



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

**Ano** 2023

**Tp. Período** Anual

**Curso** NUTRIÇÃO (220)

**Disciplina** 5306 - FISILOGIA E IMUNOLOGIA HUMANA

**Carga Horária:** 68

**Turma** NUI

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Aspectos fisiológicos fundamentais do organismo humano: fisiologia da célula, sistema muscular, sistema nervoso e sensorial, sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema urinário e renal, regulação do equilíbrio ácido-base, sistema endócrino, termorregulação, imunidade inata e adaptativa.

### I. Objetivos

1. Prover conhecimentos básicos sobre o funcionamento normal do organismo humano e conhecer a fisiologia geral do organismo humano;
2. Correlacionando as funções dos diversos sistemas no processo da homeostase corporal;
3. Compreender as funções desempenhas pelos diversos órgãos e sistemas do corpo humano;
4. Integrar os mecanismos fisiológicos desempenhos pelos diversos órgãos e sistemas para a manutenção do equilíbrio das funções orgânicas;
5. Analisar a importância da fisiologia como disciplina fundamental no ensino das ciências da saúde focado à nutrição.

### II. Programa

1. •Introdução a fisiologia humana;
2. •Fisiologia Celular;
3. •Neurofisiologia;
4. •Fisiologia do Sistema Sensorial;
5. •Fisiologia Endócrina;
6. •Fisiologia Muscular;
7. •Fisiologia Cardiovascular;
8. •Fisiologia Respiratória;
9. •Fisiologia Renal;
10. •Equilíbrio hídrico, eletrolítico e acidobásico
11. •Fisiologia do Sistema Reprodutor;
12. •Fisiologia do sistema imune.

### III. Metodologia de Ensino

1. Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais;
2. Leitura e discussão de textos;
3. Casos Clínicos;
4. Discussão de artigos.

### IV. Formas de Avaliação

1. Participação nas aulas;
2. Resolução de questionários e estudos de casos clínicos;
3. Apresentações de seminários;
4. Provas.

Atendendo ao previsto pela resolução nº 101-COU/UNICENTRO, a recuperação da média semestral consistirá em uma nova avaliação substitutiva com o conteúdo total relativo ao final de cada semestre com mesmo valor das avaliações anteriores. A menor nota será desconsiderada na média final em cada prova semestral.

### V. Bibliografia

#### Básica

- AIRES, M. Fisiologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.  
BERNE. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.  
DOUGLAS, C. R. Tratado de Fisiologia Aplicado à Saúde. São Paulo: Robe Editorial, 2002.  
GUYTON, A. C. Fisiologia Humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.

#### Complementar

- ANGELIS, R.C.; TIRAPÉGUI, J. Fisiologia da Nutrição Humana – aspectos básicos, aplicados e funcionais. Editora Atheneu, 2007.  
DAVENPORT, H. W. Fisiologia do Trato Digestivo. São Paulo: Guanabara Koogan, 1978.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Anual	
<b>Curso</b>	NUTRIÇÃO (220)	
<b>Disciplina</b>	5306 - FISILOGIA E IMUNOLOGIA HUMANA	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	NUI	

## PLANO DE ENSINO

DOUGLAS, C. R. Tratado de Fisiologia Aplicado à Nutrição. São Paulo: Robe Editorial, 2002.

GUYTON, A. C. & HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 12ª edição. São Paulo: Guanabara Koogan, 2011.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DENUT/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 06/2023  
**Data:** 22/05/2023