



CONCURSO PÚBLICO PROGEPE – EDITAL 94/2022 PROGRAMA DE PROVA

CARGOS DE NÍVEL TÉCNICO

INFORMÁTICA

1. Conceitos básicos de operação com arquivos utilizando o Windows Explorer para as versões do Windows 7, 8 ou 10.
2. Noções básicas de navegação na internet, para as versões do Windows 7, 8 ou 10.
3. Noções consistentes de trabalho com computadores em rede interna, ambiente Windows para as versões do Windows 7, 8 ou 10.
4. Noções consistentes de escrita e editoração de texto utilizando o Microsoft Word (versões 2007, 2010 ou 2013).
5. Noções consistentes de cálculo e organização de dados em planilhas eletrônicas utilizando o Microsoft Excel (versões 2007, 2010 ou 2013).
6. Noções básicas, como usuário, do funcionamento de computadores e de periféricos.
7. Noções básicas, como usuário, dos sistemas operacionais Windows (versões 7, 8 ou 10).
8. Noções de segurança em rede (invasão, vírus, spyware, malware e correlatos) e segurança da informação.

LEGISLAÇÃO

1. Lei n.º 8.112, de 11/12/90, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União, das Autarquias e dá outras providências.
2. Lei 14.133, de 01/04/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos). Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm.
3. Lei n.º 9.784, de 29/01/99, que regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.
4. Constituição Federal: Título I - Dos Princípios Fundamentais; Título II - Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Título III - Da Organização do Estado (Capítulo VII - Da Administração Pública).
5. Código Civil: Título I - Das pessoas naturais. Título II - Das pessoas jurídicas. Título IX - Da responsabilidade Civil.
6. Código Penal: Título XI - Dos Crimes contra a Administração Pública.

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de Língua Portuguesa visam a averiguar a capacidade do(a) candidato(a), quanto:

1. à apreensão do significado global dos textos;
2. ao estabelecimento de relações intratextuais e intertextuais;
3. ao reconhecimento da função desempenhada por diferentes recursos gramaticais no texto, nos níveis fonológico, morfológico, sintático, semântico e textual/discursivo;
4. à apreensão dos efeitos de sentido decorrentes do uso de recursos verbais e não verbais em textos de diferentes gêneros: tiras, quadrinhos, charges, gráficos, infográficos etc.;
5. à identificação das ideias expressas no texto, bem como de sua hierarquia (principal ou secundária) e das relações entre elas (oposição, restrição, causa/consequência, exemplificação etc.);
6. à análise da organização argumentativa do texto: identificação do ponto de vista (tese) do autor, reconhecimento e avaliação dos argumentos usados para fundamentá-lo;
7. à dedução de ideias e pontos de vista implícitos no texto;
8. ao reconhecimento das diferentes “vozes” dentro de um texto, bem como dos recursos linguísticos empregados para demarcá-las;
9. ao reconhecimento da posição do autor frente às informações apresentadas no texto (fato ou opinião; sério ou ridículo; concordância ou discordância etc.), bem como dos recursos linguísticos indicadores dessas avaliações;
10. à identificação do significado de palavras, expressões ou estruturas frasais em determinados contextos;
11. à identificação dos recursos coesivos do texto (expressões, formas pronominais, relatores) e das relações de sentido que estabelecem;

12. ao domínio da variedade padrão escrita: normas de concordância, regência, ortografia, pontuação etc.
13. ao reconhecimento de relações estruturais e semânticas entre frases ou expressões;
14. à identificação, em textos de diferentes gêneros, das marcas linguísticas que singularizam as variedades linguísticas sociais, regionais ou de registro.

RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

Resolução de problemas envolvendo números reais, conjuntos, contagem e porcentagem. Sistemas de duas equações e duas incógnitas, equação do primeiro grau, regra de três simples e sequências. Área, volume e capacidade. Cálculo da média, leitura e interpretação de dados representados em tabelas e gráficos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

1. Manejo e conservação dos solos.
2. Fertilidade do solo, adubos, adubação e corretivos.
3. Noções de hidráulica.
4. Irrigação e drenagem.
5. Conhecimentos gerais de fitotecnia.
6. Grandes culturas.
7. Horticultura.
8. Mecanização agrícola.
9. Máquinas e implementos agrícolas.
10. Manejo e controle de pragas e doenças.
11. Controle de plantas invasoras.
12. Construções rurais e ambiência animal.
13. Conhecimentos gerais de zootecnia.
14. Noções de higiene e de segurança individual, coletiva e de instalações e Primeiros Socorros.
15. Levantamento topográfico (altimetria e planimetria).
16. Conceitos de hidrologia.
17. Noções de desenho técnico.
18. Planejamento de desenvolvimento agrícola de uma propriedade rural.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – TÉCNICO EM FARMÁCIA

1. Noções de nomenclatura de fármacos.
2. Cálculos em Farmácia: fração, regra de três, proporção, conversão de unidades de medida, cálculos para diluição de soluções.
3. Boas práticas de manipulação em farmácias.
4. Noções de concentrações na manipulação farmacêutica.
5. Princípios básicos de farmacotécnica: formas sólidas, semissólidas e líquidas.
6. Conceitos básicos em farmácia.
7. Controle e gestão de estoque de medicamentos.
8. Armazenamento e conservação de medicamentos.
9. Sistemas de dispensação de medicamentos.
10. Noções gerais de segurança do trabalho.
11. Noções gerais de descarte de resíduos.
12. Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – TÉCNICO EM RADIOLOGIA

1. Fundamentos de radiologia:
 - a. Equipamentos radiológicos;
 - b. Produção de raios-X;
 - c. Formação de imagens e contraste;
 - d. Controle da radiação espalhada;
 - e. Características e processamento de filmes radiológicos;
 - f. Qualidade das imagens.

2. Proteção radiológica:
 - a. Normas e regulamentos;
 - b. Conceitos básicos de proteção radiológica;
 - c. Grandezas e unidades;
 - d. Monitoração individual;
 - e. Equipamentos de proteção individual;
3. Física das radiações.
4. Radiologia geral (mamografia, tomografia computadorizada, odontologia).
5. Noções básicas de anatomia humana.
6. Técnicas radiográficas.
7. Fundamentos em radioterapia.
8. Fundamentos em medicina nuclear.

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

LEGISLAÇÃO (comum a todos os cargos)

7. Lei n.º 8.112, de 11/12/90, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União, das Autarquias e dá outras providências.
8. Lei 14.133, de 01/04/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos). Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm.
9. Lei n.º 9.784, de 29/01/99, que regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.
10. Constituição Federal: Título I - Dos Princípios Fundamentais; Título II - Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Título III - Da Organização do Estado (Capítulo VII - Da Administração Pública).
11. Código Civil: Título I - Das pessoas naturais. Título II - Das pessoas jurídicas. Título IX - Da responsabilidade Civil.
12. Código Penal: Título XI - Dos Crimes contra a Administração Pública.

LÍNGUA PORTUGUESA (comum a todos os cargos)

As questões de Língua Portuguesa visam a averiguar a capacidade do(a) candidato(a), quanto:

15. à apreensão do significado global dos textos;
16. ao estabelecimento de relações intratextuais e intertextuais;
17. ao reconhecimento da função desempenhada por diferentes recursos gramaticais no texto, nos níveis fonológico, morfológico, sintático, semântico e textual/discursivo;
18. à apreensão dos efeitos de sentido decorrentes do uso de recursos verbais e não verbais em textos de diferentes gêneros: tiras, quadrinhos, charges, gráficos, infográficos etc.;
19. à identificação das ideias expressas no texto, bem como de sua hierarquia (principal ou secundária) e das relações entre elas (oposição, restrição, causa/consequência, exemplificação etc.);
20. à análise da organização argumentativa do texto: identificação do ponto de vista (tese) do autor, reconhecimento e avaliação dos argumentos usados para fundamentá-lo;
21. à dedução de ideias e pontos de vista implícitos no texto;
22. ao reconhecimento das diferentes “vozes” dentro de um texto, bem como dos recursos linguísticos empregados para demarcá-las;
23. ao reconhecimento da posição do autor frente às informações apresentadas no texto (fato ou opinião; sério ou ridículo; concordância ou discordância etc.), bem como dos recursos linguísticos indicadores dessas avaliações;
24. à identificação do significado de palavras, expressões ou estruturas frasais em determinados contextos;
25. à identificação dos recursos coesivos do texto (expressões, formas pronominais, relatores) e das relações de sentido que estabelecem;
26. ao domínio da variedade padrão escrita: normas de concordância, regência, ortografia, pontuação etc.
27. ao reconhecimento de relações estruturais e semânticas entre frases ou expressões;
28. à identificação, em textos de diferentes gêneros, das marcas linguísticas que singularizam as variedades linguísticas sociais, regionais ou de registro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BIÓLOGO

1. Origem e evolução dos seres vivos.
2. Botânica: I- Principais grupos taxonômicos; II- Estrutura e manejo de coleções botânicas.
3. Zoologia: taxonomia, morfologia, fisiologia, ecologia e evolução dos filos animais.
4. Ecologia: estudo da relação dos seres vivos com o meio ambiente, ciclos de vida.
5. Ensaio laboratoriais de materiais biológicos: físicos e químicos.
6. Biologia molecular: estrutura, organização e função de ácidos nucleicos e proteínas; replicação, transcrição e tradução; epigenética.
7. Citologia. Membrana plasmática: estrutura e função. Organelas: estrutura e função. Parede celular: características e modificações. Divisão Celular.
8. Histologia. Tecidos vegetais: tipos, características e funções. Técnicas de fixação, inclusão e coloração de materiais biológicos.
9. Microscopia óptica. Preparação de soluções laboratoriais.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Fisiologia vegetal

1. Conhecimentos em botânica
2. Fotossíntese e fotoperíodo de plantas de interesse comercial.
3. Métodos de propagação vegetal.
4. Poda de árvores e arbustos.

Solos - nutrição mineral de plantas e biologia do solo

5. Química do solo
6. Mecanismos de absorção de nutrientes pelas plantas.
7. Substratos para produção de mudas e germinação de sementes
8. Microbiologia do solo.
9. Interpretação de análise química do solo.
10. Nutrição mineral do solo
11. Nutrição orgânica do solo
12. Compostagem

Solos – física do solo, engenharia de água e solo e cultivo em ambientes protegidos

13. Física do solo
14. Conservação do solo e água
15. Capacidade de campo e ponto de murchamento permanente
16. Cultivo em ambientes protegidos e manejo de plantas em estufas e viveiros.
17. Agrometeorologia e Agroclimatologia
18. Irrigação e Drenagem

Fitotecnia, fitopatologia, silvicultura

19. Poda de árvores e arbustos.
20. Identificação e controle de pragas e doenças de plantas
21. Controle de plantas daninhas
22. Silvicultura
23. Olericultura
24. Plantas ornamentais e paisagismo
25. Noções de ecologia agrícola
26. Sementes

ESTATÍSTICO

1. Conceito de metodologia de pesquisa: estudos observacional e experimental; tipos de delineamentos de estudo (longitudinal ou de coorte, caso-controle, transversal); tipos de variáveis e suas escalas.
2. Análise descritiva e exploratória de dados: distribuição de frequências; medidas de tendência central; medidas de dispersão; medidas de posição; representação gráfica de dados.
3. Análise descritiva e exploratória conjunta de duas ou mais variáveis: tabela de contingência; medidas de correlação e associação; representação gráfica de dados com de duas ou mais variáveis conjuntamente.
4. Amostragem: dimensionamento de amostra e métodos de amostragem (aleatória simples, sistemática, estratificada e por conglomerados); erro amostral e nível de confiança para as estimativas por intervalo dos parâmetros.
5. Planejamento de experimentos: princípios básicos (fatores, tratamentos, aleatorização e controle local); principais delineamentos experimentais (delineamento completamente aleatorizado, aleatorizado em blocos, em quadrados latinos e parcelas subdivididas); experimentos fatoriais; estimação e testes de hipóteses na análise de dados experimentais.
6. Inferência estatística: estimação paramétrica; Estimação pontual: métodos de estimação (de momentos, de máxima verossimilhança, de mínimos quadrados), propriedades dos estimadores(viés, variância, eficiência); Estimação intervalar: intervalos de confiança exatos e assintóticos, uso de reamostragem na obtenção de intervalos de confiança, intervalos de credibilidade; estimação bayesiana; Testes de hipóteses: formulação e elementos básicos de um teste de hipóteses; tipos de erros e suas implicações práticas; teste da razão de verossimilhanças; uso de aleatorização no teste de hipóteses; teste de hipóteses bayesiano; testes de hipóteses paramétricos para uma, duas ou mais de duas amostras, assumindo normalidade; testes não paramétricos para uma, duas ou mais de duas amostras testes de independência e de homogeneidade em tabelas de contingência.
7. Regressão linear simples, regressão linear múltipla e regressão não-linear: estimação dos parâmetros dos modelos; testes de hipóteses sobre os parâmetros; diagnóstico de qualidade de ajuste; análise de influência.
8. Modelos lineares generalizados: família exponencial de distribuições; modelos de regressão para dados binários, contagens e respostas assimétricas; estimação, testes de hipóteses, diagnóstico do ajuste, comparação de modelos e seleção de covariáveis em modelos lineares generalizados; modelos para dados correlacionados (modelos com efeitos aleatórios e modelos marginais).
9. Métodos estatísticos multivariados: vetor aleatório; distribuição normal multivariada. Testes de hipóteses para uma, duas ou mais de duas amostras assumindo distribuição normal multivariada; matriz de covariância e matriz de correlação; análise de componentes principais, análise fatorial, análise de correlação canônica; definição de distância; principais medidas de similaridades; análise de agrupamento (método hierárquico e não hierárquico).

MÉDICO – CLÍNICA GERAL

1. Doenças infecciosas e parasitárias.
2. Doenças cardiovasculares.
3. Doenças do sistema respiratório.
4. Doenças dos rins e vias urinárias.
5. Doenças do trato alimentar, fígado, vias biliares e pâncreas.
6. Doenças reumatológicas e do sistema imune.
7. Doenças do sistema hematopoiético, distúrbios da coagulação e doenças neoplásicas.
8. Doenças endocrinológicas e distúrbios do metabolismo intermediário.
9. Doenças dermatológicas.
10. Doenças da circulação.
11. Doenças neurológicas.
12. Situações de emergência e urgência: parada cardiorrespiratória.
13. Queimaduras.
14. Crise convulsiva.
15. Trauma.
16. Reações alérgicas graves.
17. Choque.
18. Agressões por animais.

19. Sutura e curativos.
20. Problemas de saúde mental: ansiedade; drogas: uso, abuso e dependência.
21. Transtornos do sono.
22. Transtornos do humor.
23. Risco de suicídio.
24. Ética, bioética e deontologia médica.
25. Políticas públicas de saúde: bases legais do sistema único de saúde, atenção primária à saúde, controle social em saúde, epidemiologia em serviços de saúde, vigilância como prática de saúde pública.
26. Saúde do trabalhador: doenças relacionadas ao trabalho; legislação relacionada à saúde ocupacional, propedêutica clínica, exames complementares básicos e principais métodos de imagem.
27. Fundamentos de farmacologia e terapêutica aplicada.

MÉDICO – ECOCARDIOGRAFIA FETAL

1. Desenvolvimento da ecocardiografia.
2. Exame ecocardiográfico.
 - 2.1. Operador.
 - 2.2. Instrumentação.
 - 2.3. Paciente.
3. Ecocardiograma pediátrico com doppler normal na criança, reconhecimento das estruturas e planos, medidas ecocardiográficas.
 - 3.1. Análise sequencial segmentar.
4. Anomalias da conexão venoatrial:
 - 4.1. Anomalias da conexão venosa sistêmica.
 - 4.2. Anomalias da conexão venosa pulmonar.
5. Cor triatriatum.
6. Defeito do septo atrial.
7. Defeito do septo ventricular.
8. Defeito do septo atrioventricular.
9. Persistência do canal arterial e janela aorto-pulmonar.
10. Anomalias da valva mitral.
 - 10.1. Anel supravalvar mitral.
 - 10.2. Estenose mitral congênita.
 - 10.3. Duplo orifício mitral.
 - 10.4. Fenda isolada da valva mitral.
11. Anomalias da valva tricúspide.
 - 11.1. Ebstein e displasia da valva tricúspide.
12. Transposição das grandes artérias.
13. Transposição anatomicamente corrigida das grandes artérias.
14. Tetralogia de Fallot e suas variantes.
 - 14.1. Tetralogia de Fallot com agenesia da valva pulmonar.
 - 14.2. Tetralogia de Fallot com atresia da valva pulmonar.
15. Atresia pulmonar c/ CIV; atresia pulmonar c/ septo íntegro.
16. Dupla via de saída ventricular.
17. Tronco arterial comum.
18. Lesões obstrutivas do coração esquerdo.
 - 18.1. Estenose subaórtica.
 - 18.2. Estenose aórtica.
 - 18.3. Estenose supravalvar aórtica.
19. Síndrome de hipoplasia do coração esquerdo.
20. Anomalias do arco aórtico.
 - 20.1. Coarctação de aorta.
 - 20.2. Interrupção do arco aórtico.
 - 20.3. Anel vascular.
21. Lesões obstrutivas do coração direito.
 - 21.1. Banda anômala de VD.
 - 21.2. Estenose valvar e supra valvar pulmonar.

- 21.3. Estenose de ramos pulmonares.
22. Anomalias da conexão atrioventricular.
 - 22.1. Conexão atrioventricular univentricular.
 - 22.2. Ausência de conexão atrioventricular direita.
 - 22.3. Ausência de conexão atrioventricular esquerda.
 - 22.4. Dupla via de entrada ventricular.
 - 22.5. *Straddling* e *overriding* – cavalgamento do anel e cordas tendíneas.
 - 22.6. Criss cross.
 - 22.7. Ventrículo superior inferior.
 - 22.8. Inversão ventricular.
23. Anomalias das artérias coronárias.
 - 23.1. Origem anômala das artérias coronárias.
 - 23.2. Fístulas coronário-cavitárias.
 - 23.3. Doença de Kawasaki.
24. Heterotaxia.
 - 24.1. *Situs inversus*.
 - 24.2. Isomerismo atrial.
25. Avaliação no pós-operatório de cardiopatias congênitas.
 - 25.1. Cirurgias corretivas, cirurgias paliativas, procedimentos híbridos, intervenções percutâneas.
26. Ecocardiograma transesofágico em cardiopatias congênitas.
27. Ecocardiograma fetal.
 - 27.1. Embriologia e anatomia cardíaca normal.
 - 27.2. Circulação fetal e transicional normal.
 - 27.2.1. Fisiologia da circulação fetal e a anatomia cardíaca.
 - 27.3. Classificação das cardiopatias congênitas.
 - 27.4. Impacto da ecocardiografia fetal na evolução pós-natal de cardiopatias congênitas.
 - 27.5. O ecocardiograma fetal: planos, cortes, medidas e padrão de fluxo.
 - 27.5.1. Lateralidade do feto e do coração fetal.
 - 27.5.2. Anatomia e correlação ecocardiográfica de 4 câmaras, vias de saída do ventrículo direito e do ventrículo esquerdo, imagem dos 3 vasos e traqueia.
 - 27.5.3. Uso do doppler colorido e doppler espectral no coração fetal.
 - 27.5.4. Assimetria das câmaras cardíacas e possibilidades diagnósticas.
 - 27.5.5. Ritmo cardíaco fetal normal.
 - 27.5.6. Arritmias cardíacas.
 - 27.6. Avaliação ultrassonográfica das principais cardiopatias congênitas.
 - 27.6.1. Defeitos septais.
 - 27.6.2. Anomalias conotruncais.
 - 27.6.3. Cardiopatias canal-dependente.
 - 27.6.4. Anomalias do arco aórtico.
 - 27.6.5. Miocardiopatias e tumores cardíacos.
 - 27.6.6. Defeito do septo atrioventricular.
 - 27.6.7. Transposição das grandes artérias.
 - 27.6.8. Tetralogia de Fallot.
 - 27.6.9. Coarctação da aorta.
 - 27.6.10. Diagnóstico das principais arritmias cardíacas no feto.
28. Correlação ecocardiográfica fetal com o período neonatal. Ecocardiografia sob estresse em pacientes pediátricos.
29. Ecocardiograma Tridimensional.

MÉDICO – MEDICINA DA FAMÍLIA

1. Princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde
2. Redes de atenção à saúde.
3. Política Nacional de Atenção Básica.
4. Trabalho em saúde e o cuidado em saúde.
5. Saúde da mulher.
6. Saúde do adulto.

7. Saúde do idoso.
8. Saúde da criança.
9. Estratégia saúde da família.
10. Saúde mental na atenção básica.
11. Sistema Único de Saúde como política pública.
12. Saúde e sociedade.
13. Vigilância em saúde.
14. Gestão e avaliação na Atenção Básica.
15. Planejamento Situacional em Saúde
16. Educação Permanente em Saúde

MÉDICO – MEDICINA INTENSIVISTA (ADULTO)

1. Ventilação mecânica invasiva e não-invasiva.
2. Diretrizes do ACLS de reanimação cardiopulmonar cerebral.
3. Ressuscitação aguda de paciente crítico.
4. Choque (hemorrágico/hipovolêmico, cardiogênico, obstrutivo e distributivo).
5. Síndromes infecciosas principais na UTI, sepses grave e choque séptico.
6. Monitorização hemodinâmica minimamente invasiva.
7. Distúrbios da consciência no paciente crítico.
8. Monitoração neurológica multimodal.
9. Eventos vasculares cerebrais.
10. Síndrome coronariana aguda.
11. Síndromes hemorrágicas agudas e distúrbios de coagulação.
12. Distúrbios eletrolíticos e ácido-básicos.
13. Disfunção renal aguda e suporte dialítico.
14. Cuidados no pós-operatório de pacientes graves.
15. Suporte nutricional no paciente crítico.
16. Segurança do paciente internado na UTI e no transporte intra-hospitalar.

MÉDICO – MEDICINA INTENSIVISTA (PEDIÁTRICA)

1. Ventilação mecânica.
2. Estado de mal convulsivo.
3. Sepses e choque séptico
4. Distúrbio hidroeletrólítico e ácido básico em crianças.
5. Utilização de drogas vasoativas em pacientes criticamente enfermos.
6. Choque.
7. Ressuscitação cardiopulmonar na criança.
8. Disfunção renal na criança gravemente enferma.
9. Manejo da exacerbação grave da asma.
10. Nutrição parenteral na criança gravemente enferma.

MÉDICO – NEURORRADIOLOGIA INTERVENCIONISTA

1. Anatomia.
 - 1.1. Anatomia Vascular do Sistema Nervoso Central.
 - 1.2. Neuroanatomia funcional.
 - 1.3. Anatomia neurológica.
 - 1.4. Atlas da angiografia com contraste.
2. Fundamentos de angiografia
3. Materiais e instrumentos usados em neurointervenção.
4. Diagnóstico neurológico.
 - 4.1. Diagnóstico vascular não invasivo.
 - 4.2. Tomografia computadorizada e ressonância magnética.
 - 4.2.1. Imagem por ressonância magnética do cérebro e coluna vertebral.

- 4.2.2. Diagnóstico neurorradiológico, tomografia computadorizada e ressonância magnética de cabeça, pescoço e coluna vertebral.
- 4.2.3. Neurorradiologia pediátrica.
- 4.2.4. Imagem da cabeça, pescoço e coluna vertebral da criança e do adulto.
- 5. Patologias vasculares do Sistema Nervoso Central.
- 6. Tratamento de aneurismas.
- 7. Tratamento de malformações arteriovenosas.
- 8. Angioplastia de carótidas manejo geral do acidente vascular cerebral isquêmico agudo.
- 9. Tratamento endovascular do Acidente Vascular Cerebral Isquêmico agudo.
- 10. Neurointervenção.
 - 10.1. Nas doenças vasculares em recém-nascidos, lactentes e crianças.
 - 10.2. Radiologia intervencionista nas doenças cerebrovasculares, imagem e opções de tratamento intervencionista.
 - 10.3. Neuroradiologia intervencionista na terapia do sistema endovascular do sistema nervoso central.

MÉDICO – NEUROFISIOLOGIA (ênfase em epilepsia)

- 1. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central e periférico.
- 2. Patologia e fisiopatologia dos transtornos do sistema nervoso central e periférico.
- 3. Semiologia neurológica.
- 4. Grandes categorias das afecções neurológicas: demências e distúrbios da atividade cortical superior, comas e outros distúrbios do estado da consciência, distúrbios do movimento e distúrbio do sono.
- 5. Doença cerebrovascular.
- 6. Doenças neuromusculares.
 - 6.1. Nervos, músculos e junção mio-neural.
 - 6.2. Doenças tóxicas e metabólicas.
 - 6.3. Tumores.
 - 6.4. Doenças desmielinizantes.
 - 6.5. Doenças infecciosas do sistema nervoso.
 - 6.6. Doença neurológica no contexto da infecção pelo HIV.
 - 6.7. Epilepsias.
 - 6.8. Hidrocefalias e transtornos do fluxo liquórico.
 - 6.9. Cefaleias.
 - 6.10. Disgenesias do sistema nervoso.
 - 6.11. Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas.
 - 6.12. Neurologia do trauma e urgências em neurologia.
- 7. Indicações e interpretações da propedêutica armada em neurologia: liquor, neuroimagem e estudos neurofisiológicos. Eletroencefalograma, eletroneuromiografia e potenciais evocados.
- 8. Medicina nuclear aplicada à neurologia.
- 9. NEUROFISIOLOGIA CLÍNICA (10%) – eletroneuromiografia, potencial evocado, polissonografia, monitorização intraoperatória.
- 10. EPILEPSIA (30%) – classificação, investigação e manejo de síndromes epiléticas específicas na infância, adulto, na mulher e no idoso. Crises sintomáticas agudas e estado de mal epilético. Tratamento medicamentoso e não medicamentoso de epilepsia (cirurgia, estimulação nervo vago, estimulação cerebral profunda e dieta cetogênica).
- 11. ELETROENCEFALOGRAFIA/ELETROENCEFALOGRAMA (50%) – EEG rotina, poligrafia neonatal, EEG urgência e emergência, EEG contínuo em UTI, vídeo-EEG com eletrodos de escalpo e intracraniano, eletrocorticografia intraoperatória, mapeamento das áreas epileptogênicas e eloquentes por estimulação cortical. Avaliação de epilepsia refrataria e tratamento cirúrgico de epilepsia, determinação de morte encefálica com eletroencefalografia.

MÉDICO – OFTALMOLOGIA (ênfase em oculoplastia)

1. Embriologia ocular.
2. 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.
3. Fisiologia da visão.
4. Refração: noções de óptica oftálmica: vícios de refração; prescrição de óculos e lentes de contato.
5. Patologia, diagnóstico e tratamento das doenças do(a): órbita, conjuntiva, esclera, úvea, retina, vítreo, cristalino e aparelho lacrimal.
6. Glaucoma: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico e cirúrgico.
7. Retina, doenças vasculares da retina, degenerações da mácula, distrofias, degenerações periféricas da retina, descolamentos da retina e distrofias retinianas.
8. Repercussões oculares de patologias sistêmicas.
9. Urgências em oftalmologia: clínicas e cirúrgicas.
10. Aids – manifestações oculares.
11. Plástica ocular: blefaroptose, ectrópio, entrópio, triquíase, paralisia facial, blefaroespasmo, reconstrução palpebral, cavidades anoftálmicas, orbitopatia distireoidiana, propedêutica da drenagem lacrimal, obstrução lacrimal do recém-nascido, dacricistorrinostomia.
12. Estrabismos: ambliopia, avaliação clínica, forias e anormalidades da vergência, esotropias, exotropias, disfunções dos oblíquos e padrões alfabéticos, estrabismos complexos: paralíticos, restritivos, torcicolo ocular e desvio vertical dissociado, síndromes especiais.
13. Banco de olhos e transplante de córnea: banco de olhos, ceratoplastia lamelar, ceratoplastia penetrante.
14. Anatomia, embriologia, fisiologia e propedêutica palpebral e orbitária.
15. Afecções da órbita e contiguidade: semiologia e radiologia da órbita, oftalmopatia distireoidea, pseudotumor inflamatória da órbita, fraturas, malformações, tumores e degenerações vasculares, metástases.
16. Abordagem clínica e cirúrgica da órbita
17. Tumores orbitais e palpebrais na infância e no adulto.
18. Anatomia, embriologia, fisiologia e propedêutica do sistema lacrimal.
19. Afecções das vias lacrimais.
20. Tratamento clínico e cirúrgico de vias lacrimais e suas complicações.
21. Tumores do saco lacrimal.
22. Abordagens clínicas e cirúrgicas de afecções palpebrais.
23. Anestesia em plástica ocular.
24. Afecções palpebrais.
25. Doenças sistêmicas relacionadas a afecções palpebrais e orbitárias.
26. Anatomia do globo ocular.
27. Epidemiologia e semiologia do glaucoma.
28. Avaliação anatômica e funcional do nervo óptico: fundo de olho, campo visual, teste de cores, estereopsia, teste de sensibilidade ao contraste.
29. Glaucoma primário de ângulo aberto e fechado.
30. Glaucomas secundários.
31. Glaucoma congênito.
32. Glaucomas associados a anomalias congênitas.
33. Tratamento clínico e cirúrgico do glaucoma e suas complicações.
34. Farmacologia e neuroproteção.
35. Laser e implantes no tratamento do glaucoma.
36. Procedimentos ciclodestrutivos.
37. Glaucoma e doenças sistêmicas.
38. Neuroftalmologia: sistema visual aferente e eferente, pálpebras, pupila, miopatias e *miastenia* gravis, perda visual não orgânica.

MÉDICO – PSQUIATRIA

1. Semiologia dos transtornos mentais.
2. Anamnese e exame do estado mental.
3. Tratamento dos transtornos mentais.
4. Diagnóstico e neurobiologia dos transtornos mentais.
5. Psicofarmacologia básica e aplicada.
6. Transtornos do humor.
7. Transtornos de ansiedade.
8. Transtorno Obsessivo Compulsivo e transtornos relacionados.
9. Transtornos relacionados ao trauma e estressores.
10. Transtornos dissociativos, transtornos de sintomas somáticos.
11. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos.
12. Transtornos neurocognitivos.
13. Transtornos da personalidade.
14. Transtornos mentais e comportamentais devido ao uso de substâncias psicoativas.
15. Deficiência Intelectual.
16. Transtorno do Espectro Autista e outros transtornos do desenvolvimento.
17. Transtornos alimentares.
18. Transtornos do sono.
19. Emergências psiquiátricas.
20. Transtornos mentais da infância e adolescência.
21. Políticas Públicas em Saúde Mental e Legislação em Psiquiatria.
22. Eletroconvulsoterapia e estimulação magnética transcraniana.
23. História da Psiquiatria.
24. Interconsulta psiquiátrica.
25. Disfunções sexuais.
26. Disforia de gênero.

MÉDICO – RADIOLOGIA (ênfase em ressonância magnética)

1. Primeiros socorros.
2. Choque anafilático.
3. Fundamentos da ressonância magnética.
4. Princípios físicos do exame de ressonância magnética.
5. Segurança em ressonância magnética.
6. Contraste radiológico em ressonância magnética.
7. Técnicas de exames de ressonância magnética.
8. Anatomia neuroanatomia funcional, anatomia neurológica, atlas da angiografia com contraste.
9. Imagem por ressonância magnética do cérebro e coluna vertebral, diagnóstico neurorradiológico.
10. Ressonância magnética da cabeça, pescoço e coluna vertebral.
11. Imagem por ressonância magnética das malformações e doenças congênitas do sistema nervoso central.
12. Imagem por ressonância magnética das hemorragias e lesões vasculares do sistema nervoso central.
13. Imagenologia do acidente vascular do sistema nervoso central.
14. Imagem por ressonância magnética do trauma do sistema nervoso central.
15. Imagem por ressonância magnética das neoplasias, cistos e lesões pseudotumorais do encéfalo, coluna vertebral e medula espinhal.
16. Imagem por ressonância magnética nos distúrbios tóxicos e metabólicos do sistema nervoso central. Infecções, inflamações e doenças desmielinizantes do sistema nervoso central.
17. Imagem por ressonância magnética das doenças degenerativas do sistema nervoso central.
18. Imagem por ressonância magnética da hidrocefalia e doenças do líquido cerebrospinal.
19. Imagem por ressonância magnética das doenças hepáticas, biliares, renais, esplênicas e pancreáticas.
20. Ressonância das doenças gastrointestinais.
21. Ressonância das lesões da pelve feminina.
22. Ressonância das lesões da pelve masculina.
23. Ressonância das lesões e doenças do sistema musculoesquelético.



ODONTÓLOGO

1. Clínica odontológica de atenção primária em crianças e adultos.
2. Urgência em doenças dentárias e orais.
3. Clínica e terapêutica das afecções mais comuns da mucosa oral.
4. Atendimento odontológico do paciente polimedicado.
5. Semiologia e semiotécnica da mucosa oral e ossos maxilares.
6. Indicação racional e interpretação de exames complementares.
7. Comunicação interprofissional e comunicação profissional-paciente.