



INSTITUTO GEOGRAFIA
COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: ANATOMIA HUMANA				
UNIDADE OFERTANTE: INSTITUTO DE GEOGRAFIA				
CÓDIGO: ICBIM39207		PERÍODO: 2º		TURMA: SC
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	
TEÓRICA:	PRÁTICA:	TOTAL:	OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()
30	30	60		
PROFESSOR(A): POLYANNE JUNQUEIRA SILVA ANDRESEN STRINI			ANO/SEMESTRE: 2022/2º. SEMESTRE	
OBSERVAÇÕES: - Questões relativas ao ambiente de estudo do(a) discente, bem como equipamentos, softwares, energia elétrica e afins são de exclusiva responsabilidade do(a) discente; - Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano e na legislação vigente; - Os(as) discentes estão sujeitos às penalidades expostas no Regimento Geral da UFU (http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf) em caso de fraudes ou comportamento fraudulento, observado o Art. 196.				

2. EMENTA

O conteúdo de Anatomia apresenta a estrutura do corpo humano e sua organização a partir dos sistemas esquelético, articular, muscular, respiratório, circulatório, digestório, urinário, genitais e sistema neural.

3. JUSTIFICATIVA

O estudo da Anatomia Humana é importante no sentido de propiciar o conhecimento sobre o corpo humano, a fim de que possa ser associado às demais áreas, auxiliando na formação mais completa do profissional.

4. OBJETIVO



Objetivo Geral: Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de adquirir conhecimentos básicos sobre o corpo humano para que o mesmo adquira habilidades e competências para interpretar e discutir os fenômenos fisiológicos normais ocorrentes no corpo humano, assim como diferenciá-los daqueles não normais.

Objetivos Específicos:

- Oferecer noções básicas para a compreensão da organização estrutural dos sistemas do corpo humano;
- Estabelecer as inter-relações dos sistemas e aparelhos entre si, de acordo com a forma, estrutura, localização e função;
- Fornecer conteúdo teórico-prático para aquisição de habilidades para interpretar os aspectos anatômicos normais ocorrentes no corpo humano, assim como saber diferenciá-los daqueles não normais ou patológicos.

5. PROGRAMA

1. Introdução à Anatomia Humana:

- Conceito e objetivos da Anatomia: métodos de estudo, divisões e enfoques;
- Nomenclatura anatômica: posição anatômica, planos de delimitação, planos de secção eixos, termos de posição e direção, termos de movimentos;
- Conceitos de normalidade, variação anatômica, anomalia e monstruosidade.

2. Generalidades sobre Sistema Esquelético:

- Conceito, função e divisão do esqueleto (axial e apendicular);
- Classificação morfológica, número e estrutura dos ossos;
- Revestimento ósseo;
- Tecido ósseo compacto e esponjoso;
- Acidentes ósseos.

3. Generalidades sobre Sistema Articular:

- Conceito de articulações;
- Classificação funcional e estrutural das articulações;
- Movimentos.

4. Generalidades sobre Sistema Muscular:

- Conceito, funções e tipos de tecido muscular;
- Componentes de tecido conjuntivo e componentes anatômicos do músculo esquelético;
- Conceito de origem (ponto fixo) e inserção muscular (ponto móvel);
- Classificação morfológica e funcional do músculo esquelético.

5. Anatomia do Sistema Circulatório:

- Anatomia do Coração;
- Anatomia dos vasos sanguíneos: artérias, veias e capilares;
- Conceito sobre sistema linfático.

6. Anatomia do Sistema Respiratório:



- Divisão e componentes do sistema respiratório;
- Anatomia do nariz (parte externa e cavidade nasal), seios paranasais, faringe, laringe, traquéia, brônquios e pulmões.

7. Anatomia do Sistema Digestório:

- Conceitos e funções do sistema digestório;
- Anatomia do canal alimentar: boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, reto, canal anal, ânus
- Anatomia dos órgãos anexos do sistema digestório: dentes, língua, glândulas salivares, fígado e pâncreas.

8. Anatomia do Sistema Urinário:

- Conceito e funções do sistema urinário;
- Anatomia do rim, ureter, bexiga urinária e uretra.

9. Anatomia dos Sistemas Genitais:

- Conceito, funções e divisão dos sistemas genitais;
- Anatomia do sistema genital masculino: escroto, testículo, epidídimo, ducto deferente, glândula seminal, ducto ejaculatório, próstata, glândula bulbouretral e pênis;
- Anatomia do sistema genital feminino: ovário, tuba uterina, útero, vagina, vulva.

10. Neuroanatomia

- Introdução ao sistema neural: conceito; funções gerais e básicas; divisão anatômica e funcional;
- Tecido neural: substância branca e cinzenta;
- Anatomia da medula espinhal: conceito, funções, localização, envoltórios, morfologia externa e interna;
- Anatomia dos nervos espinhais: conceito, constituição, número, origem, raízes, gânglios e plexos;
- Anatomia do tronco encefálico: conceito, funções, localização, morfologia externa e interna do bulbo, da ponte e do mesencéfalo; núcleos;
- Anatomia do cerebelo: conceito, funções, localização, morfologia externa e interna;
- Anatomia dos nervos cranianos: conceito, constituição, número, origem;
- Anatomia do cérebro – diencéfalo: conceito, funções, localização, morfologia do tálamo, hipotálamo, epitálamo e subtálamo;
- Anatomia do cérebro – telencéfalo: conceito, funções, localização, morfologia dos principais giros e sulcos, áreas funcionais do córtex cerebral, centro branco cerebral, núcleos da base;
- Meninges encefálicas e Vascularização do sistema neural;
- Sistema Nervoso Autônomo.

6. METODOLOGIA



- As aulas teóricas serão ministradas em sala de aula, conforme cronograma de aulas disponibilizado aos estudantes, por meio de recursos digitais e audiovisuais, computador, projetor multimídia (datashow), lousa e giz (quadro negro e/ou lousa branca), dentre outros.
- As aulas práticas da Anatomia Humana serão ministradas no Laboratório de Anatomia Humana (DEPAH/ICBIM), no Bloco 2A, Campus Umuarama, com a utilização de peças anatômicas naturais (cadavéricas). As aulas presenciais contarão com a demonstração das estruturas pelos docentes, estímulo ao processo ativo de ensino-aprendizagem e com o manuseio das peças anatômicas pelos acadêmicos.
- Caso haja disponibilidade de monitor, eles contribuirão no auxílio das atividades. Monitores serão utilizados para o apoio didático ao estudante, com divulgação prévia dos nomes e horários disponíveis para atendimento.
- Será exigida a utilização de equipamentos de proteção individual conforme normas vigentes do laboratório / instituição e de biossegurança.
- Os avisos, atividades complementares e materiais de apoio, as orientações para sua realização e prazos de entrega estarão descritas no Moodle/UFU, por meio do link: <https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=9284#section-0> , disciplina intitulada “**Anatomia Humana – Saúde Coletiva (2022/2)**”, código de acesso: **ICBIM39207** (código da disciplina). Estas poderão ser distribuídas em videoaulas gravadas previamente e disponibilizadas aos alunos; preenchimento dos roteiros de estudo; avaliação por meio dos questionários; leitura do material de apoio; participação em fóruns e enquetes e/ou demais atividades pertinentes à disciplina.

Planejamento de Atividades				
Data	Horário	Tipo	Turma	Atividade a ser desenvolvida
27/02/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação da disciplina, plano de ensino e normas de Laboratório;• Aula: Introdução ao Estudo do Anatomia Humana.
	16:00 - 17:40	TEÓRICA		
06/03/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Aula: Sistema Esquelético.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
13/03/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Aula: Sistema Articular.• AVALIAÇÃO TEÓRICA 1: Introdução ao Estudo da Anatomia (Valor: 5,0 pts).
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
20/03/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Aula: Sistema Muscular.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
27/03/2023	14:00 - 15:40	PRÁTICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• AVALIAÇÃO PRÁTICA 1: Sistemas Esquelético, Articular e Muscular (Valor = 20,0 pts).• AVALIAÇÃO TEÓRICA 2: Sistemas Esquelético, Articular e Muscular (Valor = 10,0 pts).
	16:00 - 17:40	TEÓRICA		
03/04/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Aula: Sistema Circulatório.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
10/04/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Aula: Sistema Respiratório.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
17/04/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	<ul style="list-style-type: none">• Aula: Sistema Digestório.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		



24/04/2023	14:00 - 15:40	PRÁTICA	SC	• AVALIAÇÃO PRÁTICA 2: Sistemas Circulatório, Respiratório e Digestório (Valor = 20,0 pts).
	16:00 - 17:40	TEÓRICA		• AVALIAÇÃO TEÓRICA 3: Sistemas Circulatório, Respiratório e Digestório (Valor = 10,0 pts).
01/05/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	• FERIADO.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
08/05/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	• Aula: Sistema Urinário.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
15/05/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	• Aula: Sistema Genital Feminino.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
22/05/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	• Aula: Sistema Genital Masculino.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		
29/05/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	• Aula: Sistema Nervoso Central.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		• Aula: Sistema Nervoso Central e Periférico.
05/06/2023	14:00 - 15:40	TEÓRICA	SC	• Aula: Sistema Nervoso Periférico.
	16:00 - 17:40	PRÁTICA		• Aula: Sistema Nervoso Central e Periférico.
12/06/2023	14:00 - 15:40	PRÁTICA	SC	• AVALIAÇÃO PRÁTICA 3: Sistemas Neural (parte central e periférica), Urinário, Genital Feminino e Masculino (Valor = 20,0 pts).
	16:00 - 17:40	TEÓRICA		• AVALIAÇÃO TEÓRICA 4: Sistemas Neural (parte central e periférica), Urinário, Genital Feminino e Masculino (Valor = 15,0 pts).
20/06/2023	x	PRÁTICA TEÓRICA	SC	• AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO (100,0 pts).

7. AVALIAÇÃO

- A validação da assiduidade dos discentes para controle de frequência será realizada pela participação durante as aulas;
- As datas, horários (periodicidade) e pontuação das avaliações estão discriminadas no Cronograma de Aulas disponibilizado aos estudantes e no Moodle/UFU;
- As **avaliações teóricas** serão realizadas via plataformas digitais, por meio do preenchimento dos questionários de avaliação que estarão disponíveis no Moodle/UFU, durante os períodos pré-estabelecidos. No total serão **04 avaliações**, valendo entre **5,0 e 15,0 pontos** cada, totalizando **40,0 pontos**. As instruções / normas preconizadas para sua realização e pontuação estarão disponíveis no Moodle/UFU. Outros recursos digitais também poderão ser propostos para o processo avaliativo;
- As **avaliações práticas** para a área de Anatomia Humana serão realizadas no Laboratório de Anatomia Humana (DEPAH/ICBIM) por meio da utilização de material anatômico natural, em sistema de rodízio e com tempo definido para respostas. No total serão **03 avaliações**, valendo



20,0 pontos cada, totalizando **60,0 pontos**. As normas e orientações serão repassadas aos estudantes no momento da sua realização;

- Serão distribuídos **100 pontos** e o resultado final será obtido pela soma das notas: **Resultado final da disciplina = Nota das avaliações teóricas (40,0 pontos) + Nota das avaliações práticas (60,0 pontos)**;
- Os critérios e normas para realização e correção das avaliações teóricas e práticas serão informados previamente aos alunos pela docente responsável e por meio do Moodle/UFU;
- A divulgação das avaliações será feita por meio do Moodle/UFU, e-mails ou quaisquer outras formas de acesso dos alunos;
- As avaliações fora de época (**segunda chamada**) serão realizadas mediante solicitação prévia, conforme legislação vigente e apresentação de documentação comprobatória;
- A **avaliação de recuperação** da aprendizagem será realizada ao final do semestre, mediante solicitação prévia e considerando o resultado final da disciplina. A nota será calculada conforme as normas da disciplina e substituirá o resultado final anteriormente obtido pelo aluno. O conteúdo será cumulativo de todo o semestre.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana: sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
2. MACHADO, A. B. M.; HAERTEL, L. M. **Neuroanatomia funcional**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.
3. NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
4. SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2.v.
5. TORTORA, G. J.; NIELSEN, M. T. **Princípios de anatomia**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Complementar

1. MOORE, K. L.; DALLEY, A. F.; AGUR, A. M. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
2. ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LÜTJEN-DRECOLL, E. **Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2007.
3. SCHUNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U.; VOLL, M.; WESKER, K. **Prometheus, atlas de anatomia: anatomia geral e aparelho locomotor**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
4. SPENCE, A. P. **Anatomia humana básica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1991.
5. VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomia humana**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação em Saúde Coletiva: _____