



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

## DECLARAÇÃO

Processo nº 23110.043839/2019-17

Interessado: Colegiado do Curso de Nutrição

1. Identificação		Código
1.1. Disciplina: <b>FISIOLOGIA II</b>		<b>09020007</b>
1.2. Unidade: Instituto de Biologia		
1.3 Responsável*: Departamento de Fisiologia e Farmacologia		
1.3. Professor(a) regente: Ricardo Berteaux Robaldo		
1.4 Carga horária total: 68 HORAS/AULA		1.5 Número de créditos: 4
Teórica: 51	Prática: 17	1.7 Caráter: ( X ) obrigatória ( ) optativa
Exercícios:	EAD:	
1.6 Currículo: ( X ) semestral ( ) anual		
1.8 Pré-requisito(s): Fisiologia I (020028), Histologia II (040024) e Bioquímica II (160009)		
1.9. Ano /semestre: 2015/1		
1.10. Objetivo(s) geral(ais): Fornecer uma base sólida sobre os processos fisiológicos dos sistemas hormonal, cardiovascular, renal e respiratório, através do estudo integrado da estrutura e função dos diferentes tecidos, órgãos e sistemas e		
1.11. Objetivo(s) específico(s): Enfatizar a importância dos conhecimentos em fisiologia para o desempenho das atividades dos profissionais da área de saúde, estimulando a busca constante de novos conhecimentos.		
1.12. Ementa: Sistema Hormonal; Sistema Cardiovascular; Sistema Respiratório; Sistema Renal		

### 1.13. Programa:

- SISTEMA HORMONAL
  - Introdução à endocrinologia
  - Relação hipotálamo-hipófise
  - Hormônios da Adenohipófise: Hormônio do Crescimento e Prolactina
  - Hormônios da Neurohipófise: Hormônio Antidiurético e Ocitocina
  - Glândula Pineal: Melatonina
  - Hormônios da Tireóide: Triiodotironina e Tiroxina (T<sub>3</sub> e T<sub>4</sub>)
  - Metabolismo de cálcio e fósforo: Paratormônio, Calcitonina e Calcitriol
  - Hormônios do Pâncreas: Insulina e Glucagon
  - Hormônios da Adrenal: Aldosterona, Cortisol e andrógenos
  - Hormônios Sexuais: Hormônio liberador das gonadotropinas (GnRH), Hormônio Luteinizante (LH), Hormônio Folículo-Estimulante (FSH), Estradiol, Progesterona e Testosterona
  - Hormônios da Gestação: Gonadotropina Coriônica Humana, Estriol, Progesterona e Lactogênio Placentário
- SISTEMA CARDIOVASCULAR
  - Coração: músculo cardíaco, ciclo cardíaco e partes funcionais do coração, sistema de excitação e condução, regulação da função cardíaca
  - Princípios básicos da circulação
  - Circulação arterial: propriedades das artérias, regulação da pressão arterial
  - Circulação capilar: função, troca de nutrientes e controle
  - Circulação venosa: propriedades das veias, retorno venoso
  - Circulação linfática
- SISTEMA RESPIRATÓRIO
  - Ventilação pulmonar
  - Trocas gasosas
  - Transporte de gases
  - Regulação da respiração
- SISTEMA RENAL
  - Funções dos rins
  - Formação de urina pelos rins: filtração glomerular, reabsorção e secreção tubular
  - Micção
  - Regulação renal do equilíbrio hidroeletrolítico
  - Regulação renal do equilíbrio ácido básico

### 1.14. Bibliografia básica:

Costanzo, L. S. **Fisiologia**. 3ª ed. elsevier, 2004.

### 1.15. Bibliografia complementar:

Aires, M. **Fisiologia**. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2008.

Berne, R. M.; Levy, M. N. **Fisiologia**. 6ª ed. elsevier, 2009.

Cingolani, H. E.; Houssay, A. B. **Fisiologia Humana de Houssay**. 7ª ed. Artmed, 2004.

douglas, c. r. **fisiologia aplicada a nutrição**. 2ª ed. guanabara koogan, 2006.

Guyton, A. C.; Hall, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11ª ed. Guanabara Koogan, 2006.



**de Graduação, Colegiado do Curso de Nutrição**, em 15/10/2019, às 09:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0741884** e o código CRC **33CA3181**.

Referência: Processo nº 23110.043839/2019-17

SEI nº 0741884