

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
FACULDADE DE NUTRIÇÃO<sup>1</sup>  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO<sup>2</sup>



<b>Disciplina:</b> Fisiologia da Nutrição		<b>Status:</b> optativa
<b>Código:</b> PGN032	<b>Carga horária:</b> 60 h	<b>Créditos:</b> 4

### **Ementa**

Evolução biológica do homem e seu ciclo circadiano alimentar. Trânsito alimentar. Motricidade e inervação somática, autônoma e intrínseca. Motricidade e excreção digestiva. Secreção do aparelho digestivo e suas glândulas anexas. Neuroendocrinologia gastro-duodenal, pancreática e biliar. Digestão no tubo gastrointestinal. Absorção do tubo gastrointestinal. Pâncreas endócrino. Odontofisiologia do homem adulto. Gerontofisiologia do aparelho digestivo. Flora intestinal. Energia e metabolismo celular. Sistema de controle biológico. Metabolismo das proteínas, hidratos de carbono e gorduras. Compartimentos líquidos do organismo. Vitaminas e sais minerais. Balanço dietético. Regulação da ingestão de alimentos. Sistemas excretores do homem. Mecanismo de defesa do corpo humano. Imunidade e alergia. Desnutrição proteico-calórica. Análise de erros fisiológicos.

### **Bibliografia**

Guyton AC & Hall JE. Tratado de Fisiología Médica, 9ª ed. Interamericana/McGraw-Hill, Mexico, 1997.

Tresguerres JAF, Aguilar Benítez E, Cachofeiro MV, Cardinali D, Gil-Loyzaga et al. Fisiología Humana, 2ª ed. McGraw-Hill/Interamericana, Madrid, 1999.

Artigos científicos.