



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	NUTRIÇÃO (220)
<b>Disciplina</b>	2926 - FISILOGIA HUMANA
<b>Turma</b>	NUI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Aspectos fisiológicos fundamentais do organismo humano: fisiologia da célula, sistema muscular esquelético e liso, sistema nervoso e sistema sensorial, Fisiologia cardíaca e sistema circulatório, Fisiologia respiratória, Fisiologia do sistema urinário e renal geral, mecanismos renais e respiratórios da regulação do pH, Fisiologia endócrina geral. Regulação da temperatura corporal.

### 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

- Introdução a fisiologia humana;
- Fisiologia Celular;
- Fisiologia Muscular;
- Neurofisiologia
- Fisiologia do Sistema Sensorial;
- Fisiologia Endócrina;
- Fisiologia Cardiovascular;
- Fisiologia do sistema imune;
- Fisiologia Respiratória;
- Fisiologia Renal;
- Equilíbrio hídrico, eletrolítico e acidobásico
- Fisiologia do Sistema Reprodutor.

### 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 e atividades.

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

### 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.; TIRAPEGUI, 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.  
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.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	NUTRIÇÃO (220)
<b>Disciplina</b>	2926 - FISILOGIA HUMANA
<b>Turma</b>	NUI

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

REIS, N. T. Nutrição Clínica – Sistema Digestório. Rio de Janeiro: Rubio Editora, 2003.

TORTORA. Gerald. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. Porto Alegre: Artmed, 2017.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DENUT/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 12/2022  
**Data:** 06/06/2022