

## Programa Analítico de Disciplina

### BAN 210 - Anatomia Humana

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I e II

#### Objetivos

Objetivo Geral: Capacitar o aluno a conhecer as estruturas morfológicas macroscópicas do corpo humano, correlacionando-as ao seu funcionamento e a **aplicação** deste conhecimento em sua prática profissional.

Objetivos específicos:

- Estudo macroscópico da morfologia dos sistemas corpóreos;
- Proporcionar aos **alunos** conhecimentos para **identificação** de estruturas **anatômicas** para a **compreensão** de suas **funções** e sua **disposição** no corpo humano;
- Capacitar os alunos a obterem conhecimento nos aspectos morfofisiológicos, abordando interações entre os sistemas;
- Estabelecer relações entre estruturas e funções inerentes aos órgãos e sistemas;
- Relacionar os conhecimentos e fornecer embasamento para posterior compreensão das demais disciplinas do curso;
- Correlacionar os conhecimentos anatômicos com aplicações na área.

|  |
|--|
|  |
|--|

| Ementa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A disciplina de Anatomia Humana dispõe-se do estudo morfofuncional dos sistemas orgânicos que constituem o corpo. Contempla a história da Anatomia, a introdução ao estudo da Anatomia e suas regras de nomenclatura, assim como o estudo dos elementos descritivos e funcionais dos sistemas: esquelético, articular, muscular, neural, circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital (masculino e feminino), endócrino e sensorial. Correlação morfofuncional clínica do corpo humano. |

| Pré e correquisitos               |
|-----------------------------------|
| (BIO 111* e BIO 112*) ou BIO 120* |

| Oferecimentos obrigatórios                    |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Curso                                         | Período |
| Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral) | 5       |
| Dança - Bacharelado                           | 2       |
| Dança - Licenciatura                          | 2       |
| Educação Física - Bacharelado                 | 2       |
| Educação Física - Licenciatura                | 2       |
| Licenciatura em Ciências Biológicas           | 6       |
| Nutrição                                      | 1       |

| Oferecimentos optativos           |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Curso                             | Grupo de optativas |
| Bioquímica                        | Geral              |
| Ciências Biológicas - Bacharelado | Geral              |

## BAN 210 - Anatomia Humana

| Conteúdo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | T  | P  | ED | Pj | To |
| 1. <b>História e introdução ao estudo da anatomia</b> - importância da Anatomia para o estudo da Área de Saúde; Principais termos do cotidiano no estudo da Anatomia; Descrição dos planos de delimitação e secção do corpo humano; Definição de posição anatômica; Aplicação da terminologia anatômica aos diversos segmentos do corpo, órgãos e estruturas diversas. | 2h | 2h | 0h | 0h | 4h |
| 2. <b>Sistema Esquelético</b> - funções e identificação dos componentes do Sistema Esquelético - classificação dos ossos, tipos de substância óssea, esqueleto axial e esqueleto apendicular.                                                                                                                                                                          | 3h | 3h | 0h | 0h | 6h |
| 3. <b>Sistema Articular</b> - funções e identificação dos componentes do Sistema Articular - classificação das articulações, principais movimentos realizados pelo corpo, classificação funcional e morfológica das articulações sinoviais.                                                                                                                            | 2h | 2h | 0h | 0h | 4h |
| 4. <b>Sistema Muscular</b> - funções e identificação dos componentes do Sistema Muscular - classificação geral dos músculos, componentes anatômicos dos músculos estriados esqueléticos, origem e inserção, classificação dos músculos estriados esqueléticos.                                                                                                         | 3h | 3h | 0h | 0h | 6h |
| 5. <b>Sistema Neural</b> - estruturas, funções e identificação dos componentes do Sistema Neural Central e Periférico; Estruturas componentes: cérebro, cerebelo, tronco encefálico, medula espinal, líquido cerebrospinal, substância branca e cinzenta, nervos cranianos e espinais; Sistema Neural Autônomo: simpático e parassimpático.                            | 4h | 4h | 0h | 0h | 8h |
| 6. <b>Sistemas Circulatório e Linfático</b> - identificação dos componentes do Sistema Circulatório; Coração (anatomia interna e externa), pericárdio, principais vasos sanguíneos do corpo; Sistema linfático.                                                                                                                                                        | 3h | 3h | 0h | 0h | 6h |
| 7. <b>Sistema Respiratório</b> - funções e identificação dos componentes do Sistema Respiratório; Vias aéreas superiores (cavidade nasal, faringe, laringe) e vias aéreas inferiores (traqueia, brônquios, bronquíolos, alvéolos e pulmão).                                                                                                                            | 2h | 2h | 0h | 0h | 4h |
| 8. <b>Sistema Digestório</b> - funções e identificação dos componentes do Sistema Digestório; Tubo digestivo - cavidade oral, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ânus e glândulas anexas (glândulas salivares, fígado e pâncreas).                                                                                                                | 3h | 3h | 0h | 0h | 6h |
| 9. <b>Sistema Urinário</b> - estruturas, funções e identificação dos componentes do                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2h | 2h | 0h | 0h | 4h |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: TXSB.8WFZ.X749

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |           |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Sistema Urinário - Rins, ureteres, bexiga e uretra.                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |           |           |            |
| 10. <del>Sistema Circulatorio</del> <b>Sistema Genital</b> Estruturas, funções e identificação dos componentes do Sistema Genital - Masculino (testículos, sistema de ductos, glândulas sexuais acessórias, escroto e pênis) e Feminino (ovários, tubas uterinas, útero, vagina e vulva). | 3h         | 3h         | 0h        | 0h        | 6h         |
| 11. <del>Sistema Endócrino</del> <b>Sistema Endócrino</b> Estruturas, funções e identificação dos componentes do Sistema Endócrino; Identificação e localização das principais glândulas do corpo humano.                                                                                 | 1h         | 1h         | 0h        | 0h        | 2h         |
| 12. <del>Sistema Sensorial</del> <b>Sistema Sensorial</b> Estruturas, funções e identificação dos componentes do Sistema Sensorial: Olho (globo ocular e suas túnicas, elementos de proteção dos olhos, músculos extrínsecos dos olhos) e orelha (orelha externa, média e interna).       | 2h         | 2h         | 0h        | 0h        | 4h         |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>30h</b> | <b>30h</b> | <b>0h</b> | <b>0h</b> | <b>60h</b> |

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

| Planejamento pedagógico |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carga horária           | Itens                                                                                                                                                                        |
| Teórica                 | Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional |
| Prática                 | Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes                                                                        |
| Estudo Dirigido         | Estudo dirigido                                                                                                                                                              |
| Projeto                 | <i>Não definidos</i>                                                                                                                                                         |
| Recursos auxiliares     | <i>Não definidos</i>                                                                                                                                                         |

## BAN 210 - Anatomia Humana

### Bibliografias básicas

| Descrição                                                                                                                     | Exemplares |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TORTORA, G.J.; NIELSEN, M.T. Princípios de Anatomia Humana. 12a Edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.       | 12         |
| DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 3ª Edição revista, Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 2011. | 8          |
| DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia Básica dos Sistemas Orgânicos. 2ª Edição, Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 2009.        | 0          |
| NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 6ª Edição, Editora Elsevier, São Paulo, 2015.                                          | 0          |

### Bibliografias complementares

| Descrição                                                                                                                             | Exemplares |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TORTORA, G.J.; NIELSEN, M.T. Princípios de Anatomia Humana. 10a Edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2007.               | 12         |
| TORTORA, G.J.; DERRICKSON, B. Princípios de Anatomia e Fisiologia. 14a Edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2014.        | 0          |
| TORTORA, G.J.; DERRICKSON, B. Princípios de Anatomia e Fisiologia. 9a Edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.         | 1          |
| MOORE, K.L.; DALLEY, A.F.; AGUR, A.M.R. Anatomia orientada para a clínica. 7ª edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2014. | 0          |
| MOORE, K.L.; DALLEY, A.F.; AGUR, A.M.R. Anatomia orientada para a clínica. 5ª edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2007. | 27         |
| DANGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia Básica dos Sistemas Orgânicos. 2ª Edição, Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 2002.                | 1          |
| VAN DE GRAAFF. Anatomia Humana. 6a Edição, Editora Manole, São Paulo, 2003                                                            | 0          |
| NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 5ª Edição, Editora Elsevier, São Paulo, 2011.                                                  | 6          |
| NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 6ª Edição, Editora Elsevier, São Paulo, 2009.                                                  | 15         |
| NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. 4ª Edição, Editora Elsevier, São Paulo, 2008.                                                  | 25         |
| NETTER, F.H. Atlas de anatomia humana. reimp, Editora Elsevier, São Paulo, 2007.                                                      | 7          |
| SOBBOTTA, J. Atlas de anatomia humana - 3 volumes. 24a Edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2018.                        | 0          |