

**ELEMENTOS DE FISIOLOGIA 1**  
**Turmas A e C (Odontologia e Nutrição)**  
**2º/2016**

**Horário e Local:** 2ª feira das 8:00 às 9:50h  
6ª feira das 8:00 às 9:50h, **sala BSA 34/13**

**Corpo Docente:** Joaquim Pereira Brasil-Neto (coordenador – jbrasil@unb.br); Maria Clotilde Henriques Tavares (mchtavares@gmail.com), Marisa Rangel (marisarangel2112@gmail.com)

**Bibliografia:**

1. Fisiologia Básica - Araujo Filho, J.P. & Curi, R.- 1ª. Edição - 2009, Ed. GEN-[Guanabara Koogan](#)
2. Berne & Levi - Fisiologia - Stanton, B.A.; Koeppen, B.M. & cols - 6ª Edição – 2009, Ed. Elsevier.
3. Fisiologia – Mello-Aires, M. – 4ª edição – 2012, Ed. GEN-Guanabara Koogan.
4. Fisiologia do Comportamento - Carlson – 2002, Ed. Manole
5. Princípios da Neurociência - Kandel e cols. – 2002, Ed. Manole.
6. Gonçalves, C. A. *Sinalização em Células Excitáveis* (livro eletrônico). ISSUU E-Books, 123 páginas, 2012. <[http://issuu.com/carlogoncalves53/docs/notas\\_de\\_aula-c.goncalves-21032012/1](http://issuu.com/carlogoncalves53/docs/notas_de_aula-c.goncalves-21032012/1)> [Consultado em março/2013].
7. Gonçalves, C. A. *Contração em Músculo Esquelético* (livro eletrônico). ISSUU E-Books, 30 páginas, 2012. <[http://issuu.com/carlogoncalves53/docs/contracao\\_muscular/3](http://issuu.com/carlogoncalves53/docs/contracao_muscular/3)> [Consultado em março/2013].
8. Lent, R. *Cem Bilhões de Neurônios?* - 2a. Edição - 2010, Ed. Atheneu.

**Ementa:** A disciplina abordará tópicos de fisiologia dos sistemas nervoso e endócrino humanos.

**Método de Ensino:** Os conceitos e conteúdos abordados serão transmitidos por meio de aulas teóricas expositivas. Serão indicados livros, artigos científicos e outras fontes bibliográficas que deverão ser consultados ao longo de toda a disciplina para a complementação do conteúdo e enriquecimento das discussões em sala de aula

**Método de Avaliação:** No decorrer da disciplina serão realizadas quatro (4) Avaliações Parciais (AP).

**Cálculo da Média (M):**

$$M = \frac{(AP\ 1 + AP\ 2 + AP\ 3 + AP\ 4)}{4}$$

A média mínima para aprovação é 5,0 (cinco).

**Obs:** A nota de cada Avaliação Parcial poderá ser composta, a critério do professor responsável e combinado desde o início do módulo, por perguntas feitas durante as aulas, testes rápidos ou outro tipo de avaliação.

**Prova Substitutiva:** Os alunos que perderem uma ou mais Avaliações Parciais deverão procurar a Secretaria do Departamento de Ciências Fisiológicas (CFS), no Instituto de Ciências Biológicas - IB, Bloco E, guichê nº 3, em até **7 (sete) dias** após a avaliação perdida, onde deverão:

- a) preencher um formulário justificando e documentando a perda da Avaliação Parcial; e
- b) requisitar ao professor do Módulo a marcação de uma data para fazer a Prova Substitutiva

O professor de cada módulo marcará a data da aplicação da Prova Substitutiva.

**Revisão de Provas:** Data e horário serão marcados pelo professor do módulo quando da publicação ou envio das notas parciais e só poderão ser feitas nessa ocasião.

**ELEMENTOS DE FISIOLOGIA 1**  
**Turmas A e C (Odontologia e Nutrição)**  
**2º/2016**

| <b>III - SISTEMAS MOTORES E INTEGRATIVOS</b> |                 |  |                  |
|--|-----------------|--|------------------|
| <b>DATA</b>                                  | <b>DIA</b>      | <b>TEMA</b>  | <b>PROFESSOR</b> |
| <b>I – SINALIZAÇÃO EM CÉLULAS EXCITÁVEIS</b> |                 |  |                  |
| 08/08  | 2ª feira        | Células excitáveis. Características Morfofuncionais              | Joaquim          |
| 12/08  | 6ª feira        | Potencial de Repouso da Membrana                                 | Joaquim          |
| 15/08  | 2ª feira        | Potencial de Ação: formação e propagação                         | Joaquim          |
| 19/08  | 6ª feira        | Transmissão Sináptica  | Joaquim          |
| 22/08  | 2ª feira        | Contração Muscular   | Joaquim          |
| <b>26/08</b>                                 | <b>6ª feira</b> | <b>1ª AVALIAÇÃO PARCIAL</b>                                      | Joaquim          |
| <b>II - SISTEMA ENDÓCRINO</b>                |                 |  |                  |
| 29/08  | 2ª feira        | <b>Atividade extra-classe:</b> Introdução ao Sistema Endócrino   | Marisa           |
| 02/09  | 6ª feira        | <b>Atividade extra-classe:</b> Eixo Hipotálamo-hipófise          | Marisa           |
| 05/09  | 2ª feira        | Introdução ao Sistema Endócrino/ Adeno-Hipófise e Neuro-hipófise | Marisa           |
| 09/09  | 6ª feira        | Sistema Reprodutor Masculino                                     | Marisa           |
| 12/09  | 2ª feira        | Sistema Reprodutor Feminino                                      | Marisa           |
| 16/09  | 6ª feira        | Tireoide / Controle Hormonal da Calcemia                         | Marisa           |
| 19/09  | 2ª feira        | Adrenais: Equilíbrio Hidrossalino / Hormônio Natriurético Atrial | Marisa           |
| 23/09  | 6ª feira        | Adrenais e Pâncreas: Controle Hormonal da Glicemia               | Marisa           |
| <b>26/09</b>                                 | <b>2ª feira</b> | <b>2ª AVALIAÇÃO PARCIAL</b>                                      | <b>Marisa</b>    |
| <b>III – SISTEMAS MOTORES E INTEGRATIVOS</b> |                 |  |                  |
| 30/09  | 6ª feira        | Controle segmentar dos movimentos                                | Joaquim          |
| 03/10  | 2ª feira        | Controle supra-segmentar dos movimentos I                        | Joaquim          |
| 07/10  | 6ª feira        | Controle supra-segmentar dos movimentos II                       | Joaquim          |
| 10/10  | 2ª feira        | Sistema Nervoso Autônomo e Hipotálamo                            | Joaquim          |
| 14/10  | 6ª feira        | Sistema Límbico  | Joaquim          |
| 17/10  | 2ª feira        | Sono e Vigília   | Joaquim          |
| 21/10  | 6ª feira        | Funções Neurais Superiores                                       | Joaquim          |
| 31/10  | 2ª feira        | <b>3ª AVALIAÇÃO PARCIAL</b>                                      | Joaquim          |
| <b>IV – SISTEMAS SENSORIAIS</b>              |                 |  |                  |
| 04/11  | 6ª feira        | Receptores Sensoriais  | Leandro          |
| 07/11  | 2ª feira        | Somestesia   | Leandro          |
| 11/11  | 6ª feira        | Olfação e Gustação   | Leandro          |
| 14/11  | 2ª feira        | Visão  | Leandro          |
| 18/11  | 6ª feira        | Audição  | Leandro          |
| 21/11  | 2ª feira        | Dor  | Leandro          |
| <b>25/11</b>                                 | <b>2ª feira</b> | <b>4ª AVALIAÇÃO PARCIAL</b>                                      | <b>Leandro</b>   |