

## Programa De Pós Graduação

**Curso de especialização em:** Anatomia Humana de Cabeça e Pescoço.

**Entidade promotora:** Instituto de Ensino e Pesquisa de Goiás – INEPG.

**Módulo:** IV

**Disciplina:** Aspecto Ósseo, Articular e Muscular do Pescoço

**Carga Horaria:** 25h

**Semestre/Ano:** 2º Semestre de 2026

**Professor Responsável:** Prof. Dr.

**Ementário:** Estudo da anatomia óssea, articular e muscular do pescoço, abordando as estruturas cervicais, incluindo vértebras cervicais, osso hioide e suas relações com músculos e articulações. Análise da organização muscular superficial e profunda, biomecânica dos movimentos cervicais e correlações clínicas. Ênfase nas aplicações clínicas voltadas à odontologia e medicina.

### Objetivos de Aprendizagem

Ao final da aula, o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar as estruturas ósseas do pescoço, incluindo vértebras cervicais e osso hioide.
- Compreender as articulações cervicais e sua biomecânica.
- Reconhecer os principais músculos do pescoço, suas inserções e funções.
- Regiões e trígonos do pescoço.
- Correlacionar a anatomia muscular com os movimentos cervicais.
- Aplicar o conhecimento anatômico em contextos clínicos e funcionais.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Anatomia óssea do pescoço:
  - Vértebras cervicais (C1 a C7): características gerais e específicas (atlas e áxis)
  - Osso hioide: anatomia e importância funcional
- Articulações do pescoço:
  - Articulações atlanto-occipital e atlanto-axial
  - Articulações intervertebrais cervicais
  - Movimentos cervicais e biomecânica

- Anatomia muscular do pescoço:
  - Músculos superficiais (platisma, esternocleidomastoideo)
  - Músculos supra-hióideos e infra-hióideos
  - Músculos profundos (escalenos, pré-vertebrais)
- Relações anatômicas entre ossos, músculos e articulações
- Compartimentos cervicais e organização estrutural
- Biomecânica dos movimentos do pescoço
- Correlações clínicas:
  - Cervicalgias
  - Disfunções musculares
  - Alterações posturais
  - Limitações de movimento
- Aplicações clínicas:
  - Procedimentos odontológicos

#### METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva dialogada
- Estudo dirigido com atlas anatômicos
- Análise de casos clínicos
- Uso de imagens, vídeos e recursos 3D
- Atividades práticas (quando aplicável), incluindo identificação em peças anatômicas ou softwares

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- Projetor multimídia
- Atlas de anatomia humana
- Modelos anatômicos
- Softwares e plataformas 3D
- Artigos científicos e materiais complementares
- Plataforma em EAD.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação teórica (prova objetiva e/ou discursiva)
- Estudos de caso
- Participação em aula e discussões
- Avaliação prática (quando aplicável)
- **Quantitativas:** (Prova teórica 0 a 8,0 Pontos)
- **Qualitativas:** (Participação: 2,0 pontos)

## BIBLIOGRAFIA

- BERGMAN RA, THOMPSON SA, AFIFI AK, SAADEH FA. **Compendium of Human Anatomic Variation**. Urban & Schwarzenberg, Baltimore.1988.
- GARDNER E, GRAY DJ, O'RAHILLY. **Anatomia – Estudo Regional do Corpo Humano**, 4a ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1988.
- LATARJET M, LIARD AR. **Anatomía Humana**. 4. Ed. Buenos Aires. Panamericana. 2010.
- MIZERES N, GARDNER E. **Métodos de Dissecção**: Tradução Didio L., J., A. 1 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12013.
- MOORE LK, DALLEY AF. **Anatomia orientada para clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- NETTER FH. **Atlas de Anatomia Humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ROSSE C. **Hollinshead's: Textbook of Anatomy**. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1997.
- ROUVIÈRE H. **Anatomia Humana Descritiva y Topográfica**. 2a ed. Madri: Bailly-Bailliere, 1926.
- SCHUNKE M, SCHULTE E, SCHUMACHER U, VOLL M, WEKER K. **PROMETHEUS: Atlas de Anatomia**. 4ed. Rio de Janeiro: GEN- Guanabara Koogan, 2019.
- SKANDALAKIS JE, COLBORN GL, WEIDMAN TA, et al. **Skandalakis' Surgical Anatomy**. New York, McGraw-Hill, 2006.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANATOMIA: **Terminologia Anatômica**. 1a ed. São Paulo. Manole, 2001.
- STANDRING S. **Gray's anatomy**, 40ª ed Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.
- TESTUT L, JACOB O. **Tratado de anatomía topográfica con aplicaciones médico-quirúrgicas**. 4ed. Barcelona. Salvat editores. 1950.