

[DIRETOR]

Despacho D-26/2024

**CONCURSO ESPECIAL PARA ACESSO AO CURSO DE MESTRADO
INTEGRADO EM MEDICINA DENTÁRIA POR TITULARES DE UM
CURSO SUPERIOR**

2024/2025

PROVA DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS

1. A prova de avaliação de conhecimentos tem como objetivo permitir seriar os candidatos. Esta prova incluirá conhecimentos em 4 disciplinas da área das Ciências Dentárias: Anatomia da Cabeça e do Pescoço; Biologia Oral; Medicina Dentária Preventiva e Comunitária; Materiais Dentários.
2. A prova será elaborada pelos membros do júri nomeados pelo Conselho Científico.
3. A prova é escrita, com 100 perguntas de resposta múltipla, cada uma com a cotação de 1 ponto, e tem a duração de 2 horas.
4. Os candidatos poderão solicitar a revisão da prova de avaliação de conhecimentos, ao júri, dentro do prazo estabelecido no Artigo 3.º do Despacho D-25/2024, que regula o concurso especial para acesso ao curso de Mestrado Integrado em Medicina Dentária por titulares de um curso superior;
5. A bibliografia recomendada é a seguinte:

Anatomia da Cabeça e Pescoço

Conteúdos Programáticos:

- Osteologia da cabeça: Ossos do crânio (Frontal, Parietal, Occipital, Temporal, Esfenoide, Etmóide e ossos wormianos)
- Osteologia da cabeça: Ossos da face (Maxila, Mandíbula, Nasal, Lacrimal, Palatino, Vómer, Concha Inferior, Zigomático)
- Cabeça óssea em geral, fontanelas, base do crânio, fossas nasais, seios peri-nasais, fossas orbitárias, fossa temporal, fossa zigomática, fossa infra-temporal, fossa pterigoideia
- Articulações do crânio e face. Articulação temporo-mandibular. Articulações da coluna vertebral
- Músculos cutâneos da cabeça, faciais da mímica e mastigadores
- Músculos do pescoço, aponevroses cervicais, Locas aponevróticas cervicais,
- Artérias da cabeça e pescoço
- Veias e linfáticos da cabeça e pescoço.
- Nervos Cranianos
- Órgãos do Sentidos
- Aparelho digestivo e respiratório
- Sistema Endócrino: Tiróide, Paratiróideas, Timo, Hipófise
- Anatomia Topográfica da Cabeça e Pescoço

Bibliografia (Formatação VANCOUVER):

1. Sobotta, J., et al., Sobotta atlas of human anatomy : head, neck, upper limb, thorax, abdomen, pelvis, lower limb. 15th English ed. 2011, München: Elsevier/Urban & Fischer.
2. Netter, F.H., Atlas of human anatomy. 5th ed. 2011, Philadelphia: Saunders/Elsevier. 532 p. of plates
3. Standring, S. and H. Gray, Gray's anatomy : the anatomical basis of clinical practice. 40th ed. 2008, Edinburgh: Churchill Livingstone/Elsevier. xxiv.
4. Pina, J.A.E., Anatomia Humana dos Órgãos. 2ª ed. 2010: LIDEL.
5. Pina, J.A.E., Anatomia Humana da Locomoção. 4ª ed. 2010: LIDEL.
6. Pina, J.A.E., Anatomia Humana do Coração e Vasos. 2ª ed. 2010: LIDEL.
7. Pina, J.A.E., Anatomia Humana da Relação. 4ª ed. 2010: LIDEL.
8. H. Rouvière, V.D., Anatomía 4 vol. 2012: Elsevier
9. Netter, F.H., Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry, 2ª ed. Elsevier Health Sciences, 2006.

Biologia Oral

1. Nance, A. Ten Cate's oral histology. Elsevier Mosby, 8ª edição, 2012. Capítulo 4 (Citosqueleto, junções celulares e matriz extra celular) Capítulo 6 (osso) Capítulos 7 (Esmalte e amelogenese)

Capítulo 8 (Complexo pulpo-dentinário e dentinogénese)

Capítulo 9 (Periodonto)

Capítulo 11 (Glândulas

Salivares) Capítulo 12

(Mucosa Oral)

2. Garant, P. Oral Cells and Tissues. Quintessence Pub. 1ª Edição.

2003 Capítulo 2 (Dentina)

Capítulo 3 (Esmalte)

Capítulo 4 (Mucosa

Oral) Capítulo 5

(Gengiva)

Capítulo 6 (Ligamento periodontal)

Capítulo 7 (Cementogénese e radicologénese)

Capítulo 8 (Osso)

Capítulo 9 (Glândulas salivares)

3. Dental Caries: the disease and its clinical management / edited by Ole Fejerskov and Edwina Kidd; with Bente Nyvad and Vibeke Baelum. Oxford; Ames, Iowa : Blackwell Munksgaard, 2015. 3ª edição

Capítulo 6 (Secreção e composição da saliva)

Capítulo 7 (A microbiota oral e biofilmes formados sobre os dentes) Capítulo 9 (interações químicas entre o dente e fluidos orais)

Medicina Dentária Preventiva e Comunitária

1. Sala EC, Navarro CM, Majem LS, editores. Odontología preventiva y comunitaria: principios, métodos y aplicaciones. 2a ed. Barcelona: Masson; 1999.

Capítulo 1. Principios de la Prevención y promoción de la salud en odontologia

Capítulo 2. Caries: fundamentos actuales de su prevencion y control

Capítulo 6. Metodos de control de la placa bacteriana

Capítulo 7 e 8: Fundamentos de actuacion du fluor. Uso Racional

de fluor Capítulo 9: Selantes

Capítulo 14: Tarumatismos buco-dentarios. Defectos del esmalte congénitos y adquiridos. Fluorosis dental.

Capítulo 20: Medicion de la enfermedad en odontologia comunitária

2. World Health Organization. Oral health surveys: basic methods. 5th ed. Geneva:

WHO; 2013. (disponível em

http://www.who.int/oral_health/publications/9789241548649/en/)

Section 1: Basic principles of clinical oral health surveys

1.1 Design of an oral health survey

1.3 Reliability and validity of data

1.5 Assessment of oral health status

Materiais Dentários

Shen C, Ralph Rawls H, Esquivel-Upshaw J. Phillips' Science of Dental Materials. 13th ed. St. Louis: Elsevier Inc, 2022.

Capítulo 1: Overview of Dental Materials

Capítulo 2: Structure of Matter, General Classes of Material and Principles of Adhesion

Capítulo 3: Physical and Chemical Properties of Solids

Capítulo 4: Mechanical Properties of Solids

Capítulo 5: Resin-Based Composites

Capítulo 6: Bonding and Bonding Agents

Capítulo 7: Dental Cements

Capítulo 8: Dental Amalgams

Capítulo 9: Metals

Capítulo 10: Ceramic-Based Materials

Capítulo 11: Prosthetic Polymers and Resins

Capítulo 13: Auxiliary Materials

Capítulo 14: Casting Investments and Casting Procedures

Capítulo 15: Digital Technology in Dentistry

Capítulo 16: Materials and Processes for Cutting, Grinding, Finishing, and Polishing

Capítulo 17: Biocompatibility

Cidade Universitária, 01 de agosto de 2024

O Diretor,

(Prof. Doutor João Caramês)