

---

**Ano Letivo** 2022-23

---

**Unidade Curricular** ANATOMIA PATOLÓGICA SISTEMÁTICA

---

**Cursos** CIÊNCIAS BIOMÉDICAS LABORATORIAIS (1.º ciclo)

---

**Unidade Orgânica** Escola Superior de Saúde

---

**Código da Unidade Curricular** 17811007

---

**Área Científica** CIÊNCIAS DA SAÚDE

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 720

---

**Contributo para os Objetivos de  
Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 3,4,8

---

**Línguas de Aprendizagem** Português.

---

**Modalidade de ensino**

Presencial.

---

**Docente Responsável**

Catarina Inácio Teixeira Araújo

---

| DOCENTE                               | TIPO DE AULA | TURMAS | TOTAL HORAS DE CONTACTO (*) |
|---------------------------------------|--------------|--------|-----------------------------|
| Catarina Inácio Teixeira Araújo       | TP           | TP1    | 31.5TP                      |
| Ana Rita Moreira de Oliveira Possante | TP           | TP1    | 17.5TP                      |

\* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

---

| ANO | PERÍODO DE FUNCIONAMENTO* | HORAS DE CONTACTO | HORAS TOTAIS DE TRABALHO | ECTS |
|-----|---------------------------|-------------------|--------------------------|------|
| 1º  | S2                        | 49TP              | 130                      | 5    |

\* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Não necessários.

---

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)**

Adquirir conhecimentos gerais sobre a anatomia patológica, macroscopia e estadiamento de doenças presentes no sistema digestivo, sistema urinário, sistema endócrino, aparelho genital feminino e masculino, sistema hematopoiético. Desenvolver capacidade crítica no reconhecimento de lesões, processos de colheita e amostragem em histopatologia.

---

### Conteúdos programáticos

1. Introdução à Anatomia Patológica e Estadiamento (TNM). 2. Anatomia Patológica do Sistema Digestivo. 3. Anatomia Patológica do Sistema urinário. 4. Anatomia Patológica do Sistema Endócrino. 5. Anatomia Patológica do Aparelho genital feminino. 6. Anatomia Patológica do Aparelho genital masculino. 7. Anatomia Patológica do Sistema Hematopoiético.

---

### Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Nas aulas teóricas-práticas recorre-se à metodologia expositiva, com recurso a meios audiovisuais, para apresentação dos conceitos e alterações patológicas em estudo. Recorre-se também à metodologia interrogativa, com apresentação de casos clínicos pertinentes para que o estudante realize a correlação histopatológica com a patologia apresentada, e que discuta diagnósticos diferenciais habituais na prática hospitalar.

A avaliação da UC compreende dois testes escritos. É indispensável obter 9,5 na 1ª frequência para poder realizar a 2ª frequência. É indispensável ter como mínimo 9,5 valores nas duas frequências para aprovar a disciplina.

A nota final da UC corresponde à média aritmética das notas dos dois testes escritos (sempre com valores mínimos de 9,5 em cada frequência) ou à nota do exame (alunos com nota menor de 9,5 no teste).

---

### Bibliografia principal

**Kumar, Vinay ; Abbas, Abul K. ; Aster, Jon C. ; Robaina, Tatiana Ferreira** - *Robbins patologia básica* . 10ª ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2018. XIII, 934 p. . ISBN 978-85-352-8835-3

Damjanov, I. (2013). *Atlas de Histopatologia* . EUA: Jaypee Highlights Medical Publishers, INC.

Rosai & Ackerman. (2013). *Patologia Quirúrgica* . (10º ed). Argentina: Amolca. **Pfeifer, John D.** - *The Washington manual of surgical pathology* . 3rd ed. Filadelfia : Wolters Kluwer, 2020. XVIII, 969 p.. ISBN 978-1-4963-6778-5

Lester, S. C. (2010). *Manual of Surgical Pathology E-Book* . Elsevier Health Sciences

Westra, W. H., Hruban, R. H., Phelps, T. H., & Isacson, C. (2003). *Surgical pathology dissection: an illustrated guide* . Springer Science & Business Media.

Allen, D. C., & Cameron, R. I. (Eds.). (2017). *Histopathology specimens: clinical, pathological and laboratory aspects* . Springer.

---

**Academic Year** 2022-23

---

**Course unit** PATHOLOGICAL AND SYSTEMATIC ANATOMY

---

**Courses** BIOMEDICAL LABORATORY SCIENCES

---

**Faculty / School** SCHOOL OF HEALTH

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 720

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)** 3,4,8

---

**Language of instruction** Portuguese.

---

**Teaching/Learning modality**

*Classroom.*

---

**Coordinating teacher**

Catarina Inácio Teixeira Araújo

---

| Teaching staff                        | Type | Classes | Hours (*) |
|---------------------------------------|------|---------|-----------|
| Catarina Inácio Teixeira Araújo       | TP   | TP1     | 31.5TP    |
| Ana Rita Moreira de Oliveira Possante | TP   | TP1     | 17.5TP    |

\* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

---

**Contact hours**

| T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | Total |
|---|----|----|----|---|---|----|---|-------|
| 0 | 49 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 130   |

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

---

**Pre-requisites**

no pre-requisites

---

**Prior knowledge and skills**

No prior knowledge.

---

**The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)**

To acquire general concepts in pathology, gross pathology and disease staging in digestive system, urinary system, endocrine system, female and masculine genital system and haematopoietic system. To develop critical capacity in the recognition of lesions and sampling processes in histopathology.

---

## Syllabus

1. Introduction to Pathological Anatomy and Staging (TNM). 2. Pathological Anatomy of the Digestive System. 3. Pathological Anatomy of the urinary system. 4. Pathological Anatomy of the Endocrine System. 5. Pathological Anatomy of the female genital tract. 6. Pathological Anatomy of the male reproductive apparatus. 7. Pathological Anatomy of the Haematopoietic System.

---

## Teaching methodologies (including evaluation)

The theoretical-practical classes with expositive methodology using audiovisual resources, for the demonstration of the contents and to study pathologic changes and pathological processes, and also based on interrogative methodology with the presentation of clinical cases for the discussion where the student will apply his knowledge through histopathology correlation with the presented disease, discussing differential diagnosis within the context of hospital practice.

Evaluation: Two written tests. It is necessary 9,5 values in the first test to can access the second test. It is necessary 9,5 values minimum in both tests to approve discipline.

Final Evaluation: Arithmetic average of two tests (minimum of 9,5 values in both tests) or final exam (student with less than 9,5 values).

---

## Main Bibliography

Kumar, Vinay ; Abbas, Abul K. ; Aster, Jon C. ; Robaina, Tatiana Ferreira - *Robbins patologia básica* . 10ª ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2018. XIII, 934 p. . ISBN 978-85-352-8835-3

Damjanov, I. (2013). *Atlas de Histopatologia* . EUA: Jaypee Highlights Medical Publishers, INC.

Rosai & Ackerman. (2013). *Patologia Quirúrgica* . (10º ed). Argentina: Amolca. Pfeifer, John D. - *The Washington manual of surgical pathology* . 3rd ed. Filadelfia : Wolters Kluwer, 2020. XVIII, 969 p.. ISBN 978-1-4963-6778-5

Lester, S. C. (2010). *Manual of Surgical Pathology E-Book* . Elsevier Health Sciences

Westra, W. H., Hruban, R. H., Phelps, T. H., & Isacson, C. (2003). *Surgical pathology dissection: an illustrated guide* . Springer Science & Business Media.

Allen, D. C., & Cameron, R. I. (Eds.). (2017). *Histopathology specimens: clinical, pathological and laboratory aspects* . Springer.