



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**PLANO DE ENSINO – 2022.1**

|  |   |
|--|---|
| <b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>   |   |
| UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS/A.C. Simões  |   |
| CURSO: Ciências Biológicas - Bacharelado   |   |
| PERÍODO LETIVO: 2022.1   |   |
| COMPONENTE CURRICULAR: BIOB140 – Anatomia Humana<br><br>( X ) OBRIGATÓRIO      (   ) ELETIVO   |   |
| PRÉ-REQUISITO: Não há.   |   |
| CO-REQUISITO: Não há.  |   |
| DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):   | C<br>H                                    |
| Nome: George Azevedo Lemos (responsável pelo registro)   | Teórica: 9h<br>Prática: 27 h<br>Total: 36 |
| Nome: Glória Maria de França   | Teórica: 9h<br>Prática: 27 h<br>Total: 36 |
| Nome: Ralmony de Alcantara Santos  | Teórica: 9h<br>Prática: 27 h<br>Total: 36 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 54h   | Teórica: 27h      Prática: 27h            |
| <b>II - EMENTA</b><br>Estudo teórico-prático da estrutura e funcionamento dos sistemas: esquelético, articular, muscular, circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital masculino, genital feminino e nervoso, bem como da introdução ao estudo da anatomia humana.  |   |
| <b>III - OBJETIVOS</b><br>Conhecer e entender a nomenclatura utilizada no estudo da anatomia humana; reconhecer a estrutura e o funcionamento das células e dos tecidos que compõem o corpo humano; conhecer a localização e o funcionamento dos sistemas formadores do organismo humano; proporcionar uma base de conhecimentos para o futuro profissional. |   |
| <b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b><br>1- Introdução ao estudo da anatomia humana<br>2- Sistema esquelético<br>3- Sistema articular<br>4- Sistema muscular (músculos esqueléticos)<br>5- Sistema circulatório  |   |



- 6- Sistema respiratório
- 7- Sistema digestório
- 8- Aparelho geniturinário
- 9- Sistema nervoso

#### **V - METODOLOGIA**

- Aulas teóricas expositivas com discussão de situações clínicas. As aulas teóricas serão presenciais e realizadas em salas do ICBS/UFAL.

- Aulas práticas presenciais no laboratório de Anatomia Humana Descritiva e Topográfica para identificação de estruturas anatômicas e suas relações topográficas em peças cadavéricas pertencentes ao acervo do laboratório.

- Serão utilizadas plataformas digitais para melhor comunicação com os discentes e discussão de assuntos abordados na disciplina.

#### **VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Notas AB1 e AB2: Corresponderão a média das notas teóricas e práticas de cada unidade.

##### **AB1**

- A nota teórica consistirá em uma prova objetiva individual realizada de forma presencial, com pontuação de até 8 pontos. Os 2 pontos complementares corresponderão a uma atividade a ser desenvolvida em grupo pelos discentes.

- A nota prática consistirá na identificação de estruturas anatômicas em peças cadavéricas pertencentes ao laboratório de Anatomia Humana Descritiva e Topográfica, realizada de forma presencial, com pontuação de até 10 pontos.

##### **AB2**

- A nota teórica consistirá em uma prova objetiva individual realizada de forma presencial, com pontuação de até 10 pontos.

- A nota prática consistirá na identificação de estruturas anatômicas em peças cadavéricas pertencentes ao laboratório de Anatomia Humana Descritiva e Topográfica, realizada de forma presencial, com pontuação de até 10 pontos.

A prova de reavaliação será realizada no dia 16/12/2022, com organização idêntica as provas teóricas e práticas de suas respectivas unidades (AB1 ou AB2). Na reavaliação da prova AB1, a nota teórica terá pontuação de até 8 pontos. A pontuação da atividade complementar será mantida.

A prova final será teórica e presencial, realizada no dia 23/12/2022, com todos os temas desenvolvidos na disciplina durante o Período Letivo.

#### **VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR**

| <b>SEMANA</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS</b>  |
|---|---|
| 1<br>19/08/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Teórica | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>- Apresentação da disciplina.<br>- Introdução ao estudo da anatomia humana: aplicação de conceitos anatômicos e identificação de posições, cortes, planos e relações anatômicas.<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula teórica presencial: 3h<br>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica. |



|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p>   |
| <p>2<br/>26/08/2022- Sexta<br/>08:20 às 11:10<br/>Teórica</p>    | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>- Sistema esquelético: aplicação de conceitos, funções, divisões anatômicas e classificações.<br/>- Sistema articular: aplicação de conceitos, funções e classificações com a identificação das juntas do corpo humano, seus componentes e movimentos permitidos.</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula teórica presencial: 3h<br/>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p> |
| <p>3<br/>02/09/2022- Sexta<br/>08:20 às 11:10<br/>ASSÍNCRONA</p> | <p><b>-XXXVI SEMANA DA BIOLOGIA</b><br/>- Atividade sistema esquelético e articular (ASSÍNCRONA)</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Atividade assíncrona: 3h<br/>- Resolução de exercícios teóricos e práticos em grupo, de forma assíncrona</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Resolução e entrega da atividade, fórum de discussão no classroom.</p>   |
| <p>4<br/>09/09/2022- Sexta<br/>08:20 às 11:10<br/>Prática</p>    | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>- Sistemas esquelético e articular: Estudo prático das principais estruturas anatômicas e relações anatomoclínicas</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula prática presencial: 3h<br/>- Identificação de estruturas anatômicas, correlações clínicas, topográficas e funcionais.</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p>   |
| <p>16/09/2022- Sexta</p>   | <p><b>FERIADO</b></p>   |



|   |  |
|---|--|
| <p>5<br/>23/09/2022 – Sexta<br/>8:20 às 11:10<br/>Teórica</p>     | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>- Sistema muscular: aplicação de conceitos e funções sobre os músculos esqueléticos, classificações e a identificação dos músculos esqueléticos do corpo humano, com as suas localizações e ações.</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula teórica presencial: 3h<br/>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p>   |
| <p>6<br/>30/09/2022- Sexta<br/>08:20 às 11:10<br/>Prática</p>     | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>- Sistema muscular: Estudo prático das principais estruturas anatômicas e relações anatomoclínicas</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula prática presencial: 3h<br/>- Identificação de estruturas anatômicas, correlações clínicas, topográficas e funcionais.</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p>  |
| <p>7<br/>07/10/2022–<br/>Sexta<br/>08:20 às 11:10<br/>Teórica</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>- Sistema circulatório: aplicação de conceitos e funções com a identificação de estruturas do coração, artérias, veias, linfonodos, vasos linfáticos e órgãos hematopoiéticos.<br/>- Sistema respiratório: aplicação de conceitos e funções com a identificação de estruturas do nariz, faringe, laringe, traqueia, brônquios e pulmões.</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula teórica presencial: 3h<br/>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p> |
| <p>8<br/>14/10/2022- Sexta<br/>08:20 às 11:10<br/>Prática</p>     | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Sistemas circulatório e respiratório: Estudo prático das principais estruturas anatômicas e relações anatomoclínicas.</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula prática presencial: 3h<br/>- Identificação de estruturas anatômicas, correlações clínicas, topográficas e funcionais.</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.</p>   |
| <p>9<br/>21/10/2022- Sexta</p>                                    | <p>AB1- (Teórica e prática) (3h)</p>   |



|  |   |
|--|---|
| 08:20 às 11:10<br>Teórica e prática                  |   |
| 10<br>28/10/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Teórica | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>- Sistema digestório: aplicação de conceitos e funções com a identificação de estruturas da boca, faringe, esôfago, estômago, intestinos, reto e glândulas anexas.<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula teórica presencial: 3h<br>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica<br><br><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula. |
| 11<br>04/11/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Prática | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>- Sistema digestório: Estudo prático das principais estruturas anatômicas e relações anatomoclínicas.<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula prática presencial: 3h<br>- Identificação de estruturas anatômicas, correlações clínicas, topográficas e funcionais.<br><br><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.   |
| 12<br>11/11/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Teórica | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>- Aparelho geniturinário: aplicação de conceitos e funções com a identificação de estruturas que compõem os sistemas urinário, genital feminino e masculino.<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula teórica presencial: 3h<br>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica<br><br><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.       |
| 13<br>18/11/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Prática | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>- Aparelho geniturinário: Estudo prático das principais estruturas anatômicas e relações anatomoclínicas.<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula prática presencial: 3h<br>- Identificação de estruturas anatômicas, correlações clínicas, topográficas e funcionais.<br><br><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.   |
| 14<br>25/11/2022- Sexta                              | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>- Sistema nervoso: aplicação de conceitos e funções com a identificação  |



|  |  |
|--|--|
| 08:20 às 11:10<br>Teórica                                      | de(a): medula espinal e envoltórios, tronco encefálico e nervos cranianos, cerebelo, diencéfalo, telencéfalo e sistema nervoso autônomo.<br><br>METODOLOGIA:<br>Aula teórica presencial: 3h<br>- Apresentação em powerpoint, exibição de imagens e/ou vídeos de peças anatômicas reais, aplicação anatomoclínica<br><br>PRÁTICAS AVALIATIVAS:<br>Frequência e participação discentes dos na discussão dos temas relacionados a aula. |
| 15<br>02/12/2022 - Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Prática          | CONTEÚDOS ABORDADOS:<br>- Sistema nervoso: Estudo prático das principais estruturas anatômicas e relações anatomoclínicas.<br><br>METODOLOGIA:<br>Aula prática presencial: 3h<br>- Identificação de estruturas anatômicas, correlações clínicas, topográficas e funcionais.<br><br>PRÁTICAS AVALIATIVAS:<br>Frequência e participação dos discentes na discussão dos temas relacionados a aula.                                      |
| 16<br>09/12/2022 - Sexta<br>8:20 às 11:10<br>Teórica e prática | AB2- (Teórica e prática) (3h)  |
| 17<br>16/12/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Teórica e prática | REAVALIAÇÃO - (Teórica e prática) (3h)   |
| 18<br>23/12/2022- Sexta<br>08:20 às 11:10<br>Teórica           | PROVA FINAL (3h)   |

#### **IX – REFERÊNCIAS**

##### **BÁSICAS:**

1. DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia humana, sistêmica e segmentar. São Paulo: Atheneu, 2007. 763 p.
2. MACHADO, A. B. M.; HAERTEL, L. M. Neuroanatomia funcional. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2014. 359 p.
3. NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. Tradução Jacques Vissok; Eduardo Cotecchia Ribeiro. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 547 p.
4. MOORE, K. L.; DALLEY, A. F; AGUR, A. M. R. Anatomia orientada para a clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 1104 p.

##### **3. COMPLEMENTARES:**

1. Anatomia básica [recurso eletrônico]: guia ilustrado de conceitos fundamentais - 3. ed. / 2013
2. FAIZ, Omar; BLACKBURN, Simon; MOFFAT, David. Anatomia básica: guia ilustrado de conceitos fundamentais. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2013. ISBN 9788520436073.
3. ZIERI, Rodrigo (Org). Anatomia humana. São Paulo: Pearson, 2014. ISBN 9788543005379.
4. SANTOS, Igor Luiz Vieira de Lima; DA SILVA, Carliane Rebeca Coelho (Org). O Estudo de Anatomia Simples e Dinâmico. Disponível em:  
<https://www.atenaeditora.com.br/arquivos/ebooks/o-estudo-de-anatomia-simples-e-dinamico>



5. MARTINI, Frederic H. et al. Anatomia e fisiologia humana: uma abordagem visual. 7. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2014. ISBN 9788543001135.
6. VAN DE GRAAFF, Kent M. Anatomia humana. Barueri, SP: Manole, 2003. ISBN 9788520413180.
7. COLICIGNO, Paulo Roberto Campos. [et al.]. Atlas Fotográfico de Anatomia. Pearson 336 ISBN 9788576050940.
8. <https://www.auladeanatomia.com/novosite/pt/generalidades/abordagens-anatomicas/>

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Data de entrega do plano

\_\_\_\_\_  
Assinatura dos docente/s responsável/eis

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
Data da aprovação no Colegiado

\_\_\_\_\_  
Assinatura do/a Coordenador/a do Curso