



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CODIGO:</b> FACIP32410	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> FISIOLOGIA HUMANA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL	<b>SIGLA:</b> FACIP	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 75

**OBJETIVOS**

Conhecer os princípios básicos da fisiologia humana e os princípios dinâmicos da vida em geral. Compreender como os fatores físicos e químicos são responsáveis pela origem, desenvolvimento e progressão da vida.

**EMENTA**

Fisiologia Geral. Neurofisiologia. Fisiologia Cardiovascular. Fisiologia Respiratória. Fisiologia do Sistema Renal. Fisiologia do Sistema Digestório. Fisiologia do Sistema Endócrino. Fisiologia do Sistema Reprodutor.

**PROGRAMA**

- Fisiologia Geral  
Estrutura e propriedade do plasmalema; composição e distribuição dos líquidos corporais; princípios de bioeletrogênese; sinapses: tipos e propriedades; a junção neuromuscular e a fisiologia muscular.
- Neurofisiologia  
Organização do sistema sensorial; organização do sistema motor; funções hipotalâmicas e sistema nervoso autônomo.
- Fisiologia Cardio-Circulatório  
Fundamentos Gerais; coração; controle neural e humoral da função cardiovascular.
- Fisiologia do Sistema Respiratório  
Mecânica da Respiração; difusão de Transporte de Gases e controle da respiração.
- Fisiologia do Sistema Renal  
Anatomia funcional; filtração glomerular, função tubular, concentração e diluição da urina.
- Fisiologia do Sistema Digestório  
Motilidade e secreção gastrointestinal e digestão e absorção.
- Fisiologia do Sistema Endócrino  
Mecanismos gerais de ação dos hormônios; o eixo hipotálamo-hipofisário; a tireóide e a paratireóide; fisiologia da adrenal; o pâncreas endócrino; metabolismo do cálcio e a integração metabólica.
- Fisiologia do Sistema Reprodutor  
O desenvolvimento e diferenciação sexual; gonadotrofinas hipofisárias e prolactina e o sistema reprodutor masculino e o feminino.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

AIRES, M. M. et al. Fisiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
GANONG, W. F. Fisiologia médica. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1998.

STANLEY, J.W. Anatomia e fisiologia humana. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1984.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERNE, R. M.

GUYTON, A. C. Fisiologia humana e mecanismos das doenças. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

GUYTON, A. C. & HALL, J. C. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. Princípios de anatomia e fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Köogan, 2007.

TORTORA, G. J. Princípios de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

### APROVAÇÃO

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica