



**EDITAL N. 01/2015**  
**TRANSFERÊNCIA EXTERNA – CURSO DE**  
**MEDICINA**  
**1º SEMESTRE – 2015**

O Pró-Reitor Administrativo e de Desenvolvimento e o Pró-Reitor Acadêmico da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, no uso de suas atribuições, tornam públicas, aos interessados em participar do Processo Seletivo para Transferência Externa para o Curso de Medicina, as regras do certame.

### 1 DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Os candidatos serão selecionados a partir do Processo Seletivo para Transferência Externa para o curso de Medicina, conforme quadro de vagas a seguir:

#### Escola de Medicina

##### *Campus Curitiba – Curso 2062 – Medicina*

INGRESSO			NÚMERO DE VAGAS
ANO	SEMESTRE	PERÍODO	
2015	1º	2	6
		3	1

##### *Campus Londrina – Curso 2530 – Medicina*

INGRESSO			NÚMERO DE VAGAS
ANO	SEMESTRE	PERÍODO	
2015	1º	3	1
		5	4

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

**I. Primeira fase** - consistirá na Análise curricular, de caráter eliminatório;

**II. Segunda fase** - consistirá na Prova Objetiva, de caráter classificatório.

### 2 INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições serão realizadas no período de **08 de janeiro de 2015 até as 12h (horário de Brasília) do dia 20 de janeiro de 2015 (inscrição e impressão do boleto bancário)**, apenas via internet, no endereço eletrônico: [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Sem. 2015. O pagamento deverá ser efetuado até o final do expediente bancário do dia **20 de janeiro de 2015**.

2.1.1 O Núcleo de Processos Seletivos e Concursos 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, conforme documentação a ser fornecida, nos termos do item 6.1.1 deste Edital.

2.4 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deverá imprimir o boleto bancário e

pagá-lo, preferencialmente, nas agências do Banco HSBC, até o final do expediente bancário do dia **20 de janeiro de 2015**.

2.5 Ao inscrever-se, o candidato indicará o local para realização da prova objetiva entre os locais ofertados.

2.6 O valor da taxa de inscrição é de **R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais)**.

2.7 O conhecimento de todas as informações contidas neste Edital e os demais regulamentos são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo o Núcleo responsável pelo processo seletivo do direito de excluir do processo seletivo aquele que não preencher o formulário de forma completa e correta ou que fornecer dados comprovadamente inverídicos. Também poderá ser excluído o candidato que não atender a qualquer um dos requisitos necessários para o preenchimento das vagas ofertadas neste edital.

2.8 Não serão aceitas inscrições condicionadas e/ou extemporâneas.

2.9 Não serão aceitas inscrições efetuadas pelo correio ou similar.

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

2.11 A inscrição do candidato implica a aceitação irrestrita das condições do processo seletivo, tais como se acham estabelecidas no presente Edital, e demais instruções constantes no [site www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), **link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre 2015**, não podendo delas alegar desconhecimento.

2.13 A inscrição em desacordo com este Edital será anulada em qualquer fase do processo seletivo e implicará a exclusão do nome do candidato da relação dos aprovados e a perda dos direitos decorrentes, mesmo que já tenha ocorrido a homologação do resultado final, sem restituição da taxa de inscrição.

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

### **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, mediante solicitação prévia no ato da inscrição e apresentação de laudo comprobatório.

3.2 A solicitação de atendimento especial deverá ser realizada no prazo da inscrição. Os documentos comprobatórios devem ser escaneados e enviados para o e-mail [tmnps@pucpr.br](mailto:tmnps@pucpr.br), indicando no laudo do especialista o nome do candidato e a justificativa para o atendimento. Caso necessário tempo adicional, este deverá estar discriminado no laudo. Outros meios de solicitação de atendimento especial serão desconsiderados.

3.3 Candidatas gestantes, independente do período gestacional, e/ou em puerpério imediato até 40 dias, podem indicar essa condição no ato da inscrição, como recurso especial de atendimento, para que o Núcleo de Processos Seletivos e Concursos possa melhor acomodar as candidatas.

3.4 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá levar um acompanhante, maior de idade, que ficará em local reservado e que será o responsável pelos cuidados e pela guarda da criança.

3.4.1 A candidata que não levar acompanhante não realizará a prova.

3.4.2 A criança não poderá permanecer com a candidata na sala de prova.

3.4.3 O tempo de amamentação não será acrescentado ao tempo total de realização da prova.

3.5 A solicitação de quaisquer condições especiais para realização das provas será atendida obedecendo aos critérios de legalidade, viabilidade e de razoabilidade, mediante apreciação do Núcleo de Processos Seletivos e Concursos.

3.6 O deferimento ou indeferimento de atendimento especial será informado via e-mail.

### **4 NORMAS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA**

4.1. A prova de múltipla escolha será constituída de 45 (quarenta e cinco) questões com 05 (cinco) respostas alternativas, devendo o candidato assinalar apenas uma delas.

4.2. O Núcleo de Processos Seletivos e Concursos não se responsabiliza por falhas de correção devido à má leitura de cartões-resposta causada por problemas no preenchimento por parte do candidato.

4.3. O ingresso na sala de prova somente será permitido ao candidato munido de Carteira de Identidade Civil (RG) ou um dos documentos abaixo discriminados, apresentado de forma legível e em via original:

- a) Carteira de Identidade expedida pelas Forças Armadas e/ou pela Polícia Militar;
- b) Carteira de Identidade Expedida pelo Ministério das Relações Exteriores do Brasil;
- c) Cédula de Identidade para Estrangeiros emitida no Brasil;

- d) Cédulas de Identidade fornecidas por órgãos ou conselhos de representação de classe;
- e) Certificado de Reservista ou Certificado de Dispensa de Incorporação;
- f) Passaporte brasileiro válido;
- g) Carteira de Trabalho e Previdência Social;
- h) Carteira Nacional de Habilitação válida.

4.4 Não serão aceitos como documentos de identificação para ingresso na sala de prova:

- a) Cartão de CPF;
- b) Certidão de nascimento, Certidão de Casamento;
- c) Título Eleitoral;
- d) Carteira de Estudante;
- e) Carteira funcional sem valor de identidade;
- f) Documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados, e cópias autenticadas.

4.5 O documento para ingresso na sala de prova deve estar em perfeitas condições e permitir, com clareza, a identificação do candidato.

4.5 O candidato impossibilitado de apresentar, no dia da aplicação da prova, os documentos descritos no item 4.3., supra, por motivo de perda, furto ou roubo, deverá apresentar documento oficial que ateste o registro de ocorrência (Boletim de Ocorrência), expedido por órgão oficial no máximo em 30 (trinta) dias anteriores à realização da prova, e outro documento que contenha fotografia.

4.6 Poderá ser exigida identificação especial do candidato cujo documento de identificação gere dúvidas quanto à fisionomia, à assinatura ou à condição de conservação do documento.

4.7 É proibido o porte de arma de fogo durante a realização das provas, exceto para os candidatos que, por força da atividade que exerçam e da legislação, tenham autorização para tal. Neste caso, os candidatos na chegada ao local de prova deverão procurar a Comissão Organizadora do Processo Seletivo, que instruirá o desmuniamento da arma antes do início das provas.

4.8 Os aparelhos eletrônicos dos candidatos, como celulares, mp3, relógios (analógicos e digitais), entre outros, deverão ser desligados pelo candidato e acondicionados em embalagem a ser fornecida pela PUCPR especificamente para tal fim, antes de iniciar a prova, devendo a embalagem permanecer fechada e fora do alcance dos candidatos até a saída do candidato do local de realização da prova.

4.9 Os candidatos poderão ser submetidos a detectores de metal para garantir o cumprimento do artigo 4.8.

4.10 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.

4.11 Durante a aplicação da prova não será permitido comunicar-se com outros candidatos; efetuar empréstimos; usar 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.

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

4.13 Para realização das provas e preenchimento do cartão-resposta, o candidato deve utilizar somente caneta esferográfica de tinta da cor preta ou azul.

4.14 O cartão-resposta deverá ser entregue no final da prova, sob pena de eliminação do candidato do processo seletivo.

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

4.16 As provas objetivas serão corrigidas por meio eletrônico.

4.17. Não haverá substituição do cartão-resposta sob qualquer alegação

4.18. Não será concedida revisão de prova, segunda chamada, vista do cartão-resposta ou recontagem de nota da prova, devido às características desta seleção.

4.19. Compete ao candidato anotar suas marcações da prova objetiva, caso tenha interesse em conferi-las após a publicação do gabarito.

## 5. DATA E LOCAIS DA PROVA

5.1 A prova objetiva será realizada no dia **01 de fevereiro de 2015, das 14h às 18h**, com duração de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação do cartão-resposta, observando-se o disposto no item 3 deste edital.

5.1.1 A prova será realizada nos Câmpus da Pontifícia Universidade Católica do Paraná nas cidades de Curitiba e Londrina, devendo o candidato no momento da inscrição, escolher a cidade para

realização das provas.

5.2. As portas do local onde estarão sendo realizadas as provas serão fechadas 20 (vinte) minutos antes do início das provas. Os relógios da Coordenação do Processo Seletivo serão acertados pelo horário de Brasília/DF – Telefone Hora Certa 130.

5.3. O candidato deverá realizar a consulta ao ensalamento no dia **28 de janeiro de 2015** no *site* [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre 2015, após as 17 horas. O comprovante individual de ensalamento estará disponível para impressão no ambiente do candidato nesta mesma data.

## **6 DA PRIMEIRA FASE – ANÁLISE CURRICULAR**

6.1. Os candidatos deverão enviar a documentação especificada neste Edital, devidamente digitalizada (escaneados) e anexada via internet, no ambiente do candidato, conforme orientações contidas no endereço eletrônico [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre de 2015, no período de **12 a 20 de janeiro de 2015**.

6.1.1. Documentação necessária para análise curricular:

- a) Documentos emitidos e validados com data de emissão de no máximo 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data do início das inscrições, devidamente assinados e carimbados pela Instituição de Ensino Superior de origem.
- b) Programa das disciplinas cursadas com aprovação da IES, com desmembramento da carga horária quando se tratar de programa com múltiplas disciplinas ou mais de 60 horas.
- c) Declaração da situação acadêmica atual do aluno (matriculado, trancado, período de validade do trancamento etc.) devidamente assinada e carimbada pela IES de origem.
- d) Descrição do Sistema de Aprovação da Instituição de origem.
- e) Declaração de reconhecimento ou autorização de funcionamento do curso.
- f) Histórico Escolar da Graduação – original e atualizado (incluindo: dados do vestibular, carga horária por disciplina, semestre, ano, médias ou conceitos de aprovação e frequência).

6.1.2. Observações:

6.1.2.1. Não serão aceitos documentos emitidos por via eletrônica.

6.1.2.2. Não serão aceitas documentações via fax ou ilegíveis, bem como fora do prazo estabelecido.

6.2. Para a análise curricular, serão considerados habilitados para a prova teórica os candidatos que tiverem aprovação nas disciplinas consideradas requisito para a admissão no período solicitado e estejam em conformidade com o item 6.3 deste edital.

6.3 Para fins de aproveitamento de disciplinas quando da análise curricular, será considerada a Resolução nº 155/2008 do CONSUN.

6.3.1 O aproveitamento da disciplina por equivalência é concedido quando se verificar que a disciplina foi cursada com aprovação em outra Instituição de Ensino Superior, observada a equivalência dos conteúdos.

6.3.2 A carga-horária mínima para a equivalência é de 60% (sessenta por cento) da carga-horária da disciplina na estrutura curricular da PUCPR.

6.4 Serão desclassificados os candidatos cuja análise curricular resultar em enquadramento em períodos sem vagas disponíveis ou não mencionados neste edital.

6.5 O candidato que se inscrever para cursar um determinado período, a partir de sua matrícula, não poderá solicitar a equivalência de disciplinas futuras ou avançar de períodos, devendo cumprir integralmente o currículo referente aos períodos posteriores à matrícula na Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

**6.6 No ato da matrícula o candidato deverá apresentar a documentação original equivalente a que foi anexada via ambiente do candidato para a análise curricular (item 6.1.), sob pena de eliminação do presente processo seletivo.**

## **7 DA SEGUNDA FASE: PROVA OBJETIVA**

7.1 Os candidatos aprovados na análise curricular realizarão uma prova objetiva contendo 45 (quarenta e cinco) questões com cinco alternativas, divididas em 35 (quarenta) questões abrangendo conteúdo específico de acordo com o previsto no Anexo Único deste Edital, e 10 (dez) questões referentes à Língua Portuguesa.

7.2. As questões específicas equivalerão a 2,5 (dois vírgula cinco) cada. As questões de Língua Portuguesa equivalerão a 1,25 (um vírgula vinte e cinco) cada, com pontuação máxima de 100 (cem) pontos.

7.3 O candidato somente poderá ausentar-se do local da prova objetiva depois de decorrida 1h (uma hora) do seu início.

7.4 O candidato poderá levar consigo o caderno de provas depois de decorridas 2h (duas horas) de prova.

## 8. CLASSIFICAÇÃO

8.1 Os candidatos que não forem eliminados na primeira fase, de acordo com os critérios estabelecidos neste edital, serão ordenados de forma decrescente, segundo a nota obtida na prova classificatória.

8.2 Serão considerados aprovados os candidatos mais bem classificados até o número de vagas ofertadas por período.

8.3 Em caso de empate, terá preferência o candidato que obtiver maior pontuação na soma das questões específicas.

8.3.1. Persistindo o empate, terá preferência o candidato com mais idade – dia/mês/ano.

8.4 A lista final dos aprovados será divulgada por meio de relação que será divulgada pela internet no site [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre - 2015.

8.5 Serão considerados suplentes os candidatos mais bem colocados e que não conseguiram nota suficiente para estar entre os aprovados para preencher o número de vagas ofertadas.

8.6 Na ocorrência da desistência ou impedimento de candidato mais bem classificado, serão convocados suplentes para preenchimento das vagas, na ordem de classificação.

8.7 Não havendo candidatos aprovados ou suplente a ser convocado, a vaga poderá ficar sem preenchimento, ou um novo concurso poderá ser marcado.

## 9 DA DIVULGAÇÃO DO GABARITO E DO RESULTADO DA ANÁLISE CURRICULAR

9.1 A Comissão de Processos Seletivos e Concursos divulgará o gabarito das questões e o resultado provisório da análise curricular no endereço eletrônico [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre 2015, seguindo o cronograma abaixo:

- a) Resultado provisório da análise curricular – dia **23 de janeiro de 2015, após as 16 horas.**
- b) Resultado final da análise curricular – dia **28 de janeiro de 2015, após as 16 horas.**
- c) Gabarito provisório da prova objetiva – dia **01 de fevereiro de 2015, após as 18 horas.**
- d) Gabarito oficial e resultado final – dia **06 de fevereiro de 2015, após as 16 horas.**

## 10 RECURSOS

10.1 Caberão recursos contra o resultado de análise curricular provisória publicada e contra as questões da prova objetiva, desde que dirigido ao Núcleo de Processos Seletivos e Concurso devidamente fundamentados e apresentados no formulário disponibilizado eletronicamente no site [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre 2015, via ambiente do candidato.

10.2 O recorrente deverá observar os critérios estabelecidos para a interposição, obedecendo ao seguinte cronograma para interposição dos recursos:

- a) Do resultado provisório da análise do currículo: **a partir da 08h do dia 26 de janeiro de 2015 até às 23h59 do dia 26 de janeiro de 2015.**
- b) Do gabarito provisório da prova objetiva: **a partir da 20h do dia 01 de fevereiro de 2015 até às 23h59 do dia 02 de fevereiro de 2015.**

10.3 Não serão analisados os recursos:

- a) Manuscritos;
- b) Apresentados através de qualquer via que não a indicada no item 10.1 deste edital;
- c) Sem identificação da questão objeto do recurso;
- d) Que não estiverem fundamentados;
- e) Que versarem sobre o preenchimento do cartão-resposta.

10.4 O recurso será apreciado pelo Núcleo de Processos Seletivos e Concursos e o resultado será comunicado ao candidato via ambiente do candidato.

10.5 Os pontos relativos às questões anuladas serão atribuídos a todos os candidatos que fizeram a prova. Se houver alteração, por força de impugnações, de item integrante do gabarito provisório, essa alteração valerá para todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

10.6 Se houver alteração de gabarito em virtude de questionamentos apresentados pelos candidatos, essa alteração será divulgada no site [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre 2015.

10.7 Uma vez julgados os recursos apresentados, não caberão outros recursos administrativos.

10.8 Não serão concedidas, sob nenhuma hipótese, vistas ao cartão-resposta.

## 11 DA MATRÍCULA

11.1 Os candidatos serão convocados em observância rigorosa à ordem de classificação.

11.1.1 No ato da matrícula, os candidatos aprovados deverão apresentar a documentação original equivalente a que foi anexada via ambiente do candidato para a análise curricular (item 6.1.), sob pena de eliminação do presente processo seletivo.

11.1.2 O candidato somente poderá entregar os documentos iguais aos postados, não podendo juntar outros documentos, caso o faça, referidos documentos serão desconsiderados.

11.2. A data e o local para a realização da matrícula serão publicados no site [www.pucpr.br/concursos](http://www.pucpr.br/concursos), link Transferência Externa do Curso de Medicina 1º Semestre 2015.

11.3. Para a efetivação da matrícula, o candidato deverá seguir os procedimentos definidos nos parágrafos seguintes:

§ 1º O candidato deverá efetuar o pagamento do boleto referente à primeira parcela da semestralidade do curso e apresentar a documentação a seguir relacionada dentro dos períodos estabelecidos pela PUCPR:

- a) Cédula de identidade – original e uma fotocópia legível, frente e verso na mesma folha;
- b) CPF – original e uma fotocópia legível, frente e verso na mesma folha;
- c) Certidão de Nascimento ou Casamento;
- d) Comprovante de escolaridade do Ensino Médio – original e fotocópia legível do histórico escolar do Ensino Médio, constando o certificado de conclusão do curso ou uma original e fotocópia legível do diploma de curso profissionalizante de Ensino Médio, devidamente registrado na Secretaria de Estado da Educação. O candidato que cursou o Ensino Médio ou equivalente no exterior deve apresentar documento que comprove equivalência de curso emitido pelo órgão competente.

§ 2º A PUCPR poderá, caso julgue necessário, solicitar no ato da matrícula a cópia da publicação em Diário Oficial da conclusão do Ensino Médio.

§ 3º O candidato, ao efetivar a sua matrícula nos termos deste item, sujeitar-se-á ao sistema de matrícula vigente (matrícula por crédito ou seriado, entre outros) à época do início do seu curso.

§ 4º As cópias de documentos fornecidos pelos candidatos para a PUCPR poderão ser posteriormente destruídas/inutilizadas.

11.4. Todo material deste processo seletivo será destruído 30 (trinta) dias após a divulgação do resultado final.

11.5 A Reitoria da PUCPR, 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.

Pró-Reitoria Administrativa e de Desenvolvimento e Pró-Reitoria Acadêmica da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, em Curitiba, aos sete dias do mês de janeiro de dois mil e quinze.

---

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**PRÓ-REITOR VIDAL MARTINS**

---

**PRÓ-REITORIA ADMINISTRATIVA E DE**  
**DESENVOLVIMENTO**  
**PRÓ-REITOR PAULO DE PAULA BAPTISTA**

## ANEXO ÚNICO

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O 2º PERÍODO

#### ANATOMIA MÉDICA I

- 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
- Parede Torácica: ossos, músculos e vascularização / Mamas
- Coração: mediastino, pericárdio, vasos da base, aorta e cavas, cavidades, valvas, vascularização e inervação
- Nariz, Seios paranasais / Faringe
- Laringe / Traqueia / Brônquios
- Pulmões / Cavityde Pleural
- Nariz, Seios paranasais / Faringe / Laringe / Traqueia e Brônquios
- Pulmões / Cavityde Pleural / Mediastino
- Crânio e Face: ossos e músculos
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem

#### HISTOLOGIA MÉDICA I

- **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 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; Processos de Ossificação: Ossificação Intramembranosa e Ossificação Endocondral; Remodelação Óssea e Reparação de Fraturas; Papel metabólico do Tecido Ósseo; Histofisiologia do Tecido Ósseo
- **Tecido Nervoso:** Biologia Celular, Histologia e Classificação dos Neurônios; Sinapses: Biologia Celular e Classificação; Histologia e Classificação da Neurógliã; Histofisiologia das Fibras Nervosas, Nervos e Gânglios Nervosos; Histologia das Meninges
- **Tecidos Musculares:** Tecido Muscular Estriado Esquelético: Organização Histológica; Biologia Celular da Fibra Muscular; Mecanismo de Contração; Tecido Muscular Estriado Cardíaco: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Cardíaca; Tecido Muscular Liso: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Lisa e Mecanismo de Contração
- **Sistema Circulatório:** Estrutura histológica de artérias, arteríolas, capilares, vênulas e veias
- **Sistema Respiratório:** Organização histológica do epitélio respiratório (fossas nasais, nasofaringe, laringe e traqueia); Histofisiologia de brônquios, bronquíolos e alvéolos

#### BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO MÉDICO I

- 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)
- Tecidos linfoides e hematopoese extraembrionária
- Sistema cardiovascular (embriologia)
- Sistema respiratório (embriologia)
- Teratologia (embriologia)

### **BIOQUÍMICA MÉDICA I**

- 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.

### **FISIOLOGIA MÉDICA I**

- 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
- Sistema circulatório: coração como bomba, função das artérias, veias e capilares sanguíneos e linfáticos. Sangue e hemostasia
- Sistema respiratório: vias aéreas, mecânica respiratória, trocas dos gases e controle da respiração

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O 3º PERÍODO**

### **ANATOMIA MÉDICA I**

- 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
- Parede Torácica: ossos, músculos e vascularização / Mamas
- Coração: mediastino, pericárdio, vasos da base, aorta e cavas, cavidades, valvas, vascularização e inervação
- Nariz, Seios paranasais / Faringe
- Laringe / Traqueia / Brônquios
- Pulmões / Cavityde Pleural
- Nariz, Seios paranasais / Faringe / Laringe / Traqueia e Brônquios
- Pulmões / Cavityde Pleural / Mediastino
- Crânio e Face: ossos e músculos
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem

### **HISTOLOGIA MÉDICA I**

- **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 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; Processos de Ossificação: Ossificação Intramembranosa e Ossificação Endocondral; Remodelação Óssea e Reparação de Fraturas; Papel metabólico do Tecido Ósseo; Histofisiologia do Tecido Ósseo
- **Tecido Nervoso**: Biologia Celular, Histologia e Classificação dos Neurônios; Sinapses: Biologia Celular e Classificação; Histologia e Classificação da Neuroglia; Histofisiologia das Fibras Nervosas, Nervos e Gânglios Nervosos; Histologia das Meninges
- **Tecidos Musculares**: Tecido Muscular Estriado Esquelético: Organização Histológica; Biologia Celular da Fibra Muscular; Mecanismo de Contração; Tecido Muscular Estriado Cardíaco: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Cardíaca; Tecido Muscular Liso: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Lisa e Mecanismo de Contração
- **Sistema Circulatório**: Estrutura histológica de artérias, arteríolas, capilares, vênulas e veias
- **Sistema Respiratório**: Organização histológica do epitélio respiratório (fossas nasais, nasofaringe, laringe e traqueia); Histofisiologia de brônquios, bronquíolos e alvéolos

### **BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO MÉDICO I**

- 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)
- Tecidos linfoides e hematopoese extraembrionária

- Sistema cardiovascular (embriologia)
- Sistema respiratório (embriologia)
- Teratologia (embriologia)

### **BIOQUÍMICA MÉDICA I**

- 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.

### **FISIOLOGIA MÉDICA I**

- 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
- Sistema circulatório: coração como bomba, função das artérias, veias e capilares sanguíneos e linfáticos. Sangue e hemostasia
- Sistema respiratório: vias aéreas, mecânica respiratória, trocas dos gases e controle da respiração

### **ANATOMIA MÉDICA II**

- Crânio e Face: ossos e músculos
- Olho e anexos
- Orelha externa, média e interna
- Pescoço: Músculos, Vascularização / Tireoide
- Sistema Urinário: Rins, Bexiga e Vias urinárias
- Parede Abdominal: Músculos e Peritônio / Pelve / Períneo / Vasos ilíacos
- Sistema Reprodutor feminino e masculino
- Boca / Língua / Dentes, Glândulas Salivares / Esôfago / Hiato / Estômago
- Intestino Delgado e Grosso
- Fígado, Vias Biliares, Pâncreas e Baço
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem

### **HISTOLOGIA MÉDICA II**

- Histologia do Sistema Nervoso Central (SNC): Lâminas: Cérebro e Cerebelo
- Histologia do Sistema Endócrino: Lâminas: Ovário, Testículo, Hipófise, Tireoide, Paratireoide, Arenal e Pâncreas

- Histologia do Sistema Digestório: Lâminas: Esôfago, Estômago, Intestino Delgado, Intestino grosso, Fígado e Pâncreas
- Histologia do Sistema urinário: Lâminas: Rim, Bexiga e Ureter

### **BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO MÉDICO II (EMBRIOLOGIA)**

- A Crista Neural
- O aparelho faríngeo/branquial
- Organogênese:
  - Face
  - Pescoço
  - Sistema digestório
  - Sistema urinário
  - Aparelho reprodutor feminino
  - Aparelho reprodutor masculino
  - Sistema Nervoso Central e Periférico
  - Olho e ouvido

### **BIOQUÍMICA MÉDICA II**

- Lipídeos:
  - Estruturas e funções
  - Mobilização dos triglicerídeos
  - Beta oxidação de ácidos graxos,
  - Biossíntese dos ácidos graxos
  - Biossíntese do colesterol
  - Lipoproteínas plasmáticas
  - Aterogênese
- Integração do Metabolismo:
  - Estado alimentado
  - Estado de Jejum Inicial
  - Estado de Jejum Prolongado
  - Obesidade
  - Câncer
  - Diabetes
- Metabolismo de Xenobióticos

### **FISIOLOGIA MÉDICA II**

- Eletrofisiologia;
  - Potencial de Repouso
  - Potencial de Ação
  - Sinapses químicas e elétricas
- Sistema nervoso central e periférico;
- Receptores sensitivos;
  - Mecanorreceptores.
  - Quimiorreceptores,
  - Termorreceptores,
  - Fotorreceptores
  - Próprioceptores,
  - Nociceptores
- Sistema Visual;
- Sistema Olfativo e Gustativo;
- Sistema Auditivo;
- Reflexos somáticos e viscerais;
- Fisiologia do sistema estomatognático;

- Fisiologia do sistema digestório;
  - fisiologia gástrica;
  - fisiologia intestinal
  - fisiologia do pâncreas exócrino
  - fisiologia hepática na produção e liberação da bile
- Fisiologia do Sistema excretor;
  - filtração glomerular
  - fisiologia tubular
  - micção
- Endocrinologia;
  - Mecanismo de Ação Hormonal
  - Fisiologia dos principais hormônios,

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O 5º PERÍODO**

#### **ANATOMIA MÉDICA I**

- 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
- Parede Torácica: ossos, músculos e vascularização / Mamas
- Coração: mediastino, pericárdio, vasos da base, aorta e cavas, cavidades, valvas, vascularização e inervação
- Nariz, Seios paranasais / Faringe
- Laringe / Traqueia / Brônquios
- Pulmões / Cavidade Pleural
- Nariz, Seios paranasais / Faringe / Laringe / Traqueia e Brônquios
- Pulmões / Cavidade Pleural / Mediastino
- Crânio e Face: ossos e músculos
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem

#### **HISTOLOGIA MÉDICA I**

- **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 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; Processos de Ossificação: Ossificação Intramembranosa e Ossificação Endocondral; Remodelação Óssea e Reparação de Fraturas; Papel metabólico do Tecido Ósseo; Histofisiologia do Tecido Ósseo
- **Tecido Nervoso**: Biologia Celular, Histologia e Classificação dos Neurônios; Sinapses: Biologia Celular e Classificação; Histologia e Classificação da Neuróglia; Histofisiologia das Fibras Nervosas, Nervos e Gânglios Nervosos; Histologia das Meninges
- **Tecidos Musculares**: Tecido Muscular Estriado Esquelético: Organização Histológica; Biologia Celular da Fibra Muscular; Mecanismo de Contração; Tecido Muscular Estriado Cardíaco: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Cardíaca; Tecido Muscular Liso: Biologia Celular e Histofisiologia da Fibra Muscular Lisa e Mecanismo de Contração
- **Sistema Circulatório**: Estrutura histológica de artérias, arteríolas, capilares, vênulas e veias

- **Sistema Respiratório:** Organização histológica do epitélio respiratório (fossas nasais, nasofaringe, laringe e traqueia); Histofisiologia de brônquios, bronquíolos e alvéolos

### **BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO MÉDICO I**

- 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)
- Tecidos linfoides e hematopoese extraembrionária
- Sistema cardiovascular (embriologia)
- Sistema respiratório (embriologia)
- Teratologia (embriologia)

### **BIOQUÍMICA MÉDICA I**

- 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.

### **FISIOLOGIA MÉDICA I**

- 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
- Sistema circulatório: coração como bomba, função das artérias, veias e capilares sanguíneos e linfáticos. Sangue e hemostasia

- Sistema respiratório: vias aéreas, mecânica respiratória, trocas dos gases e controle da respiração

### **ANATOMIA MÉDICA II**

- Crânio e Face: ossos e músculos
- Olho e anexos
- Orelha externa, média e interna
- Pescoço: Músculos, Vascularização / Tireoide
- Sistema Urinário: Rins, Bexiga e Vias urinárias
- Parede Abdominal: Músculos e Peritônio / Pelve / Períneo / Vasos ilíacos
- Sistema Reprodutor feminino e masculino
- Boca / Língua / Dentes, Glândulas Salivares / Esôfago / Hiato / Estômago
- Intestino Delgado e Grosso
- Fígado, Vias Biliares, Pâncreas e Baço
- Estudo comparativo entre a anatomia e os métodos diagnósticos por imagem

### **HISTOLOGIA MÉDICA II**

- Histologia do Sistema Nervoso Central (SNC): Lâminas: Cérebro e Cerebelo
- Histologia do Sistema Endócrino: Lâminas: Ovário, Testículo, Hipófise, Tireoide, Paratireoide, Arenal e Pâncreas
- Histologia do Sistema Digestório: Lâminas: Esôfago, Estômago, Intestino Delgado, Intestino grosso, Fígado e Pâncreas
- Histologia do Sistema urinário: Lâminas: Rim, Bexiga e Ureter

### **BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO MÉDICO II (EMBRIOLOGIA)**

- A Crista Neural
- O aparelho faríngeo/branquial
- Organogênese:
  - Face
  - Pescoço
  - Sistema digestório
  - Sistema urinário
  - Aparelho reprodutor feminino
  - Aparelho reprodutor masculino
  - Sistema Nervoso Central e Periférico
  - Olho e ouvido

### **BIOQUÍMICA MÉDICA II**

- Lipídeos:
  - Estruturas e funções
  - Mobilização dos triglicerídeos
  - Beta oxidação de ácidos graxos,
  - Biossíntese dos ácidos graxos
  - Biossíntese do colesterol
  - Lipoproteínas plasmáticas
  - Aterogênese
- Integração do Metabolismo:
  - Estado alimentado
  - Estado de Jejum Inicial
  - Estado de Jejum Prolongado
  - Obesidade
  - Câncer
  - Diabetes
- Metabolismo de Xenobióticos

## **FISIOLOGIA MÉDICA II**

- Eletrofisiologia;
  - Potencial de Repouso
  - Potencial de Ação
  - Sinapses químicas e elétricas
- Sistema nervoso central e periférico;
- Receptores sensitivos;
  - Mecanorreceptores.
  - Quimiorreceptores,
  - Termorreceptores,
  - Fotorreceptores
  - Próprioceptores,
  - Nociceptores
- Sistema Visual;
- Sistema Olfativo e Gustativo;
- Sistema Auditivo;
- Reflexos somáticos e viscerais;
- Fisiologia do sistema estomatognático;
- Fisiologia do sistema digestório;
  - fisiologia gástrica;
  - fisiologia intestinal
  - fisiologia do pâncreas exócrino
  - fisiologia hepática na produção e liberação da bile
- Fisiologia do Sistema excretor;
  - filtração glomerular
  - fisiologia tubular
  - micção
- Endocrinologia;
  - Mecanismo de Ação Hormonal
  - Fisiologia dos principais hormônios,

## **MICROBIOLOGIA MÉDICA**

- Classificação microbiana
- Morfologia bacteriana
- Fatores de Virulência
- Interações parasita-hospedeiro
- Identificação de bactérias gram negativas- Enterobactérias, Não fermentadores e outros GN
- Identificação de bactérias gram positivas – Estafilococos e Estreptococos
- Infecções do trato urinário, trato intestinal, pele, tecidos moles; infecções do trato respiratório; infecções sistêmicas; doenças sexualmente transmissíveis.
- Genética microbiana
- Mecanismos de ação dos antibióticos
- Mecanismos de resistência aos antibióticos
- Micologia
- Virologia

## **IMUNOLOGIA MÉDICA**

- Imunidade inata



- Células e tecidos do sistema imunológico
- Antígenos e anticorpos
- MHC e processamento e apresentação de antígenos
- Ativação e diferenciação de linfócitos T e linfócitos B
- Mecanismos efetores da Imunidade mediada por células e por anticorpos
- Imunodeficiências
- Imunidade aos microorganismos
- Autoimunidade
- Hipersensibilidades
- Imunologia dos transplantes
- Aplicação e interpretação de métodos imunológicos no diagnóstico clínico

### **BIOLOGIA CELULAR MÉDICA**

- Replicação e reparo de DNA
- Organização e estrutura da cromatina eucariótica
- Transcrição e Tradução gênica
- Expressão e organização gênica nos procariotos e eucariotos com ênfase em elementos envolvidos no controle da transcrição
- Aspectos do controle pós-transcricional da expressão gênica
- Métodos para isolamento de ácidos nucleicos. Clivagem por enzimas de restrição, eletroforese em gel de agarose
- Sequenciamento de DNA
- PCR convencional e suas variações
- Preparo e uso de sondas específicas de DNA ou RNA, hibridização molecular, enzimas mais utilizadas nas manipulações de DNA
- Marcadores genéticos. Testes de paternidade
- Aplicação da genômica, transcriptômica e proteômica na medicina

### **PATOLOGIA GERAL MÉDICA**

- Os processos patológicos sistêmicos, incluindo doenças inflamatórias e neoplásicos nas áreas de neuropatologia, patologia pulmonar, patologia cardiovascular, patologia digestiva, patologia hepática, patologia ginecológica, patologia urológica, patologia cutânea e patologia óssea e de partes moles.

### **BASES TERAPÊUTICAS EM MEDICINA**

- Conceitos gerais em farmacologia
- Sistema LADME: liberação, absorção, distribuição, metabolização, excreção
- Mecanismos gerais da ação dos fármacos
- Alvos terapêuticos
- Mecanismos de Interação medicamentosa
- Fármacos antiinflamatórios
- Modelos animais
- Formas farmacêuticas
- Vias de administração X resposta farmacológica em animais de laboratório
- Interferência das propriedades físico-química na ação dos fármacos