

PROCESSO SELETIVO DOCENTE - PSD 009/2023

Edital Nº 009/DIR/ACAD/2023

A Diretoria Executiva Acadêmica, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições para o "Processo Seletivo Docente - PSD 009/2023".

1. Das disposições preliminares

O presente processo seletivo tem como objetivo o preenchimento de **11 (onze) vagas** para o quadro docente da Faculdade São Leopoldo Mandic de Araras, curso de Medicina, em disciplinas de graduação, ressalvada a possibilidade de mudanças durante o seu prazo de validade de acordo com as necessidades.

2. Dos requisitos para classificação e aprovação

O candidato aprovado será classificado em relação aos outros concorrentes do processo seletivo em ordem decrescente pela pontuação atingida e somente poderão ser convocados para assumir o exercício da função na ordem estabelecida na classificação. A Instituição se reserva ao direito de alterar o número de vagas disponíveis se necessário.

É requisito para ocupação das vagas existentes no presente edital não ter impedimentos legais ao trabalho.

3. Inscrições

Serão realizadas no período de **08/11/2023 à 26/11/2023** as inscrições para o preenchimento de vagas para docentes da SLMANDIC-ARARAS, constantes do quadro abaixo:

ARARAS

Curso	Área de Concentração	Titulação Requerida: Graduação ou Pós-Graduação	Titulação Mínima Requerida	Regime de Trabalho Previsto	Nº. de Vagas
Medicina ^{1.1}	Hematologia (Prática Clínica III – 6º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica ou Título de Especialista em Hematologia, ou residência médica em clínica médica, com experiência comprovada em Hematologia	Especialista	Horista	01
Medicina ^{1.2}	Ginecologia e Obstetrícia (Saúde da Mulher III – 8º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica ou Especialização em Ginecologia e Obstetrícia	Especialista	Horista	01





Medicina ^{1.3}	Infectologia (Moléstias Infecciosas - 8º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica ou Título de Especialista em Infectologia, ou residência em Clínica Médica com experiência comprovada em Infectologia	Especialista	Horista	01
Medicina ^{1.4}	Oncologia (Oncologia - 8º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica ou Título de Especialista em Cancerologia Clínica, ou residência em Clínica Médica com experiência comprovada em Cancerologia Clínica	Especialista	Horista	01
Medicina ^{1.5}	Suporte Básico de Vida (Introdução à Prática Médica - 1º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica em Qualquer Especialidade ou Título de Especialista em área dentro das Ciências Médicas	Especialista	Horista	01
Medicina ^{1.6}	Neurologia (Neurociência II no 8º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica em Neurologia Clínica ou Neurocirurgia e/ou Título de Especialista em Neurologia Clínica ou Neurocirurgia	Especialista	Horista	01
Medicina ^{1.7}	Patologia (Prática Clínica I - 4º período)	a) Graduação em Medicina b) Residência Médica em Patologia Clínica ou Título de Especialista em Patologia Clínica	Especialista	Horista	01
Medicina ^{1.8}	Rede de atenção à saúde, Atenção Primária à Saúde e Epidemiologia (APS I e II - Saúde Coletiva e Epidemiologia 1º e 2º período)	a) Graduação em Enfermagem, Fisioterapia, Biomedicina, Odontologia, Farmácia e Biologia. b) Doutorado na área de Saúde Coletiva e Epidemiologia.	Doutor	Horista	01

amr

Medicina ^{1.9}	Pesquisa em saúde e Epidemiologia (Pesquisa, Inovação e Gestão – 1º e 2º período)	a) Graduação na área da Enfermagem, Fisioterapia, Biomedicina, Odontologia, Farmácia e Biologia. b) Doutorado na área de Política, Planejamento e Gestão em Saúde.	Doutor	Horista	01
Medicina ^{1.10}	Histologia/Patologia (A Célula – 1º período)	a) Graduação na área da Enfermagem, Fisioterapia, Biomedicina, Odontologia, Farmácia e Biologia. b) Doutorado na área de Histologia e/ou Patologia.	Doutor	Horista	01
Medicina ^{1.11}	Anatomia (Sistema Locomotor, Sistema Cardiorrespiratório, Sistema Endócrino 1 e 2º período)	a) Graduação em Enfermagem, Fisioterapia, Biomedicina, Farmácia e Biologia. b) Doutorado na área de Anatomia.	Doutor	Horista	01

As inscrições deverão ser realizadas no site institucional da SLMANDIC-ARARAS, endereço eletrônico www.slmandicararas.edu.br, sendo necessário acessar o link "Trabalhe conosco" e, posteriormente "**Processo Seletivo Docente – PSD 009/2023**". O candidato deverá, então, fazer *download* da ficha de inscrição, preencher todas as informações solicitadas, assina-la e enviá-la para os e-mails recrutamento.professor@slmandic.edu.br e isabela.rocha@slmandicararas.edu.br, juntamente com toda a documentação exigida neste edital digitalizada anexada.

Será fornecido um número de protocolo aos candidatos que realizarem a inscrição por e-mail, para assegurar sua participação no processo seletivo.

Ao candidato será atribuída total responsabilidade pelo correto preenchimento da ficha de inscrição.

Poderão também participar do processo de seleção, estrangeiros que estejam habilitados para o exercício de atividades profissionais em território brasileiro. Nessa hipótese, o candidato deverá comprovar o domínio do idioma nacional na forma escrita e na oral.

Não poderão participar do Processo Seletivo professores que, por iniciativa da SLMANDIC-ARARAS, tenham sido desligados de seu corpo docente.

4. Documentação

A documentação exigida deve ser apresentada digitalizada no ato da inscrição, sendo que será nula a inscrição caso o candidato não apresente integralmente e na forma a seguir orientada:

- a) Diploma de Graduação: cópia autenticada frente e verso. No caso de Diploma de Universidade Estrangeira, deve estar devidamente reconhecido pela autoridade competente e documentos em língua estrangeira deverão ser acompanhados de versão em vernáculo da respectiva tradução, firmada por tradutor juramentado;
- b) Cópia da Carteira de Trabalho para comprovação de Experiência Profissional, Magistério Superior ou outros (primeira folha com identificação do professor e os contratos de trabalho);
- c) Carteira de Identidade ou CNE;
- d) CPF;
- e) Documento comprobatório da qualificação acadêmica (diplomas de Mestrado e/ou Doutorado, Certificados de curso Lato sensu ou atas de defesa/declaração com prazo máximo de validade de um ano);
- f) *Curriculum Lattes* atualizado;
- g) Comprovantes das atividades presentes no *Curriculum Lattes* (*papers*, patentes, etc)
- h) Cópia do Registro de Órgão de Classe;

Obs. 1: Os diplomas de pós-graduação *stricto sensu* são aceitos, se obtidos em cursos avaliados e recomendados pela CAPES. A titulação de Mestrado ou Doutorado obtida no exterior deve estar devidamente reconhecida no Brasil. A documentação necessária deverá ser apresentada em cópia autenticada.

Obs. 2: Trabalhos publicados: Toda informação do *Curriculum Lattes* deve ser apresentada e comprovada no ato da entrega do *curriculum vitae* para análise da Banca Examinadora – cópia de publicações/participações registradas dos últimos 3 anos.

Obs. 3: Os diplomas de pós-graduação *lato sensu* (residência e especialização) e *stricto sensu* (mestrado e doutorado) serão aceitos somente se reconhecidos pelo MEC.

5. Prazo de validade do processo de seleção

O prazo de validade deste processo de seleção será o período de 12 meses.

O candidato classificado, mas excedente quanto ao número de vagas ofertadas, poderá ser convidado a preencher eventual vaga superveniente ao Processo, durante o período de 12 (doze) meses, ficando em lista de reserva em ordem de classificação.

Caso durante a vigência deste edital surjam novos cargos vagos, aqui não previstos, o candidato aprovado poderá ser convidado conforme interesse e necessidade da SLMANDIC-ARARAS.

6. Etapas do Processo Seletivo

O processo de seleção docente para professor é de títulos e provas conforme consta no Regulamento do Processo Seletivo Docente da Faculdade São Leopoldo Mandic de Araras:



- I – Análise do *Curriculum Vitae*, para todos os candidatos (Art. 14º e 15º);
- II – Prova didática, para todos os candidatos (Art. 16º e 17º);
- III – Entrevista, para todos os candidatos (Art. 12º);
- IV - Defesa de um artigo científico para os processos que exijam titulação mínima de Mestre (Art. 19º)
- V – Proposta de um projeto de pesquisa para candidatos as vagas com exigência de título de Doutor.

Os candidatos deverão escolher 1 (um) entre temas elencados, anexo deste Edital, referente a sua área para preparação da prova didática, que compreenderá uma aula em nível de **GRADUAÇÃO**, com duração de 30 (trinta) minutos, a qual deverá ser ministrada aos membros da banca.

Para o processo de seleção de professor com titulação mínima de doutor, os candidatos deverão enviar com pelo menos dois dias de antecedência a data da prova didática um projeto de pesquisa em pdf para o e-mail isabela.rocha@slmandicararas.edu.br. No dia apresentação do projeto, uma apresentação de até 10 min em Power Point deverá ser preparada.

Obs: Não será fornecido modelo de apresentação de trabalho científico ou projeto de pesquisa.

A análise do currículo terá caráter eliminatório e visa enfatizar a experiência profissional e acadêmica do candidato, priorizando os aspectos vinculados à área de conhecimento de que é objeto do processo de seleção, conforme ordem abaixo:

Titulação	Doutor	4,0 pontos
Titulação	Mestre	3,0 pontos
Titulação	Especialista	2,0 pontos
Experiência na docência	Até 1 ano	1,0 pontos
	Entre 1 e 3 anos	2,0 pontos
	Mais que 3 anos	3,0 pontos a cada 3 anos
Publicação em Revista Científica/Técnica com Nota Qualis	Até 05 artigos publicados em revista com nota Qualis. Últimos 03 anos (2023; 2022 e 2021). Valendo 0,4 cada publicação.	2,0 pontos
Publicação de artigo em Anais de eventos científicos	Até 05 artigos publicados em Anais de eventos científicos. Últimos 03 anos (2023; 2022 e 2021). Valendo 0,1 cada publicação.	0,5 ponto

A avaliação das etapas do PSD será feita pela Banca Examinadora, cabendo a cada examinador atribuir nota na escala de 0 (zero) a 10 (dez).

A nota final do candidato para cada examinador será calculada por meio da média ponderada das etapas, com seus respectivos pesos:

Para vaga de Especialista:

- Análise do curriculum vitae: 30
- Prova didática: 40
- Entrevista: 30



Para vaga de Doutor:

- Análise do curriculum vitae:	20
- Prova didática:	30
- Proposta de projeto pesquisa:	20
- Entrevista:	30

Os candidatos serão convocados, de acordo com a classificação da Média Final, para oferta de turmas e definição de horário, até que as vagas oferecidas neste processo seletivo sejam preenchidas.

7. Cronograma do PSD

As etapas deste processo seletivo obedecerão ao seguinte calendário:

Atividade	Data	Horário
Inscrições e entrega de documentos	08/11/2023 a 26/11/2023	Das 0h do primeiro dia até às 23h59min do último dia de inscrição
Prova didática (para todos os candidatos)	30/11/2023 e 01/12/2023, via agendamento	A definir (via agendamento)
Entrevista	30/11/2023 e 01/12/2023, via agendamento	Após prova didática do candidato
Divulgação do resultado do processo de seleção docente	Até 04/12/2023	Até as 23h59min – no site institucional

8. Aprovação

Será considerado aprovado o candidato que:

- não tiver sido eliminado em nenhuma etapa e obtiver a maior Média Final, **desde que esta seja superior a 7,0 (sete)** (ou 70% do valor máximo). Na hipótese de empate, adotar-se-á como critério para classificação o tempo de formado e a experiência profissional, respectivamente.
- tiver disponibilidade imediata para ocupar a vaga nas condições oferecidas.
- apresentar toda a documentação relacionada no item 4.

9. Contratação

Para fins de contratação, o candidato aprovado e classificado, dentro do número de vagas fixado neste documento, será convocado, se for o caso, pelo Departamento de Recursos Humanos para exame admissional e apresentação da documentação complementar que será solicitada pela respectiva área.

O candidato que não for considerado apto para o exercício da função pelo exame admissional, estiver impedido de trabalhar por determinação legal ou prestar qualquer informação inidônea será



desclassificado do processo, sendo a sua vaga oferecida para o candidato classificado imediatamente em seguida em termos de pontuação.

O início do pacto laboral far-se-á por meio de contrato escrito, observando as normas da CLT.

A celebração do contrato de trabalho resultante desse processo de seleção não importará em estabilidade ou garantia no emprego, seja legal ou contratual.

10. Disposições Gerais

A inscrição no processo de seleção representará, para todo e qualquer efeito, aceitação expressa do candidato de todas as condições, normas e exigências constantes deste edital, das quais não poderá alegar desconhecimento, bem como de todos os atos que forem expedidos sobre o processo de seleção, inclusive aqueles divulgados via internet.

Não haverá, sob qualquer hipótese, segunda chamada para os exames previstos no presente edital, sendo considerado excluído do processo de seleção o candidato que deixar de comparecer a qualquer etapa do processo nos dias e horários designados.

Não será permitida a realização das atividades previstas neste Edital fora da data e do local estabelecido.

A SLMANDIC-ARARAS não se responsabiliza por eventuais prejuízos que possa sofrer o candidato que tenha prestado informações incorretas ou insuficientes durante o processo de seleção, inclusive quanto ao seu endereço, que deverá manter sempre atualizado.

Será excluído do processo de seleção, em qualquer de suas etapas, o candidato que:

- a) não observar as disposições deste edital;
- b) faltar ou atrasar-se a qualquer das etapas do processo de seleção;
- c) preencher a ficha de inscrição incorretamente, com dados inverídicos, ou deixar de assiná-la e não apresentar a documentação exigida no Item 4 deste edital, no ato da inscrição.
- d) obtiver média final inferior a 7,0 (sete) ou a 70% do valor máximo.

A aprovação no processo de seleção não implica a contratação do candidato, que fica condicionada ao juízo de conveniência e oportunidade e ao exclusivo critério da SLMANDIC-ARARAS.

As situações não previstas no presente Edital serão resolvidas pela Diretoria Executiva Acadêmica, sendo o Conselho Superior – CONSU a instância recursal final.

ARARAS, 08 DE NOVEMBRO DE 2023.



ANA MARIA DE MATTOS RETTL
DIRETORA EXECUTIVA ACADÊMICA
FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC DE ARARAS

ANEXO

1.1 Curso: Medicina

1. MÓDULO: PRÁTICA CLÍNICA III

6º PERÍODO - CH 120

EMENTA: (Hematologia) Introdução à Hematologia: formação das três séries sanguíneas: vermelha, branca e megacariocítica; fases de maturação celular; histologia do sangue periférico e alterações da morfologia; o hemograma; o mielograma, biópsia de medula óssea e suas aplicações clínicas. Alterações da série vermelha: anemia- definição, etiologia, patogênese, apresentação clínica e laboratorial; poliglobulia- definição, etiologias e apresentação. Alterações da série branca: leucopenias - definição e causas; leucocitoses - definição e causas. Alterações das plaquetas e cascata da coagulação: plaquetopenias, plaquetoses; interpretação do coagulograma; defeitos na cascata de coagulação; coagulopatias hereditárias e adquiridas; trombofilias hereditárias e adquiridas e sua investigação. Oncohematologia. Medidas diagnósticas e terapêuticas (farmacológicas e não farmacológicas) aplicadas aos sistemas endócrino e hematológico.

2. MÓDULO: SAÚDE DA MULHER III

8º PERÍODO - CH 40

EMENTA: Alterações do ciclo menstrual. Amenorreias. Esterilidade e infertilidade. Imagens em tocoginecologia. Endocrinologia ginecológica. Endometriose. Dor e infecção pélvica (DIPA). DST e Leucorreias. Doenças benignas do colo e corpo uterino. Doenças benignas das mamas. Câncer de mama. Câncer de endométrio e ovário. Distopias. Câncer de colo, vulva e vagina do colo e corpo uterino. Doenças infecciosas na gestação. Trabalho de parto prematuro. Indução e condução do parto. Distócias. Estados hipertensivos na gestação. Diabetes gestacional. Doenças autoimunes em obstetrícia - Trombofilias - Lúpus eritematoso. Complicações do puerpério - Amamentação. Parto cirúrgico. Infecções congênitas. Maturidade e vitalidade fetais. Prematuridade. Desvios do crescimento fetal. Anomalias congênitas. Medidas diagnósticas e terapêuticas (farmacológicas e não farmacológicas) aplicadas à saúde da mulher.

3. MÓDULO: MOLÉSTIAS INFECCIOSAS

8º PERÍODO - CH 80

EMENTA: Biossegurança e precauções. Comissão de Controle de Infecção Hospitalar e Serviço de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH/SCIH): organização, finalidade, composição e competências. Antibioticoterapia na prática médica. Doenças transmitidas por vetores (Dengue, Chikungunya, Zika vírus, Febre amarela, Malária, Leishmaniose e Febre Maculosa Brasileira). Aids. Infecções sexualmente transmissíveis. Hepatites virais. Micoses profundas. Endocardites infecciosas. Infecções de partes moles. Síndrome da mononucleose infecciosa. Doenças exantemáticas. Meningites agudas e crônicas. Leptospirose. Esquistossomose. Imunizações. Medidas diagnósticas e terapêuticas (farmacológicas e não farmacológicas) em infectologia.

4. MÓDULO: ONCOLOGIA

8º PERÍODO - CH 60

EMENTA: (Oncologia) Câncer no Brasil e no mundo. Carcinogênese (molecular, viral, ambiental). Princípios do diagnóstico e estadiamento do câncer. Estratégias de tratamento (cirurgia, radioterapia, tratamento farmacológico). Câncer de pulmão. Câncer de mama. Câncer de próstata. Câncer de estômago. Câncer de cólon e reto. Câncer de colo do útero. Abordagem do paciente com metástases de tumor primário oculto. Emergências em Oncologia. Dor oncológica. Reabilitação. **(Oncohematologia)** Leucemias agudas e síndrome mielodisplásica: leucemias mielóides agudas;



leucemias linfóides agudas; síndrome mielodisplásica. Doenças linfoproliferativas crônicas e gamopatias monoclonais: Linfomas Hodgkin e não-Hodgkin, leucemia linfocítica crônica; mieloma múltiplo, plasmocitoma, gamopatia monoclonal de significado indeterminado. Doenças mieloproliferativa crônicas: leucemia mielóide crônica, mielofibrose, policitemia vera, trombocitemia essencial. **(Cuidados Paliativos)** Princípios do suporte clínico paliativo e atenção ao paciente terminal. Medidas diagnósticas e terapêuticas (farmacológicas e não farmacológicas) em oncologia.

5. MÓDULO: INTRODUÇÃO À PRÁTICA MÉDICA

1º PERÍODO - CH 40

EMENTA: Lavagem simples das mãos; Aferição de peso, altura e cálculo de índice de massa corporal; Sinais vitais, técnicas de obtenção e interpretação; Glicemia capilar; Administração de medicação intramuscular e subcutânea; Obtenção de acesso venosos periféricos e administração de medicação intravenosa; Segurança de Cena; Sinais de alerta em urgência e emergência em situação pré-hospitalar; Parada Cardiorrespiratória: conceitos básicos; Técnicas de suporte básico de vida (Basic Life Support - American Heart Association).

6. MÓDULO: NEUROCIÊNCIA II

8º PERÍODO - CH 80

EMENTA: Sistema Nervoso (Neurologia) Principais síndromes neurológicas. Diagnóstico e conduta inicial nas doenças neurológicas prevalentes. Estados confusionais agudos. Comas. Estado vegetativo persistente. Morte cerebral e suas implicações legais e éticas. Epilepsias e síncope. Cefaleias. Demências e amnesias. Distúrbios do movimento. Síndromes cerebelares e ataxias, tonturas e vertigem. Doenças da medula espinhal, das raízes, plexos e nervos periféricos. Doenças dos músculos e da junção neuromuscular. Doença vascular cerebral. Doenças desmielinizantes. Álcool e outras substâncias neurotóxicas e suas manifestações neurológicas. Neuropatias periféricas. Métodos diagnósticos em Neurologia. Reabilitação em Neurologia. Distúrbios do sono. O impacto das doenças neurológicas sobre o paciente e a família. Relação médico-paciente e aspectos éticos e legais. **(Neurocirurgia)** Conceitos básicos em neurocirurgia. Exames complementares neurocirúrgicos. Diagnóstico e conduta inicial nas doenças neurocirúrgicas prevalentes. Síndrome de hipertensão intracraniana e edema cerebral. Estudo dos tumores cerebrais e lesões focais com implicação neurocirúrgica. Acidentes vasculares encefálicos cirúrgicos. Traumatismo cranioencefálico e traumatismos raquimedulares. Compressão medular. Doenças degenerativas da coluna. Neurocirurgia funcional e dor. Neurocirurgia nos nervos periféricos. Infecções do sistema nervoso com implicação cirúrgica. Malformações cirúrgicas do sistema nervoso. Hidrocefalia. Noções básicas das vias de acesso e técnicas cirúrgicas para crânio, coluna e nervos periféricos. Miscelânea e atualidades em neurocirurgia. Medidas diagnósticas e terapêuticas (farmacológicas e não farmacológicas) aplicadas ao sistema nervoso.

7. MÓDULO: PRÁTICA CLÍNICA I

4º PERÍODO - CH 160

EMENTA: Estudo da anamnese, relação médico paciente, postura do médico, relação do médico com familiares e propedêutica clínica dos Sistemas Nervoso, Respiratório, Cardiovascular, Tegumentar e Cabeça e Pescoço. Etiopatogenia, patogênese, fisiopatologia, anatomopatologia, introdução aos exames de imagem e interpretação clínica e laboratorial das patologias de maior prevalência desses sistemas.

Alun

8. MÓDULO: ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE I

1º PERÍODO - CH 40

EMENTA: (Redes de Atenção à Saúde) Conceito de Saúde Ampliado - DSS - História do Sistema Único. SUS: - Princípios e Diretrizes. Hierarquização e Modelo de Rede de Atenção à Saúde. Atributos essenciais APS. Território - Equipamentos sociais e lideranças. Ações estratégicas desenvolvidas - modelos da APS (ESF - PNAB 2017). Diagnóstico Situacional - elaboração de plano estratégico de saúde. Sistemas comparados - Financiamento e Gestão. Saúde Suplementar - Relação Público e Privado

MÓDULO: ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE II

2º PERÍODO - CH 60

EMENTA: (APS e Epidemiologia) Introdução à Epidemiologia. A Vertente Epidemiológica dos Processos de Saúde e Doença. Epidemiologia e População. Epidemiologia Descritiva. Indicadores de Morbidade. Indicadores de Mortalidade. Vigilância em Saúde. Vigilância Epidemiológica. Ocorrência de Doenças: dinâmica de transmissão. Diagnóstico de Saúde na Unidade de Atenção Primária à Saúde - UAPS e da Comunidade (Telemedicina). Cuidado Domiciliar na APS. Educação em Saúde: trabalho com grupos.

9. MÓDULO: PESQUISA, INOVAÇÃO E GESTÃO I

1º PERÍODO - CH 40

EMENTA: (Pesquisa em Saúde I) Ciência, conhecimento e investigação científica. O método científico. A investigação científica e inovação. O campo da inovação em saúde. O projeto de investigação científica e suas etapas. A escolha do tema de investigação científica e a busca bibliográfica. A delimitação do problema de investigação científica, hipóteses, justificativa e objetivos. A tipologia da investigação científica. A revisão da literatura e suas diferentes modalidades. Os tipos de resumo. Os instrumentos de coleta de dados. A documentação da literatura. O artigo científico. A escrita científica. As formas e processo de divulgação científica. O currículo lattes. A ética e a investigação científica acadêmica. Fundamentos da Medicina Baseada em Evidências. Investigação científica aplicada ao SUS.

MÓDULO: PESQUISA, INOVAÇÃO E GESTÃO II

2º PERÍODO - CH 40

EMENTA: (Pesquisa em Saúde II) Estatística na área da saúde. Conceitos básicos de estatística. O instrumental estatístico e sua aplicabilidade na medicina. População e amostra. Variáveis e sua classificação quanto à natureza. Estatística descritiva: apresentação dos dados em tabelas e gráficos. Uso do Excel para apresentação dos dados estatísticos. Estatística descritiva: medidas de tendência central, dispersão e posição. Correlação e regressão. Uso do Excel para construção de bancos de dados e análises de variáveis. Noções de probabilidade. Modelos probabilísticos: distribuição normal e aplicação da curva normal na área da saúde. Inferência estatística e intervalos de confiança para médias e proporções. Amostragem: técnicas probabilísticas e não probabilísticas. Principais erros na composição de uma amostra (aleatório e sistemático). Testes estatísticos: utilização nos diversos delineamentos de investigação científica. Casos e exemplos discutidos com o módulo APS II (Atenção Primária à Saúde II).

10. MÓDULO: A CÉLULA

1º PERÍODO - CH 160

EMENTA: A origem embriológica dos tecidos. Estrutura celular e tecidual do corpo humano. Introdução ao estudo das células e tecidos e Métodos de estudo. Técnicas de processamento, corte dos espécimes biológicos, unidades de medida e coloração. Organelas citoplasmáticas. Transporte através da membrana. Sistema Hematopoiético. Tegumento. Tecido Adiposo. Introdução a neuroanatomia e estrutura do tecido Nervoso. Organização funcional do corpo humano e homeostasia: Potenciais de membrana, potenciais de ação e sinapse; Inter-relações funcionais e comunicações das estruturas do sistema nervoso central e periférico, no gerenciamento das diferentes tarefas funcionais do corpo humano. Introdução ao Sistema Nervoso Autônomo.

aur

11. MÓDULO: SISTEMA LOCOMOTOR

1º PERÍODO - CH 80

EMENTA: Introdução à Anatomia: Anatomia Descritiva e Topográfica (conceito, histórico, nomenclaturas). Conceito de anatomia normal e variações anatômicas. Posição anatômica. Planos e Eixos do corpo humano. Constituintes anatômicos, histológicos e fisiológicos do Aparelho Locomotor: Sistema Esquelético (tecido cartilaginoso, tecido ósseo e processos de ossificação, descrição dos elementos da superfície óssea); Sistema Articular (identificação e função das articulações), Sistema Muscular (tecido muscular, contração do músculo estriado esquelético, identificação e função dos grupos musculares e clínicas relacionadas). Cinesiologia (conceito de alavanca, biomecânica, movimentos, origem e inserção dos músculos). Estruturas anatômicas por meio de imagens (Raio X simples e contrastado, Tomografia Computadorizada, Ressonância Nuclear Magnética).

MÓDULO: SISTEMA CARDIORRESPIRATÓRIO

2º PERÍODO - CH 160

EMENTA: Estudo da constituição do aparelho respiratório: cavidade nasal. Seios paranasais. Nasofaringe. Laringe e pregas vocais: musculatura, inervação. Traqueia. Brônquios. Pulmão: segmentação pulmonar. Pleura. Fisiologia do sistema respiratório: mecânica ventilatória e circulação pulmonar. Transporte dos gases no sangue e nos líquidos corporais. Regulação da respiração: os controles químico e neural da respiração. Estudo dos vasos (artérias, veias, linfáticos) e nervos dos membros inferiores e superiores. O aparelho circulatório: coração. Configuração externa: sulcos, câmaras cardíacas, vasos da base. Esqueletopia. Localização dos focos de ausculta. Pericárdio. Miocárdio. Endocárdio. Esqueleto cardíaco. Morfologia interna de átrios e ventrículos, cristas, trabéculas cárneas, óstios de abertura. Septo interatrial e interventricular. Válvulas atrioventriculares e semilunares. Sistema de condução e inervação do coração. Circulação coronária. Sistemas venosos. Sistema linfático. Fisiologia do sistema cardiovascular: excitação e contração cardíaca, e o eletrocardiograma normal. O eletrocardiograma no homem. Fundamentos básicos do ECG do paciente em repouso. O débito cardíaco. Retorno venoso. Choque circulatório, circulação coronariana e alterações cardiovasculares no exercício. Hemodinâmica e funções dos sistemas arterial e venoso. Distensibilidade vascular e sistemas arterial e venoso. Regulação da pressão arterial.

MÓDULO: SISTEMA ENDÓCRINO

2º PERÍODO - CH 80

EMENTA: Introdução ao sistema endócrino - constituição, morfologia e função; eixo hipotálamo-hipófise; glândula pineal; tireoide; paratireoide; glândula adrenal; sistema reprodutor masculino; sistema reprodutor feminino.

amr