos: esquizoafetivo, esquizofreniforme, psicótico breve, delirante persistente, delirante induzido; 12. Psicofarmacologia e Psicofarmacoterapia. Interações medicamentosas entre psicofármacos e entre estes e outros fármacos na prática clínica. Eletroconvulsoterapia e outras terapias biológicas; 13. Psicopatologia; 14. Psicoterapias; 15. Psiquiatria Forense: Documentos Médico-Legais. Responsabilidade Penal e Capacidade Civil. Simulação e perícia psiquiátrica. Ética e Psiquiatria Forense. Avaliação de risco em Psiquiatria Forense; 16. Retardo mental; 17. Síndromes psiquiátricas do puerpério; 18. Transtorno obsessivo-compulsivo, Transtorno de Tourette e transtornos de hábitos e impulsos; 19. Transtornos alimentares; 20. Transtornos da identidade e da preferência sexual; 21. Transtornos da personalidade; 22. Transtornos de adaptação e transtorno de estresse pós-traumático; 23. Transtornos de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH); 24. Transtornos dissociativos; 25. Transtornos do desenvolvimento psicológico e Transtornos comportamentais e emocionais que aparecem habitualmente durante a infância ou adolescência; 26. Transtornos do humor; 27. Transtornos do sono; 28. Transtornos factícios, simulação, não adesão ao tratamento; 29. Transtornos fóbico-ansiosos: fobia específica, social e agorafobia. Transtorno de pânico, transtorno de ansiedade generalizada; 30. Transtornos Mentais causados por uma condição médica geral; 31. Transtornos psiquiátricos relacionados ao envelhecimento; 32. Transtornos relacionados ao uso de álcool e substâncias psicoativas; 33. Transtornos somatoformes.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento específico da matéria é importante para avaliar o candidato quanto ao domínio técnico dos conhecimentos médicos necessários para atuar na área de saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA OS CARGOS DE TENENTE OFICIAL ODONTÓLOGO

CARGO 2º TENENTE OFICIAL ODONTÓLOGO

1. BIOSSEGURANÇA - Doenças ou agravos de notificação compulsória; Documentação e condições para o funcionamento dos serviços odontológicos; Imunização dos profissionais de saúde; Riscos ocupacionais; Acidentes de trabalho e conduta após exposição ao material biológico; Higienização das mãos; Equipamentos de proteção individual; Fluxo e processamento de artigos; Antibioticoprofilaxia em Odontologia; Gerenciamento de resíduos em serviços odontológicos; e Proteção radiológica. 2. CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL - Princípios de Medicina, cirurgia e anestesia: cicatrização de lesões, manejo clínico e avaliação pré-operatória do paciente, farmacologia dos medicamentos para anestesia de pacientes ambulatoriais, anestesia ambulatorial; Cirurgia dentoalveolar: dentes impactados; Patologias e infecções maxilofaciais: princípios dos tratamentos das infecções maxilofaciais, osteomielite, osteorradionecrose e osteonecrose dos maxilares associada ao uso de bifosfonatos; Trauma maxilofacial: manejo inicial do paciente com traumatismo, lesões de tecidos moles, tratamento das fraturas dentoalveolares. 3. DENTÍSTICA E

PRÓTESE DENTÁRIA - Doença cárie: manifestações clínicas, diagnóstico e terapêutica. Exame, diagnóstico e plano de tratamento em Dentística e Prótese; Preparos cavitários em Dentística e Prótese: indicações, contraindicações, princípios gerais, técnicas instrumentais; Isolamento do campo operatório; Manejo do complexo dentina-polpa; Inter-relação Dentística e Oclusão; Procedimentos cirúrgicos periodontais aplicados à Dentística e à Prótese; Lesões não cariosas: diagnóstico e tratamento; Hipersensibilidade dentinária; Restaurações de amálgama, Restaurações estéticas para dentes anteriores e posteriores; Colagem de fragmento dental; Adesão aos tecidos dentais: sistemas adesivos, classificações e técnicas; Aparelhos fotopolimerizadores; Acabamento e polimento; Facetas diretas e indiretas de resina composta; Facetas de porcelana; Clareamento dental e microabrasão: etiologia das alterações cromáticas e tratamento; Restaurações protéticas temporárias; Inlays e onlays de porcelana e de compósitos indiretos; Abordagem restauradora de dentes tratados endodonticamente: pinos intrarradiculares, núcleos de preenchimento, núcleos metálicos fundidos e restaurações unitárias; Materiais e técnicas de moldagem; Restaurações cerâmicas sem metal; Próteses removíveis totais e parciais; próteses implanto suportadas; Fundamentos e aplicação clínica da Oclusão; Análise oclusal funcional; Articuladores; e Fisiologia do sistema estomatognático e Disfunções craniomandibulares. 4. ENDODONTIA - Biologia Pulpar e perirradicular: embriologia do complexo dentinopulpar, reação do complexo dentinopulpar à cárie, os tecidos perirradiculares; Patologia Pulpar e perirradicular: defesas do hospedeiro contra a infecção, patologia pulpar, patologia perirradicular; Diagnóstico diferencial das lesões perirradiculares inflamatórias: alterações inflamatórias/infecciosas de origem não pulpar que podem simular abscessos radiculares, áreas radiolúcidas, áreas mistas; Microbiologia endodôntica; Diagnóstico em endodontia: diagnóstico e seleção de casos; Aspectos radiográficos de interesse endodôntico; Preparação para o tratamento endodôntico: esterilização e desinfecção em endodontia, anestesia em endodontia; Emergências e Urgências em endodontia; Analgésicos em endodontia; Antibióticos em endodontia; Traumatismo dentário; Reabsorções dentárias; Inter-relação entre endodontia e periodontia. 5. ESTOMATOLOGIA E PATOLOGIA BUCAL - Diagnóstico; Exame clínico e exames complementares; Variações de normalidade na cavidade bucal; Condições bucais comuns e importantes; Defeitos de desenvolvimento da região bucomaxilofacial; Avaliação e tratamento dos pacientes sistemicamente comprometidos; Doenças cardiovasculares; Doenças pulmonares; Doenças gastrointestinais; Doenças genitourinárias; Doenças endócrinas e metabólicas; Distúrbios psiquiátricos, neurológicos e comportamentais; Anormalidades dentárias: ambientais e de desenvolvimento; Infecções bacterianas; Infecções fúngicas e protozoárias; Infecções virais; Lesões físicas e químicas; Patologia das glândulas salivares; Distúrbios hematológicos; Patologia Óssea; Cistos e tumores odontogênicos e não odontogênicos; Doenças dermatológicas; Patologia epitelial; Manifestações orais de doenças sistêmicas; Neoplasmas malignos não odontogênicos dos maxilares; Doenças Vesículo bolhosas; Condições ulcerativas; Lesões brancas; Lesões vermelhas-azuis; Pigmentação dos tecidos bucais e peribucais; Lesões verrucosas-papilares; Câncer oral: classificação, estadiamento e diagnóstico; Lesões cancerizáveis; Doenças alérgicas e imunológicas; Dor facial e Doenças neuromusculares. 6. FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA EM ODONTOLOGIA - A importância da Consulta Odontológica Inicial; Formas Farmacêuticas e Vias de Administração; Cinética e Dinâmica dos Fármacos; Sedação Mínima; Farmacologia dos anestésicos locais; Técnicas de Anestesia Regional em odontologia; Complicações locais e sistêmicas em anestesia local; Prevenção e Controle da Dor; Uso de Antibióticos no Tratamento ou na Prevenção das Infecções Bucais; Interações Farmacológicas Adversas; Normas de Prescrição de Medicamentos; Protocolos Farmacológicos nas Especialidades Odontológicas: Cirurgia Bucal, Periodontia, Endodontia, Implantodontia, Odontopediatria, Uso de Medicamentos em Tratamento das Disfunções Temporomandibulares, Doenças de Tecidos Moles da Boca e dos Lábios; Anestesia Local e Uso de Medicamentos no Atendimento de Pacientes que Requerem Cuidados Adicionais: Gestantes ou Lactantes, Portadores de Doenças Cardiovasculares, Pacientes Fazendo Uso Crônico de Antiagregantes Plaquetários ou Anticoagulantes, Portadores de Disfunções da Tireoide, Portadores de Porfirias Hepáticas, Portadores de Insuficiência Renal Crônica, Portadores de Lúpus Eritematoso Sistêmico, Asmáticos e Pacientes Fazendo Uso de Bifosfonatos. 7. MATERIAIS DENTÁRIOS - Estrutura da matéria e princípios de adesão; Propriedades mecânicas dos materiais dentários; Polímeros dentários; Biocompatibilidade; Materiais de moldagem; Gessos; Ceras odontológicas, revestimentos e procedimentos de fundição; Materiais e processos para corte, desgaste, acabamento e polimento; Adesão e sistemas adesivos; Resinas compostas; Cimentos dentários; Amálgamas dentários; Ligas para fundição e união de metais; Metais trabalhados mecanicamente; Cerâmicas odontológicas; Resinas e polímeros protéticos; Implantes dentários. 8. ODONTOPEDIATRIA E ORTODONTIA - Desenvolvimento e morfologia dos dentes decíduos; Erupção Dentária; Selantes de fossas e fissuras; Cárie dentária na criança e no adolescente; Anestesia local para a criança e o adolescente; Abordagem dos traumatismos nos dentes e tecidos de suporte da criança e do adolescente; Reação dos germes dos dentes permanentes ao traumatismo; Prevenção de traumatismos; Tratamento de cárie profunda, exposição pulpar e dentes despulpados; Crescimento da face e dos arcos dentários; Oclusão normal nas dentições decíduas, mista e permanente; Diagnóstico ortodôntico: classificação e terminologia da maloclusão; Alterações adquiridas e de desenvolvimento dos dentes e estruturas bucais associadas; e Etiologia dos problemas ortodônticos. 9. SAÚDE COLETIVA E PERIODONTIA - Levantamentos epidemiológicos em Odontologia; Diagnóstico da cárie dentária - uma visão além da boca para o planejamento de ações em saúde coletiva; Fluorose dentária - aspectos clínicos e epidemiológicos; Indicadores de saúde e de saúde bucal: desafios para seu uso em modelos assistenciais; Promoção de saúde - conceitos; Educação em saúde; Métodos de uso coletivo de flúor, métodos profissionais, auto uso e combinações de fluoretos - uma abordagem baseada em evidências; Avaliação de risco em odontologia; Anatomia macroscópica e microscópica dos tecidos periodontais, rebordo alveolar edêntulo, mucosa em torno de dentes e implantes, tecido ósseo e osseointegração; Classificação, epidemiologia, etiologia e microbiologia da doença periodontal; Interação hospedeiro-parasita: patogênese da periodontite, fatores modificadores e suscetibilidade; Patologia periodontal; Lesões inflamatórias gengivais não induzidas por placa bacteriana; Doenças gengivais induzidas pela placa; Periodontite crônica; Periodontite agressiva; Doença periodontal necrosante; Doença periodontal como risco para doença sistêmica; Abscesso periodontal; Exame, diagnóstico e plano de tratamento em Periodontia; Trauma de oclusão; Terapia periodontal inicial (controle de infecção); Urgências em Periodontia; Antissépticos e antibióticos em terapia periodontal; Terapia de suporte; e Halitose. 10. RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA - Efeitos Biológicos da Radiação: Radiobiologia; Proteção Radiológica e Segurança da Radiação: Radioproteção; Princípios de Formação da Imagem e Técnicas Radiográficas. Diretrizes para solicitar Radiografias Dentárias; Interpretação Radiográfica de Patologias: Princípios de Interpretação Radiológica, Cárie Dentária, Doenças Periodontais, Anomalias Dentárias, Lesões Inflamatórias dos Maxilares, Cistos dos Maxilares, Tumores Benignos dos Maxilares, Doenças Malignas dos Maxilares, Doenças Ósseas Manifestadas nos Maxilares, Doenças Sistêmicas que se Manifestam nos Maxilares, Diagnóstico por Imagem da Articulação Temporomandibular, Seios Paranasais, Calcificação e Ossificação dos Tecidos Moles, Trauma aos Dentes e Estruturas Faciais, Alteração do Desenvolvimento da Face e dos Maxilares, Radiologia das Glândulas Salivares e Implantes Orofaciais. 11. USO DO LASER NA ODONTOLOGIA: APLICAÇÕES E INDICAÇÕES: alívio da dor, reparação tecidual, redução de edema e de hiperemia, anestesia, hipersensibilidade dental, dores na articulação mandibular, paralisia facial, herpes labial, herpes zoster, hipersensibilidade dentinária, aftas, alveolite, bioestimulação óssea, cárie, endodontia, pós operatório cirúrgico, lesões traumáticas, nevralgias, parestesias.

Relação da disciplina com os cargos do edital: O conhecimento específico da matéria é importante para avaliar o candidato quanto ao domínio técnico dos conhecimentos odontológicos necessários para atuar na área de saúde.