



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

**PLANO DE ENSINO – 2023.2**

|  |  |
|--|--|
| <b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>   |  |
| UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS/AC Simões  |  |
| CURSO: <b>Licenciatura em Ciências Biológicas BIOL212</b>  |  |
| PERÍODO LETIVO: 2023.2   |  |
| COMPONENTE CURRICULAR:<br><br><input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO <input type="checkbox"/> ELETIVO   |  |
| PRÉ-REQUISITO:<br>(Se houver)  |  |
| CO-REQUISITO:<br>(Se houver)   |  |
| DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):<br>(Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)   | C<br>H                                     |
| Nome: Leonora Tavares Bastos (leonora@icbs.ufal.br)  | Teórica: 32h<br>Prática: 22h<br>Total: 54h |
| Nome: Alexandre Borbely (alexandre.borbely@icbs.ufal.br)   | Prática: 6h                                |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 54  | Teórica: 30      Prática: 24               |
| <b>II - EMENTA</b><br>Estudo dos diferentes tecidos animais  |  |
| <b>III - OBJETIVOS</b><br>Esta disciplina tem como objetivo formar profissional que seja capaz de diferenciar os tipos de tecidos básicos, além de proporcionar a competência de distinguir os tecidos em lâminas histológicas.  |  |
| <b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b><br>Tecido Epitelial de Revestimento<br>Tecido Epitelial Glandular<br>Tecidos Conjuntivos<br>Sangue<br>Tecido Cartilaginoso<br>Tecido Ósseo<br>Tecido Muscular<br>Tecido Nervoso<br>Sistema Reprodutor Feminino<br>Sistema Reprodutor Masculino |  |



Sistema Tegumentar

#### V - METODOLOGIA

As aulas teóricas e práticas ocorrerão de forma presencial no ICBS/ UFAL.

A aula teórica constará da exposição do conteúdo pelos docentes.

Na aula prática será realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz, com o auxílio dos docentes e monitores dos cortes histológicos analisados.

#### VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Prova escrita de forma presencial como instrumento de avaliação teórica.

Na avaliação prática os estudantes identificarão estruturas ao analisar lâminas histológicas no microscópio de luz.

AB 1 = (Avaliação Teórica + Avaliação Prática) + (Avaliação Teórica + Avaliação Prática)

AB 2 = (Avaliação Teórica + Avaliação Prática)

#### VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

| SEMANA                 | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS  |
|------------------------|--|
| <b>1</b><br>07/11/2023 | CONTEÚDOS ABORDADOS:<br>Semana de Planejamento do ICBS- Não haverá aula  |
| <b>2</b><br>14/11/2023 | CONTEÚDOS ABORDADOS:<br>Tecido Epitelial de Revestimento<br><br>METODOLOGIA:<br>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/ UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/ UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz. |
| <b>3</b><br>21/11/2022 | CONTEÚDOS ABORDADOS:<br>Tecido Epitelial Glandular<br><br>METODOLOGIA:<br>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/ UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/ UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.       |
| <b>4</b><br>28/11/2023 | CONTEÚDOS ABORDADOS:<br>Tecidos Conjuntivos e Sangue<br><br>METODOLOGIA:<br>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/ UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/ UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.     |
| <b>5</b><br>05/12/2023 | CONTEÚDOS ABORDADOS:<br>Revisão Prática<br><br>METODOLOGIA:<br>O estudante terá a oportunidade de rever as lâminas histológicas que foram estudadas, se preparando para a avaliação prática.   |



|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>6</b><br>12/12/2023  | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Avaliação Teórica e Prática (1ª Nota AB1)<br><br><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br>Avaliação Teórica: será realizada avaliação teórica de forma presencial.<br>Avaliação Prática: constará de análise de lâminas histológicas no microscópio de luz.   |
| <b>7</b><br>19/12/2023  | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Tecido Cartilaginoso e Tecido Ósseo<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz. |
| <b>8</b><br>23/01/2024  | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Tecido Nervoso<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.                      |
| <b>9</b><br>31/01/2024  | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Tecido Muscular<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.                     |
| <b>10</b><br>03/02/2024 | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Revisão Prática<br><br><b>METODOLOGIA:</b><br>O estudante terá a oportunidade de rever as lâminas histológicas que foram estudadas, se preparando para a avaliação prática.  |
| <b>11</b><br>06/02/2024 | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Avaliação Teórica e Prática (2ª Nota AB1)<br><br><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br>Avaliação Teórica: será realizada avaliação teórica de forma presencial.<br>Avaliação Prática: constará de análise de lâminas histológicas no microscópio de luz.   |
| <b>12</b><br>20/02/2024 | <b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br>Sistema Reprodutor Feminino  |



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.</p>   |
| <p><b>13</b><br/>27/02/2024</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Sistema Reprodutor Masculino</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.</p> |
| <p><b>14</b><br/>05/03/2024</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Sistema Tegumentar</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>Aula prática presencial cujo objetivo é o estudante aprender a manusear o microscópio de luz. A aula teórica ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, e constará da exposição do conteúdo pela docente. A aula prática ocorrerá de forma presencial no ICBS/UFAL, sendo realizado o estudo de lâminas histológicas por microscopia de luz.</p>           |
| <p><b>15</b><br/>12/03/2024</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Revisão Prática</p> <p><b>METODOLOGIA:</b><br/>O estudante terá a oportunidade de rever as lâminas histológicas que foram estudadas, se preparando para a avaliação prática</p>  |
| <p><b>16</b><br/>19/03/2024</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Avaliação Teórica e Prática (AB2)</p> <p><b>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</b><br/>Avaliação Teórica: será realizada avaliação teórica de forma presencial.<br/>Avaliação Prática: constará de análise de lâminas histológicas no microscópio de luz.</p>   |
| <p><b>17</b><br/>23/03/2024</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Reavaliação (Teórica)</p>  |
| <p><b>18</b><br/>02/04/2024</p> | <p><b>CONTEÚDOS ABORDADOS:</b><br/>Prova Final (Teórica)</p>  |

#### **IX – REFERÊNCIAS**

##### **Referência Básica**

JUNQUEIRA, Luiz Carlos; CARNEIRO, José. Histologia Básica. 13ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

ROSS, Michael H; PAWLINA, Wojciech. Histologia: texto e atlas em correlação com a biologia celular e molecular. 7ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

PIEZZI, Ramon S.; FORNÉS, Miguel W. Novo atlas de Histologia normal de di Fiore. 1ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.



### Referência Complementar

ABRANHANSOM, Paulo. Histologia. 1ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

GARTNER, Leslile P; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. 6ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

KIERSZENBAUM, Abraham L; TRES, Laura L. Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia. 4ª edição, Elsevier, 2016.

MACHADO-SANTELLI, Gláucia Maria. Histologia – Imagens em foco. 1ª edição, São Paulo: Manole, 2003.

ROSS, Michael H; PAWLINA, Wojciech; BARNASH, Todd A. Atlas de Histologia Descritiva. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2012

### Atlas Virtuais

1. Atlas virtual de Histologia Básica. TAVARES-BASTOS, Leonora; OLIVEIRA, Lilianny Querino Rocha de. Maceió: Ed. Da Autora. E-book, 82p. 2020.

<http://www.repositorio.ufal.br/handle/riufal/7351>

2. Histology Guide. Virtual Histology Laboratory.

<http://www.histologyguide.com/index.html>

3. Atlas de Histologia do ICB UFG. <https://histologia.icb.ufg.br/>

4. MOL – Microscopia on line. [www.mol.icb.usp.br](http://www.mol.icb.usp.br)

Data de entrega do plano

18/11/2023

Assinatura do/s docente/s responsável/eis

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

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