

FACULDADES PEQUENO PRÍNCIPE – FPP

EDITAL n. 016/2020

TRANSFERÊNCIA DEPENDENTE DE VAGA PARA O CURSO DE MEDICINA

1º semestre de 2021

A Comissão de Processo Seletivo para Transferência Dependente de Vaga da Faculdades Pequeno Príncipe - FPP, no uso de suas atribuições, faz saber aos interessados em participar do Processo Seletivo para Transferência Externa para o Curso de Medicina.

1 DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Os candidatos serão selecionados a partir do Processo Seletivo para Transferência Dependente de Vaga para o curso de Medicina, **para Ingresso no 1º Semestre de 2021** conforme quadro de vagas a seguir:

Período	Número de Vagas
2º	2 vagas
3º	4 vagas
5º	2 vagas

1.2 A seleção de que trata este Edital será realizada em **duas (2) fases distintas**:

I. **Primeira fase**, de caráter classificatório, que consistirá de:

- Prova Objetiva presencial, a realizar-se no dia **01 de fevereiro de 2021 das 09h00 às 12h00** nas dependências da FPP.
- O ensalamento será divulgado pelo e-mail cadastrado na inscrição.
- Caso haja qualquer restrição de realização da prova de forma presencial, em virtude da pandemia, os candidatos serão comunicados previamente.

II. **Segunda fase**, de caráter eliminatório, que consistirá de:

- Análise do Histórico Escolar com os Planos de Ensino completos, da instituição onde o candidato está matriculado, (contendo: ementa, carga horária, objetivos e conteúdos).

2 INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições serão realizadas no período de **09/11/2020 a 24/01/2021** (inscrição, impressão e pagamento do boleto bancário) apenas via internet, no endereço eletrônico: www.faculdadespequenoprincipe.edu.br, para o **1º semestre de 2021**.

2.1.1 A Comissão de Processo Seletivo para Transferência Dependente de Vaga não se responsabiliza por solicitação de inscrição via internet não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento de linhas ou outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

2.2 O candidato assume total responsabilidade pelas informações prestadas no formulário de inscrição e pelas consequências de eventuais erros ou omissões no preenchimento de qualquer de seus campos.

2.2.1 A inexatidão ou irregularidade das informações prestadas ou dos documentos apresentados importará a eliminação do candidato do certame, em qualquer fase do processo seletivo, sem prejuízo das medidas de ordem administrativa, cível ou penal cabíveis.

2.3 Poderão inscrever-se no processo seletivo candidatos que tenham vinculação em Curso de Medicina de Instituição de Ensino Superior ofertado em território nacional, oficialmente autorizado.

2.4 Não serão aceitas inscrições de estudantes com bolsa PROUNI ou FIES neste processo seletivo.

2.5 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deverá imprimir o boleto bancário e pagá-lo até o final do expediente bancário do dia **24 de janeiro de 2021**.

2.6 O valor da taxa de inscrição é de R\$ 300,00 (Trezentos reais).

2.7 A inscrição somente será confirmada após a identificação eletrônica do pagamento do boleto bancário da taxa de inscrição.

2.8 A inscrição do candidato implica a aceitação irrestrita das condições do Processo Seletivo, tais como se acham estabelecidas no presente Edital.

2.9 Uma vez efetivada a inscrição, com o respectivo pagamento do boleto bancário, o valor correspondente não será reembolsado.

3 ATENDIMENTO ESPECIAL

3.1. Será concedido Atendimento Especial ao candidato com necessidade especial (auditiva, física, motora, visual e múltipla), em conformidade com o Decreto n. 3.298, de 20 de dezembro de 1999.

3.2 O candidato que necessitar de atendimento especial para a realização das provas deverá indicá-lo no ato da inscrição e encaminhar, via Ambiente do Candidato, até às **18 horas do dia 24 de janeiro de 2021**, laudo, em formato 'PDF', emitido por especialista que descreva a natureza, tipo e grau de deficiência, bem como as condições solicitadas para a realização da prova.

3.3 A solicitação de quaisquer condições especiais para realização das provas será atendida obedecendo aos critérios de legalidade, viabilidade e de razoabilidade, mediante apreciação da Comissão de Processo Seletivo para Transferência Dependente de Vaga.

4 NORMAS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

4.1. A prova de múltipla escolha será constituída de **40 (quarenta) questões** com respostas na modalidade de alternativas, devendo o candidato assinalar apenas uma delas.

4.2 Para a aprovação nesta fase, o candidato deverá atingir nota mínima de **60 (sessenta)**.

4.3 O gabarito da prova não poderá conter rasuras.

4.4. O ingresso na sala de prova somente será permitido ao candidato munido de:

4.4.1 Carteira de Identidade Civil (RG) ou de documento equivalente com foto, em via original, em perfeitas condições e permitir, com clareza, a identificação do candidato.

4.4.2 Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia da realização da prova, a carteira/cédula de identidade original, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá apresentar documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial – Boletim de Ocorrência

(BO), expedido há no máximo 30 (trinta) dias anteriores à realização da prova, e deverá apresentar outro documento oficial com foto; também será submetido à identificação especial, compreendendo coleta de dados, de assinaturas e de impressão digital em formulário próprio,

4.4.3 Caneta esferográfica transparente preta ou azul. Para realização das provas e preenchimento do cartão-resposta, o candidato deve utilizar somente caneta esferográfica.

4.5 Não será permitido o porte ou utilização de aparelhos eletrônicos, tais como celulares, mp3, relógios (analógicos e digitais), entre outros, que deverão ser desligados pelo candidato e acondicionados em embalagem específica a ser fornecida pela FPP para tal fim, antes de iniciar a prova.

4.6 Os demais pertences pessoais dos candidatos tais como: bolsas, sacolas, bonés, chapéus, gorros ou similares, óculos escuros e protetores auriculares serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais de sala, onde deverão permanecer até o término da prova.

4.7 Durante a aplicação da prova não será permitido comunicar-se com outros candidatos; efetuar empréstimos; usar de meios ilícitos ou praticar atos contra as normas ou a disciplina; utilizar livros, anotações, impressos ou outros materiais não permitidos, sob pena de eliminação do processo seletivo.

4.8 Será eliminado o candidato que não realizar qualquer das fases do processo seletivo (prova objetiva e análise do Histórico Escolar e Planos de Ensino), estabelecendo-se que não serão aceitas quaisquer alegações de caso fortuito ou estado de necessidade como escusas para a ausência.

4.9 É de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato a fiel observância das regras processuais de ordem técnica envolvidas na seleção para a transferência externa Dependente de Vaga, inclusive no que concerne à correta marcação do cartão-resposta.

5 DATA E LOCAIS DA PROVA

5.1 A prova objetiva será realizada no dia **01 de fevereiro de 2021** das **09h00 às 12h00**, com duração de 3 (três) horas, incluindo a marcação do cartão-resposta.

5.1.1 A prova será realizada nas instalações da Faculdades Pequeno Príncipe - FPP, Bloco 1, na Av. Iguazu, 333 – Rebouças.

5.2. As portas do local onde estarão sendo realizadas as provas serão fechadas às **09h00**, não sendo permitida a entrada de candidatos após este horário.

6 DA DIVULGAÇÃO DO GABARITO

6.1 A Comissão de Processo Seletivo para Transferência Dependente de Vaga divulgará o gabarito das questões da prova objetiva no site da FPP, **no dia 01 de fevereiro de 2021, a partir das 17h00.**

7 DA PRIMEIRA FASE - PROVA OBJETIVA

7.1 Os candidatos realizarão uma prova objetiva, **contendo 40 (quarenta) questões** com quatro alternativas, abrangendo conteúdo específico de acordo com o previsto no **Anexo I**, de caráter classificatório.

7.2 A lista dos candidatos classificados na primeira fase (prova objetiva) estará disponível no site *www.faculdadespequenoprincipe.edu.br*, no dia **02 de fevereiro de 2021 a partir das 15h00**.

7.3 A inclusão do nome do candidato na lista não gera direito à vaga, ficando condicionado à aprovação na segunda fase e ao número de vagas disponibilizadas no presente edital;

7.4 Serão divulgados os candidatos classificados até a 15ª posição, a fim de constituir cadastro reserva para preenchimento de eventuais vagas que venham a surgir no período de validade do presente processo seletivo, observada a ordem de classificação.

8 DA SEGUNDA FASE – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

8.1 Os candidatos serão convocados para a segunda fase, de acordo com a ordem de classificação na prova objetiva, atendendo ao número de vagas ofertadas pela FPP.

8.2 Os candidatos classificados na primeira etapa deverão incluir no **‘Ambiente do Candidato’** a documentação especificada neste Edital até dia **08 de fevereiro de 2021**.

8.3 Documentação necessária para análise do Histórico Escolar e Planos de Ensino/Planejamentos de Aprendizagem: (ementa, carga horária, objetivos e conteúdos):

- a) Histórico escolar expedido pela instituição de origem, onde conste a forma de ingresso do aluno;
- b) Declaração da situação atual do candidato na instituição de origem que comprove estar vigente seu vínculo com a mesma;
- c) Declaração dos dados do processo de seleção e admissão (concurso vestibular), exceto nos casos em que o ingresso na instituição de origem tenha se dado por aproveitamento de curso superior;
- d) Planos de Ensino das disciplinas cursadas, autenticados pela instituição de origem.
- e) Comprovante que informe o sistema de avaliação da Instituição de origem.

9 CLASSIFICAÇÃO FINAL

9.1 Serão considerados aprovados os candidatos que, dentre aqueles convocados para a segunda fase, na forma o item 8.1 deste Edital, obtiverem o conceito de “suficiência” na análise da Documentação solicitada, observada a ordem de classificação na primeira fase.

9.2 Considera-se "suficiência", quando o Histórico Escolar atender aos conteúdos e cargas horárias equivalentes ao período anterior ao pleiteado.

9.3 A lista com os aprovados no Processo Seletivo deste Edital será divulgada no site *www.faculdadespequenoprincipe.edu.br*, no dia **12 de fevereiro de 2021 a partir das 15h00**.

9.4 Na ocorrência da desistência ou não obtenção de suficiência na análise documental de candidato classificado, serão convocados os candidatos constantes do cadastro reserva, observada a ordem de classificação.

9.5 Em caso de empate terá preferência o candidato com mais idade – dia/mês/ano.

10 DA MATRÍCULA

10.1 Os candidatos serão convocados para a matrícula em observância rigorosa à ordem de classificação final.

10.2 A matrícula será realizada em duas etapas, sendo a 1ª etapa a '**matrícula financeira**', e a 2ª etapa a "**matrícula acadêmica**":

a) 1ª Etapa – Matrícula Financeira – ocorrerá impreterivelmente nos **dias 18 e 19 de fevereiro de 2021** e consiste na geração e pagamento do boleto da primeira mensalidade do Curso de Medicina na área do candidato;

b) 2ª Etapa – Matrícula Acadêmica – ocorrerá apenas no dia **22/02/2021 - das 08h00 às 20h00** – e consiste na entrega junto à Secretaria da FPP dos documentos que viabilizem a análise do Histórico Escolar e Planos de Ensino/ Planejamentos de Aprendizagem: (ementa, carga horária, objetivos e conteúdos), conforme item 8.3 deste Edital, consistentes em:

- a) Histórico Escolar do Ensino Médio ou equivalente (original e cópia simples);
- b) Certidão de Nascimento ou de Casamento passada por Oficial de Registro Civil (original e cópia simples);
- c) Carteira de Identidade (original e cópia simples);
- d) CPF (original e cópia simples);
- e) Prova de que está em dia com o Serviço Militar (original e cópia simples), para os candidatos do sexo masculino;
- f) Título de Eleitor (original e cópia simples);
- g) 2 (duas) fotografias 3x4 recentes;
- h) Comprovante de endereço atualizado (cópia simples);

10.3 O candidato, ao efetuar a sua matrícula sujeitar-se-á ao sistema de matrícula vigente à época do início do seu curso.

11 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste edital e no *site* da Faculdades Pequeno Príncipe, não podendo dele alegar desconhecimento.

11.2 Esta Instituição de Ensino não aceita pagamentos realizados em cheque.

11.3 Qualquer informação solicitada por telefone, mensagem eletrônica ou fac-símile, bem como a documentação enviada por *e-mail*, não se reveste de caráter oficial, exceto o que está previsto no presente edital.

11.4 A FPP, visando preservar a veracidade e a autenticidade do Processo Seletivo, poderá colher, no ato da aplicação das provas, a impressão de digital do candidato.

11.5 Do candidato classificado poderá ser colhida nova impressão digital no ato da matrícula e ao longo do curso.

11.6 O planejamento, a execução e a coordenação de todos os trabalhos referentes ao presente Processo Seletivo são de exclusiva responsabilidade da Comissão de Processo Seletivo (CPS) designada para essa finalidade. Não se admitirá revisão de provas, nem se acolherá recurso contra qualquer decisão.

11.7 A Comissão, ou quem esta delegar, resolverá os casos omissos deste Edital, podendo, inclusive, modificar suas disposições para melhor adequá-lo ao fim a que se destina e também decidirá sobre casos excepcionais que venham a ocorrer durante o Processo Seletivo.

11.8 Este Edital entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

11.9 O presente Processo Seletivo terá validade para **ingresso no primeiro semestre de 2021**.

Curitiba, 09 de outubro de 2020.

**Comissão do Processo Seletivo
Faculdades Pequeno Príncipe**

Processo Seletivo para Transferência Dependente de Vaga da Faculdades Pequeno Príncipe - FPP

09 de novembro de 2020 a 24 de janeiro de 2021	Período de inscrição
09 de novembro de 2020 a 24 de janeiro de 2021	Período impressão do boleto e pagamento da taxa
01 de fevereiro de 2021	Realização da prova das 09h00 às 12h00
01 de fevereiro de 2021	Divulgação do gabarito a partir das 17h00
02 de fevereiro de 2021	Divulgação do resultado da 1ª fase a partir das 15h00
02 de fevereiro de 2021 a 08 de fevereiro de 2021	Prazo para entrega dos documentos para análise da 2ª fase
12 de fevereiro de 2021	Resultado dos aprovados no processo seletivo a partir das 15h00
18 e 19 de fevereiro de 2021	Matrícula Financeira 1ª etapa - geração e pagamento do boleto da primeira mensalidade do Curso de Medicina na área do candidato
22 de fevereiro de 2021	Matrícula Acadêmica 2ª etapa - entrega dos documentos comprobatórios na secretaria, conforme o item 8.3 deste Edital.

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA OBJETIVA ESCRITA PARA VAGAS DO 2º PERÍODO

ANATOMIA MÉDICA

- Introdução ao Estudo da Anatomia: história, planos e terminologia anatômica
- Membros Superiores: ossos, articulações, músculos, vascularização e inervação
- Membros Inferiores: ossos, articulações, músculos, vascularização e inervação
- Coluna Vertebral: ossos e articulações
- Região Dorsal: músculos, vascularização e inervação
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem
- Sistema Reprodutor feminino e masculino
- Boca / Língua / Glândulas Salivares / Esôfago / Estômago
- Duodeno/ Intestino Delgado e Grosso
- Fígado, Vias Biliares, Pâncreas

HISTOLOGIA MÉDICA I

- **Tecidos Epiteliais:** Características Gerais; Classificação e Histofisiologia dos Epitélios de Revestimento. Glandular Exócrino e Endócrino.
- **Tecidos Conjuntivos:** Características Gerais; Matriz Extracelular (Fibras e Substância Fundamental Amorfa); Morfologia e Função das Células Constituintes; Formação de Edema; Histofisiologia do Tecido Conjuntivo.
- **Tecido Cartilaginoso:** Características Gerais; Histofisiologia da Cartilagem Hialina; Histofisiologia das Cartilagens Elástica; Histofisiologia da Fibrocartilagem.
- **Tecido Ósseo:** Morfologia e Função das Células; Estrutura e Composição da Matriz Óssea; Estrutura e Função do Perióstio e Endóstio; Variedades do Tecido Ósseo: Tecido Ósseo Primário e Secundário; Papel metabólico do Tecido Ósseo; Histofisiologia do Tecido Ósseo

HISTOLOGIA MÉDICA II

- Histologia do sistema reprodutor feminino e masculino
- Histologia do sistema digestório

BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO

- Membrana plasmática
- Especializações de membrana
- Transporte celular através de membrana
- Citoesqueleto
- Mitocôndria (estrutura e função)
- Retículos (RER/REL e funções)
- Complexo de Golgi
- Núcleo Celular
- Lisossomos
- Desenvolvimento humano inicial: da fertilização à gastrulação e neurulação
- O estabelecimento da placenta e anexos embrionários
- Desenvolvimento de gêmeos mono e bivitênicos
- Morfogênese e organogênese inicial
- Tecidos de sustentação (embriologia)
- Cavidades do corpo (embriologia)

INTRODUÇÃO À GENÉTICA MÉDICA

- Padrões de herança autossômica, ligadas ao X, aspectos da expressão fenotípica
- Princípios básicos do Aconselhamento Genético e suas implicações
- Princípios básicos da Citogenética (cromossomos, cariótipos e alterações cromossômicas).

BIOQUÍMICA MÉDICA

- Equilíbrio Ácido-Básico
- pH e tampões
- Proteínas:
 - Aminoácidos e peptídeos Proteínas fibrosas e globulares.
 - Estruturas primária, secundária, terciária e quaternária,
 - Desnaturação proteica,
 - Enzimas e Coenzimas Propriedades, classificação
 - Cinética enzimática,
 - Metabolismo de Proteínas, Ciclo da Ureia
- Carboidratos:
 - Química de Carboidratos, glicólise e fermentação láctica
 - Metabolismo do Glicogênio - Glicogênese e Glicogenólise
 - Gliconeogênese
- Respiração Celular
 - Formação de Acetil-CoA
 - Ciclo do Ácido Cítrico
 - Fosforilação oxidativa e cadeia transportadora de elétrons

FISIOLOGIA MÉDICA I

- Membranas biológicas
- Transporte através de membrana: ativo e passivo
- Organização morfo-funcional básica do sistema nervoso
- Sinapses química e elétrica
- Contração muscular
- Características e regulação do ciclo menstrual
- Digestão e Absorção
- Metabolismo da Insulina e Glucagon
- Mecanismos da Fome e saciedade

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA OBJETIVA ESCRITA PARA VAGAS DO 3º PERÍODO

ANATOMIA MÉDICA I

- Planos e terminologia anatômica
- Membros Superiores: ossos, articulações, músculos
- Membros Inferiores: ossos, articulações, músculos
- Coluna Vertebral: ossos e articulações
- Sistema Reprodutor feminino e masculino
- Sistema Digestório

HISTOLOGIA BÁSICA

Características gerais, classificação e histofisiologia dos seguintes tecidos:

- Epiteliais
- Conjuntivos
- Cartilaginoso
- Ósseo

HISTOLOGIA ESPECIAL

- Histologia do sistema reprodutor feminino e masculino
- Histologia do sistema digestório
- Histologia do sistema respiratório, renal e cardiovascular
- Histologia dos órgãos linfoides

BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO

- Estrutura da membrana plasmática
- Especializações de membrana
- Transporte celular através de membrana
- Citoesqueleto
- Mitocôndria (estrutura e função)
- Retículos (RER/REL e funções)
- Complexo de Golgi
- Núcleo Celular
- Lisossomos
- Desenvolvimento humano inicial: da fertilização à gastrulação e neurulação
- O estabelecimento da placenta e anexos embrionários
- Desenvolvimento de gêmeos mono e bivitêlnicos
- Morfogênese e organogênese inicial

GENÉTICA MÉDICA

- Padrões de herança autossômica, ligadas ao X
- Princípios básicos da Citogenética (cromossomos, cariótipos e alterações cromossômicas).

BIOQUÍMICA MÉDICA

- Equilíbrio Ácido-Básico
- pH e tampões
- Proteínas:
 - Aminoácidos e peptídeos
 - Estruturas primária, secundária, terciária e quaternária,
 - Desnaturação proteica,
 - Enzimas e Coenzimas
 - Cinética enzimática
 - Metabolismo de Proteínas, Ciclo da Ureia

- Carboidratos:
 - Glicólise e fermentação láctica
 - Metabolismo do Glicogênio - Glicogênese e Glicogenólise
 - Gliconeogênese
- Respiração Celular
 - Formação de Acetil-CoA
 - Ciclo do Ácido Cítrico
 - Fosforilação oxidativa e cadeia transportadora de elétrons

FISIOLOGIA MÉDICA I

- Membranas biológicas
- Organização morfo-funcional básica do sistema nervoso
- Sinapses química e elétrica
- Contração muscular
- Características e regulação do ciclo menstrual
- Digestão e Absorção
- Metabolismo da Insulina e Glucagon
- Mecanismos da Fome e saciedade

ANATOMIA MÉDICA II (CARDIOVASCULAR, RENAL E RESPIRATÓRIO)

- Anatomia da Caixa Torácica: a) Ossos e articulações torácicas (costelas, esterno, escápula, vértebras torácicas); b) músculos envolvidos na ventilação (intercostais, transverso, diafragma e músculos acessórios da ventilação); c) vascularização da caixa torácica (arterial e venosa/ origem e drenagem dos vasos); d) inervação da caixa torácica (intercostais, vagos, frênicos); e) correlação fisiológica da estrutura óssea/articular/muscular com a ventilação.
- Anatomia do Sistema Respiratório: a) Lobos; b) fissuras (brônquios e traqueia); c) segmentos; d) pleuras/espacos pleurais; e) circulação pulmonar e vascularização do parênquima; f) inervação pulmonar e pleural.
- Anatomia do Sistema Cardiovascular: a) Ventrículos e átrios (diferenças, orientação espacial, relações anatômicas); b) Vascularização dos ventrículos e do sistema de condução; c) inervação do coração e pericárdio; d) valvas, válvulas (semilunares e atrioventriculares); e) sistema de condução; f) pericárdio, saco pericárdico; g) vasos da base; h) fisiologia do infarto do miocárdio (CIV - Insuficiência mitral), derrame pericárdio, ferimentos penetrantes.
- Anatomia do Sistema Renal: a) Definição de relações anatômicas e localização nos modelos dos rins, ureter, bexiga e uretra; b) lateralidade renal e estruturas do hilo; c) relações anatômicas; d) vascularização; e) inervação.

FISIOLOGIA MÉDICA II (CARDIOVASCULAR, RENAL E RESPIRATÓRIO)

- Princípios da homeostasia e mecanismos fisiológicos do Sistema nervoso Parassimpático e Sistema Nervoso Simpático.
- Sistema Respiratório: a) boca e nariz, laringe, faringe, traqueia, pulmões, caixa torácica e musculatura esquelética; b) mecânica respiratória; c) difusão e transporte de gases; c) controle nervoso central da respiração.
- Sistema Cardíaco: a) coração, vasos da pequena e grande circulação; b) fisiologia cardíaca, atividade eletromecânica e os parâmetros hemodinâmicos para a manutenção da homeostasia; c) mecanismos fisiológicos de controle da frequência cardíaca, respiratória e manutenção da pressão arterial no feto, criança, adulto e idoso, assim como as respostas a situações de estresse;
- Sistema Renal: a) rim, vias urinárias, bexiga e adrenal; b) mecanismo de controle de ingestão e excreção de líquidos e eletrólitos pelo organismo; c) pH sanguíneo, valores

- normais e alterações do equilíbrio ácido-básico;
- Controle da temperatura corporal e os efeitos de suas alterações.

FARMACOLOGIA

- Farmacocinética: a) absorção, distribuição, metabolismo e excreção; b) biodisponibilidade, tempo de meia-vida, estado de equilíbrio, interações farmacocinéticas e farmacodinâmicas.
- Farmacodinâmica: a) Princípios gerais da ação dos fármacos; b) Alvos para ação dos fármacos.
- Sistema Nervoso Autônomo: a) Simpático; b) parassimpático
- Farmacologia dos broncodilatadores, anti-hipertensivos (simpatolíticos e simpatomiméticos, bloqueadores dos canais de cálcio, inibidores da ECA, antagonistas dos receptores da angiotensina II (receptores ATI).
- Farmacologia dos antibacterianos (sulfonamidas, quinolonas, penicilinas, cefalosporinas, carbapenemas, aminoglicosídeos, inibidores da síntese proteica e outros mecanismos).
- Farmacologia dos antifúngicos, antivirais (H1N1 e Herpes Zoster), anti-helmínticos e antiprotozoários (giardíase, amebíase, criptosporidíase, tricomoníase e toxoplasmose).

IMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA

- Órgãos-alvo de agressão – órgãos linfoides, sangue, fígado, meninges, rim e pele.
- Mecanismos de resposta imune: inata e adaptativa;
- Resposta inflamatória e as alterações fisiológicas decorrentes;
- Principais agentes biológicos (helmintos, protozoários, fungos, vírus e bactérias) e o ciclo biológico de ação;
- Conceito de vacina e identificar as vacinas usadas no Brasil;
- Sistema de vigilância epidemiológica com ênfase no Paraná.

PRINCÍPIOS DE TÉCNICA OPERATÓRIA

- Conceitos de esterilização, assepsia e antissepsia.
- Técnica de lavagem das mãos.
- Colocação de avental, luvas estéreis e campos estéreis.
- Tipos ou classificação de ferimentos.
- Fases da cicatrização.
- Drenagem de abscesso e debridamento de feridas.
- Materiais cirúrgicos, montagem da mesa cirúrgica.
- Tipos de fios de sutura e agulhas, indicações de usos.
- Nós cirúrgicos e diferentes pontos e suturas.
- Punção torácica e abdominal; drenagem torácica e abdominal (indicações, técnicas, complicações)
- Acessos venosos periféricos e centrais - Técnica de Seldinger. Indicações e contra-indicações.

ABRANGÊNCIA EM AÇÕES DE SAÚDE

- Conceito de saúde-doença;
- Evolução da morbimortalidade da população brasileira e relação com o peso proporcional das doenças agudas e das doenças crônicas;
- Saúde suplementar e da prática liberal da medicina na realidade brasileira atual.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA OBJETIVA ESCRITA PARA VAGAS DO 5º PERÍODO

ANATOMIA, FISIOLOGIA, PROPEDEÚTICA E FARMACOLOGIA MÉDICA

- Introdução ao Estudo da Anatomia: história, planos e terminologia anatômica
- Membros Superiores: ossos, articulações, músculos, vascularização e inervação
- Membros Inferiores: ossos, articulações, músculos, vascularização e inervação
- Coluna Vertebral: ossos e articulações
- Região Dorsal: músculos, vascularização e inervação
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem
- Sistema Reprodutor feminino e masculino
- Boca / Língua / Dentes, Glândulas Salivares / Esôfago / Hiato / Estômago
- Intestino Delgado e Grosso
- Fígado, Vias Biliares, Pâncreas e Baço
- Princípios da homeostasia
- Membranas biológicas
- Transporte através de membrana: - ativo e passivo
- Bioeletrogênese: potenciais de membrana
- Sistema muscular esquelético, liso e cardíaco: acoplamento excitação-contração
- Fatores ambientais (estresse, exercício, medicamentos, altitude, condições de trabalho, classe social) e interferências na manutenção da homeostase;
- Sistema respiratório: boca e nariz, laringe, faringe, traqueia, pulmões, caixa torácica e musculatura esquelética;
- Mecânica respiratória, a difusão e transporte de gases e o controle nervoso central da respiração;
- Sistema cardíaco – coração, vasos da pequena e grande circulação;
- Fisiologia cardíaca, a atividade eletromecânica e os parâmetros hemodinâmicos para a manutenção da homeostasia;
- Mecanismos fisiológicos de controle da frequência cardíaca, respiratória e manutenção da pressão arterial no feto, criança, adulto e idoso, assim como as respostas a situações de estresse;
- Sistema urinário: rim, vias urinárias, bexiga e adrenal;
- Mecanismo de controle de ingesta e excreção de líquidos e eletrólitos pelo organismo;
- pH sanguíneo, valores normais e alterações do equilíbrio ácido-básico;
- Controle da temperatura corporal e os efeitos de suas alterações;
- Medidas promotoras e preventivas da manutenção da homeostase e como são aplicadas no sistema de saúde.
- Estruturas anatômicas macro e microscopicamente e mecanismos fisiológicos do SNC, SNP e SNA.
- Organização morfo-funcional básica do sistema nervoso.
- Estruturas anatômicas macro e microscopicamente e mecanismos fisiológicos dos sentidos (sistema somestésico, auditivo, visual, olfatório e gustatório).
- Desenvolvimento embrionário, maturação pós-natal, envelhecimento e morte do Sistema Nervoso.
- Neurotransmissores e seus mecanismos de síntese e ação (receptores, vias e centros de integração).
- Diferenciar as ações das drogas que mimetizam e influenciam os neurotransmissores;
- Funções neurais superiores (controle motor, memória, atenção, linguagem, emoções e funções executivas).
- Níveis de consciência e os mecanismos envolvidos no seu controle, incluindo o ciclo Vigília-Sono.

- Identificar os possíveis diagnósticos sindrômicos (propedêutica neurológica) e seus correspondentes diagnósticos topográficos, correlacionando a propedêutica neurológica, neurofisiologia e neuroanatomia.
- Relacionar a interação da formação das funções psicomotoras com a formação social, cultural, psicológica e comportamental.

HISTOLOGIA MÉDICA

- **Tecidos Epiteliais:** Características Gerais; Classificação e Histofisiologia dos Epitélios de Revestimento. Glandular Exócrino e Endócrino e Neuroepitélios
- **Tecidos Conjuntivos:** Características Gerais; Matriz Extracelular (Fibras e Substância Fundamental Amorfa); Morfologia e Função das Células Constituintes; Formação de Edema e Reação Inflamatória; Histofisiologia do Tecido Conjuntivo) Células sanguíneas e plaquetas
- **Tecido Cartilaginoso:** Características Gerais; Histofisiologia da Cartilagem Hialina; Histofisiologia das Cartilagens Elástica; Histofisiologia da brocartilagem.
- **Tecido Ósseo:** Morfologia e Função das Células; Estrutura e Composição da Matriz Óssea; Estrutura e Função do Perióstio e Endóstio; Variedades do Tecido Ósseo: Tecido Ósseo Primário e Secundário; Processos de Ossificação: Ossificação Intramembranosa e Ossificação Endocondral; Remodelação Óssea e Reparação de Fraturas; Papel metabólico do Tecido Ósseo; Histofisiologia do Tecido Ósseo.

BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO MÉDICO

- Membrana plasmática
- Especialização de membrana: adesão
- Especialização de membrana: absorção
- Transporte celular através de membrana
- Citoesqueleto
- Mitocôndria (estrutura e função)
- Retículos (RER/REL e funções)
- Complexo de Golgi
- Lisossomos
- Desenvolvimento humano inicial: da fertilização à gastrulação e neurulação.
- O estabelecimento da placenta e anexos embrionários
- Organogênese:
- Tecidos de sustentação (embriologia)
- Membros (embriologia)
- Cavidades do corpo (embriologia)

BIOQUÍMICA MÉDICA

- Equilíbrio Ácido-Básico; - pH e tampões
- Proteínas:
 - Aminoácidos e peptídeos Proteínas fibrosas e globulares.
 - Estruturas primária, secundária, terciária e quaternária,
 - Desnaturação proteica,
 - Enzimas e Coenzimas Propriedades, classificação
 - Cinética enzimática,
 - Metabolismo de Proteínas, Ciclo da Ureia
- III. Carboidratos:
 - Química de Carboidratos,
 - Metabolismo do Glicogênio, Regulação da Glicogênese e Glicogenólise,
 - Gliconeogênese
 - Via das Pentoses Fosfato
- Respiração Celular

- Conceitos em Bioenergética,
- Via glicolítica
- Ciclo do Ácido Cítrico,
- Fosforilação oxidativa.

GENÉTICA E BASES DA ONCOLOGIA

- Ciclo celular normal e as bases moleculares da sua regulação.
- Conceito de mutação e as bases moleculares e celulares da desregulação do ciclo celular.
- Conceitos de autorrenovação e potencialidade de diferenciação celular nos diversos tecidos e em diferentes etapas da vida.
- Principais fatores exógenos que causam danos no DNA.
- Principais mecanismos de reparo no DNA.
- Tipos de morte celular com ênfase à apoptose.
- Senescência celular e o papel dos telômeros e telomerasas.
- Bases celulares e moleculares da carcinogênese e das metástases.
- Características histopatológicas dos tumores benignos e malignos e a sua classificação.
- Princípios gerais das terapias antineoplásicas, estadiamento tumoral e as principais classes de fármacos antineoplásicos.
- Epidemiologia do câncer no Brasil no mundo.
- Fatores de risco e as ações de prevenção e diagnóstico precoce dos cânceres mais frequentes em todas as faixas etárias.
- Aspectos bioéticos e psicossociais que envolvem o cuidado com o paciente com câncer e a relação médico-paciente-família.
- Hereditariedade do câncer e os princípios do aconselhamento genético na avaliação de risco familiar de tumores.

IMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA

- Órgãos-alvo de agressão – órgãos linfóides, sangue, fígado, meninges, rim e pele.
- Mecanismos de agressão (físico, químico, mecânico, farmacológico, biológico e psicológico);
- Mecanismos de resposta humoral, celular e psicológica reativa;
- Mecanismos de resposta não adaptativos – tegumento, órgãos tubulares (peristalse, secreções e hormônios), flora habitual, detoxicação;
- Resposta inflamatória e as alterações fisiológicas decorrentes;
- Agentes biológicos e o ciclo biológico de ação;
- Principais medidas preventivas e de controle de doenças.
- Riscos de automedicação e medicação mal orientada;
- Conceito de vacina e identificar as vacinas usadas no Brasil;
- Sistema de vigilância epidemiológica com ênfase no Paraná;

GESTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

- Pelve feminina e suas alterações durante o período gestacional e puerperal;
- Tipos de pelve feminina;
- Funções dos órgãos que compõem a pelve feminina;
- Processo fisiológico da gestação;
- Protocolos de atenção a gestante, puérpera e recém-nato (completo).
- Características clínicas normais e sinais de perigo para gestação de alto risco;
- Substâncias e medicamentos que podem ser utilizados durante a gestação e puerpério;
- Ações de estímulo ao aleitamento materno nesta fase;
- Fluxograma para uma gestação de alto-risco

- Fisiologia do parto normal e vantagens em relação ao cirúrgico;
- Tipos de parto e suas principais indicações;
- Fases do parto e partograma;
- Embriologia, anatomia, histologia e fisiologia da mama
- Descrever os mecanismos da lactação, fisiológicos e endócrinos;
- Benefícios do aleitamento materno e como estimulá-lo
- Fases do puerpério e sua semiologia.
- Exame físico do recém-nato em sala de parto - simulado e real;
- Conhecer as diferenças anatômicas e fisiológicas do recém-nato e criança;
- Saber o crescimento normal da criança;
- Fatores na dinâmica familiar que interferem no desenvolvimento da criança;
- Conhecer o Estatuto da Criança e do Adolescente e as vulnerabilidades a que estão expostas;
- Compreender o PAISC e AIDIP no crescimento e desenvolvimento da criança.

BASES DA BIOMECÂNICA

- Metabolismo do cálcio;
- Fases da marcha normal.
- Compreender Ergonomia, carga e desempenho e suas relações com as respostas diferenciadas ao movimento (anatomofisiológicas, genéticas e psicossociais)
- Semiologia do Sistema Locomotor;
- Descrever a fisiopatologia das lesões do aparelho locomotor;
- Alterações de marcha, posturais e suas consequências;
- Principais Síndromes do Sistema Locomotor;
- Drogas que afetam o Sistema Locomotor;
- Sistema locomotor e métodos diagnósticos;
- Papel do médico e as implicações sociais das doenças que levam a limitação de movimento e necessidade de reabilitação.