



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA**

| I - IDENTIFICAÇÃO |
|---|
| DISCIPLINA: Anatomia Humana e Comparada |
| CURSO: Biotecnologia – Integral |
| HORÁRIOS: 2ª feira – 16h00min às 17h40min; 3ª feira – 14h00 às 16h30min. |
| DEPARTAMENTO: Departamento de Morfologia – DMORF |
| SÉRIE/TURNO: Integral |
| CARGA HORÁRIA: 80 h |
| CICLO DE FORMAÇÃO: Básico |
| REGIME: Semestral – 2º semestre |
| ANO LETIVO: 2014 |
| Docentes: Prof ^ª . Dr ^ª . Karina Simões (Coordenadora); Prof. Dr. Edson José Benetti (Colaborador) |
| II - EMENTA |
| Introdução ao estudo da anatomia humana e comparada. Cortes anatômicos e nomenclatura. Noções sobre sistemática e filogenia dos vertebrados. Tegumentos comuns e anexos cutâneos. Dentes. Sistema locomotor. Celoma e mesentérios. Sistema nervoso. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema genital masculino e feminino. Aplicações. |
| III - OBJETIVO GERAL |
| Permitir que os alunos conheçam e identifiquem características fundamentais da anatomia humana e animal, estabelecendo correlações entre as demais classes de vertebrados, utilizando os diferentes métodos de abordagem anatômica, quer seja em peças previamente preparadas ou por meio da dissecação pelo aluno, através de exames ou imagens. Fornecer, elementos básicos para prática profissional em Biotecnologia, facilitando a formação de alunos pensantes e capazes de compreender e agir conforme os princípios éticos, através de conceitos, descrição de estruturas, forma e função dos elementos anatômicos. Demonstrar ao aluno a importância da área morfológica para a docência e pesquisa. |
| IV - OBJETIVO ESPECÍFICO |
| Ao final da disciplina o aluno deverá ter conhecimentos teóricos e práticos acerca dos principais sistemas orgânicos que constitui o corpo humano e dos animais, bem como noções sobre a classificação dos vertebrados e da divisão dos sistemas orgânicos. |
| V - CONTEÚDO |
| Sistemas esquelético, articular, muscular, tegumento, circulatório, respiratório, urinário, genital e nervoso humano e comparado. |
| VI - METODOLOGIA |
| Aulas teóricas expositivas e dialogadas com projeção de imagens; Aulas práticas no laboratório; manuseio das peças anatômicas pelos alunos e demonstração das estruturas pelos docentes. |
| VII – PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO |
| Serão elaboradas provas teóricas (escritas) e práticas (reconhecimento de estruturas em peças anatômicas humanas e animais previamente preparadas), divididas de acordo com os conteúdos planejados; Estudo dirigido em Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA – Plataforma Moodle/ICB) Pesquisas acadêmicas; discussão de textos acadêmicos científicos atuais (quando necessário); Seminários (individual e/ou em grupo) (quando necessário); A verificação do rendimento escolar será feita segundo as normas constantes do regimento interno da Universidade Federal de Goiás (UFG) no que diz respeito às médias parciais e finais, bem como, aos critérios de ponderação das atividades teóricas e práticas para a composição das médias. Considerar-se-á aprovado o acadêmico que obtiver o rendimento mínimo igual ou superior a 6,0 e frequência mínima de 75% . Obs.: Peso das provas = 8,0; Peso das atividades = 2,0 Nota final (NF) = $\{[(\text{Notas das provas}/4) \times 0,8] + [(\text{Nota Atividades}/n) \times 0,2]\}$ |
| VIII – LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES |
| Os resultados das avaliações serão divulgados em sala de aula e fixados no quadro de avisos da sala do professor e no AVA. |
| IX – BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA

| Básica | |
|--|----------------|
| DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar . 3ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006. | |
| HILDEBRAND, M.; GLOSLow, G. Análise da estrutura dos vertebrados . 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2006. | |
| PUTZ, R.; PABST, R. SOBOTTA: Atlas de Anatomia Humana . 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2v. | |
| Complementar | |
| KARDONG, K. V. Vertebrados: Anatomia comparada, função e evolução . 5ª ed. São Paulo: Roca, 2010. | |
| MACHADO, A. B. M. Neuroanatomia funcional . 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2006. | |
| MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica . 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. | |
| POUGH, F. H.; HEISER, J. B; MCFARLAND, W. N. A vida dos vertebrados . 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008. | |
| ROMER, A. S.; PARSONS T. S. Anatomia comparada dos vertebrados . São Paulo: Atheneu, 1985. | |
| X – CRONOGRAMA | |
| CONTEÚDO | Data |
| Apresentação da disciplina: normas, plano de ensino e conteúdo programático; visita às dependências do DMORF/ICB. | 11/08 12/08 |
| Introdução ao estudo da Anatomia Humana e Comparada - Conceitos básicos; Planos e eixos do Corpo dos Animais; Termos indicativos de Posição e Direção; Sistema Tegumentar. | |
| Aparelho Locomotor – Osteologia | 18/08 |
| Aparelho Locomotor – Osteologia | 19/08 |
| Aparelho Locomotor – Artrologia | 25/08 |
| Aparelho Locomotor – Artrologia | 26/08 |
| Aparelho Locomotor – Miologia; órgãos elétricos | 01/09 |
| Aparelho Locomotor – Miologia; órgãos elétricos | 02/09 |
| Estudo dirigido em laboratório – revisão dos conteúdos ministrados | 08/09 |
| Prova teórica/Prova prática (N1) | 09/09 |
| Sistema Cardiovascular: coração, vasos sanguíneos, tipos de circulação (pulmonar e sistêmica); sistema linfático | 15/09 |
| Sistema Cardiovascular: coração, vasos sanguíneos, tipos de circulação (pulmonar e sistêmica); sistema linfático | 16/09 |
| Aparelho Respiratório; bexiga natatória | 22/09 |
| Aparelho Respiratório; bexiga natatória | 23/09 |
| Sistema Digestório humano: canal alimentar e glândulas anexas; | 06/10 |
| Sistema Digestório humano: canal alimentar e glândulas anexas; | 07/10 |
| Sistema Digestório dos vertebrados: hábitos alimentares (carnívoros, herbívoros ruminantes e não ruminantes); Celoma e Mesentérios; Dentes (origem, estrutura; desenvolvimento; implantação e substituição; evolução dos dentes) | 13/10 |
| Sistema Digestório dos vertebrados: hábitos alimentares (carnívoros, herbívoros ruminantes e não ruminantes); Celoma e Mesentérios; Dentes (origem, estrutura; desenvolvimento; implantação e substituição; evolução dos dentes) | 14/10 |
| Sistema Urinário: órgãos urinários e osmorregulação | 20/10 |
| Prova teórica/Prova prática (N2) | 21/10 |
| Sistema Genital Masculino e Feminino | 10/11 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA

| | |
|--|-------|
| Sistema Urogenital | 11/11 |
| Neuroanatomia: sistema nervoso central (encéfalo e medula); | 17/11 |
| Sistema Urogenital | 18/11 |
| Neuroanatomia: sistema nervoso periférico (nervos, gânglios) e autônomo; órgãos dos sentidos | 24/11 |
| Neuroanatomia | 25/11 |
| Neuroanatomia | 01/12 |
| Neuroanatomia | 02/12 |
| Estudo dirigido em laboratório – revisão dos conteúdos ministrados | 08/12 |
| Prova teórica/Prova prática (N2) | 09/12 |
| Término das aulas | 13/12 |

Goiânia, 11 de agosto de 2014.

Prof^ª. Dr^ª. Karina Simões
Coordenadora da Disciplina

Prof. Dr. Edson José Benetti
Colaborador