

**ASSOCIAÇÃO CULTURAL E EDUCACIONAL DO PARÁ – ACEPA**

##### CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ – CESUPA

**2ª ETAPA DO PROCESSO SELETIVO PARA MATRÍCULAS ESPECIAIS – 2012/II**

##### EDITAL Nº. 029/2012

1. O Reitor do Centro Universitário do Estado do Pará - CESUPA, no uso de suas atribuições estatuárias e regimentais e com base na legislação, comunica a realização da **2ª Etapa do** **Processo Seletivo para Matrículas Especiais** **nos** **Cursos de Direito, Odontologia e Medicina** ofertadospela Instituição, válido à matrícula para preenchimento de vagas no **2º semestre letivo de 2012, indicadas no quadro abaixo:**

|  |
| --- |
| **CURSO DE DIREITO** |
| **PERÍODO** | **VAGAS** | **TURNO** |
| **1º** | **20** | **NOTURNO** |
| **2º** | **15** | **NOTURNO** |
| **3º** | **10** | **NOTURNO** |
| **4º** | **10** | **NOTURNO** |
| **5º** | **05** | **NOTURNO** |
| **6º** | **03** | **01 MATUTINO / 01 VESPERTINO****01 NOTURNO** |

|  |
| --- |
| **CURSO DE ODONTOLOGIA** |
| **PERÍODO** | **VAGAS** | **TURNO** |
| **1º** | **02** | **DIURNO** |
| **2º** | **01** | **DIURNO** |
| **3º** | **02** | **DIURNO** |
| **6º** | **02** | **DIURNO** |

|  |
| --- |
| **CURSO DE MEDICINA** |
| **PERÍODO** | **VAGAS** | **TURNO** |
| **5º** | **01** | **INTEGRAL** |



1. Poderão inscrever-se os candidatos que, na 1ª etapa, foram considerados **aptos a prosseguir no Processo Seletivo para Matrículas Especiais, cuja relação nominal consta do Anexo I do presente Edital.**
2. **INSCRIÇÃO VIA INTERNET**

3.1 -As inscrições serão feitas, exclusivamente, via Internet. Para inscrever-se, o candidato deverá:

 3.1.1 - **Acessar** o site do CESUPA, a partir do dia **11/07/2012**, no endereço eletrônico **http://www.cesupa.br/procseletivo/matesp**, e seguir a sequência de procedimentos ali descrita.

3.1.2 - **Preencher** corretamente o Requerimento de Inscrição ao Processo Seletivo para Matrículas Especiais do CESUPA – 2012/II. O preenchimento e as informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato.

3.1.3 - **Responsabilizar-se** pela observação de todos os procedimentos. O **CESUPA** não se responsabilizará por inscrições realizadas via Internet que não forem recebidas por fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados, como falhas de comunicação, congestionamento de linhas ou de serviços, falta de energia elétrica e outros, ou devido ao não cumprimento, por parte do candidato, dos procedimentos estabelecidos para inscrição.

3.1.4 - **Ter** conhecimento de que as inscrições realizadas via Internet **somente serão processadas** **pelo** Centro de Processamento de Dados do **CESUPA** **após a confirmação**, pela instituição bancária, **do pagamento da taxa de inscrição**, no valor de **R$ 70,00 (setenta reais),** o qual deverá ocorrer até o **dia 20 de julho de 2012**, em qualquer agência da rede bancária.

3.1.5 – **Confirmar** sua inscrição, acessando novamente o site do CESUPA, no endereço eletrônico **http://www.cesupa.br/procseletivo/matesp**, e seguir a sequência de procedimentos para confirmação da inscrição ali descrita.

**Observação Importante:** O Candidato deverá **imprimir o CARTÃO** **DE INSCRIÇÃO** após o CESUPA confirmar o pagamento da taxa correspondente. A apresentação do **CARTÃO DE** **INSCRIÇÃO** é indispensável para o acesso ao local de prova.

3.2 - Ao **CONFIRMAR** sua inscrição o candidato declara conhecer, submeter-se e atender a todas as disposições constantes deste Edital.

3.3 - Todas as inscrições são de caráter condicional, podendo ser canceladas quando for verificada irregularidade na documentação, não havendo, em hipótese alguma, devolução da taxa de inscrição.

3.4- O CESUPA se reserva o direito de programar atividades acadêmicas complementares, inclusive as de campo, em turno diverso da opção de turno definida no ato da Matrícula.



4. O Processo Seletivo constará de Prova Escrita, de caráter classificatório e eliminatório.

4.1 - A **Prova Escrita,** para os Cursos de Direito, Odontologia e Medicina ocorrerá no **dia 26/07/2012**, das **9:00 às 12:00h**, no CESUPA - Unidade Alcindo Cacela (Av. Alcindo Cacela, n. 1523).

4.1.1. A prova será constituída de questões específicas, de acordo com o Conteúdo Programático constante no Anexo I do Edital Nº 021/2012 divulgado em 31/05/2012, e republicado no Anexo II deste Edital.

4.1.2. Para acesso ao local da prova os candidatos deverão apresentar documento de identidade (original) e o Cartão de Inscrição;

* 1. Não será permitido, sob qualquer pretexto, o ingresso de candidato após o início da prova.

4.3 - Será automaticamente eliminado o candidato que:

1. Não comparecer à prova, chegar com atraso ou sem a documentação exigida;
2. Obtiver pontuação inferior a 50% do total de pontos da prova;
3. Tentar, por qualquer meio, comunicar-se com outros candidatos ou utilizar-se de quaisquer expedientes fraudulentos;
4. Faltar à urbanidade para com os professores, fiscais e outros prepostos designados pela Comissão Permanente do Processo Seletivo.
5. A classificação dos candidatos far-se-á pela ordem decrescente do total de pontos obtidos na prova, observando que a pontuação deverá ser igual ou superior a 50% do total de pontos da mesma.
6. Em caso de empate, o desempate será feito com base na análise do Histórico Escolar do candidato.
7. Em períodos do curso onde a oferta de vagas ocorre em mais de um turno, a opção de turno será definida no ato da Matrícula, de acordo com a ordem de classificação dos candidatos.
8. O resultado será publicado pelo site www.cesupa.br e em quadro de avisos do CESUPA, Unidade José Malcher, até o dia **02/08/2012,** juntamente com as orientações de matrícula.
9. Os candidatos aprovados na 2ª ETAPA do Processo Seletivo serão convocados à matrícula por meio de Edital publicado à ocasião da divulgação do resultado.
10. Para fins de ajuste curricular, decorrente da análise do Histórico Escolar, será comunicado ao candidato a eventual necessidade do mesmo cursar disciplina (s) em turno diverso daquele definido no ato da matrícula.
11. Os candidatos que tiverem seus pleitos INDEFERIDOS, na 1ª Etapa do Processo Seletivo, terão sua documentação disponibilizada para devolução a partir de **20/07/2012**.
12. Do resultado da avaliação da prova não será aceito pedido de revisão e nem será recebido recurso de qualquer natureza.

Belém, 10 de julho de 2012.

**João Paulo do Valle Mendes**

**Reitor**

****

**PROCESSO SELETIVO PARA MATRICULAS ESPECIAS 2012/II**

**ANEXO I DO EDITAL Nº 029/2012**

**CURSO DE DIREITO**

|  |
| --- |
| **DIREITO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 1º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.**  | **REQUERIMENTO** |
| ALEKSANDRO SANTAREM PINTO | IN-03595/2012 |
| ALICE PIEDADE RODRIGUES SOUSA | JM-10771/2012 |
| ANA CRISTINA DA TRINDADE CUNHA | AC-06926/2012 |
| ANDREA PEREIRA DUARTE | JM-10818/2012 |
| BRUNO RODRIGO DE QUEIROZ LIMA | JM-10214/2012 |
| DANIEL ANTONIO SAMPAIO SILVA | JM-11834/2012 |
| ELANE PAIVA DE ALMEIDA | AC-05239/2012 |
| FABIANE MARIA GARCIA NEVES | AC-06864/2012 |
| FERNANDA ANDRADE TOCANTINS | JM-12075/2012 |
| GABRIELLE PALHETA DE SOUZA OLIVEIRA | AC-06273/2012 |
| HEVERTON ANTONIO DA SILVA BEZERRA | IN-03916/2012 |
| IGOR MATEUS SERRÃO DA SILVA | AC-06648/2012 |
| IZABELLE SANTOS GUIMARÃES F. DE SOUSA | JM-12177/2012 |
| KELLY AZEVEDO BORGES LEAL | AC-06414/2012 |
| KELLY SOUZA TUMA | JM-10013/2012 |
| LUCAS DE MORAES BITTENCOURT CAMPAGNOLO | AC-05773/2012 |
| MARCELA DO SOCORRO DE AZEVEDO ALMEIDA | AC-06985/2012 |
| MARCELINA DA CONCEIÇÃO ROSÁRIO FLEURY DA FONSECA | AC-05801/2012 |
| MÁRCIA DE FÁTIMA S. DE SIQUEIRA | AC-06818/2012 |
| MARINA ARRUDA CÂMARA BRASIL | AC-06682/2012 |
| NAIARA LOPES ARAUJO | JM-11980/2012 |
| NELITA SILVA FARIAS | IN-03847/2012 |
| OLNA MARTA DA CRUZ BRITO | AC-05619/2012 |
| PÂMELA GABRIELLE L. BARREIROS | AC-06498/2012 |
| PERLLA DE ALMEIDA BARBOSA PEREIRA | AC-06823/2012 |
| RENATA ALVES DE OLIVEIRA | IN-03577/2012 |
| ROSIANE DE CASSIA RISUENHO SILVA LIMA | AC-05488/2012 |
| SAULO LIMA SILVA MOTA | IN-03880/2012 |
| VAGNER FERREIRA DA SILVA | JM-10275/2012 |
| VITOR ANDRADE DE MAGALHÃES | AC-06805/2012 |
| VERENA GAMA SOARES | AC-06158/2012 |
| YAGO NOVELINO DE OLIVEIRA | AC-06684/2012 |



|  |
| --- |
| **DIREITO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 2º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| AMANDA DE ARAUJO BARROS | JM-12033/2012 |
| ALANA CLICIA PASTANA DE SOUSA | AC-06975/2012 |
| CLAUDIO CAVALCANTE DA SILVA | AC-05258/2012 |
| DANIEL KALLEB MENDONÇA | NZ-03987/2012 |
| DEBORA CRISTINA OLIVEIRA DAS NEVES | AC-06878/2012 |
| EDVANETE PINTO COUTEIRO | JM-11002/2012 |
| FERNANDO ANDRE DINIZ SANTANA | JM-11287/2012 |
| GABRIELA DE SOUZA DAMASCENO | AC-06905/2012 |
| GISLAYNE ALEIXO SOARES | JM-11082/2012 |
| GLAUZIENNE MATOS MENDES SANTOS | JM-11429/2012 |
| ISABELA CIARALLO FIGUEIREDO | AC-06951/2012 |
| ISAURA RAFAELLA BEMERGUI DOS SANTOS | AC-05463/2012 |
| IZABEL CRISTINA FREITAS FRAZÃO | AC-06736/2012 |
| JOÃO ALVES ADDARIO NETO | AC-06808/2012 |
| JOÃO CARLOS SOARES DE SOUSA JUNIOR | AC-06671/2012 |
| JULIANA XERFAN DE LIMA | AC-06508/2012 |
| KEILA SIMONE FERREIRA QUADROS | AC-06337/2012 |
| LÊDA MARIA CORRÊA BASTOS | AC-05313/2012 |
| LORRANE CAROLINE DE SOUSA ALVES | JM-12026/2012 |
| MANOEL DE MATOS GARRIDO NETO | JM-11665/2012 |
| STEPHANY SUELEN FREITAS FERREIRA | JM-10864/2012 |
| THAYANE SULEIMA AZEVEDO VIANA  | AC-06699/2012 |
| VERENA PINHEIRO HERÉDIA | JM-10154/2012 |

|  |
| --- |
| **DIREITO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 3º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| AFONSO GOULDINGS SOUZA JUNIOR | JM-10676/2012 |
| AMANDA MOREIRA CARVALHO | AC-05790/2012 |
| ARTHUR DA SILVA XERFAN | AC-05574/2012 |
| CAROLINE CAVALCANTE DO NASCIMENTO | AC-06802/2012 |
| DEBORA DO NASCIMENTO PAIER | AC-07007/2012 |
| EMANUEL DE ALMEIDA ANDRADE | AB-02510/2012 |
| MAGNÓLIA SANTOS DA ROCHA | JM-10677/2012 |
| MATHEUS ADREWS MONTEIRO MONTEIRO | JM-09901/2012 |
| MAURÍCIO DE ALMEIDA GOMES OLIVEIRA | AC-06791/2012 |
| MILENA PRISCILLA TEIXEIRA DE CARVALHO DIAS | AC-05980/2012 |
| MURILO DO NASCIMENTO PAIER | AC-07008/2012 |
| SISSI LIMA POTIGUAR | AC-06769/2012 |
| THAYNÁ DA COSTA NOVAIS | AC-05813/2012 |
| WANESSA CHECON DIAS KROMBAUER | AC-06454/2012 |



|  |
| --- |
| **DIREITO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 4º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| ANA CAROLINA DA ROCHA MOREIRA | JM-11850/2012 |
| BIANCA ANDRÉA DA COSTA PEREIRA | AC-06978/2012 |
| CAMYLLA SANCHES BRITO | AC-06756/2012 |
| CARLOS EDUARDO ALVES C. RODRIGUES | JM-12242/2012 |
| EVELYN THAYS SOUZA DA SILVA | JM-11901/2012 |
| HUGO DE ASSIS GONÇALVES VIEIRA | AC-06750/2012 |
| JOSÉ DANILO DOS SANTOS FERREIRA | AC-05539/2012 |
| KLEPER NAZARÉ DA SILVA GOMES | JM-10644/2012 |
| LETICIA CUNHA DE SENNA | AC-06961/2012 |
| MANOELA ALVES BARBOSA | AC-06801/2012 |
| MARCO PHELIPE BENTES MENDONÇA | JM-11811/2012 |
| MARCOS ANTONIO AMORIM DE SOUZA | AC-06116/2012 |
| MONICA DE FATIMA MARTINS DE SOUSA | AB-02318/2012 |
| ROSILDA DO SOCORRO CAVALCANTE AROUCK | JM-10575/2012 |

|  |
| --- |
| **DIREITO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 5º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| ALEXANDRINA CARMEM SOUZA ALVARENGA CORSO | AC-05639/2012 |
| NAYANA DINIZ TULIO  | AC-05423/2012 |
| RODRIGO PRESTES GOMES | AC-06294/2012 |

|  |
| --- |
| **DIREITO** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 6º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| DEBORA SILVEIRA GOMES PETTERSEN | AC-06741/2012 |
| VALTER FERNANDO SILVA DE ALMEIDA | AC-05955/2012 |



**CURSO DE MEDICINA**

|  |
| --- |
| **MEDICINA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 5º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| ANA CAROLINY CARVALHO GOMES | JM-11306/2012 |

**CURSO DE ODONTOLOGIA**

|  |
| --- |
| **ODONTOLOGIA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 1º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| ELOYANNA BYA VIANA DE OLIVEIRA | IN-03745/2012 |
| GLENDA LUCIA FORO ANDRADE | JM-10750/2012 |
| JÉSSICA ARCOVERDE LARA | JM-10183/2012 |
| SERGIO FERREIRA NUNES JUNIOR | IN-03660/2012IN-03635/2012 |
| VITORIA MONIQUE PASTANA LEMOS | IN-03938/2012 |

|  |
| --- |
| **ODONTOLOGIA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 2º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| CARLOS AUGUSTO DE CARVALHO | NZ-04453/2012 |
| IGOR RAMOS RODRIGUES BRASILEIRO | JM-12095/2012 |
| ROSIVAN LIMA NOGUEIRA | JM-11843/2012 |

****

|  |
| --- |
| **ODONTOLOGIA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 3º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| DANIELA MELLO BAPTISTA | JM-10066/2012 |
| FABRICIO CESAR SANTOS PINHEIRO | NZ-04633/2012 |
| JADERSON GOMES SANTOS | JM-09946/2012 |
| JULIANA NATALY ARAGÃO LUCENA | NZ-04628/2012 |
| KAWANNE FERREIRA MORAES MEDEIROS | NZ-03669/2012 |
| PAULO GUSTAVO DANTAS DE SOUZA | IN-03661/2012 |
| SILVIA DENISE DA COSTA | NZ-04640/2012 |
| SUANNY CRISTINA DE MELO SIQUEIRA |  |

|  |
| --- |
| **ODONTOLOGIA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Candidatos aptos a participar da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais para o 6º período do curso, de acordo com os procedimentos definidos no presente Edital.** | **REQUERIMENTO** |
| FABIO ROBERTO ALENCAR DA COSTA | NZ-04394/2012 |
| JOSÉ CARLOS CARVALHO B. JUNIOR | JM-12110/2012 |



**PROCESSO SELETIVO PARA MATRÍCULAS ESPECIAS 2012/II**

##### ANEXO II DO EDITAL Nº. 029/2012

**CURSO DE DIREITO**

**Conteúdo Programático e Referências Bibliográficas**

**(PARA TODOS OS PERÍODOS)**

**INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO DIREITO**

**FONTES DO DIREITO**

Lei

Costume jurídico

Jurisprudência e súmula vinculante

Princípios jurídicos

Doutrina

Poder negocial

Poder normativo dos grupos sociais

**POSITIVISMO JURÍDICO**

O positivismo jurídico como postura científica frente ao direito: juízo de validade e juízo de valor

O formalismo como característica da definição juspositivista de direito

Distinções entre direito natural e direito positivo

O direito positivo perante o direito natural

**NORMA JURÍDICA**

Tipos de normas jurídicas

Estrutura das normas jurídicas de conduta

Vigência, eficácia e fundamento da norma

Norma jurídica e norma moral

**ORDENAMENTO JURÍDICO**

A unidade do ordenamento jurídico

Coerência do ordenamento jurídico

Completude do ordenamento jurídico

O problema das lacunas da lei

**INTERPRETAÇÃO**

Métodos de interpretação: interpretação gramatical, lógica, sistemática; histórica, sociológica e evolutiva; teleológica e axiológica.

Tipos de interpretação: especificadora, restritiva, extensiva.

**BIBLIOGRAFIA:**

BOBBIO, Norberto. **Positivismo Jurídico**. São Paulo: Ícone, 2006.

REALE, Miguel. **Lições Preliminares de Direito.** São Paulo: Saraiva, 2005.

DINIZ, Maria Helena. **Compêndio de Introdução à Ciência do Direito.** São Paulo: Saraiva, 2003.

FERRAZ JR., Tércio Sampaio. **Introdução ao estudo do direito: técnica, decisão e dominação.** São Paulo: Atlas. 1991.



**CURSO DE MEDICINA**

**CONTEÚDOS 5º PERÍODO (MÓDULOS I AO XII)**

**MÓDULO I: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MEDICINA**

* Princípios e Diretrizes que regem o SUS;
* Políticas de Saúde;
* Hierarquização;
* Referência e Contra-referência;
* Importância da Ética nas relações médico-paciente e médico-sociedade;
* Vocação médica e Adaptação acadêmica;
* Correntes de Bioética e seus princípios;
* Conceitos de saúde e doença;
* Conceitos de Epidemiologia;
* Sistema de informação em saúde;
* Indicadores epidemiológicos;
* Histologia e anatomia dos principais ossos do corpo humano;
* Classificação e características dos principais ossos;
* Estrutura histológica dos principais tecidos básicos (epitelial,conjuntivo,muscular e ósseo);
* Conceitos de Planimetria;
* Eixos e planos corporais;
* Membrana plasmática: constituintes e funções no transporte;
* Metodologia da pesquisa;
* Ética em Pesquisa.

**MÓDULO II: IMPLICAÇÕES DO CRESCIMENTO CELULAR E DIFERENCIAÇÃO**

* A Célula e os Componentes celulares;
* Núcleo celular e Informação genética: DNA/RNA;
* Bases da hereditariedade; Padrões de herança: Genótipo/Fenótipo;
* Cariótipo e Cromossomopatias Numéricas e Estruturais;
* Transcrição, Tradução e Síntese Protéica;
* Expressão gênica, Diferenciação tecidual e sistêmica
* Metabolismo Celular e Produção de energia;
* Ciclo Celular;
* Fases da Meiose e Mitose;
* Gametogênese;
* Fertilização, Clivagem e Nidação;
* Crescimento inicial do embrião;
* Distúrbios do crescimento e diferenciação celular: Displasias, Metaplasias;
* Neoplasias Benignas e Malignas;
* Comunicação Celular

****

**MÓDULO III: ATAQUE E DEFESA**

* Principais Órgãos do Sistema Imunológico: Medula Óssea (hematopoiese); Timo, Baço, Linfonodos, Tecidos Linfáticos Associados a Mucosas
* Principais Células do Sistema Imunológico: Linfócitos T e subtipos (T helper: Th1, Th2, Th3, Th17, T reguladores; T citotóxico)); Linfócitos B; Células Apresentadoras de Antígenos (Macrófagos, Células Dendríticas); Células NK; Neutrófilos; Basófilos; Mastócitos; Eosinófilos
* Desenvolvimento do Sistema Imunológico: Características Etárias: Infância X Adulto X Idoso; Maturação Celular: Processos de Seleção Clonal
* Imunidade Inata (Barreiras físicas, químicas e biológicas); Reconhecimento de padrões antigênicos: PRR’s / “toll-like receptors”; Sistema Complemento
* Imunidade Adquirida: Apresentação do antígeno: MHC I e II, TCR
* Biologia dos vírus: estrutura; ciclo de vida
* Biologia dos parasitas (helmintos e protozoários): ciclo, hospedeiros, vetores, Interação parasita-hospedeiro
* Biologia das bactérias: tipos (cocos, bacilos, espiroquetas); gram positivos e gram negativos
* Imunidade Celular: Linfócitos CD4 e CD8
* Imunidade Humoral: Características e funções das Imunoglobulinas: IgA, IgG, IgM, IgE e IgD
* Mecanismos de Hipersensibilidade e Auto-Imunidade
* Resposta orgânica frente a agressão
* Mecanismos de dor/analgesia
* Resposta neuro-imune-endócina: Eixo hipotálamo-hipófise-adrenal (Papel do cortisol; Estresse / alostase)
* Mecanismos da Inflamação: Inflamação aguda e crônica.

**CONTEÚDOS 2º PERÍODO**

**MÓDULO IV: PELE E ANEXOS**

* Anatomia e Histologia normais da pele e anexos;
* Funções básicas da pele e de seus anexos;
* Tipos e mecanismos de ação dos receptores sensoriais (mecanoreceptores, termoreceptores, nociceptores);
* Melanogênese;
* Substrato histopatológico das lesões de pele;
* Mecanismo de reparação tecidual;
* Imunopatologia da pele frente à agressão física;
* Reações cutâneas a agentes biológicos;
* Lesões elementares da pele e sua importância clínica;
* Lesões cutâneas como manifestações de doenças sistêmicas;
* Pele e relação neuroimunoendócrina;
* Noções de oncogênese;
* Fotoproteção.

**MÓDULO V: SISTEMA NERVOSO**

* Formação e desenvolvimento das estruturas do Sistema Nervoso;
* Vascularização do Sistema Nervoso;
* Funções proprioceptiva, sensorial e de motricidade;
* Comunicação intra e intercelular das células componentes do Sistema Nervoso Central e Periférico;
* Processo de neurotransmissão;
* Síntese, armazenamento e liberação de neurotransmissores;
* Funcionamento do Sistema Nervoso Autônomo (SNA);
* Órgãos dos sentidos: visão, audição, gustação, tato, olfato;
* Fisiologia e estruturas responsáveis pelo equilíbrio;



* Produção e função do líquido cefalorraquidiano;
* Ciclo sono e vigília;
* Nocicepção.

**MÓDULO VI: LOCOMOÇÃO**

* Postura e marcha no ser humano (motricidade);
* Desenvolvimento embrionário das células osteomusculares;
* Tipos morfológicos de fibras musculares, composição bioquímica e inervação;
* Fisiologia da contração muscular e alterações;
* Osteogênese e osteólise;
* Tipos e mecanismos de fratura óssea;
* Consolidação óssea natural e os fatores determinantes da falha de consolidação;
* Anatomia, fisiologia e biomecânica articular.

**CONTEÚDOS 3º PERÍODO**

**MÓDULO VII: SISTEMA CARDIOVASCULAR**

* Estrutura anatômica do sistema cardiovascular: coração, grandes e pequenos vasos
* Mecanismos homeostáticos do Sistema cardiovascular;
* Embriologia do Sistema Cardiovascular e principais malformações congênitas cardiovasculares;
* Função elétrica do coração (potencial elétrico, impulso elétrico, automotricidade e sistema de condução);
* Ciclo cardíaco;
* Aparelho valvar;
* Fisiopatologia da Hipertensão arterial sistêmica;
* Aterosclerose, Tromboembolismo e suas complicações;
* Microcirculação que ocorrem nas doenças arteriais isquêmicas e as implicações teciduais e sistêmicas decorrentes da isquemia;
* Mecanismos de ação dos cardiotônicos, fármacos vasoativos e anti-hipertensivos;

**MÓDULO VIII: SISTEMA RESPIRATÓRIO**

* Anatomia e Histologia do Sistema Respiratório;
* Mecanismos de trocas gasosas;
* Ventilação mecânica, volumes, capacidade e complacência pulmonar;
* Difusão do O2 e CO2 e transporte desses gases;
* Curva de dissociação dehemoglobina;
* Relação ventilação e perfusão pulmonar;
* Mecanismos químicos e os reflexos neuroendócrinos do controle de respiração;
* Origem embrionária dos órgãos e tecidos respiratórios;
* Mecanismos de ação de broncodilatadores, antiinflamatórios hormonais, mucolíticos, anti-tussígenos e expectorantes;
* Manifestações clínicas das doenças respiratórias (tosse, chiado, dispnéia, expectoração, dor torácica, cianose e hemoptise);
* Implicações do tabagismo no sistema respiratório;
* Impacto da poluição ambiental e das atividades profissionais no sistema respiratório;

****

**MÓDULO IX: SISTEMA URINÁRIO**

* Anatomia e histologia do Sistema urinário;
* Estruturas do aparelho gênito-urinário;
* Mecanismos de formação e eliminação da urina;
* Estruturas morfológicas do sistema urinário (rins, ureteres, bexiga e uretra);
* Filtração glomerular, absorção e a secreção tubular;
* Inervação do sistema urinário e o controle da micção;
* Equilíbrio hidro-eletrolítico e ácido-básico;
* Imaginologia do Sistema urinário;
* Inter-relação dos sistemas urinário e endócrino;
* Avaliação laboratorial da função renal;
* Mecanismo renal de metabolização e eliminação de substâncias;
* Mecanismos renais de controle da pressão arterial.

**CONTEÚDOS 4º PERÍODO**

**MÓDULO X: SISTEMA ENDÓCRINOLÓGICO**

* Biossíntese de hormônios;
* Mecanismos da ação hormonal;
* Tipos de receptores;
* Eixo hipotálamo-hipófise;
* Hormônios hipofisários;
* Embriologia das glândulas endócrinas;
* Mecanismos neuroendócrinos de adaptação à agressão;
* Anatomia e histologia das glândulas endócrinas: (Hipófise, Tireóide, Paratireóide, Adrenal, Ovários/testículos, Pâncreas, Tecido adiposo, Células endócrinas do aparelho digestivo);
* Metabolismo glicídio;
* Metabolismo cálcio/fósforo;

**MÓDULO XI: SISTEMA DIGESTÓRIO**

* Embriologia dos órgãos do Sistema Digestório;
* Anatomia e histologia e fisiologia dos órgãos do Sistema Digestório;
* Vascularização dos órgãos do Sistema Digestório;
* Dieta balanceada e fontes alimentares;
* Mecanismos de controle da fome e saciedade;
* Digestão de carboidratos, proteínas e lipídios;
* Metabolismo hepático;
* Metabolização de fármacos pelo Sistema Digestório;
* Metabolismo do álcool;
* Parasitoses intestinais e extra-intestinais;
* Atuação de medicamentos no Sistema Digestório.

****

**MÓDULO XII: SISTEMA HEMATOLÓGICO**

* Embriologia dos órgãos do Sistema hematológico;
* Anatomia, histologia e fisiologia dos órgãos do Sistema hematológico;
* Síntese das cadeias globínicas;
* Função eritrocitária (oxigenação, metabolismo energético, equilíbrio ácido-básico);
* Estrutura e função do endotélio vascular;
* Fisiologia da coagulação;
* Estrutura e função do sistema retículo-endotelial;
* Estrutura e função dos leucócitos;
* Anemias.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

CECIL, Russel L. (Russel La Fayette) , 1881-1965; GOLDMAN, Lee (Ed.); AUSIELLO, Dennis (Ed.). Cecil **Tratado de Medicina interna**. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. v. 1 e v. 2

HARRISON, Tinsley Randolph, 1900-; KASPER, Dennis L., et al. (Ed.). Harrison Medicina interna. 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2008. v. 1 e v. 2

GILMAN, Alfred Goodman; HARDMAN, Joel G; LIMBIRD, Lee E. **As bases farmacológicas da Terapêutica** Goodman & Gilman 10.ed São Paulo: McGraw-Hill, 2010.

RAMOS, Dalton Luiz de Paula. **Bioética: Pessoa e Vida**. 1 ed. São Caetano do Sul, 2009

CECIL, Russel L. (Russel La Fayette) , 1881-1965; GOLDMAN, Lee (Ed.); AUSIELLO, Dennis (Ed.). **Cecil Tratado de Medicina interna.** 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. v. 1 e v. 2

GILMAN, Alfred Goodman; HARDMAN, Joel G; LIMBIRD, Lee E. **As bases farmacológicas da Terapêutica Goodman & Gilman**. 11. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2010.

GILMAN, Alfred, 1908 (Ed); GOODMAN, Louis Sanford, 1906-2000(Ed). **As bases farmacológicas da terapêutica.** 11 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2010.

SABISTON. **Tratado de Cirurgia: a base biológica da prática cirúrgica moderna**. 18. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. v.1 e 2 ..

HARRISON, Tinsley Randolph, 1900-; FAUCI, Anthony S., et al. (Ed.). **Harrison medicina interna.** 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2008. v. 1.

HARRISON, Tinsley Randolph, 1900-; FAUCI, Anthony S., et al. (Ed.). **Harrison Medicina interna.** 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2008. v. 2.

[PIATO, Sebastião](http://www.livrariacultura.com.br/scripts/cultura/catalogo/busca.asp?parceiro=114403&nautor=387980&refino=1&sid=20812713010124410557292481&k5=21A30C4&uid=). **Ginecologia: diagnostico e tratamento**. São Paulo: Manole, 2007.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA; ANCONA LOPEZ, Fábio; CAMPOS JÚNIOR, Dioclécio. **Tratado de Pediatria**. São Paulo: Manole, 2008.

[ZUGAIB, Marcel](http://www.livrariacultura.com.br/scripts/cultura/catalogo/busca.asp?parceiro=112343&nautor=90231&refino=1&sid=20812713010124395548043653&k5=135883D&uid=)o. Zugaib **Obstetrícia**. São Paulo: Manole, 2008

ANDRADE, Arthur G.; ALVARENGA, Pedro G. **Fundamentos em Psiquiatria**. MANOLE. 2007.



MARTINS, Herlon Saraiva (Ed.). **Atualização em emergências médicas**. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Herlon Saraiva (Ed.). **Emergências clínicas: abordagem prática**. 5. ed. Barueri: Manole, 2010.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 2 : doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, emergências e terapia intensiva**. Barueri: Manole, 2009.

PIATO, Sebastião (Coord.). **Ginecologia: diagnóstico e tratamento**. Barueri: Manole, 2008

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 1** : Atuação da Clínica Médica, sinais e sintomas de natureza sistêmica, medicina preventiva, saúde da mulher, envelhecimento e geriatria, Medicina laboratorial na prática médica. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 2** : Doenças Cardiovasculares, Doenças Respiratórias, Emergências e Terapia Intensiva. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 3** : Doenças Hematológicas, Oncologia, Doenças Renais e Geniturinárias. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 4** : Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 5** : Doenças Endócrinas e Metabólicas, Doenças Ósseas, Doenças Reumatológicas. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 6** : Doenças dos olhos, doenças dos ouvidos, nariz e garganta, neurologia, transtornos mentais. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 7** : Alergia e imunológica clínica, doenças da pele, doenças infecciosas. Barueri: Manole, 2009.

GOLDMAN, Lee (Ed.). **Cecil Medicina**. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

****

**CURSO DE ODONTOLOGIA**

**(PARA TODOS OS PERÍODOS)**

**Conteúdo Programático e Referências Bibliográficas**

***CITOLOGIA***

* Organização do corpo humano – Introdução ao corpo humano
* O nível químico de organização do corpo humano
* O nível celular de organização do corpo humano
* O nível tecidual de organização do corpo humano
* Ciclo celular: Intérfase, Mitose e Meiose
* Organelas citoplasmáticas: estrutura, composição química e funções
* Núcleo e Membrana plasmática: estrutura, composição química e funções.

***GENÉTICA***

* Conceitos básicos
* Ácidos nucleicos: estrutura, composição química e funções
* Anomalias cromossômicas numéricas e estruturais
* Doenças cromossômicas de importância Odontológica
* Padrões de Herança: Autossômica, Ligada ao Sexo e Multifatorial
* Doenças Multifatoriais de importância Odontológica

***BIBLIOGRAFIA***

ALBERTS, B; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. **Biologia Molecular da Célula**. Ed. Artes Médicas, Porto Alegre, 1997, 1294 p.

BORGES-OSÓRIO, M. R., ROBINSON, W. M. **Genética Humana**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (ed.), Porto Alegre (RS), 2001.

CONOR, J. M., FERGURSON-SMITH, M. A. **Fundamentos de Genética Médica**. 3a Edição. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro (RJ), 1993.

DE ROBERTIS, E. D. P., DE ROBERTIS JR., E. M. F. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 2a Edição. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro (RJ), 1993.

GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. **Introdução à Genética**. Ed. Guanabara Koogan, 1998. 856 p.

JUNQUEIRA, L. C., CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 5a Edição. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro (RJ), 1995.

TORTORA, G. J. Princípios de Anatomia Humana. Rio janeiro. Guanabara Koogan. 2007.