

**EDITAL Nº 23/2019 – PROGRAD**

**PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS RESIDUAIS NOS  
CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFAC PARA O 2º SEMESTRE DE 2019**

**ANEXO III  
CONTEUDO PROGRAMÁTICO**

**BACHARELADO EM DIREITO**

**GRUPO I**

**TEORIA CONSTITUCIONAL**

Teoria da Constituição e direito constitucional. Conceito e princípios do direito constitucional. Constitucionalismo. Constituição. Poder Constituinte. Poder de reforma. Mutações constitucionais. Normas constitucionais. Interpretação constitucional. Controle de constitucionalidade. Constituição e democracia. Formação constitucional do Brasil. A constituinte e a Constituição de 1988.

**DIREITO CONSTITUCIONAL I**

Normas Constitucionais. Interpretação e aplicação da Constituição. Formação constitucional do Brasil. A constituição de 1988: origem, princípios e objetivos fundamentais. Direitos fundamentais: os direitos e deveres individuais e coletivos; os direitos sociais, os direitos à nacionalidade, os direitos políticos. As garantias processuais dos direitos fundamentais.

**DIREITO CONSTITUCIONAL II**

Estruturas e organização do Estado Brasileiro. Organização dos Poderes. Funções Essenciais à Justiça. Tributação e Orçamento. Ordem econômica e financeira. Direito Constitucional Estadual. Municípios: Lei Orgânica. Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. Da Ordem Social.

**DIREITO ADMINISTRATIVO I**

Atividades e funções do Estado. O Direito Administrativo: sua posição, fontes e conceitos. Codificação e interpretação. Sujeito do Direito Administrativo. Pessoas administrativas. A Administração Pública. Teoria Geral do Serviço Público. Poderes administrativos. Atos Administrativos: conceito, característica, classificação, requisitos, invalidade, atos nulos e anuláveis. Dos Contratos Administrativos: conceito, espécie, controle e fiscalização. Da licitação: suas modalidades, recursos externo, requisitos, limites, dispensa, inexigibilidade, procedimento.

---

**REFERÊNCIAS:**

BRASIL. *Constituição Federal (1988)*. Constituição da República Federativa do Brasil.

BARROSO, Luis Roberto. *A dignidade da pessoa humana no direito constitucional contemporâneo: a construção de um conceito à luz da jurisprudência mundial*. Tradução de Humberto Laport de Mello. Belo Horizonte: Fórum.

\_\_\_\_\_. *Curso de direito constitucional contemporâneo*. São Paulo: Saraiva.

BONAVIDES, Paulo. *Curso de direito constitucional*. São Paulo: Malheiros.

BULOS, Uadi Lammêgo. *Curso de direito constitucional*. São Paulo: Saraiva.

CANOTILHO, J. J. Gomes. *Direito constitucional e teoria da constituição*. Coimbra: Coimbra Editora.

CARVALHO, Kildare Gonçalves. *Direito constitucional: teoria do estado e da constituição*. 16. ed. Belo Horizonte: Del Rey, 2010.

CARVALHO FILHO, José dos Santos. *Manual de direito administrativo*. Editora Atlas, 2018.

CUNHA JUNIOR, Dirley da. *Curso de direito constitucional*. Bahia: Podivm.

DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. *Direito administrativo*. Editora Forense 2018.

DIMOULIS, Dimitri; MARTINS, Leonardo. *Teoria geral dos direitos fundamentais*. São Paulo: Revistas dos Tribunais.

DWORKIN, Ronald. *Levando os direitos a serio*. Tradução Nelson Boeira. São Paulo: Martins Fontes.

FERNANDES, Bernardo Gonçalves. *Curso de direito constitucional*. Bahia: JusPodivm.

HÄBERLE, Peter. *Hermenêutica constitucional: a sociedade aberta dos intérpretes da Constituição: contribuição para a interpretação pluralista e "procedimental" da Constituição*. Tradução Gilmar Ferreira Mendes. Porto Alegre: Sérgio Antônio Fabris.

HAMILTON, Alexander; JAY, John; MADISON, James. *El federalista*. Tradução Gustavo R. Velasco. México: Fondo de Cultura Económica.

HESSE, Konrad. *A força normativa da constituição*. Porto Alegre: Sérgio Antônio Fabris.

KELSEN, Hans. *Teoria pura do direito*. Tradução de João Baptista Machado. São Paulo: Martins Fontes.

LASSALE, Ferdinand. *A essência da constituição*. Rio de Janeiro: Liber Juris.

MARINELA, Fernanda. *Direito administrativo*. Editora Saraiva, 2018.

NOVELINO, Marcelo. *Direito constitucional*. São Paulo: Método.

SARLET, Ingo. *Dignidade da pessoa humana e direitos fundamentais*. Rio Grande do Sul: Livraria do Advogado.

SARMENTO, Daniel. *Dignidade da pessoa humana: conteúdo, trajetórias e metodologias*. Fórum.

SARMENTO, Daniel; NETO, Cláudio Pereira de Souza. *Direito constitucional: teoria, história e métodos de trabalho*. Belo Horizonte: Fórum.

SCHMITT, Carl. *Teoría de la Constitución*. Reimpressão. Madri: Editorial Revista de Derecho Privado, s.d.

SIEYÈS, Emmanuel Joseph. *A constituinte burguesa: que é o terceiro estado?* Tradução de Norma Azeredo. Rio de Janeiro: Liber Juris.

SILVA, José Afonso da. *Curso de direito constitucional positivo*. São Paulo: Malheiros.

SILVA, Virgílio Afonso da. *Constitucionalização do direito: os direitos fundamentais nas relações entre particulares*. São Paulo: Método.

## **GRUPO II**

### **DIREITO CIVIL I**

Noções de Direito Civil. Da Lei de Introdução ao Código Civil: eficácia, conflito e interpretação das normas jurídicas. Das pessoas. Dos direitos de personalidade. Das pessoas jurídicas. Do domicílio. Da ausência. Dos bens jurídicos. Das diferentes classes de bens. Dos fatos jurídicos. Do negócio jurídico: defeitos, elementos acidentais, forma e prova, invalidade. Dos atos ilícitos. Da prescrição e da decadência.

### **DIREITO CIVIL II**

Do Direito das obrigações. Das modalidades das obrigações. Da transmissão das obrigações: a cessão de crédito; Da cessão de débito; Da assunção de dívidas; Da cessão de contratos. Do adimplemento e da extinção das obrigações. Do pagamento; em consignação; em sub-rogação;

Da imputação do pagamento; Da dação em pagamento; Da novação; Da compensação; Da transação. Da arbitragem. Da confusão. Da remissão de dívidas. Do inadimplemento das obrigações: Da mora; Das perdas e danos; Dos juros legais; Da cláusula penal; Das arras. Responsabilidade Civil.

### **DIREITO CIVIL III**

Teoria Geral dos Contratos: Princípios Gerais do Direito Contratual, Classificação dos Contratos, Interpretação dos Contratos, Teoria da Imprevisão, Revisão dos Contratos, Responsabilidade Pré-Contratual e Pós-Contratual. Formação dos Contratos. Efeitos em Relação a Terceiros. Vícios Redibitórios. Evicção. Contratos Aleatórios. Contrato Preliminar. Contrato com Pessoa a Declarar. Extinção do Contrato.

### **DIREITO CIVIL IV**

Espécies de Contratos: Da Compra e Venda, da Troca de Permuta, Do Contrato Estimatório, Da Doação, Da Locação de Coisas, Do Empréstimo, Do Comodato, Do Mútuo, Da Prestação de Serviço. Da Empreitada, Do Depósito, Do Mandato, Da Comissão, Da Agência e Distribuição, Da Corretagem, Do Transporte, Do Transporte de Pessoas, Do Transporte de Coisas, Do Seguro, Da Constituição de Renda, Do Jogo e Da Aposta, Da Fiança, Da Transação, Do Compromisso. Atos Unilaterais.

### **DIREITO PROCESSUAL CIVIL I**

Jurisdição. Organização Judiciária. Ação: classificação. Conexão e Continência. Prejudicialidade. Exceção. Competência. Processo: Natureza Jurídica e Teoria. Relação jurídica processual e material: diferenciação no processo. Caracteres. Autuação. Processo e procedimento. Processo e mérito: distinção. Espécie de processo e de procedimento. Pressupostos processuais. Partes e procuradores. Litisconsórcio e intervenção de terceiro. O Ministério Público. O juiz: Poderes, deveres e responsabilidade. Atos processuais: Conceito, classificação, forma, lugar, comunicação, inexistência e nulidade. Prazos processuais: preclusão.

### **DIREITO PROCESSUAL CIVIL II**

Formação, Suspensão e Extinção do Processo. Petição inicial: requisito, pedido, indeferido. Resposta do réu. Defesa: natureza jurídica: espécie. Tipos de execução. Contestações. Reconvenção. Revelia: conceito; efeitos. Providências preliminares para o julgamento conforme o estado do processo. Julgamento conforme o estado do processo. Julgamento conforme o estado do processo: extinção do processo; julgamento antecipado da lide; saneamento do processo. Audiência: Conciliação obrigatória; coleta de provas; debate oral. Da prova civil: documental, testemunhal e pericial. Depoimento pessoal e confissão. Inspeção Judicial. Presunções e indícios. Sentença: requisitos; efeitos; classificação. Coisa julgada

civil: conceito; fundamentos; coisa julgada formal e material; limites objetivos e subjetivos. Tutela antecipada e tutela específica.

### **DIREITO PROCESSUAL CIVIL III**

Recursos: Noções introdutórias e Teoria Geral. Espécies e Classificação dos recursos. Pressupostos de admissibilidade do recurso. Efeitos dos recursos. Apelação. Agravo. Embargos: infringentes e de declaração. Recurso ordinário, extraordinário e especial. Embargos divergentes. Embargo no Supremo Tribunal Federal. Recurso adesivo. Recursos inominados. Reclamação. Duplo grau obrigatório de jurisdição. Ação rescisória. Homologação de sentença estrangeira. Uniformização da jurisprudência. Declaração de Inconstitucionalidade. A ordem dos processos nos Tribunais. Avocação de causas pelo Supremo Tribunal Federal. Representação para interpretação de lei ou ato normativo. Rito sumário e Procedimentos Especiais de Jurisdição Contenciosa, incluindo as Ações Constitucionais e Coletivas. Procedimentos Especiais de Jurisdição Voluntária.

### **REFERÊNCIAS:**

DONIZETTI, Elpídio. *Curso didático de direito processual civil: de acordo com o novo código de processo civil e a lei 13.465, de 11.07.2017*. São Paulo: Atlas, 2018.

FARIAS, Cristiano Chaves de; ROSENVALD, Nelson. *Curso de direito civil: parte geral e LINDB*. 16 ed. Salvador: JusPodivm, 2018, v. I.

\_\_\_\_\_. *Curso de direito civil: obrigações*. 12 ed. Salvador: JusPodivm, 2018, v. II.

\_\_\_\_\_. *Curso de direito civil: teoria geral e contratos em espécie*. 8 ed. Salvador: JusPodivm, 2018, v. IV.

GONÇALVES, Carlos Roberto. *Direito civil brasileiro: parte geral*. 16 ed. São Paulo: Saraiva, 2017, v. I.

\_\_\_\_\_. *Direito civil brasileiro: teoria geral das obrigações*. 15 ed. São Paulo: Saraiva, 2018, v. II.

\_\_\_\_\_. *Direito civil brasileiro: contratos e atos unilaterais*. 15 ed. São Paulo: Saraiva, 2018, v. III.

MARINONI, Luiz Guilherme; ARENHART, Sérgio Cruz; MITIDIERO, Daniel. *Novo curso de processo civil*. 3. ed. São Paulo: RT, 2017, v. 1-3.

---

WAMBIER, Luiz Rodrigues; TALAMINI, Eduardo. *Curso avançado de processo civil*. São Paulo: Editora RT, 2017, v. 1-3.

### **GRUPO III**

#### **DIREITO PENAL I**

Conceito, Posição do Direito Penal e sua Relação com outras Disciplinas Jurídicas. História, Fontes. Da Aplicação da Lei Penal. Do crime. Da imputabilidade Penal. Do Concurso de Pessoas.

#### **DIREITO PENAL II**

Da pena: Conceito e Finalidade. Espécie de Penas. Efeitos Cíveis da Sentença . Da Pena de Morte. Da Reclusão. Da Detenção. Da restritiva de Direitos. Da multa. Da aplicação e Execução. Sistemas Penitenciários. Graduação da Pena. Da Reincidência. Da Suspensão Condicional. Do Livramento Condicional. Efeitos da condenação. Das Medidas de Segurança. Da Ação Penal. Da Extinção de Punibilidade.

#### **DIREITO PENAL III**

Dos crimes contra a pessoa - Dos crimes contra o patrimônio - Dos crimes contra a propriedade imaterial - Dos crimes contra a organização do trabalho - Dos crimes contra o sentimento religioso e o respeito aos mortos - Dos crimes contra a dignidade sexual - Dos crimes contra a família.

#### **DIREITO PROCESSUAL PENAL I**

Teoria Geral do Direito Processo Penal. Sistemas de Investigação Preliminar. Ação Penal. Ação Civil *ex delicto*. Jurisdição e Competência. Questão e Processos Incidentes.

#### **DIREITO PROCESSUAL PENAL II**

Prova. Sujeitos processuais. Prisão cautelar e liberdade provisória. Atos processuais e atos judiciais. Procedimentos.

---

**REFERÊNCIAS:**

AVENA, Norberto Cláudio Pâncaro. *Processo penal esquematizado*. 6. ed. São Paulo: Método, 2014.

BITENCOURT, Cezar Roberto. *Código penal comentado*. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

BRASIL. Decreto-Lei 2.848, de 7 de dezembro de 1940. *Código penal*. São Paulo: RT, 2011.

CAPEZ, Fernando. *Curso de direito penal: parte geral*. São Paulo: Saraiva, 2006, v. 1.

COSTA JR., Paulo José. *Curso de direito penal*. 11. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

CUNHA, Rogério Sanches. *Manual de direito penal: parte geral*. 7. ed. Salvador: Juspodivm, 2015.

\_\_\_\_\_. *Manual de direito penal: parte especial*. 7. ed. Salvador: Juspodivm, 2015.

FABBRINI, Renato N.; MIRABETE, Júlio Fabbrini. *Manual de direito penal: parte geral*. São Paulo: Atlas, 2011, v. 1.

GRECO, Rogério. *Curso de direito penal: parte geral*. Niterói: Impetus, 2009, v. I.

\_\_\_\_\_. *Curso de direito penal: parte especial*. Niterói: Impetus, 2009, v. II.

\_\_\_\_\_. *Curso de direito penal: parte especial*. Niterói: Impetus, 2009, v. III.

LIMA, Renato Brasileiro de. *Manual de processo penal*. 6. ed. Salvador: Juspodivm, 2018.

MASSON, Cleber. *Direito penal: parte geral*. 11. ed. São Paulo: Método, 2017, v. 1.

\_\_\_\_\_. *Direito penal: parte especial*. 10. ed. São Paulo: Método, 2017, v. 2.

\_\_\_\_\_. *Direito penal: parte especial*. 7. Ed. São Paulo: Método, 2017, v. 3.

MIRABETE, Júlio Fabbrini. *Código penal interpretado*. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

\_\_\_\_\_. *Código de processo penal interpretado: referências doutrinárias, indicações legais e resenha jurisprudencial*. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

\_\_\_\_\_. *Processo penal*. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2004.



NUCCI, Guilherme de Souza. *Código penal comentado*. 10. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010.

\_\_\_\_\_. *Código de processo penal comentado*. 13. ed. São Paulo: Forense, 2014.

\_\_\_\_\_. *Manual de processo e execução penal*. 11. ed. São Paulo: Forense, 2014.

OLIVEIRA, Eugênio Pacelli. *Curso de processo penal*. 18. ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2014.

PACHECO, Denilson Feitoza. *Direito processual penal*. 7. ed. Belo Horizonte: Impetus, 2010.

PRADO, Luiz Régis. *Comentários ao código penal*. 6. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011.

RANGEL, Paulo. *Direito processual penal*. 22. ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2014.

TÁVORA, Nestor; e ALENCAR, Rosmar Rodrigues. *Curso de direito processual penal*. 13. ed. Salvador: Juspodivm, 2018.



---

**BACHARELADO EM MEDICINA**

**I. ANATOMIA**

**INTRODUÇÃO À ANATOMIA HUMANA E CONCEITOS GERAIS:**

- Conceito de Anatomia
- Campos de Estudo da Anatomia
- Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica”, “Anomalia”; e “Monstruosidade”
- Fatores Gerais de Variação
- Constituição do Corpo Humano (Níveis estruturais básicos)
- Tipos de Tecidos do Corpo Humano
- Posição de Descrição Anatômica – Posição Anatômica
- Divisão do Corpo Humano e Posições do Corpo (Pronação e Supinação)
- Termos regionais
- Nomenclatura Anatômica; Epônimos; Nomina Anatômica e Abreviaturas
- Termos que indicam posição e direção (correlacionar com os órgãos)
- Cavidades do Corpo
- Regiões da Cavidade Abdominal
- Planos de Delimitação do Corpo Humano
- Eixos do Corpo Humano e Planos de Secção do Corpo Humano
- Princípios Gerais de Construção Corpórea (Plano Geral de Construção do Corpo)
- Conceito de “Homologia” e “Analogia” em Anatomia.

**Cabeça e Pescoço**

- Conceitos gerais de cabeça e pescoço
  - Macro estrutura do crânio
  - Ossificação endocondral e intramembranosa
  - Classificação óssea do crânio e coluna cervical
  - Características sexuais e etárias do crânio
  - Neurocrânio e viscerocrânio
  - Forames e cavidades cranianas
  - Pontos antropométricos
  - Miologia (mastigação, mímica, supra-hióideos, infra-hióideos, língua, palato, e trígono do pescoço)
  - Artrologia de cabeça e pescoço
  - Vascularização arterial, venosa e linfática
  - Glândulas salivares e endócrinas
  - Cavidade bucal (assoalho bucal, pailas gustativas, bochecha, istmo da garganta, tonsilas, dentes, palatos e frênulos)
- Generalidades sobre o Sistema Nervoso

**Dorso**

- Coluna vertebral

- Vértebras
  - Estrutura e Função das vértebras
  - Articulação da coluna vertebral
  - Vasos e nervos da coluna vertebral
- Músculos do dorso

#### **Torax**

- Descrição geral
- Funções
- Estruturas da parede do tórax. Osso, músculo, articulação e fâscias
- Anatomia da superfície e movimento do tórax
- Vascularização da parede e vísceras do tórax
- Mamas
- Vísceras da Cavidade torácica. Estruturas pulmonares e cardíacas
- Mecânica respiratória
- Circulação cardíaca
- Envoltórios e membranas cardíacos e pulmonar
- Relação do tórax com outras regiões
- Casos clínicos relacionados com o tórax

#### **Abdômen**

- Parede Abdominal anterolateral
  - Peritônio e cavidade peritoneal
  - Vísceras abdominais
  - Diafragma
  - Parede abdominal posterior
- Vasos e nervos da região do abdome

#### **Pelve e Períneo**

- Cíngulo do membro inferior
- Ossos que compõe a pelve e seus acidentes ósseos
- Articulações, suas classificações e ligamentos
- Músculos da pelve e períneo: origem, inserção e ação
- Cavidade Pélvica
- Abertura Maior e abertura menor
- Paredes e assoalho da cavidade pélvica
- Diafragma pélvico
- Peritônio e fâscia - parte pélvica
- Períneo
- Trígono urogenital
- Trígono anal
- Artérias e veias pélvicas
- Nervos Pélvicos
- Linfonodos da pelve

- Visceras pélvicas
- Reto
- Órgãos Urinários
- Órgãos Genitais masculinos e femininos

#### **Membro Superior**

- Introdução esqueleto apendicular – membros superiores
- Ossos do membro superior (escápula, clavícula, úmero, rádio, ulna e ossos das mãos)
- Acidentes ósseos
- Articulações e suas classificações
- Cápsula articular, ligamentos, bolsas sinoviais e outras estruturas articulares
- Músculos: origem, inserção e ação
- Plexo braquial
- Nervos
- Distribuição sensitiva e motora
- Artérias e Veias do membro superior
- Linfonodos cubitais e axilares

#### **Membro Inferior**

- Desenvolvimento do membro inferior
- Ossos do membro inferior
- Fácias, veias, vasos linfáticos e nervos do membro inferior

#### **Referências Bibliográficas**

1. DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. Rio de Janeiro, Livraria Atheneu S.A., 2ª ed., 2002.
2. DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. **Gray's anatomia para estudantes**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier. 2005. 1088 p.
3. MACHADO, A.B.M. **Neuroanatomia Funcional** – São Paulo. Editora Atheneu. 1998.
4. MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
5. NETTER, F.H. **Atlas de anatomia humana**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008. 640 p.
6. SPENCE, A. P. **Anatomia humana básica**. São Paulo: Manole. 1991. 713 p.

## **II. BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**

Organização molecular da célula

Microscopia

- Luz ou convencional
- Eletrônica de Transmissão
- Eletrônica de Varredura

Membrana Plasmática

Citoesqueleto

Organelas citoplasmáticas

Interfase

Mitose

Meiose

### Referências Bibliográficas

1. ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. Ed. Artes Médicas, 3ª ed., 2011.
2. CARVALHO, H.F; RECCO-PIMENTEL, S. **A Célula**. Ed. Manole, 3ª ed., 2013.
3. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. Ed. Guanabara Koogan, 9ª ed., 2012.

## III. BIOQUÍMICA

Proteínas (estrutura e função).

Carboidratos (estrutura e função).

Lipídeos (estrutura e função).

Enzimas estrutura, função e cinética enzimática.

Glicólise e Gliconeogênese.

Ciclo do Ácido Cítrico.

Catabolismo de Ácidos Graxos.

Oxidação de Aminoácidos e Produção de Ureia.

Fosforilação Oxidativa.

Regulação Hormonal e Integração do Metabolismo em Mamíferos.

### Referências Bibliográficas

1. DEVLIN, Thomas M(Coord.). **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011.
2. NELSON. David L; COX. Michael M. Lehninger. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 6ª ed. São Paulo: Artmed, 2014.
3. VOET, Donald; VOET, Judith. **Bioquímica**. 4ª ed. São Paulo: Artmed, 2013.

## IV. FISILOGIA MÉDICA

### Fisiologia Endócrina

- Interação agonista-receptor
- Natureza química dos agonistas e suas implicações nos seus mecanismos de ação
- Modelos de receptores
- Eixo hipotálamo-hipófise
- Segundos mensageiros hormonais (Ca<sup>+2</sup>, AMPc, IP3)
- Fisiologia da glândula hipófise
- Fisiologia da glândula tireóide

- Fisiologia das glândulas adrenais
- Fisiologia das glândulas paratireóideas
- Função endócrina pancreática e suas relações com o diabetes melito
- Controle do metabolismo

#### **Fisiologia Cardiovascular**

- O sincício cardíaco;
- Padrões de potenciais de ação das células marcapasso cardíacas
- Eletrofisiologia cardíaca
- Biofísica da formação das ondas do eletrocardiograma
- Mecânica cardíaca (O Coração como bomba e o ciclo cardíaco)
- Mecanismos de controle da pressão arterial em curto, médio e longo prazo
- Adrenoceptores cardíacos

#### **Fisiologia do Trato Respiratório**

- Mecânica respiratória
- Espaço morto fisiológico e espaço morto anatômico
- Estudo estrutural da molécula de hemoglobina
- Ultraestruturas respiratórias
- Mecanismos biofísicos de transportes de gases

#### **Fisiologia do Trato Gastrointestinal (TGI)**

- Boca, dentes, língua e glândulas salivares
- Funções da saliva
- Esôfago e mecanismos da deglutição
- Estômago (aspectos histológicos e anatômicos) e Secreção de suco gástrico
- Fases cefálica, gástrica e intestinal da secreção de suco gástrico
- Digestão e absorção de nutrientes
- Perfil enzimático do suco pancreático e do suco entérico
- Sistema hepato-bílio-pancreático
- Efeitos das fibras alimentares solúveis e insolúveis na fisiologia do trato gastrointestinal
- Controle neuro-humoral da função digestória

#### **Fisiologia da Contração Muscular Esquelética**

- Anatomia e histologia do músculo esquelético
- Ultraestruturas do tecido muscular esquelético
- Estudo molecular da arquitetura das proteínas contráteis
- Mecânica da contração muscular esquelética
- Energia para a contração muscular

#### **Neuro Fisiologia**

- Sistema nervoso autonômico
- Sistema somatosensorial

- Visão
- Audição
- Sistema vestibular
- Sistema motor
- Receptores neurais

### **Fisiologia Renal**

- Mecanismos de filtração renal
- Mecanismo de contra corrente
- Sistemas de reabsorção de eletrólitos
- Micção
- Regulação da pressão arterial

### **Referências Bibliográficas:**

- AIRES, M. M. **Fisiologia**, 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
- BERNE, R. B.; LEVY, M. N. **Tratado de Fisiologia Humana**. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- GANONG, W. F. **Fisiologia Médica**. 17ª ed., Rio de Janeiro: Prentice / Hall, 1998.
- GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- GUYTON, A. **Fisiologia Humana, Mecanismos das Doenças**, 10ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- JOHNSON, L. R. **Fundamentos de Fisiologia Medica**. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

## **V. GENÉTICA MÉDICA**

Base Cromossômica da Hereditariedade.  
Estrutura Genética e Função - Dogma central.  
Princípios da citogenética clínica.  
Distúrbios dos cromossomos autossomos e sexuais.  
Padrões de herança de genes únicos.  
Herança multifatorial.  
Hemoglobinopatias.  
Defeitos congênitos.  
Diagnóstico pré-natal.  
Genética do Câncer.  
Aconselhamento genético.

### **Referências Bibliográficas**

1. GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROLL, S.B.; DOEBLEY, J. **Introdução à genética**. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
2. NUSSBAUM R.L.; MCINNES R.R.; WILLARD H.F; THOMPSON & THOMPSON, **Genética Médica**. 7ª edição. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2008.

## VI. PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE

### Aspectos específicos da saúde do adulto na APS:

- Particularidades dos homens na relação do Sistema de Saúde
- Etilismo
- Prevenção do câncer
- Sexualidade e disfunção sexual
- Tabagismo
- Alimentação e nutrição
- Rastreamento
- Atividade física

### Aspectos específicos da saúde do idoso na APS:

- Avaliação funcional global/ testes específicos
- Importância das quedas
- Cuidador
- Morte e luto
- Violência contra o idoso

### Referências Bibliográficas

1. BRASIL. Ministério da Saúde. **Envelhecimento e Saúde da pessoa idosa**. Caderno de Atenção Básica Nº 19. Brasília – DF, 2006.
2. DUNCAN, Bruce B. **Medicina Ambulatorial: Conduas de Atenção Primária baseadas em evidências**. 3 ed. – Porto Alegre: Artmed, 2004.
3. FREITAS, Elizabete Viana de, et al: **Tratado de Geriatria e Gerontologia**. 2 ed. RJ: Guanabara Koogan, 2006.
4. GUSSO, G.; CERATTI, JM. **Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, formação e prática**. Porto Alegre: Artmed, 2012.
5. MORAES, E N. **Princípios Básicos de Geriatria e Gerontologia**. Belo Horizonte: Coopmed, 2008.