



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

FACULDADE
DE
MEDICINA

***INSTITUTO DE ANATOMIA PATOLÓGICA
&
PATOLOGIA MOLECULAR***



RELATÓRIO DE ACTIVIDADES

2025

Diretor: Professor Doutor Vitor Sousa

1. ENSINO	2
1.1. ENSINO PRÉ GRADUADO- FMUC	2
1.2. ENSINO PRÉ-GRADUADO EXTRA- FMUC.....	3
1.3. ENSINO PÓS- GRADUADO & ESTUDANTES DE MESTRADO	3
2. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA.....	5
2.2 LIVROS/CAPÍTULO(S) DE LIVROS	6
2.3 PALESTRAS/CONFERÊNCIAS EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS (POR CONVITE)	6
2.4 COMUNICAÇÕES ORAIS EM CONGRESSOS / REUNIÕES CIENTÍFICA COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS	7
2.5 COMUNICAÇÃO NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS	8
2.6 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS/CURSOS	10
2.7 IAP-PM PROJECTOS E LINHAS DE INVESTIGAÇÃO.....	14
2.8 TESES, JURIS ACADÉMICOS E OUTROS JÚRIS	15
2.9 CICLO DE CONFERÊNCIAS DO IAP-PM.....	16
3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA.....	17
3.1. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS	17
3.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS.....	17
3.3. ACTIVIDADES RELEVANTES – GRUPOS DE TRABALHO	17
3.4 SOCIEDADES CIENTÍFICAS/GRUPOS DE TRABALHO	19
3.5 CERTIFICAÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE	19
3.6 OUTRAS ACTIVIDADES – IAP-PM.....	19
4. SERVIÇO À COMUNIDADE – IAP-PM 2025	20
4.1 – LABORATÓRIO DE CITOPATOLOGIA	20
4.2 – LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA.....	20
4.3 – LABORATÓRIO DE IMUNOHISTOQUÍMICA.....	20
4.4 – LABORATÓRIOS DE PATOLOGIA MOLECULAR	20
5. <i>DIANÓSTICO ANÁTOMO-PATOLÓGICO - CHUC</i>	20
6. <i>MUSEU DE ANATOMIA PATOLÓGICA – IAP-PM/FMUC</i>	20
7. <i>QUEM SOMOS</i>	24

1. ENSINO

1.1. ENSINO PRÉ GRADUADO- FMUC

MEDICINA E MEDICINA DENTÁRIA

Prof. Doutora Lina Carvalho Docência Ano Letivo Regência Ano Letivo 2024/2025 e 2025/2026	Nº de Estudantes
Anatomia Patológica - FMUC Universidade de Coimbra Medicina - 3º ano	I Semestre – II Semestre 332
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica - Universidade dos Açores	I e II Semestre 50
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica - Universidade de Cabo Verde	I e II Semestre 20

Prof. Doutora Lina Carvalho Docência Ano Letivo 2024/2025 e 2025/2026	
Mestrado em Patologia Experimental Investigação em Anatomia Patológica - FMUC	II Semestre - 9
Introdução à Prática Médica III - FMUC	I Semestre - 158
Introdução à Prática Médica IV - FMUC	II Semestre - 158

Prof. Doutor Vitor Sousa Docência Ano Letivo 2024/2025 e 2025/2026	Nº de Estudantes
Medicina Dentária – 2º ano Anatomia Patológica Geral FMUC - Universidade de Coimbra	I Semestre 50
Medicina Dentária - 4º ano Anatomia Patológica Especial FMUC - Universidade de Coimbra	II Semestre 40

Prof. Doutora Rosa Gouveia Docência ano Letivo 2024/2026 e 2025/2026 Universidade da Madeira - Colaboradora	
Anatomia Patológica I e II Universidade de Coimbra - FMUC Universidade dos Açores Universidade de Cabo Verde	Aulas teóricas: Patologia do Desenvolvimento, Doenças Infeciosas e Patologia Cárdio-vascular.

1.2. ENSINO PRÉ-GRADUADO EXTRA- FMUC

Orientação de Estágios das Unidades Curriculares I e III de Ciências Biomédicas

Licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais. Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra (ESTeSC-IPC). Orientadoras de Estágio - Teresa Ferreira, Maria Viseu e Rita Silva:

Unidade Curricular I (3º ano)

- Maria Araújo Lima
- Inês Teixeira Rodrigues
- Beatriz Moreira Castanheira Neto Costa
- Daniela Marques De Vasconcelos Fernandes

Unidades Curricular III (4º ano)

- Maria Delimbeuf Antunes Pinto

- **Programa ERASMUS+** – Universidade de Viena – Áustria Ciências /FMUC (Ciências Biomédicas Laboratoriais. Orientadoras de Estágio - Teresa Ferreira, Maria Viseu e Rita Silva:

- Sophie Engetsberger (4º Ano) – 01 de setembro a 31 de outubro de 2025.

Orientação de Estágios em Patologia Molecular:

Prof. Doutora Lina Carvalho

Prof. Doutor Vitor Sousa

Dra. Maria Reis Silva

- Bárbara Simões - 3ºano Biologia-FCTUC, realizou estágio de Patologia Molecular de 01 a 31 de julho de 2025. Orientadoras: Ana Alarcão, Ana Ladeirinha.

1.3. ENSINO PÓS- GRADUADO & ESTUDANTES DE MESTRADO

- Dra. Ana Maria Alarcão
- Dra. Ana Filipa Ladeirinha

1.3.1 ENSINO PÓS-GRADUADO

Formação Específica em Anatomia Patológica:

(Portaria 201/2012 de 4 de julho – **Patologia Molecular** – Estágio de 2 Meses para Internos de Anatomia Patológica (1º/2º Ciclo) & Áreas Científicas Afins).

- Dra. Sara Reis, Interna do 4º ano da Formação Específica em Anatomia Patológica no IPO/CHUC, realizou o Estágio Parcelar de Patologia Molecular previsto na Lei, nos meses de janeiro e fevereiro de 2025, no Instituto de Anatomia Patológica e Patologia Molecular da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, sob a orientação de Lina Carvalho, Vítor Sousa, Ana Alarcão e Maria Reis Silva.

- Dra. Bárbara Sepodes, Interna do 4º ano da Formação Específica em Anatomia Patológica no CHUC, realizou o Estágio Parcelar de Patologia Molecular previsto na Lei, nos meses fevereiro e março 2025, no Instituto de Anatomia Patológica e Patologia Molecular da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, sob a orientação de Lina Carvalho, Vítor Sousa, Ana Alarcão e Maria Reis Silva

Programa de Mestrados FMUC:
Mestrado em Genética Clínica Laboratorial

Unidade Curricular de Oncogenética- Aulas Teóricas:
Vânia Almeida, Rui Gonçalinho, Vitor Sousa.

Unidade Curricular de Oncogenética - Aulas Teórico-Práticas:
Ana Filipa Ladeirinha, Ana Maria Alarcão, Maria Reis Silva.

- Carcinoma Colo Rectal - Técnicas da Patologia Molecular Aplicadas - 27 de fevereiro de 2025. Ana Filipa Ladeirinha, Ana Alarcão.

- Carcinoma do Pulmão - Técnicas da Patologia Molecular Aplicadas – 28 de fevereiro de 2025. Ana Filipa Ladeirinha, Ana Alarcão.

- Biópsia Líquida no Carcinoma do Pulmão - 28 de fevereiro de 2025. Ana Filipa Ladeirinha, Ana Alarcão.

1.3.2 ESTUDANTES DE DOUTORAMENTO / PÓS-DOC

IAP-PM

- Doutorandos:
- Joana Espírito Santo
- Vânia Almeida
- Rui Gonçalinho
- Guilherme Fontinha

FMUC

- Grupo Prof. Doutor Marques Ferreira – Medicina Dentária – FMUC
- Grupo de Imunopatologia - Doutora Margarida Souto-Carneiro - Universidade de Heidelberg.

BIOCANT

- Grupo do Doutor Lino Ferreira.
- Grupo da Doutora Susana Pereira

UNIVERSIDADE DE AVEIRO/UNIVERSIDADE DE BRAGA

- Grupo do Prof. José Luís Oliveira & Prof. Carlos Costa.

2. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

2.1 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO

- Sepodes B, Almeida V. **Diagnostic FNA biopsies of palpable lesions without ultrasound guidance: a single-center study and narrative review of the literature.** J Am Soc Cytopathol.2025 May-Jun;14(3):152-158. doi: 10.1016/j.jasc.2025.01.004.Epub 2025 Jan 20.
IF:2,73. Q1 (Categoria: Medicina e Patologia Forense).

- Maggioni G, Pezzuto F, Brcic L, Marsh L, Ali G, Romei C, Strumfa I, Carvalho L, Faccioli E, Zanella S, Vilaia A, Vedovelli L, Chellis CD, Pasello G, Rea F, Calabrese F. **Comparing human-whole slide image (WSI) and AI-WSI assessment of tumor immune microenvironment in pleural mesothelioma: Insights from the ANEMONE Project.** J Clin Oncol jun 2025, Vol43(16), Number16_suppl. DOI: 10.1200/JCO.2025.43.16_suppl.e20096.
IF:0,87. Q1 (Categoria: Multidisciplinar).

- Silva A, Viana S, Pita I, Lemos C, Matheus CF, Carvalho L, Fontes Ribeiro CA, Prediger RD, Pereira CF, Silva S. **Intranasal 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) Administration Hampered Contractile Response of Dopamine in Isolated Rat Ileum.** Biomedicines 2025, 13(10), 2400. doi: 10.3390/biomedicines13102400.
IF:4,09. Q1 (categoria: Medicina, Bioquímica, Patologia Molecular).

- Maggioni G, Pezzuto F, Brcic L, Marsh L, Ali G, Romei C, Strumfa I, Carvalho L, Ladeirinha AF, Faccioli E, Zanella S, Vilaia A, Vedovelli L, Chellis CD, Pasello G, Rea F, Calabrese F. **PT2.14.02 Human- and AI- Whole Slide Image Assessment of Tumor Immune Microenvironment of Pleural Mesothelioma in Prediction of Patients Outcome.** Journal of Thoracic Oncology .October 2025,20 (10):S617-S618 doi:10.1016/j.jtho.2025.09.1166.
IF: 7,97. Q1 (Categoria: Medicina, Oncologia, Pneumologia).

- Mandal S, Ravikumar MR, Tannert A,Urbaneck A, Guliev RR, Naumann M, Coldewey SM, Dahmen U, Carvalho L, Silva LB& Neugebauer U. **Qualitative comparison of decalcifiers for mouse bone cryosections for subsequent biophotonic analysis.** Scientific Reports 2025, 15:1153 1. doi.org/10.1038/s41598-024-84330-2.
IF:4,08. Q1 (Categoria: Multidisciplinar).

- Rodrigues LV, Viegas M, Ladeirinha AF, Alarcão A, Taborda-Barata L, Cordovilla R, Sousa V. **Sequential versus massively parallel strategies for molecular characterization of non-small cell lung cancer samples obtained by endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration.** J Bras Pneumol. 2025 Aug 18;51(4):e20250039. doi: 10.36416/1806-3756/e20250039. PMID: 40834134; PMCID: PMC12401144.
IF: 2,55. Q1 (Categoria: Medicina Pulmonar e Respiratória).

- Rodrigues LV, Oliveira J, Ladeirinha AF, Alarcão A, Taborda-Barata L, Cordovilla R, Sousa V. **Feasibility of DNA and RNA preservation from EBUS-TBNA supernatant for molecular profiling in non-small cell lung cancer.** Pneumol 2025, Dec 31; 31(1): 2588834. doi: 10.1080/25310429.2025.2588834.
IF: 2,55. Q1 (Categoria: Medicina Pulmonar e Respiratória).

- Gulcznsky J, Gouveia HR, Sunnucks D, Canzonieri V, Michalski M, Nesi G. **How Rudolph Virchow Changed the Approach to the Autopsy of the Brain.** Folia Neuropathologica 2025; 63(3): 1-7. <https://doi.org/10.5114/fn.2025.154621>
IF: 1.6. Q2 (Categoria: Patologia e Medicina Forense).

2.2 LIVROS/CAPÍTULO(S) DE LIVROS

- “A Terceira Lente: órgão – tecido – célula e...” – Capítulo de Livro. **Folhas Soltas da Pneumologia em Portugal**. ©Edição Sociedade Portuguesa de Pneumologia. Edições Especiais, Lda; 2025. Lina Carvalho.
- “Anatomia Patológica”. In **100 Perguntas Chave no Cancro Gástrico**. 21º Congresso de Cancro Digestivo. Edições Permanyer Portugal, 2025. Vânia Almeida – Capítulo de Livro.

2.3 PALESTRAS/CONFERÊNCIAS EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS (POR CONVITE)

- *PRR Missão Portugal – Ponto Situação*. UC a Mobilizar Portugal. Polo II UC, 13 fevereiro de 2025. Vitor Sousa. Conferência.
- *Imunohistoquímica e Patologia Molecular na Anatomia Patológica*. Programa Doutoral do Departamento de Ciências da Vida – FCTUC, março de 2025. Lina Carvalho – Conferência.
- “*Mesotelioma maligno*”. Reunião da Primavera - Patologia Pleural/ 25 anos GECP. Hotel Soverde; Espinho, 21 de março 2025. Vitor Sousa - Moderador.
- *Lições e Conexões*. II Colóquio Museus das Ciências da Saúde, Núcleo Museológico do Hospital Colónia Rovisco Pais. ULS Coimbra/Pólo do Centro de Medicina de Reabilitação da Região Centro - Rovisco Pais, 28 maio de 2025. Vitor Sousa. Conferência.
- *Patologia Molecular*. Glândula Tiróide - Anatomia, Clínica e Técnica Cirúrgica - XVIII Curso Teórico-Prático CHUC-FMUC. Serviço Cirurgia Geral CHUC, 05 de junho de 2025. Lina Carvalho – Conferência.
- *Case discussion of Inflammatory Pleural Pathology - “An Interactive Course on Pleural Diseases: Exploring the Old Discovering the new Charting the Future”*. Shaping a World-Class University Summer School 2025. Università Degli Studi Di Padova – Pádua, 16 de julho 2025. Lina Carvalho – Conferência. Lina Carvalho – Conferência.
- *Skin Aging. A Narrative between Medicine, Pathology and Culture*. Gouveia RH, Ferreira T, Sousa V, Carvalho L. European Society of Pathology - History of Pathology Working Group (HPWG - ESP) Annual Meeting. Florence 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.
- *Molecular View in History of Pathology*. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-07 September 2025. Lina Carvalho – Conferência.
- *History of Pathology in the 21ST Century*. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-07 September 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.
- *European Society of Pathology – History of Pathology Working Group (HPWG-ESP)*. Annual Meeting, Florence 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.
- *Association for European Cardiovascular Pathology (AECVP) Biennial Meeting*. London, 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência
- *Molecular View in History of Pathology*. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-07 September 2025. Lina Carvalho – Conferência.
- *History of Pathology in the 21st Century*. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-07 September 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.

- *Learning Pathology with an Historical Bone's Collection. Short Course History of Pathology Paleopathology: Learning with Mummies, Skeletons and other remains.* 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 06-07 September 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.
- *Doenças Reumatológicas e complicações Cardiovasculares Vasculares. Enfoque Clínico-Patológico.* 4^a Reunião Anual Científico-Pedagógica de Anatomia Patológica / Histologia da Universidade da Madeira “*Temas de Histopatologia em Debate na Universidade da Madeira* Dr. Francisco Henriques de Gouveia -”. Gouveia RH, Fonseca JEC. Madeira 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.
- *Reunião do grupo de Estudos do Miocárdio e Pericárdio da SPC.* Açores 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Moderadora.
- *History of Pathology in the 21st Century.* 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 06-07 September 2025. Rosa Henriques de Gouveia – Conferência.
- *O Futuro do Ensino: Tendências e prespetivas da Anatomia Patológica.* III Conferência do Conselho Técnico da ULS de Coimbra – O Contributo dos Técnicos Superiores de Diagnóstico e Terapêutica de Anatomia Patológica para a Qualidade em Saúde. ULS Coimbra, 13 novembro de 2025. Vitor Sousa – Conferência.
- *Orientação Clínica em Oncologia Urogenital, a linterseção da Histologia Convencional, Imuno-histoquímica e Biomarcadores Moleculares.* XX Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica; XXIII Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, 19 a 22 de novembro de 2025. Vitor Sousa - Moderador.
- *Pulmão II – Tratamento do Cancro do Pulmão no Futuro.* Forum Braga - 22º Congresso Nacional de Oncologia, 26 a 28 novembro de 2025. Vitor Sousa - Moderador.
- *Patologia Pleural.* Congresso Sociedade Portuguesa de Pneumologia - 1º Congresso Ibero-Americano de Pneumologia. Vilamoura, 27-30 de novembro de 2025. Lina Carvalho - Moderadora.

2.4 COMUNICAÇÕES ORAIS EM CONGRESSOS / REUNIÕES CIENTÍFICA COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS

- Fontinha GN, Pimentel J, Almeida V, Veloso L, Sousa N, Rocha J, Bastiao L, Carvalho L, Sousa V. **Museum of Anatomic Pathology - bringing the past into the future.** 36th European Congress of Pathology. Florence, 7-11 September 2024. Virchows Archiv (2024) 485 (Suppl 1):S1–S546. IF-3.1. Q1 (Categoria: Patologia e Medicina Forense).
- De Gouveia RH, Ferreira T, Fontinha G, Vitor Sousa, Lina Carvalho. **Um Modelo e um Museu na História do Ensino em Saúde.** I Congresso Internacional de História da Saúde e da Assistência. Universidade do Minho 2025 (online)
- De Gouveia RH, I **Congresso Internacional de História da Saúde e da Assistência.** Universidade do Minho 2025 (*on line*).
- De Gouveia RH, Ornelas M. **Obesities, Paradoxes and Inclusion: Medical, Clinical & Pathological Perspectives.** 1º Congresso em Perspectivas Multidisciplinares sobre Género e Inclusão. Madeira, 2025.

- Chakraborty S, Loyens D, Jain H, Aston J, Ornelas MD, De Gouveia RH. **Insights on Designing a Novel 99% Biodegradable Biomask through Interdisciplinary Applied Research**.IASDR. Taiwan 2025. (Premiado)

2.5 COMUNICAÇÃO NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS

- Gouveia RH, Ferreira T, Fontinha G, Sousa V, Carvalho L. **Congenital Abdominal Walls Defects**. VIII Congresso Nacional da Sociedade Espanhola de Patologia Forense. Santiago de Compostela, Espanha, 3 e 4 de abril de 2025.

- Sousa V, Andrade B, Ganhão L, Carvalho L, Alarcao A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Viseu M, Silva R, Pimentel J, Almeida V, Lai A, Carvalho L, Gouveia R. **The Museum of Anatomical Pathology of the Faculty of Medicine of the University of Coimbra: History, Science and Future**. Annual Meeting of the European Society of Pathology – History of Working Group, held on 9 June 2025 in Florence, Italy.

- Fontinha GN, Almeida V. **Ten-year retrospective analysis of gastric biopsies: focus indefinite for dysplasia cases**. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Lai A, Viseu M, G. Fontinha, Silva R, Alarcao A, Ladeirinha AF, Pimentel J, Almeida V, Silva MR, Ferreira T, Carvalho L, Sousa V, Gouveia R. **Pathology Museum's conjoined twins collection from Institute of Anatomical and Molecular Pathology. Faculty of Medicine of the University of Coimbra**. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563.<https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Almeida V, Viseu M, Alarcao A, Ladeirinha AF, Silva M, Ferreira T, Silva R, Pimentel J, Fontinha G, Sousa V, Carvalho L. **Molecular findings in CPAM with synchronous adenocarcinoma**. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563.<https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Sousa V, Ladeirinha AF, Alarcao A, Silva MR, Ferreira T, Viseu M, Silva R, Almeida V, Pimentel J, Fontinha G, Carvalho L. **Incidence of FGFR mutations in lung carcinomas**. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563.<https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Sousa V, Alarcao A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Viseu M, Silva R, Almeida V, Pimentel J, Fontinha G, L. Carvalho. **Pulmonary carcinomas: KRAS – EGFR – ALK mutations and PD-L1 immunexpression**. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Amaral JL, Pimentel JM, Girgin S, Cerdeira S, Lai A, Pina R. **Urorectal septum malformation sequence - a post-mortem diagnosis**. 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Alves A, Lai A, Maldonado J, Almeida R. **Autopsy as a definitive diagnostic tool: a case of an occult primary collecting duct carcinoma.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Sousa V, Silva MR, Alarcao A, Ladeirinha AF, Ferreira T, Viseu M, Silva R, Pimentel J, Fontinha G, Almeida V, Carvalho L. **Breast cancer: MAF as a predictive biomarker in treatment with adjuvant biophosphonates.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Almeida V, Sepodes B. **Cytology vs histology in lung cancer diagnosis: a concordance study.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Maldonado JP, Almeida V. **Comprehensive evaluation of PD-L1, MMR and HER2 Status in gastroesophageal cancer biopsies: a 15-month consecutive cohort study.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Fontinha GN, Almeida V. **Neoplastic findings in cholecystectomy specimens: a 15-year retrospective Study.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Pimentel J, Amaral J, Maldonado J, Alves AL, Fontinha G, Gama J, Madeira J, Almeida V, Sousa V, Pina R, Lai A, Almeida R, Petronilho S. **The unreliability of neoplastic cell percentage visual estimation for molecular testing.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Sousa V, Venda J, Ferreira B, Castro HA, Leal R, Galvao A, Alves R, Rodrigues L. **The intensity of glomerular C3 deposition predicts IgA nephropathy progression.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Santos JL, Pimentel J, Manuel MC, Pina R, Cipriano MA. **Transient abnormal myelopoiesis as a cause of intrauterine death in a foetus with Down Syndrome.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Lai A, Cerdeira C, Vilela M, Pina R. **Chorioamnionitis grade and stage and foetal / neonatal outcome – a three-year retrospective study in a tertiary centre.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Carvalho L, Alarcao A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Viseu M, Silva R, Pimentel J, Fontinha G, Almeida V, Sousa V. **EGFR p.Glu709 Lys mutation in lung adenocarcinoma – case report.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.
- Alves A, Petronilho S, Pina R, Lai A. **Lymphomas primarily diagnosed on bone biopsy: a tertiary centre's perspective over the last five years.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Archiv (2025) 487 (Suppl 1):S1–S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

- Gouveia HR, Real CF. **Unexpected, Sudden and Deadly Aortic Aneurism Complication.** 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. Virchows Arch 2025; 487 (Suppl 1): S563. <https://doi.org/10.1007/s00428-025-04179-2>.

IF: 3.1. Q1 (**Categoria:** Patologia e Medicina Forense).

- Carvalho L, Alarcão A, Ladeirinha AF, Siva MR, Ferreira T, Viseu M, Pimentel J, Fontinha G, Almeida V, Sousa V. **EGFR exon 19 insertion reported in 3 cases of pulmonar adenocarcinoma.** Sociedade Portuguesa de pneumologia, 5º Congresso Luso Palop e 40º Congresso De Pneumologia. Lisboa, 14 a 16 de novembro de 2024.

2.6 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS/CURSOS

- Aplicação do SIADAP – Alterações à Plataforma LUGUS-SIADA_T1. SGRH-UC Online, 06 de janeiro de 2025. Deolinda Costa. Ana Alarcão. (2H).

- Oncomine User Meeting- Medicina de Precisão na Rotina. ThermoFisher (Online), 28 janeiro de 2025. Ana Alarcão. (2 H).

- Assessing Differential Expression of Protein Interactions And RNA by Combining isPLA and HCR™ Pro RNA.FISH on dthe BOND RX Automated Research Stainer. Leica Biosystems, Molecular Instruments, Navinci(Online), 05 de fevereiro de 2025. Ana Alarcão. (1H).

- Complementary Insights: Exploring the Dual Analysis of Circulating Tumour Cells and Circulating DNA. EACR Industry Webinar with Illumina (online), 05 de fevereiro de 2025. Ana Alarcão (1H).

- UC a Mobilizar Portugal. olo II da UC, 13 fevereiro de 2025. Vitor Sousa.

- Fator Neurotrófico no Cérebro-I IAP-FMUC, 14 de fevereiro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira, Ana Alarcão, Ana Ladeirinha, Maria Silva, Vitor Sousa, Lina Carvalho.

- Apresentação do Projeto de Gestão do Bem-Estar e Conciliação. Administração da Universidade de Coimbra, 18 de fevereiro de 2025. Cláudia Pereira, Teresa Ferreira.

- MET Driven Progression Metastatic NSCLC: The Renewed Utility of IHC & FISH for Biomarker Testing. Webinar, 19 de fevereiro 2025. Lina Carvalho. Ana Alarcão. (1,5H).

- Introducing Sequencing by Expansion (SBX). Roche (online), 20 de fevereiro de 2025. Ana Alarcão.

- Métodos de Genotipagem do HPV. IAP, 21 de fevereiro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira, Ana Alarcão, Ana Ladeirinha, Maria Silva, Vitor Sousa, Lina Carvalho.

- SNC, Patologia Molecular Glioblastomas. Fator Neurotrófico no Cérebro-II. IAP-FMUC, 27 de fevereiro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira, Ana Alarcão, Ana Ladeirinha, Maria Silva, Vitor Sousa, Lina Carvalho.

- Team Building Logótipo Humano – Celebrações do Dia da Universidade de Coimbra. Paço das Escolas, 01 Março de 2025. Cláudia Pereira

- Demonstração Montador Lâminas Tissue Tek Sakura. Formador Renato Cardoso, Sakura. IAP, 20 de março de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira e Ana Maria Alarcão.

- Reunião da Primavera - Patologia Pleural/ 25 anos GECP. Curso para Revisores. Hotel Solverde - Espinho, 21 e 22 março 2025. Vitor Sousa.
- Patologia Molecular e Biomarcadores no Carcinoma do Pulmão. IAP-FMUC, 25 março de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira, Ana Alarcão, Ana Ladeirinha, Maria Silva, Vitor Sousa, Lina Carvalho.
- Patologia Molecular dos Carcinomas da Tiróide I. IAP-FMUC, 27 março de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira, Ana Alarcão, Ana Ladeirinha, Maria Silva, Vitor Sousa, Lina Carvalho.
- Patologia Molecular dos Carcinomas da Tiróide II. IAP-FMUC, 31 março de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira, Ana Alarcão, Ana Ladeirinha, Maria Silva, Vitor Sousa, Lina Carvalho.
- ETAT-6º Encontro Terapêuticas Alvo Torácicas. Coimbra, Quinta das Lágrimas, 12 de abril de 2025. Ana Alarcão.
- A Importância dos Marcadores Moleculares no Prognóstico de Neoplasias da Tiróide - FDC Nº326. ULS Coimbra, 30 de abril de 2025. Vitor Sousa.
- Tumores de SPITZ - Espetro e Diagnóstico Diferencial - FDC Nº325. ULS Coimbra, 07 de maio de 2025. Vitor Sousa.
- SFE Essential User Training in Tissue- Tek Film Automated Coverslipper. Formador Renato Cardoso, Sakura. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira e Ana Maria Alarcão. IAP, 14 de maio de 2025.
- I Congresso Português de Urologia Oncológica 2025. Hotel Eurostars Oásis Plaza, Figueira da Foz 16 e 17 de maio de 2025. Vitor Sousa.
- Protocolos Oncológicos - CAP- FDC Nº330. ULS Coimbra, 21 de maio de 2025. Vitor Sousa.
- Diagnósticos Críticos em Doenças Pediátricas Gastrointestinais - FCD Nº329. ULS Coimbra, 21 de maio de 2025. Vitor Sousa.
- Lições e Conexões II -.Colóquio Museus das Ciências da Saúde. Centro de Medicina de Reabilitação da Região Centro – Rovisco Pais, Tocha, 28 maio de 2025. Rita Silva, Vitor Sousa. Maria Reis Silva, Lara Ganhão, Beatriz Andrade, Luis Carvalho.
- Trainning Demonstração Equipamento Impressora Lâminas – G363UV (LabSim) e Impressora de Cassetes – TB686 (LabSim). Formador Diogo Gomes, Microgene. IAP, 27 de maio de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Teresa Ferreira e Ana Maria Alarcão.
- *HPWG Meeting – Florence 2025*. European Society of Pathology. History of the Pathology Working Group. Florence, 09 June 2025. Vitor Sousa.
- 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. João Pimentel, Guilherme Fontinha, Vânia Almeida, Vitor Sousa e Lina Carvalho.
- ReCAP: Orientação para os Resultados –Técnico Superior. INA, IP (online), 06 de outubro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas) - Ana Ladeirinha.
- Inovação@UC. Convento de São Francisco, Coimbra 8 de outubro de 2025. Ana Alarcão. 8 de outubro de 2025.

- Implementação do Sistema de Gestão de Assiduidade SISQUAJ – Médicos FCD nº 424. Formação de curta duração. ULS Coimbra, 16 de outubro de 2025. Vitor Sousa.
- Biomarkers OnSpot – Decoding Cancer, Advancing Precision. Astrazeneca (online), 24 de outubro de 2025. Ana Alarcão.

- Innovating Health Together Conference – Porto, 28 e 29 outubro de 2025 – Beatriz Andrade, Lara Ganhão, Luis Carvalho.

- Teste genómico Oncotype DX. Exact Sciences (online), 18 de novembro de 2025. Ana Alarcão.

- II Congresso Luso-Galaico de história da Medicina. 21e 22 de novembro de 2025 -Beatriz Andrade, Lara Ganhão, Luis Carvalho.

- 20º Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica e 23ª Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, 22 de novembro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Maria Reis, Elsa Neves, Ana Araújo, Vitor Sousa.

- Patologia Molecular: Dos Conceitos Básicos à Aplicação na Rotina (Curso Pós- Congresso). 20º Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica e 23ª Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, 19- 22 de novembro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Vitor Sousa.

- 22º Congresso Nacional de Oncologia. Sociedade Portuguesa de Oncologia. Forum Braga, 26-28 de novembro de 2025. Vitor Sousa.

- Case Discussion of Inflammatory Pleural Pathology - “An Interactive Course on Pleural Diseases: Exploring the Old Discovering the new Charting the Future”. Shaping a World-Class University Summer School 2025. Università Degli Studi Di Padova – Pádua, 16-22 de julho 2025. Lina Carvalho.

- 37th European Congress of Pathology. Vienna-Austria, 6-10 September 2025. João Pimentel, Guilherme Fontinha, Vânia Almeida, Vitor Sousa e Lina Carvalho.

- Implementação do Sistema de Gestão de Assiduidade SISQUAJ – Médicos FCD nº 424. Formação de curta duração. ULS Coimbra, 16 de outubro de 2025. Vitor Sousa.

- Innovating Health Together. Conference’25. Tech-enabled prevention for a better future. Porto, 28-29 outubro 2025. Vitor Sousa. Maria Reis, Beatriz Andrade, Lara Ganhão, Luis Carvalho.

- LUGUS - Pedido de Aquisição ao Abrigo de Contrato_T2. UC Online, 29 de outubro de 2025. Cláudia Pereira, Teresa Ferreira. Ana Alarcão.

- III Conferência do Conselho Técnico da ULS de Coimbra – O Contributo dos Técnicos Superiores de Diagnóstico e Terapêutica de Anatomia Patológica para a Qualidade em Saúde. ULS Coimbra, 13 novembro de 2025. Beatriz Andrade, Lara Ganhão, Luis Carvalho, Elsa Neves, Ana Araújo, Maria Viseu, Rita Silva, Ana Ladeirinha, Ana Alarcão, Maria Reis Silva, Teresa Ferreira e Vitor Sousa.

- Vamos Falar de Qualidade@UC – Qualidade Missão impossível. Online, 13 novembro de 2025. Maria Reis Silva

- 20º Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica e 23ª Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar 19 - 22 de novembro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Vitor Sousa.

- Workshop BCSUC/Mendley reference Manager: Gestor de Referências Bibliográficas. Online, 20 de novembro de 2025. Maria Reis Silva.
- Curso Pós- Congresso - Patologia Molecular: Dos conceitos básicos à aplicação na rotina (5 horas). 20º Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica e 23ª Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar 22 de novembro de 2025. Rita Silva, Maria Viseu, Vítor Sousa.
- ReCAP: Orientação para o Serviço Público, Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 23 de novembro de 2025. Avaliação Positiva (7 horas). Ana Alarcão.
- ReCAP: Orientação para Mudança e Inovação, Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 01 dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 horas). Ana Alarcão
- Boas Práticas em Atividades Laboratoriais – Sustentabilidade Ambiental e Gestão de Resíduos. UC-Polo II, 10 de dezembro de 2025. Maria Reis Silva e Ana Alarcão.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação –Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 06 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Teresa Ferreira.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação –Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 12 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Ana Ladeirinha.
- ReCAP: Orientação para o Serviço Público, Enquadramento Nível 2. Unidade formativa online - INA IP, 15 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (4 Horas). Deolinda Costa.
- ReCAP: Orientação para o Serviço Público, Conduta Pessoal 1. Unidade formativa online - INA IP, 15 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (1 Horas). Deolinda Costa.
- Conceitos e Princípios da Participação Pública (4 Horas). Unidade formativa online - INA IP, 17 dezembro de 2025. Deolinda Costa.
- Curso “Inteligência Artificial e Machine Learning” da Academia Portugal Digital; 8 Horas. NAU e FCT online, 17 de dezembro de 2025. Maria Reis Silva.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação – Assistente Técnico. Unidade formativa online - INA IP, 17 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Deolinda Costa.
- ReCAP: Orientação para a Colaboração – Assistente Técnico. Unidade formativa online - INA IP, 17 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Deolinda Costa.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação – Assistente Técnico. Unidade formativa online - INA IP, 17 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Cláudia Pereira.
- ReCAP: Orientação para os Resultados – Assistente Técnico. Unidade formativa online - INA IP, 17 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Cláudia Pereira.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação – Mudança 2. Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 18 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (1 Hora). Maria Reis Silva.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação – Mudança 3. Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 18 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (1 Hora). Maria Reis Silva.
- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação – Mudança 4. Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 18 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (1 Hora). Maria Reis Silva.

- ReCAP: Orientação para a Mudança e Inovação. Técnico Superior. Unidade formativa online - INA IP, 19 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Maria Reis Silva.
- ReCAP: Orientação para a Colaboração – Técnico Superior. Unidade formativa online 30 de dezembro de 2025. Avaliação Positiva (7 Horas). Teresa Ferreira.

2.7 IAP-PM PROJECTOS E LINHAS DE INVESTIGAÇÃO

IAP

- **Colorectal Carcinoma.** Vânia Almeida; Ana Ladeirinha; Maria Viseu; Lina Carvalho.
- **Hepatocarcinoma.** Joana Espírito Santo; Lina Carvalho.
- **Projeto (POCI-01-0145-FEDER-022184): Included UC Genomics – Institute of Anatomical and Molecular Pathology.** Molecular Pathology for research and for targeted therapy for Regional Hospitals, University Hospital and Açores and Madeira Islands. Methodology: FISH; Sequencing (ION Torrent, Ion S5 and Sanger) and Idylla robot. Areas of work: Central Nervous System, Lung, Breast, Colon and Lymphomas mainly. *IAP-PM Staff.*
- **Comparative study of immunohistochemical assessment of PD-L1 (clones 22C3 and SP263) in urothelial carcinomas.** Projecto de investigação - Garcia M, Ramalhosa F, Almeida R, Sousa V.
- **Patologia Cardiovascular e Espólio Museológico Histórico.** Trabalho de Investigação para Provas de Agregação - Rosa Henriques Gouveia. Orientadora - Lina Carvalho.
- **História da Patologia e Acervo Histórico.** FMUC – Faculdade de Medicina de Coimbra. Rosa Gouveia.
- **Infeções Parasitárias e Zoonoses.** IAP-FMUC e Universidade da Madeira (UMa). Rosa Henriques de Gouveia, Teresa Ferreira, Lina Carvalho. (Em curso).
- **Gemelaridade** - Rosa Henriques de Gouveia, Teresa Ferreira, Vítor Sousa, Lina Carvalho. (Em curso).
- **iPATH: Patologia Digital.** – IAP-PM –Universidade de Coimbra/Universidade de Aveiro. Lina Carvalho, Vítor Sousa.
- **IMAGE-IN: Infections UC** – IAP-PM/U Aveiro/ Jena U/União Europeia. Lina Carvalho, Vítor Sousa.
- **ANEMONE: Mesotheliomas** – IAP_PM - Portugal, Padova - Italy; Letónia; Graz-Áustria /União Europeia. Lina Carvalho, Vítor Sousa.

IBILI

- Lung Cancer Experimental Models.
- Central Nervous System Tumors

CNC

- Prof. Doutor João Nuno Moreira – Tumoural Vectors
- Doutor Ermelindo Leal – Diabetes

UNIVERSIDADE DA MADEIRA

- Prof. Doutora Rosa Gouveia:
História da Patologia

2.8 TESES, JURIS ACADÉMICOS E OUTROS JÚRIS

- Júri (Vogal) das Provas de Doutoramento em Patologia e Genética Molecular. Doutoranda Catarina Sofia Guimarães Teixeira - Tese “Uncovering the role of epitranscriptomic alterations in kidney cancer”. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, 16 de junho de 2025. Vitor Sousa.

- Júri de Procedimento Concursal conducente ao recrutamento Médico – Assistente na área Hospitalar de Anatomia Patológica. ULS de Coimbra, E.P.E. (despacho 4741-A/2025), de 17 de abril de 2025. Vitor Sousa.

- Presidente de Júri das Provas de Mestrado Integrado em Medicina. Mestrando Marlon Patrick Rodrigues Fortes. Tese - Eficácia do teste GeneXpert no Rastreio do Carcinoma do Colo do Útero: Revisão Sistemática da Literatura. 2025 Universidade de Cabo Verde. Vitor Sousa.

- Presidente de Júri das Provas de Mestrado Integrado em Medicina. Mestrando João Paulo Brito. Tese – Manejo de Neoplasia Sincrónica do Cólon: Relato de Um Caso em Contexto Cabo-Verdiano. 2025 Universidade de Cabo Verde. Vitor Sousa.

- Orientadora da Tese de Mestrado Integrado em Medicina. Mestrando Marlon Patrick Rodrigues Fortes. Tese - Eficácia do Teste GeneXpert no Rastreio do Carcinoma do Colo do Útero: Revisão Sistemática da Literatura. 2025 Universidade de Cabo Verde. Lina Carvalho.

- Arguente da Tese de Mestrado Integrado em Medicina. Mestrando Marlon Patrick Rodrigues Fortes. Tese - Eficácia do teste GeneXpert no Rastreio do Carcinoma do Colo do Útero: Revisão Sistemática da Literatura. 2025 Universidade de Cabo Verde. Vânia Almeida.

- Júri (Vogal suplente) do Procedimento Concursal de Assistente Graduado Sénior da Unidade Local de Saúde do Algarve, junho de 2025. Lina Carvalho.

- Júri de Procedimento Concursal conducente ao recrutamento de Pessoal Médico – Categoria de Assistente na área Hospitalar de Anatomia Patológica. ULS de Coimbra, E.P.E. (despacho 4741-A/2025), de 17 de abril de 2025. Vitor Sousa.

- Presidente de Júri das Provas de Mestrado Integrado em Medicina. Mestranda Teleana Varela Semedo. Tese - Pancreatite Autoimune, o Passado, o Presente e o Futuro. Universidade de Coimbra, 30 de junho de 2025. Lina Carvalho.

- Júri Exame Anual do 4º ano de Internato Formação Específica em Anatomia Patológica - Patologia Molecular e Patologia Cardio-Torácica: Bárbara Sepodes. CHUC, 6 e 7 de fevereiro de 2025. Lina Carvalho.

- Júri Exame Anual do 4º ano de Internato Formação Específica em Anatomia Patológica - Patologia Molecular e Patologia Cardio-Torácica: Guilherme Fontinha. CHUC, 6 e 7 de fevereiro de 2025. Lina Carvalho e Vitor Sousa.

- Júri (Vogal) nas Provas Pública de Doutoramento em Ciências da Saúde - Medicina. Doutoranda Catarina José Monteiro Campos Melo. Tese - Bases Anatômicas para Identificação e Preservação das Glândulas Paratiroides. FMUC, 12 de dezembro de 2025. Lina Carvalho.

- Coorientador da Tese de Doutoramento. Doutoranda Shibarjun Mandal. Tese "*Application of Biophotonics in Bone Infection Research.*" Tese Doutoramento. 2025. Lina Carvalho

TESES EM CURSO

Teses	UC	Extra UC
Nº Doutorandos - 5	4	1 UBI

Teses de Doutoramento:

- *Redes Neurais Convolucionais para Avaliação de Biópsias Tempo-Zero de Dadores Cadáver de Rim.* Luís Miguel Amaral Rodrigues. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde CHUC- FMUC. Orientador - Vitor Sousa (Em curso).

- *Carcinoma do Pulmão – Microambiente Tumoral e Patologia digital com Análise Computacional da Imagem.* Vânia Filipa Santos Almeida. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde. Orientador - Vitor Sousa. (Em curso).

- *Carcinomas do Fígado e Microambiente* – Joana Espírito Santo. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde. Orientador - Lina Carvalho (Em curso).

- Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde - Rui Gonçálinho Almeida. Orientador - Vitor Sousa (Em curso).

- "Liquid Biopsies of Endobronchial Ultrasound Transbronchial Needle Aspiration Supernatant for the Molecular Characterisation of Non-Small Lung Cancer". Doutorando Luis Miguel Vaz Rodrigues. Tese - "Liquid Biopsies of Endobronchial Ultrasound Transbronchial Needle Aspiration Supernatant for the Molecular Characterisation of Non-Small Lung Cancer". Universidade da Beira Interior. Em curso – Vitor Sousa.

2.9 CICLO DE CONFERÊNCIAS DO IAP-PM

Acompanhando a FORMAÇÃO em Anatomia Patológica e Patologia Molecular dos Internos de Anatomia Patológica e para FORMAÇÃO GERAL na FMUC, ocorrem Conferências Técnico-Científicas adaptadas à evolução e actualização técnica e aplicação de normas de Diagnóstico e Prognóstico em recurso a Patologia Molecular.

- **SNC, Patologia Molecular Glioblastomas. Fator Neurotrófico no Cérebro-I.** IAP-FMUC, 14 de fevereiro de 2025. Sara Reis.
- **Métodos de Genotipagem do HPV.** IAP, 21 de fevereiro de 2025. Bárbara Sepodes- **SNC, Patologia Molecular Glioblastomas. Fator Neurotrófico no Cérebro-II.** IAP-FMUC, 27 de fevereiro de 2025. Sara Reis.
- **Patologia Molecular e Biomarcadores no Carcinoma do Pulmão.** IAP-FMUC, 25 de março de 2025. Bárbara Sepodes.
- **Patologia Molecular dos Carcinomas da Tiróide I.** IAP-FMUC, 27 de março de 2025. Bárbara Sepodes.
- **Patologia Molecular dos Carcinomas da Tiróide II.** IAP-FMUC, 31 de março de 2025. Bárbara Sepodes.

3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

3.1. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS

- Colaboração com a Indústria Farmacêutica: Astrazeneca, Novartis, Roche, Pfizer e MSD. Lina Carvalho.
- Programa de Rastreio do Carcinoma Colo-Rectal.
- Diagnóstico Cito-Histopatológico.

3.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- XX Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica; XXIII Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, Hotel templários 19 a 22 de novembro de 2025. Comissão Organizadora – Vítor Sousa.

3.3. ACTIVIDADES RELEVANTES – GRUPOS DE TRABALHO

- **Stand/divulgação do Instituto de Anatomia Patológica, com parceiros BMD e CCG.** XX Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica; XXIII Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, 19 a 22 de novembro de 2025. Vítor Sousa.
- **Apresentação de Plataformas: Patobox e Sistema de Simulação Macroscopia/Macroscopia Virtual.** XX Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica; XXIII Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, 19 a 22 de novembro de 2025. Vítor Sousa.
- **Apresentação de Projecto - Projeto de Museu Virtual e Realidade Aumentada Aplicada no Museu de Anatomia Patológica.** XX Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica; XXIII Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Citologia. Tomar, 19 a 22 de novembro de 2025. Vítor Sousa.

- **O Instituto de Anatomia Patológica e Patologia Molecular - História, Inovação e Futuro.** Rubrica: **Saúde em Portugal – “Novos caminhos da Patologia”** - Publicado Revista Mais Magazine do Jornal Expresso. Edição nº 43 - outubro de 2025. Divulgação.
- **22º Congresso Nacional de Oncologia 2025 (CNO 2025).** Forum Braga, 26 a 28 de novembro de 2025. Membro Comissão Científica - Vitor Sousa.

- **Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2019. Imaging infections: integrated, multiscale visualization of infections and host response.** Chemistry - Friedrich- Schiller-University of Jena (Alemanha), Clinical Spectroscopic Diagnosis - Leibniz Institute of Photonic Technology (Alemanha), Department Electronics, telecommunications and Informatics - University of Aveiro; Lina Carvalho- Institute of Anatomical and Molecular Pathology - Faculty of Medicine University of Coimbra- Portugal. European Project.

- Membro do Senado Científico da Sociedade Portuguesa de Pneumologia (2021-2023) - Lina Carvalho.

- Oncotarget Reviewer, desde 2020. Lina Carvalho.

- Journal of Thoracic Oncology, desde 2020. Reviewer - Lina Carvalho.

- MDPI Academic Open Access Publishing, desde 2023. Reviewer - Lina Carvalho.

- Membro Conselho Editorial do *Pulmonary Journal*. SPP Lisboa. Lina Carvalho.

- **“Referee”** de artigos científicos para publicação nas revistas científicas: VIRCHOWS ARCHIV; LUNG CANCER; CARCINOGENESIS; REVISTA PORTUGUESA DE PNEUMOLOGIA; ACTA MÉDICA PORTUGUESA, PATHOBIOLOGY e TUMOR BIOLOGY. Lina Carvalho.

- European Society of Pathology - Pulmonary Pathology Working Group. Lina Carvalho. (2015-2017 Coordination – Lina Carvalho).

- European Society of Pathology - Mediastinum Pathology Working Group. Lina Carvalho.

- European Society of Pathology - Molecular Pathology Working Group. Lina Carvalho.

- European Society of Pathology – History of Pathology Working Group. Lina Carvalho, Rosa Henriques Gouveia.

- Coordenadora da Comissão do Acervo Histórico da FMUC. Nomeada em 30-6-2017 pelo Diretor da FMUC, Prof. Doutor Duarte Nuno Vieira, nos termos dos Estatutos da FMUC aprovados pelo Regulamento nº247/17 publicados no DR Nº 91, IIª Série de 11/05/2017. Rosa Henriques de Gouveia.

- Membro da Direção do Colégio da Especialidade de Anatomia Patológica – Ordem dos Médicos. Vitor Sousa - 2019-2021.

- PRR - HFPT **Saúde de Portugal- Projecto- HfPT- Health from PT (C644937233-00000047)**. Projeto cofinanciado PRR – Investigador Responsável UC - Doutor Lino Ferreira, Investigadora FMUC – Prof. Doutora Lina Carvalho.

- PRR - HFPT **Saúde de Portugal- Projecto- HfPT- Health from PT – 5.3.2** Neoplasias e cancro do pulmão. Investigadores: Prof. Doutora Lina Carvalho, Prof. Doutor Vitor Sousa.

3.4 SOCIEDADES CIENTÍFICAS/GRUPOS DE TRABALHO

- *Consensos de Diagnóstico e Tratamento do Cancro do Pulmão em Portugal*. Grupo de Estudos do Cancro do Pulmão, 2025. Vítor Sousa.

- *Património Hospitalar e Paisagens de Cura. V Seminário Internacional de História de Arquitetura Hospitalar Património Hospitalar e Paisagens de Cura*. Anfiteatro Anatómico da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (Pólo I), 6 a 8 setembro de 2023. Lina Carvalho – Comité Consultivo.

- **UC GENOMICS** - NEW GENERATION SEQUENCING AND ANALYSIS – MiSeq, Ion, PGM and S5 Plus & Chef platforms. Lina Carvalho, Vítor Sousa

- Membro do CIMAGO/ACIMAGO. Vítor Sousa, Ana Alarcão, Maria Reis Silva, Lina Carvalho.

- Comissão Executiva da Rede Nacional de Banco de Tumores - Ministério da Saúde. Lina Carvalho. Nomeação em 2015.

- Coordenadora do Banco de Tecidos e Tumores do CHUC. Lina Carvalho. Desde 2009.

- Membro da Direção do Colégio da Especialidade de Anatomia Patológica da Ordem dos Médicos desde 13 de dezembro de 2018. Vítor Sousa.

3.5 CERTIFICAÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE

- Instituto de Anatomia e Patologia Molecular da FMUC- Laboratórios Certificados pela IQNet e APCER - Norma ISO 9001:2008

Controlo de Qualidade Externa:

- Participação no Controlo de Qualidade Europeu - European Molecular Genetics Quality Network (EMQN) - para realização de testes de biomarcadores/alvos terapêuticos: Lung (NSCLC) Cancer.

3.6 OUTRAS ACTIVIDADES – IAP-PM

- Visitas guiadas ao Museu de Anatomia Patológica no âmbito da *Semana da Ciência e da Tecnologia - Objectos com História*, organizada pelo Museu da Ciência da UC.

- Visitas programadas ao Museu de Anatomia Patológica no âmbito do calendário dos Museus da Universidade de Coimbra

4. SERVIÇO À COMUNIDADE – IAP-PM 2025

4.1 – LABORATÓRIO DE CITOPATOLOGIA
CITOPATOLOGIA- 255 Análises.

4.2 – LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA
HISTOPATOLOGIA - 2277 Análises.

4.3 – LABORATÓRIO DE IMUNOHISTOQUÍMICA
IMUNOHISTOQUÍMICA - 121 Análises.

4.4 – LABORATÓRIOS DE PATOLOGIA MOLECULAR
FISH – 127 Análises.
SEQUENCIAÇÃO – 489 Análises.

5. DIANÓSTICO ANÁTOMO-PATOLÓGICO - CHUC

Estágio de Patologia da Cabeça e Pescoço – João Pimentel, CHUC 1 abril a 30 de junho de 2025. Lina Carvalho - Orientadora.

Patologia Uro-Genital, Nefrologia, Patologia Córdio-Torácica e Pulmonar - Vitor Sousa

6. MUSEU DE ANATOMIA PATOLÓGICA – IAP-PM/FMUC

O ano de 2025 foi caracterizado pelo início de uma transição para o futuro do Acervo Histórico da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC).

A 1 de abril de 2026 foi designado como Diretor do Acervo Histórico e do Instituto de Anatomia Patológica e Patologia Molecular (IAP-PM) o Senhor Professor Doutor Vítor Sousa. As atividades relacionadas com o Acervo Histórico da FMUC centraram-se sobretudo no Acervo do Museu de Anatomia Patológica (MAP) do IAP-PM da FMUC.

Ao longo do ano foram desenvolvidas atividades pedagógicas e científicas, visitas, atividades de investigação e de divulgação. Neste contexto, foi iniciado um projeto de inventariação, catalogação e preservação do acervo, num esforço para manter, conservar e divulgar o espólio museológico presente no MAP. Estima-se que este processo se alongue por vários anos, proporcionalmente à quantidade e qualidade das peças presentes no museu e que estimule novos projetos pedagógicos e de investigação, coordenados por profissionais qualificados. Neste âmbito, o trabalho do último ano foi desenvolvido por três bolsiros de investigação da área da História e Património Cultural e Museologia (Dra. Lara Ganhão, Dra. Beatriz Andrade e Dr. Luís Carvalho), cuja formação foi imprescindível para a realização de atividades e tarefas de elevado valor técnico e científico. Neste sentido a direção do Acervo apela à contratação/extensão da contratação destes colaboradores.

É ainda de salientar a equipa de colaboradores do IAP-PM na dinamização e operacionalização de diversas atividades, cujo contributo deve ser reconhecido: a Direção Técnica e Científica da da Senhora Professora Doutora Lina Carvalho e, Senhora Professora Rosa Gouveia e desde abril de

2025, do Sr. Professor Doutor Vítor Sousa. Além disso, as atividades promovidas tiveram sempre o apoio Técnico e Científico dos colaboradores do IAP-PM (Dra. Rita Silva, Dra. Maria Viseu, Dra. Ana Filipa Ladeirinha, Dra. Ana Maria Alarcão, Dra. Maria Reis Silva, Dra. Teresa Ferreira) bem como da Dra. Ana Lai (Anatomopatologista) e do Assistente Convidado Dr. Guilherme Fontinha.

O Museu de Anatomia Patológica (MAP) do IAP-PM teve o privilégio de ser visitado por um total de cerca de 400 Visitantes. Ressalva-se a grande variedade de público-alvo do MAP: estudantes do Ensino Básico e Secundário, estudantes Universitários, de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento, bem como público em geral e Docentes Universitários e não Universitários. Também os objetivos das visitas e as interações estabelecidas foram muito variadas, demonstrando o elevado potencial pedagógico, científico, cultural e artístico do Museu.

A análise das visitas realizadas ao Museu permite aferir o seu impacto significativo. Ao funcionar como espaço de salvaguarda do património médico da Faculdade de Medicina, responsável pela preservação da memória científica e histórica associada às suas coleções, assume-se também como promotor de educação e conscientização sobre o corpo humano, as suas patologias e a evolução da Medicina, contribuindo para a formação cultural e científica no seio da comunidade.

O Museu incentiva a reflexão ética sobre a existência humana, reforça a importância da ciência na sociedade e do saber médico, e demonstra grande potencial económico para fomentar capital cultural e turístico, uma vez que o claro interesse do público em visitar este espaço, e usufruir das suas coleções pode gerar oportunidades de desenvolvimento, parcerias educativas e investimentos culturais.

Assim, o papel do Museu não apenas como repositório de conhecimento, mas um agente ativo de educação, cultura, inclusão social e incentivo ao desenvolvimento.

... o Museu permanece um testemunho vivo da História da Medicina da Universidade de Coimbra, resguardando um património que exige novos meios para a sua preservação e divulgação. Através do projeto HfPT (Health from Portugal) – PRR surgiu a possibilidade de investir na investigação, conservação, gestão e comunicação desta coleção.

Estão a ser desenvolvidas aplicações tecnológicas inovadoras empregues na construção de um Museu Virtual interativo no qual serão inseridos modelos 3D de peças selecionadas do espólio.

Neste sentido, acompanhada por uma análise histórica aprofundada, procedeu-se à inventariação e conservação do espólio com o objetivo de interpretar, preservar e partilhar este legado.

Perante os desafios contemporâneos, a atual fase de reabilitação museológica e tecnológica assume-se como um momento determinante para a salvaguarda e valorização deste património.

A aposta na digitalização, na realidade aumentada, em aplicações educativas e em novos discursos expositivos traduz um esforço claro de conciliação entre a preservação da identidade histórica do Museu e a necessidade de inovação, acessibilidade e abertura a públicos mais diversificados. Este processo não só reforça a função pedagógica e científica do Museu, como amplia o seu papel enquanto agente de divulgação do conhecimento e de educação para a saúde.

O Museu do IAP-PM afirma-se, atualmente, como um espaço em contínua transformação, onde o passado, o presente e o futuro se articulam. A integração de novas tecnologias, aliada ao respeito pela autenticidade do lugar e do espólio, permite projetar o Museu para novas formas de investigação e aprendizagem, garantindo a continuidade da sua missão e relevância no panorama museológico e científico nacional.

Aberto ao público por marcação (visitantes - maiores de 16 anos).
Contactos: Telefone- 239857762/5. Email: iap@fmed.uc.p

7. QUEM SOMOS

Diretor:

- **Professor Doutor Vítor Sousa.**

Docentes de Anatomia Patológica:

- **Prof. Doutora Lina Maria Rodrigues de Carvalho**

Professora Associada com Agregação / Chefe de Serviço de Anatomia Patológica - CHUC.

- **Prof. Doutor Vítor Sousa.**

Professor Auxiliar / Assistente Graduado de Anatomia Patológica - CHUC.

- **Professor Luis Veloso** – Professor Convidado da FMUC - Anatomia Patológica - Professor Coordenador de Informática do IPC.

- **Prof. Doutora Rosa Henriques Gouveia**

Professora Associada da Universidade da Madeira – Colaboradora.

- **Dra. Vânia Almeida**

Assistente Convidada FMUC / Doutoranda da FMUC.

- **Dr. Guilherme Fontinha** – Assistente Convidado FMUC / Médico Interno de Anatomia Patológica CHUC - Doutorando da FMUC.

- **Dr. João Pimentel** – Assistente Convidado FMUC/ Médico Interno de Anatomia Patológica CHUC.

- **Dr. Vitor Carneiro** – Patologista da Universidade dos Açores.

- **Dra. Carla Barbosa** – Patologista da Universidade de Cabo Verde.

Histopatologia e Citopatologia

- **Dra. Teresa Isabel Ferreira** - Técnica Superior DT - Anatomia Patológica, IAP-FMUC.

- **Dra. Maria José Viseu** - Técnica Superior DT - Anatomia Patológica, IAP-FMUC.

- **Dra. Rita Silva** - Técnica Superior DT - Anatomia Patológica (Prestação de Serviços).

Patologia Molecular

- **Dra. Ana Maria Alarcão e Silva** - Técnica Superior - AP-PM - Biotecnologia.

- **Dra. Maria Reis Silva** - Técnica Superior – IAP-PM - Biotecnologia.

- **Dra. Ana Filipa Ladeirinha** – Técnica Superior - IAP-PM - Biotecnologia.

Gestão e Controlo de Qualidade Laboratorial

- **Dra. Teresa Isabel Ferreira** – Técnica Superior das áreas de Diagnóstico e Terapêutica - Anatomia Patológica – IAP-PM, FMUC.
- **Dra. Maria Reis Silva** – Técnica Superior do IAP-PM, FMUC.

Secretaria:

- **Deolinda Costa** - Assistente Administrativa.
- **Cláudia Pereira** - Assistente Administrativa.

Museu e outros Projetos:

- **Beatriz Andrade** - Bolseira Investigação – Licenciatura em História, Mestrado em Património Cultural e Museologia (Fundos PRR).
- **Lara Ganhão** - Bolseira Investigação - Licenciatura em História, Mestrado em Património Cultural e Museologia (Fundos PRR).
- **Luis Carvalho** - Bolseiro Investigação - Licenciatura em História, Mestrado em Património Cultural e Museologia (Fundos PRR).
- **Ana Araújo** - Bolseiro Investigação - Licenciatura em Química Medicinal, Mestrado em Bioquímica (Fundos PRR).
- **Elsa Neves** - Bolseiro Investigação – Licenciatura em Biologia, Mestrado em Análises Clínicas. (Fundos PRR).

