



## FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA

Reconhecida pelo MEC: Portaria nº 1.084, de 28 de dezembro 2007,  
publicada no DOU de 31 de dezembro de 2007, página 36, seção 1.

### PLANO DE CURSO

**MÓDULO:** Correlação Anátomo-Clínicas I

**CARGA HORÁRIA:** 100 horas/aula

**TOTAL DE CRÉDITOS:** 05

**2º PERÍODO - SEMESTRE:** 2015.1

**PROFESSORES:** Cláudia Barros Gonçalves Cunha

Sérgio Augusto Silva Paredes Moreira

Catarina Maria Andrade Figueiredo Guimarães Maia

Tânia Regina Ferreira Cavalcanti

**EMENTA:** Estudar a anatomia, por meio da dissecação, dos membros superiores e inferiores, aplicações neurológicas e uma perspectiva topográfica, buscando-se sempre uma contextualização aplicada na clínica médica.

Neuroanatomia funcional. Organização morfofuncional do Sistema Nervoso. Anatomia da medula espinhal e seus envoltórios e aspectos clínicos. Anatomia do tronco encefálico, do cerebelo, do diencéfalo, do telencéfalo – sulcos, giros, lobos. Meninges, líquido e vascularização do sistema nervoso enfatizando aspectos clínicos. Nervos cranianos e espinhais – aspectos clínicos. Sistema nervoso autônomo. Estrutura da medula espinhal e tronco encefálico e considerações anátomo-clínicas. Estrutura e funções do cerebelo. Estrutura e funções do hipotálamo, subtálamo, epitálamo e tálamo e aspectos clínicos. Estrutura e funcionamento dos núcleos da base. Córtex cerebral e funções. Sistema límbico. Formação reticular. Grandes vias aferentes e eferentes.

#### **OBJETIVO GERAL:**

Estudar a anatomia topográfica dos membros superiores e inferiores, sob uma visão aplicada e estudar a anatomia topográfica das estruturas neurológicas, sob uma visão clínica aplicada. Permitir discussões, oferecer informações e atualização de conhecimentos básicos e específicos do estudo sobre células e tecidos correlacionando estrutura com função, imprescindíveis a uma formação básica.

#### **COMPETÊNCIA/HABILIDADE:**

- Proporcionar ao aluno a capacidade de desenvolver competências e habilidades em neuroanatomia, enfocando não apenas o aspecto localizatório (teórico-prático) das estruturas cerebrais, mas também a correlação funcional de todas as estruturas corticais, núcleos, vias ascendentes, descendentes e de associação, possibilitando ao aluno fazer diagnóstico topográfico.
- Fornecer, através das atividades de dissecação em laboratório, habilidades no manuseio dos materiais cirúrgicos, capacidade de trabalhar em equipe, de decidir e realizar procedimentos, de gerenciar as condutas e desenvolver o aprendizado de forma orientada e facilitada pelo professor.
- Desenvolver no aluno a capacidade de adquirir conhecimentos anatômicos, que sirvam de base para o desempenho do aluno nas atividades clínicas e cirúrgicas.
- Estudar, conhecer e entender todos os componentes anatômicos das várias regiões do membro superior e do membro inferior;

- Capacitar os alunos na técnica de dissecação por meio do treinamento em peças cadavéricas;
- Correlacionar às estruturas anatômicas dos membros superiores estudadas com sua importância na clínica médica;
- Correlacionar às estruturas anatômicas dos membros inferiores com uma importância na clínica médica;
- Correlacionar às estruturas anatômicas neurológicas;
- Capacitar os alunos a raciocinar sobre as melhores abordagens na utilização das informações topográficas na prática da clínica.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>		
	<b>CONTEÚDO</b>	<b>C. Horária</b>
<b>UNIDADE I</b>	<p><b>Membro superior I</b> Os órgãos e as estruturas que compõem o membro superior (pele, tecido subcutâneo, artérias, veias, nervos, músculos e fáscias, ossos e articulações) das regiões: ombro, cavidade axilar, braço, fossa cubital, antebraço e mão.</p> <p><b>Correlações clínicas</b> Anatomia aplicada do ombro; Anatomia aplicada da braço e antebraço; Anatomia aplicada da coluna vertebral Estrutura bulbo e ponte; Estrutura da medula espinhal; Estrutura mesencéfalo e cerebelo; Nervos cranianos.</p>	30 h
<b>UNIDADE II</b>	<p><b>Membro superior II</b> Atividades dissecatorias nos Laboratórios da IES.</p> <p><b>Correlações clínicas</b> Anatomia aplicada ao cotovelo; Anatomia aplicada da mão; Anatomia aplicada da cabeça; Diencefalo; Sistemas límbico e formação reticular; Núcleos da base telencefalo; Grandes vias( ascendentes e descendentes).</p>	30 h
<b>UNIDADE III</b>	<p><b>Membro inferior III</b> Os órgãos e as estruturas que compõem o membro inferior (pele, tecido subcutâneo, artérias, veias, nervos, músculos e fáscias, ossos e articulações) das regiões: glútea, coxa, poplíteia, perna e pé</p> <p><b>Correlações clínicas.</b> Anatomia aplicada da bacia Anatomia aplicada da coxa Anatomia aplicada do joelho</p>	25 h
<b>UNIDADE IV</b>	<p><b>Membro inferior IV</b> Atividades dissecatorias nos Laboratórios da IES.</p> <p><b>Correlações clínicas</b> Anatomia aplicada da perna Anatomia aplicada do tornozelo e pé</p>	15 h

**ESTRATÉGIAS DE ENSINO – APRENDIZAGEM:**

- Aulas expositivas teóricas sobre as várias regiões e suas estruturas.
- Dissecação das regiões estudadas.
- Identificação das estruturas encontradas.

- Aulas expositivas práticas das estruturas que compõem as regiões em apressão.

#### **AVALIAÇÃO:**

Avaliação teórica sobre as estruturas estudadas e sua abordagem topográfica e clínica.

Avaliação prática com identificação das estruturas estudadas nas peças dissecadas.

#### **RECURSOS MATERIAIS:**

Dara-show, slides, filmes, quadro branco e pincéis, peças anatômicas, cadáveres, material de dissecação, atlas e livros de anatomia.

#### **REFERÊNCIAS BÁSICAS:**

1. DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
2. PAULSEN, F.; WASCHKE, J. **Sobotta**: atlas de anatomia humana. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 3v.
3. STANDRING, S. (Ed.). **Gray's anatomia**: a base anatômica da prática clínica. 40. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

#### **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR:**

1. MOORE, K. L. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
2. NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
3. ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LÜTJEN-DRECOLL, E. **Anatomia humana**: atlas fotográfico de anatomia sistema e regional. 7. ed. São Paulo: Manole, 2010.
4. SCHUNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus**: atlas de anatomia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 3v.
5. SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANATOMIA. **Terminologia anatômica**. São Paulo: Manole, 2001.
6. VALERIUS, K. **Atlas de anatomia**. São Paulo: Santos, 2011.
7. WEBER, J. C. **Manual de dissecação humana de Shearer**. 8. ed. São Paulo: Manole, 2001.