



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

FACULDADE
DE
MEDICINA

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



***RELATÓRIO DE ACTIVIDADES
2019***

Diretora: Professora Doutora Lina Carvalho

Índice

1. ENSINO	3
1.1. ENSINO PRÉ GRADUADO- FMUC	3
MEDICINA E MEDICINA DENTÁRIA	3
1.2. ENSINO PRÉ-GRADUADO EXTRA- FMUC	4
1.3. ENSINO PÓS- GRADUADO / PÓS-DOC	4
2. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	6
2.1 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO	6
2.2 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS	6
2.3. RESUMOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FATOR DE IMPACTO	7
2.4 CAPÍTULOS DE LIVROS	10
2.5 PALESTRAS/CONFERÊNCIAS EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS (POR CONVITE)	10
2.6 COMUNICAÇÕES ORAIS EM CONGRESSOS / REUNIÕES CIENTÍFICAS	12
2.7 COMUNICAÇÃO NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS	13
2.8 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS/CURSOS POR CONVITE	15
2.9 IAP-PM PROJECTOS E LINHAS DE INVESTIGAÇÃO	16
2.10 TESES E JURIS ACADÉMICOS	17
2.11 PRÉMIOS	18
2.12 CICLO DE CONFERÊNCIAS DO IAP	18
3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	19
3.1. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS	19
3.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS	19
3.3. ACTIVIDADES RELEVANTES – GRUPOS DE TRABALHO	20
3.4 SOCIEDADES CIENTÍFICAS/GRUPOS DE TRABALHO	20
3.5 RECONHECIMENTO PELA WHO	21
3.6 CERTIFICAÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE	21
3.7 OUTRAS ACTIVIDADES	22
4. SERVIÇO À COMUNIDADE – IAP 2019	22
4.1 – LABORATÓRIO DE CITOPATOLOGIA	22
4.2 – LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA	22
4.3 – LABORATÓRIO DE IMUNOHISTOQUÍMICA	22
4.4 – LABORATÓRIO DE PATOLOGIA MOLECULAR	22
5. DIANÓSTICO ANÁTOMO-PATOLÓGICO – CHUC e INML	22
6. MUSEU DE ANATOMIA PATOLÓGICA – IAP/FMUC	23
7. QUEM SOMOS	24

1. ENSINO

1.1. ENSINO PRÉ GRADUADO- FMUC

MEDICINA E MEDICINA DENTÁRIA

Docência ano Letivo 2018/2019

Prof. Doutora Lina Carvalho Regente	Nº de Estudantes - 2018/2019
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica Universidade de Coimbra	I Semestre - 320 II Semestre - 320
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica Universidade dos Açores	I e II Semestre – 42
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica Universidade De Cabo Verde	I e II Semestre – 19
Medicina - 2º ano Introdução à Prática Médica I/II Universidade Coimbra	I e II Semestre – 310
Medicina - 2º ano Introdução à Prática Médica III/IV Universidade Coimbra	I e II Semestre – 310
Mestrado em Patologia Experimental Técnicas Experimentais II Universidade de Coimbra	II Semestre-15
Patologia Morfológica – 2º ano Escola Superior de Tecnologias da Saúde - Coimbra	I semestre-45

Docência ano Letivo 2018/2019

Prof. Doutor Vítor Manuel Sousa Leitão Regente	Nº de Estudantes - 2018/2019
Medicina Dentária – 2º ano Anatomia Patológica Geral Universidade de Coimbra	I Semestre – 34
Medicina Dentária - 4º ano Anatomia Patológica Especial Universidade de Coimbra	II Semestre – 31

1.2. ENSINO PRÉ-GRADUADO EXTRA- FMUC

Licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais da Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Coimbra, 2018/2019 - 45 Estudantes do 2º ano.

1.3. ENSINO PÓS- GRADUADO / PÓS-DOC

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

- Dr. **Hélder Moreira**, Interno do 4º ano da Formação Específica em Anatomia Patológica no CHUC, realizou o **Estágio Parcelar de Patologia Molecular** previsto na Lei, nos meses de janeiro e fevereiro de 2019, 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. Ana Lai**, Interno do 3º ano da Formação Específica em Anatomia Patológica no CHUC, realizou o **Estágio Parcelar de Patologia Molecular** previsto na Lei, nos meses de março e abril de 2019, no Instituto de Anatomia Patológica e Patologia Molecular da Faculdade de Medicina da

- **Genética e Cancro Hereditário**. Mestrado em Investigação Biomédica e Programa de Doutoramento Em Ciências da Saúde. FMUC, 2019. Vítor Sousa

- **“Princípios básicos em anatomia patológica. Importância da correlação clínico-anátomo-histológica. Morte Fetal in útero. Patologia morfológica mais frequente na prática forense (incluindo Morte Súbita e SIDS).”** Mestrado em Medicina Legal e Ciências Forenses da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, janeiro 2019. Rosa Gouveia.

- **“Antropologia e Outras Ciências Forenses: Histologia”**. Pós-Graduação em Antropologia Forense do Departamento das Ciências da Vida da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, fevereiro 2019. Rosa Gouveia.

- **“Apontamentos Práticos – Autópsia Anátomo-Clínica do Adulto.”** Internos da Formação Específica em Anatomia Patológica do Centro Hospitalar Universitário de Coimbra (CHUC), novembro 2019. Rosa Gouveia.

- **“Passado, Presente e Futuro do Museu de Anatomia Patológica da FMUC**. Unidade Curricular de Investigação Científica, Património e Museus do Mestrado em Património Cultural e Museologia da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra, dezembro 2019. Rosa Gouveia.

- **Infecções Pulmonares Agudas: Morte Súbita, institucional e Comunitária**. Medicina: Medicina Legal e Ciências Forenses – Anatomia Patológica. Mestranda Andreia Gil.

Investigadores:

FMUC

- Grupo Prof^a Ana Teresa Almeida Santos – Ginecologia - FMUC
- Grupo Prof. Doutor Marques Ferreira – Medicina Dentária – FMUC
- Grupo Prof^a. Doutora Filomena Botelho – Biofísica – FMUC

- Doutorandos
- Sandra Balseiro
- Joana Espírito Santo

CNC/DCV

- Grupo Prof. Doutor Rui Carvalho
- Grupo Prof^a. Doutora Eugénia Carvalho
- Grupo Prof^a. Doutora Manuela Alvarez
- Grupo de Imunopatologia - Heidelberg – Doutora Margarida Souto-Carneiro.

- BIOCANT – Grupo Prof. Lina Ventura

2. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

2.1 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO

- Santos C, Oliveira RC, Serra P, Baptista JP, Sousa E, Casanova P, Pimentel J, Carvalho L. **Pathophysiology of acute fibrinous and organizing pneumonia - Clinical and morphological spectra**. Pathophysiology. 2019 May 2. pii: S0928-4680(18)30358-4.

doi: 10.1016/j.pathophys.2019.04.001.

IF: 0.69. Q3 (categoria: Physiology Medical).

- Moura J, Sørensen A, Leal EC, Svendsen R, Carvalho L, Willemoes RJ, Jørgensen PT, Jensen H, Wengel J, Dalgaard LT, Carvalho L. **microRNA-155 inhibition restores Fibroblast Growth Factor 7 expression in diabetic skin and decreases wound inflammation**. Sci Rep. 2019 Apr 9; 9(1):5836.

doi: 10.1038/s41598-019-42309-4.

IF: 1.41. Q1 (Categoria: Multidisciplinary Science)

- Vilasboas C, Figueiredo J, Ferreira I, Almeida D, Sousa V, Neto P, P Agapito P. **Hürthle cells in thyroid fine needle aspiration cytology: frequency and significance**. European Journal of Public Health, Vol. 29, Sup 1, 2019.

doi.org/10.1093/eurpub/ckz034.034

IF: 2.234. Q1: (Medicine, Public Health, Environmental and Occupational Health).

- Carvalho J, Nunes P, Jarimba R, Tavares-da-Silva E, Antunes H, Parada B, Moreira P, Retroz E, Caetano R, Sousa V, Cipriano M, Figueiredo A. **Impacto f Positive Surgical Margins a Partial Nephrectomy**. The Journal of Urology. Vol. 201, No. 4S, Supplement Sunday, May 5, 2019.

doi.org/10.1097/01.JU.0000556748.14338.2c.

IF: 5.647. Q1 (Medicine, Urology).

- Carvalho J, Nunes P, Lima J, Caetano R, Antunes H, Tavares-da-Silva E, Parada B, Sousa V, Cipriano M, Figueiredo A. **Too Old for a Prostate Biopsy?** The Journal of Urology. Vol. 201, No. 4S, Suppl Friday, May 3, 2019.

doi:10.1097/01.JU.0000555485.80785.30

IF: 5.647. Q1 (Medicine, Urology).

- Lares dos santos C, Gouveia RH, Vieira DN. **Unusual case of a fatal upper esophageal trauma caused by a toothpick** J Forensic Leg Med 2019; 62: 82-86.

2.2 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

- Martins JA, Azenha, Almeida R, et al. **Melkersson-Rosenthal syndrome with coeliac and allergic diseases**, BMJ Case Reports. 2019.DOI: 10.1136/bcr-2019-2298.

- Cabral Célia, Gouveia RH, Martins T, Vieira DN. **Herbário Medicinal Histórico da Faculdade de Medicina da Universidade (Séc. XIX): Restauro, Revisão Taxónomica, e Compilação dos Usos Medicinais**. Anais do IHMT 2018; 302: 65-67.

- Teixeira AC, Pinto H, Afonso N, Costa F, Marinho C, Sousa V, Pratas J, Alves R. **Cryoglobulinemic HCV-related membranoproliferative glomerulonephritis with TMA – secondary HUS or infection-triggered aHUS?** Port J Nephrol Hypert 2019; 33(4): 223-226
doi.org/10.32932/pjnh.2020.01.051
- Teixeira AC, Ferreira E, Marques MG, Rodrigues L, Santos L, Romãozinho C, Afonso N, Sousa V, Ferreira C, Macário F, Alves R, Figueiredo. **Pretransplant Biopsy of Marginal Kidneys: Is It Necessary? Pretransplant Biopsy of Marginal Kidneys: Is It Necessary?** Transplantation Proceedings, 51, 1585e1589 (2019).
doi.org/10.1016/j.transproceed.2019.02.023.
- Gouveia RH, Gonçalves CR F. **Sudenn Cardiac Death and Valvular Pathology.** Forense Sci Res, 2019; 4(3): 280-286.
doi: 10.1080/20961790.2019.1595351.
- Teixeira AC, Pinto H, Afonso N, Costa F, Marinho C, Sousa V, Pratas J, Alves R. **Cryoglobulinemic HCV-related membranoproliferative glomerulonephritis with TMA – secondary HUS or infection-triggered aHUS?** Port J Nephrol Hypert 2019; 33(4): 223-226
doi.org/10.32932/pjnh.2020.01.051
- Figueiredo AC, Rodrigues L, Sousa V, Alves R. **Granulomatous interstitial nephritis: a rare diagnosis with an overlooked culprit - Case report.** BMJ Case Rep 2019;12:e229159.
doi:10.1136/bcr-2018-229159
- Mira FS, Marques D, Sousa V, Nogueira C, Garcia R, Alves R. **Parvoviral infection with systemic impact and renal consequences- case Report.** BMJ Case Rep 2019;0: e229622.
doi:10.1136/bcr-2019-229622.
- Teixeira AC, Pinto H, Afonso N, Costa F, Marinho C, Sousa V, Pratas J, Alves R. **Cryoglobulinemic HCV-related membranoproliferative glomerulonephritis with TMA – secondary HUS or infection-triggered aHUS?** Port J Nephrol Hypert 2019; 33(4): 223-226
doi.org/10.32932/pjnh.2020.01.051
- Ramalhete L, Rebocho MJ, Madeira M, Braga A, Ranchordás S, Albuquerque C, Silva MI, Gouveia R, Sancho MR. **The Impact of Anti-HLA Antibodies in Heart Transplantation. Preliminary Data.** HLA-Immune Response Genetics-WILEY 2019; 93(5): 319-320.

2.3. RESUMOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FATOR DE IMPACTO

- Gouveia R, Aguiar MJ, Ferreira T, Carvalho L. **"Uninvited guests" of the brain in a 19th-century museum.** Pol J Pathol. 2019;70(1):49-50.
doi: 10.5114/pjp.2019.84463.
IF: 0,664. Q3 (Categoria: Medicine)
- Lai A, Pimentão MB, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Moreira H, Almeida R, Fraga J, Caetano O, Cipriano MA. **Adult clinical necropsies: the gold standard of clinical practice are decreasing worldwide. And in Coimbra? A retrospective study from 2007 to 2018 comparing clinical and autopsy diagnoses.** 31st European Congress of Pathology. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1):S34.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Lai A, Ramalhosa F, Pimentão MB, Faria C, Almeida V, Moreira R, Almeida R, Fraga J, Caetano O, Cerdeira C, Pina R. **Stillbirth and perinatal death: a retrospective study with application of ICD-PM to the autopsies performed between 2007 and 2018 in Coimbra.** 31st European Congress of Pathology. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S49.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Fraga J, Sousa V, Carvalho L. **Bronchial-pulmonary carcinomas actin and fibroelastotic stroma: suggestion for routine report.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S138.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Ramalhosa F, Pimentão MB, Martins MJ, Carvalho L. **Sclerosing pneumocytoma: pulmonary tumour in the last ten years.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S144.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Fraga J, Ramalhosa F, Lai A, Faria C, Pimentão B, Moreira H, Almeida R, Almeida V, Oliveira C, Fernandes G. **Breast hemangioma: malignant neoplasm simulator in breast cancer screening.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S150.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Ramalhosa F, Lai AC, Almeida R, Cipriano MA, Oliveira RC, Fernandes G, Martins MJ. **A follow-up study on thyroid aspirates reports as follicular lesion of undetermined significance (FLUS) in 2017: a retrospective study with histopathological correlation.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S154.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Fraga J, Lai A, Cerdeira C, Silva M, Alarcão A, Rebelo O, Pina R, Carvalho L. **Foetal autopsy unveiling the death: a rare congenital central nervous system neoplasia.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S159.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Gouveia R Henriques de, Ferreira T, Carvalho L. **Unexpected heart dwellers.** 31st European Congress of Pathology. 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S229.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Almeida R, Moreira H, Fraga J, Pimentão B, Lai A, Almeida V, Faria C, Ramalhosa F, Oliveira RC, Sousa V, Julião M, Cipriano MA. **Angiosarcoma developing in dialysis-related arteriovenous fistulae: two cases with review.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S254.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Gouveia R Henriques de, Cordeiro C, Corte Real F. **A rare case of sudden arrhythmic cardiac death.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S256.
IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).
- Gouveia R Henriques de Gouveia, Anjos R, Neves JP, Ramos S. **Dystrophin Cardiomyopathy.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S256.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Fraga J, Ramalhosa F, Faria C, Pimentão B, Lai A, Moreira H, Almeida V, Almeida R, Oliveira C, Fernandes G. **Neoplastic pleural effusion involvement and gynaecological tumour: a rare association.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S259.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Faria C, Julião MJ, Almeida V, Ramalhosa F, Fraga J, Lai A, Almeida R, Pimentão MB, Moreira H, Oliveira RC, Cipriano MA. **Muir-Torre Syndrome: a rare hereditary condition.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S265.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Almeida V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa R, Carvalho L. **Colorectal cancer screening: the center of Portugal stands up with 4,6% incidence in 10 years of experience.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S290.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Carvalho L, Ladeirinha A, Alarcão A, Neves L, Santos R, Espírito Santo J. **Alpha-smooth muscle actin and vimentin expression in primary liver carcinomas may relate with epithelial-mesenchymal transition carcinogenesis.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S304.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Ramalhosa F, Oliveira RC, Fernandes G, Fraga J, Moreira H, Cipriano MA, Martins MJ. **Mycetoma in Portugal.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S363.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Carvalho L, Alarcão A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Gaspar E, Aparício Martins A, Sousa V. **Erdheim-Chester BRAF mutation in liquid biopsy - two case reports.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S369.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Almeida V, Faria C, Nogueira R, Pardinhas C, Oliveira N, Belmira A, Alves R, Sousa V. **Interstitial nephritis and membranoproliferative glomerulonephritis in primary Sjögren syndrome: a report of 2 cases.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S372.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Almeida R, Pimentão MB, Moreira H, Fraga J, Lai A, Faria C, Almeida V, Ramalhosa F, Oliveira RC, Julião MJ, Cipriano A. **Eye and adnexa melanoma: experience of tertiary center.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S385.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Almeida R, Alarcão A, Ladeirinha A, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues I, Sousa V, Carvalho L. **Combined SCLC recognised by immunohistochemistry will not exclude patients from molecular treatment.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S401.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

- Faria C, Fraga J, Almeida V, Ramalhosa F, Lai A, Pimentão MB, Almeida R, Moreira H, Oliveira RC, Sousa V, Carvalho L. **Diagnosis of a thymic carcinoma in mediastinal biopsy.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019. Virchows Arch (2019) 475 (Suppl 1): S418.

IF: 2,868. Q1 (Categoria: Medicine).

2.4 CAPÍTULOS DE LIVROS

- Carvalho L. **Anatomia Patológica.** In: Pneumologia Fundamental. Lidel, 2019.

- Gouveia RH. **The Story of a Royal Heart.** In: Fabio Zampieri, Alberto Zanatta, Cristina Basso, Gaetano Thiene (editors). *Andreas Vesalius. 500 years later.* 1st ed. Padua, Italy: “Coop. Libreria Editrice Università di Padova”; 2019.

2.4.1 – CATÁLOGOS CIENTÍFICOS- MUSEU ANATOMIA PATOLÓGICA

- Gouveia RH. **Tesouros Históricos da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.** *Historical Treasures of Faculty of Medicine - University of Coimbra.* 1^a Edição. Comissão do Acervo Histórico da FMUC. Tipografia Lousanense, Lda. Coimbra 2019.

- Gouveia RH. **Escarradeiras: Uma Coleção Histórica.** *ESCARRADEIRAS: UMA COLECÇÃO. Spittoons: An Historical Collection.* 1^a Edição. Comissão do Acervo Histórico da FMUC – Tipografia Lousanense, Lda. Coimbra 2019.

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

- Carvalho L. *European Human Genetics Conference.* Gothenburg - Suécia 15 a 18 de junho de 2019.

- Carvalho L. **Update on Neuroendocrine Carcinomas and Unusual Carcinomas.** Pulmonary Pathology Society- Biennial Meeting. Dubrovnik - Croácia, 26 a 28 de junho de 2019. Lina Carvalho. Moderadora.

- Carvalho L. **Imunomarcção de PD-L1 (22C3 DAKO) em Carcinomas Bronco-Pulmonares.** Anatomia Patológica – Hospital do Funchal, Madeira 2 de julho de 2019. Conferencista.

- Carvalho L. **Patologia Molecular.** XIV Curso “Glândula Tiróide – Anatomia, Clínica e Técnica Cirúrgica”. Serviço de Cirurgia Geral e Bloco Operatório Central dos CHUC, 29 e 30 de maio de 2019. Conferencista.

-
- Carvalho L. **When cytology is more useful than histology.** Join Session Cytopathology/ Pulmonary Pathology. 31th European Congress of Pathology. Nice, France 7 – 11 september 2019. Moderadora
 - Martins MJ. **Classificação citológica e histológica dos tumores bem diferenciados.** XIV Curso “Glândula Tiróide – Anatomia, Clínica e Técnica Cirúrgica”. Serviço de Cirurgia Geral e Bloco Operatório Central dos CHUC, 29 e 30 de maio de 2019.
 - Gouveia RH. **Joint Session: AUT/CARD/HIST/IT/DEVEL/Other Topics.** 31th European Congress of Pathology. Nice, France 7 – 11 september 2019. Moderadora.
 - Gouveia RH. **Eminent eye pathologists.** Joint Session: History of Pathology- Ophthalmic Pathology. History of Eye Pathology: pioneers and technologies. 31th European Congress of Pathology. Nice, France 7 – 11 september 2019. Conferencista.
 - Lina Carvalho. **Lung Tumours: Common and Uncommon Forms.** European School of Pathology. Anatomic Institute Padova - Itália, 2-4 outubro de 2019. Conferencista.
 - Lina Carvalho. **Preinvasive lesions (atypical adenomatous hyperplasia, adenocarcinoma in situ, squamous cell carcinoma in situ.** Lung Tumours: Common and Uncommon Forms. European School of Pathology. Anatomic Institute Padova - Itália, 2 de outubro de 2019. Lina Carvalho. Conferencista.
 - Carvalho L. **Non- small Cell lung cancer: from the histology to prognostic/predictive biomarkers.** Lung Tumours: Common and Uncommon Forms. European School of Pathology. Anatomic Institute Padova - Itália, 3 de outubro de 2019. Conferencista.
 - Carvalho L. **Quiz cases.** Lung Tumours: Common and Uncommon Forms. European School of Pathology. Anatomic Institute Padova - Itália, 4 de outubro de 2019. Conferencista.
 - Lina Carvalho. **3rd Session «Challenges in Lung Malignancies».** Congress SPCCTV 4D VISIONS 19. Surgery without borders. Algarve, 22 a 24 novembro de 2019. Moderadora.
 - Gouveia RH. **AMILOIDOSE CARDÍACA: BIÓPSIA.** Sessão: Curso de Amiloidose Cardíaca. 9^a Reunião Anual do Grupo de Estudos de Doenças do Miocárdio e do Pericárdio (GEDMP) da Sociedade Portuguesa de Cardiologia (SPC). Figueira da Foz 2019. Conferencista.
 - Gouveia RH. **Alfonso Rodriguez de Guevara. Historical Iberian Cooperation.** Sessão: Simposio de Historia de la Patología. XXIX Congreso Nacional SEAP-IAP, XXIV Congreso Nacional SEC, V Congreso Nacional SEPAP. Granada 2019. Conferencista.
 - Gouveia RH. **“Case Presentations & Lecture on “Sudden Cardiac Death in the Young”.** IInd Iberian Meeting of Inherited Cardiovascular Diseases. Madrid 2019. Moderadora.
 - Gouveia RH. **Autopsy/Cardiovascular/History/IT/ In Favour of Developing Countries Pathology.** 31st European Congress of Pathology. Nice 2019. Moderadora.

2.6 COMUNICAÇÕES ORAIS EM CONGRESSOS / REUNIÕES CIENTÍFICAS

- Almeida R, Alarcão A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V, Carvalho L. **Combined Small Cell Lung Carcinoma with Adenocarcinoma. Evaluation by Next Generation Sequencing.** 10º Congresso de Pneumologia do Centro, 27-28 junho de 2019.
- Sousa V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Figueiredo I, Silva MR, Ferreira, T, Rodrigues AI, Silva F, Carvalho L. **Tumoural Heterogeneity may Compromise Immunotherapy in Pulmonary Carcinoma.** 10º Congresso de Pneumologia do Centro, 27-28 junho de 2019.
- Almeida V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V, Carvalho L. **Mucinous Adenocarcinoma in Congenital Pulmonary Airway Malformation type 2 in a adult.** 10º Congresso de Pneumologia do Centro, 27-28 junho de 2019.
- Silva MR, Alarcão A, Ladeirinha A, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V, Carvalho L. **ROS1 – Padrão Anormal FISH no Adenocarcinoma Pulmonar – Caso Clínico.** 10º Congresso de Pneumologia do Centro, 27-28 junho de 2019.
- Sousa V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Figueiredo I, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Carvalho L. **PD-L1 Heterogeneity Expression in Biopsy – Reporting Difficulties.** PPS Biennial in Dubrovnik. Junho 26-28 de 2019.
- Almeida V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V, Carvalho L. **Mucinous Adenocarcinoma in Congenital Pulmonary Airway Malformation - Case Report.** PPS Biennial in Dubrovnik. Junho 26-28 de 2019.
- Silva MR, Alarcão A, Ladeirinha AF, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V, Carvalho L. **ROS1 Translocation Relates with TTF1 and Vimentin Expression in Pulmonary Adenocarcinomas.** PPS Biennial in Dubrovnik. Junho 26-28 de 2019.
- Moreira H, Ramalhosa F, Almeida R, J Fraga, Carvalho L. **Hiperplasia epitelial brônquica relacionada com P16 – uma possível lesão pré-neoplásica.** 35ª Congresso de Pneumologia. Algarve, 7 a 9 de novembro 2019.
- Faria C, Almeida V, Ramalhosa F, Fraga J, Lai A, Pimentão MB, Almeida R, Moreira H, Sousa V, Carvalho L. **Fibroelastose pleuroparenquimatosa e remodelação epitelial: reconhecimento e probabilidade de erro.** 35ª Congresso de Pneumologia. Algarve, 7 a 9 de novembro 2019.
- Ramalhosa F, Pimentão MB, Almeida R, Fraga J, Carvalho L. **Fibromatose desmóide intratorácica: um tumor raro.** 35ª Congresso de Pneumologia. Algarve, 7 a 9 de novembro 2019.
- Carvalho L, Ladeirinha A, Alarcão A, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Vilasboas C, Silva F, Ruivo JM, Teixeira T, Almeida R, Almeida V, Sousa V. **Imunoexpressão de PD-L1 seleciona doentes para tratamento com inibidores da tirosina quinase em carcinomas pulmonares.** 35ª Congresso de Pneumologia. Algarve, 7 a 9 de novembro 2019.
- Lai A, Pimentão MB, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Moreira H, Almeida R, Fraga J, Caetano O, Cipriano MA. **Adult clinical necropsies: the gold standard of clinical practice are decreasing worldwide. And in Coimbra? A retrospective study from 2007 to 2018 comparing**

clinical and autopsy diagnoses. 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.

- Lai A, Ramalhosa F, Pimentão MB, Faria C, Almeida V, Moreira R, Almeida R, Fraga J, Caetano O, Cerdeira C, Pina R. **Stillbirth and perinatal death: a retrospective study with application of ICD-PM to the autopsies performed between 2007 and 2018 in Coimbra.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.

- Gouveia RH, Silva, J, Sidónio BS, Corte -Real F. **One Device, Two Intra-Cardiac Locations...** XXIX Congreso Nacional SEAP-IAP, XXIV Congreso Nacional SEC, V Congreso Nacional SEPAF. Granada 2019.

- Gouveia RH, Cabral C, Martins T, Vieira DN. **O Papel das Fontes Bibliográficas e das Coleções Universitárias nos Caminhos que Levam ao Desenvolvimento de Novos Medicamentos.** Palestra e Exposição. 21^a Semana Cultural “Caminhos” da Universidade de Coimbra. Coimbra 2019.

- Gouveia RH. **Passado, Presente e Futuro do MUSEU DE ANATOMIA PATOLÓGICA da FMUC.** Conferência “Caminhos de Um Museu Médico e Universitário”. 21^a Semana Cultural “Caminhos” da Universidade de Coimbra. Coimbra 2019.

- Gouveia RH. **A FMUC na I^a Grande Guerra. Conferência “Caminhos da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra em Tempos de Guerra”.** 21^a Semana Cultural “Caminhos” da Universidade de Coimbra. Coimbra 2019.

- Gouveia RH. **A Medicina no Caminho das Ciências Naturais.** Colóquio “Caminhos entre as Ciências Naturais e as Ciências da Saúde”. 21^a Semana Cultural “Caminhos” da Universidade de Coimbra. Coimbra 2019.

- Ramalhosa F, Fraga J, Almeida R, Fernandes G. **Not all you see is what seems to be: breast nodules that were metastases from ovarian carcinoma.** European Congress of Cytology. Malmo – Suécia, 16 a 19 de junho de 2019.

2.7 COMUNICAÇÃO NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS

- Fraga J, Sousa V, Carvalho L. **Bronchial-pulmonary carcinomas actin and fibroelastotic stroma: suggestion for routine report.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.

- Ramalhosa F, Pimentão MB, Martins MJ, Carvalho L. **Sclerosing pneumocytoma: pulmonary tumour in the last ten years.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.

- Fraga J, Ramalhosa F, Lai A, Faria C, Pimentão B, Moreira H, Almeida R, Almeida V, Oliveira C, Fernandes G. **Breast hemangioma: malignant neoplasm simulator in breast cancer screening.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.

- Ramalhosa F, Lai AC, Almeida R, Cipriano MA, Oliveira RC, Fernandes G, Martins MJ. **A follow-up study on thyroid aspirates reports as follicular lesion of undetermined significance (FLUS) in 2017: a retrospective study with histopathological correlation.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Fraga J, Lai A, Cerdeira C, Silva M, Alarcão A, Rebelo O, Pina R, Carvalho L. **Foetal autopsy unveiling the death: a rare congenital central nervous system neoplasia.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Gouveia R Henriques de, Ferreira T, Carvalho L. **Unexpected heart dwellers.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Almeida R, Moreira H, Fraga J, Pimentão B, Lai A, Almeida V, Faria C, Ramalhosa F, Oliveira RC, Sousa V, Julião M, Cipriano MA. **Angiosarcoma developing in dialysis-related arteriovenous fistulae: two cases with review.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Gouveia R Henriques de, Cordeiro C, Corte Real F. **A rare case of sudden arrhythmic cardiac death.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Gouveia R Henriques de, Anjos R, Neves JP, Ramos S. **Dystrophin Cardiomyopathy.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Fraga J, Ramalhosa F, Faria C, Pimentão B, Lai A, Moreira H, Almeida V, Almeida R, Oliveira C, Fernandes G. **Neoplastic pleural effusion involvement and gynaecological tumour: a rare association.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Faria C, Julião MJ, Almeida V, Ramalhosa F, Fraga J, Lai A, Almeida R, Pimentão MB, Moreira H, Oliveira RC, Cipriano MA. **Muir-Torre Syndrome: a rare hereditary condition.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Almeida V, Alarcão A, Ladeira AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa R, Carvalho L. **Colorectal cancer screening: the center of Portugal stands up with 4,6% incidence in 10 years of experience.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Carvalho L, Ladeira A, Alarcão A, Neves L, Santos R, Espírito Santo J. **Alpha-smooth muscle actin and vimentin expression in primary liver carcinomas may relate with epithelial-mesenchymal transition carcinogenesis.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Ramalhosa F, Oliveira RC, Fernandes G, Fraga J, Moreira H, Cipriano MA, Martins MJ. **Mycetoma in Portugal.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Carvalho L, Alarcão A, Ladeira AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Gaspar E, Aparício Martins A, Sousa V. **Erdheim-Chester BRAF mutation in liquid biopsy - two case reports.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Almeida V, Faria C, Nogueira R, Pardinhas C, Oliveira N, Belmira A, Alves R, Sousa V. **Interstitial nephritis and membranoproliferative glomerulonephritis in primary Sjögren syndrome: a report of 2 cases.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.

- Almeida R, Pimentão B, Moreira H, Fraga J, Lai A, Faria C, Almeida V, Ramalhosa F, Oliveira RC, Julião MJ, Cipriano A. **Eye and adnexa melanoma: experience of tertiary center.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Almeida R, Alarcão A, Ladeirinha A, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues I, Sousa V, Carvalho L. **Combined SCLC recognised by immunohistochemistry will not ex-clude patients from molecular treatment.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Faria C, Fraga J, Almeida V, Ramalhosa F, Lai A, Pimentão MB, Almeida R, Moreira H, Oliveira RC, Sousa V, Carvalho L. **Diagnosis of a thymic carcinoma in mediastinal biopsy.** 31st European Congress of Pathology. Nice, France 7 a 11 september 2019.
- Moreira H, Ramalhosa F, Almeida R, Fraga J, Carvalho L. **P16 Related Bronchial Epithelial Hyperplasia: A Possible Pre-Neoplastic Lesion.** Moreira H, Ramalhosa F, Almeida R, Fraga J, Carvalho L. 35^o Congresso de Pneumologia (Sociedade Portuguesa de Pneumologia). Centro de Congressos, Albufeira, 7 a 10 de novembro de 2019.
- Ramalhosa F, Pimentão MB, Almeida R, Fraga J, Carvalho L. **Intrathoracic Desmoid Fibromatosis: A Rare Tumour.** 35^o Congresso De Pneumologia (Sociedade Portuguesa de Pneumologia). Centro de Congressos, Albufeira, 7 a 10 de novembro de 2019.
- Côrro H, Carreira C, Gouveia RH, Pinheiro J, Coelho AS, Corte-Real F. **Madelung's Disease: A Rare and Benign Life-Threatening Condition.** American Academy of Forensic Sciences (AAFS) 71st Annual Scientific Meeting. Baltimore 2019.
- Ramallete I, Rebocho MJ, Madeira M, Braga A, Ranchordás S, Albuquerque C, Silva CI, Gouveia R, Sancho MR. **The Impact of Anti-HLA Antibodies in Heart Transplantation. Preliminary Data.** 33rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Lisboa 2019.
- Mendes GS, Abecasis J, Ferreira A, Andrade MJ, Ribeiros R, Reis C, Nolasco T, Abecasis M, Gouveia R, Mendes M, Ramos S, Neves JP. **Cardiac Myxomas: Are We Dealing with Disting Clinical Entities?** European Congress of Cardiology. Paris 2019.
- Santos CI, Gouveia R, Corte Real F. **Situs Inversus Totalis: A Propósito de um Caso.** 18^o Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, 3^a Reunião da Rede de Serviços Médico-Legais de Língua Portuguesa. Coimbra 2019.
- Abecasis J, Gouveia R, Marques M, Abecasis M, Tralhão A, Aguiar C, Rebocho MJ, Neves JP, Ramos S. **Mitral Valve Structural Abnormalities in Explanted Hearts from Distinct Cardiomyopathy Etiologies.** Mitral Conclave of the AATS 99th Annual Meeting. Toronto 2019.

2.8 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS/CURSOS POR CONVITE

- **4 Annual Update em Fibrose Pulmonar Idiopática.** Coimbra, 14 dezembro de 2019. Lina Carvalho
- **Comemorações dos 40 anos do SNS** – Participação no âmbito do Rastreio colo-rectal. IPO-FG. Coimbra, 6 dezembro de 2019. Lina Carvalho.

- **ISO 19011:2018 – Guia para Auditorias a sistemas de gestão.** Formador: Rui Flores de Sousa. Subunidade 3 da FMUC, 10 de janeiro de 2019. Duração-7 horas. Ana Alarcão, Teresa Ferreira, Maria Reis Silva.
- **S5 System training.** Formador: Dr. Andrea Verardi da empresa Thermofisher. Instituto de Genética Médica – FMUC, 20 a 22 de março 2019. Ana Alarcão.
- **Annual Course: MOLECULAR PATHOLOGY IN MEDICINE IX - STANDING POINT.** Pólo III - Pólo das Ciências da Saúde Subunidade 3 - Sala 75 (on the right), 10 de maio de 2019 - Ana Alarcão, Ana Filipa Ladeirinha, Maria Reis Silva; Teresa Ferreira.
- **11ª edição da reunião PHC - “Personalised Healthcare in Oncology”.** Roche, Amadora, 6 e 7 de junho de 2019. Ana Alarcão, Ana Filipa Ladeirinha, Maria Reis Silva.
- **IInd Iberian Meeting of Inherited Cardiovascular Diseases.** Madrid 2019. Rosa Gouveia.
- **9ª Reunião Anual do Grupo de Estudos de Doenças do Miocárdio e do Pericárdio (GEDMP) da Sociedade Portuguesa de Cardiologia (SPC).** Figueira da Foz 2019. Rosa Gouveia.
- **Dia Internacional dos Museus | Noite dos Museus 2019 – Museu da Ciência da Universidade de Coimbra.** Coimbra 2019. Rosa Gouveia.
- **XXIX Congreso Nacional SEAP-IAP, XXIV Congreso Nacional SEC, V Congreso Nacional SEPAF. Granada 2019.** 31st European Congress of Pathology. Nice 2019. Rosa Gouveia.
- **Noite Europeia dos Investigadores 2019 – Museu da Ciência da Universidade de Coimbra.** Coimbra 2019. Rosa Gouveia.
- **18º Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, 3ª Reunião da Rede de Serviços Médico-Legais de Língua Portuguesa.** Coimbra 2019. Rosa Gouveia.

2.9 IAP-PM PROJECTOS E LINHAS DE INVESTIGAÇÃO

IAP

- Colorectal Carcinoma: Vânia Almeida; Ana Ladeirinha; Ana Rodrigues; Catarina Vilaboas; Lina Carvalho.
- Hepatocarcinoma: Joana Espírito Santo; Lina Carvalho.
- Infliximab and Chron’s Disease. Rui Almeida *et al.*
- 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.

- Patologia Cardiovascular, Morte Súbita. Rosa Gouveia em colaboração com: Cardiologia; *INMLCF, I.P.* – Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, I.P.; *CHLO* - Centro Hospitalar Lisboa Ocidental – Hospital Santa Cruz; *CHUC* – Centro Hospitalar Universitário de Coimbra e *IAP-FMUC* – Instituto de Anatomia Patológica da FMUC.

- História da Patologia e Acervo Histórico – Rosa Gouveia em colaboração com: *FMUC* – Faculdade de Medicina de Coimbra; *MUSEU DA CIÊNCIA* – Museu da Ciência da Universidade de Coimbra, *CHLO* – Centro Hospitalar Lisboa Ocidental – Hospital Santa Cruz e *UF* – Universidade de Florença

IBILI - Lung Cancer Experimental Models
- Central Nervous System Tumors

FFUC - Doutora Sónia Silva Santos - Arterial Diseases

CNC - Prof. Doutor João Nuno Moreira – Tumoural Vectors
- Doutor Ermelindo Leal - Diabetes
- Doutor João Moura – Infammation /Repair
- Doutora Eugénia Carvalho - Infammation

INML - Prof. Doutora Rosa Gouveia
- Patologia Cardio-Vascular/Morte Súbita
- História da Patologia e Acervo Histórico

2.10 TESES E JURIS ACADÉMICOS

- Exame Anual do 4º ano de Internato em Anatomia Patológica. Patologia Molecular e Patologia Córdio-Torácica, João Fraga. CHUC, 12 de abril 2019. **Lina Carvalho** - Júri.

- Exame Anual do 3º ano de Internato em Anatomia Patológica. Patologia Molecular. Rui Almeida. CHUC, 12 de abril 2019. **Lina Carvalho** - Júri.

- Exame Anual do 3º ano de Internato em Anatomia Patológica. Patologia Molecular. Hélder Moreira. CHUC, 12 de abril 2019. **Lina Carvalho** - Júri.

- *Projectos de Investigação da Rede Nacional do Banco de Tumores (RNBT)*. Elemento do Júri de Seleção. Lina Carvalho.

TESES EM CURSO

Teses	UC	Extra UC
Nº de Mestrandos	1	1
Nº Doutorandos	2	1

- *Left Ventricular Morphofunctional Adaptation in Patients with Severe Aortic Stenosis: A Non - Invasive Imaging and Histomorphology Correlation Study*. Doutorando João Abecassis – CHO-FCM-UNL, Área: Cardiologia - Anatomia Patológica. Investigação - Rosa Gouveia. (Em curso)

Teses Mestrado:

- *Infeções Pulmonares Agudas: Morte Súbita, Institucional e Comunitária*. Mestrado Integrado em Medicina, Medicina Legal e Ciências Forenses. Mestranda Andreia Gil, Orientadora Rosa Gouveia. (Em curso).

- *Caracterização do Enfarte Agudo do Miocárdio e Morte Súbita Cardíaca por Técnicas de microRNA e Imunohistoquímica. Aplicabilidade em diagnóstico Anatomopatológico*. Tese de Mestrado. Mestranda Catarina Vilasboas, Orientador Vitor Sousa. (Em curso).

2.11 PRÉMIOS**2.12 CICLO DE CONFERÊNCIAS DO IAP**

Acompanhando a formação em Patologia Molecular dos Internos de Anatomia Patológica em Patologia ocorrem as conferências de carácter Técnico-Científico adaptado à evolução técnica e determinação de Diagnóstico e Prognóstico com recurso a Patologia Molecular.

- ***Ephitelial –mesenchymal transition and proto-oncogenes regulation***. Palestrantes: Ana Lai e Rui Almeida. IAP-FMUC, 28 março de 2019. Ana Alarcão, Ana Filipa Ladeirinha, Maria Reis Silva, Teresa Ferreira; Ana Isabel Rodrigues, Lina Carvalho.

- ***Soft tissue tumors proto-oncogenes related***. Palestrantes: Ana Lai Rui Almeida. IAP-FMUC, 04 abril de 2019. Ana Alarcão, Ana Filipa Ladeirinha, Maria Reis Silva, Teresa Ferreira; Ana Isabel Rodrigues, Lina Carvalho.

- ***Supressor genes crosstalking***. Palestrantes: Ana Lai e Rui Caetano. IAP-FMUC, 18 abril de 2019. Ana Alarcão, Ana Filipa Ladeirinha, Maria Reis Silva, Teresa Ferreira; Ana Isabel Rodrigues, Lina Carvalho.

- **Indutores do Ciclo Celular: Hormonas e fatores de Crescimento.** Palestrante: Ana Filipa Ladeirinha e Ana Isabel Rodrigues. IAP-FMUC, 19 de junho de 2019. Ana Alarcão, Maria Reis Silva, Teresa Ferreira, Vitor Sousa, Lina Carvalho.

- **Proteómica do Ciclo Celular.** Palestrante: Hélder Moreira e Maria Reis Silva. IAP-FMUC, 19 de junho de 2019. Ana Alarcão, Ana Filipa Ladeirinha, Teresa Ferreira; Ana Isabel Rodrigues, Lina Carvalho.

- **HPV no Carcinoma do Colo do Útero. Atualização Morfológica e Molecular.** Palestrante: Ana Filipa Ladeirinha, Ana Isabel Rodrigues e Vânia Almeida. IAP-FMUC, 16 dezembro de 2019. Ana Alarcão, Maria Reis Silva, Teresa Ferreira, Vitor Sousa, Lina Carvalho.

- **Caracterização do Enfarte do Miocárdio e Morte Súbita Cardíaca por Técnicas de miRNAs e de Imunohistoquímica. Aplicabilidade em diagnóstico Anátomo- Patológico.** Palestrante: Catarina Vilasboas e Vítor Sousa. IAP-FMUC, 16 de dezembro de 2019.

3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

3.1. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS

- Colaboração com a Industria Farmacêutica: Astrazeneca, Novartis, Roche, Pfizer e MSD. Lina Carvalho.

- Administração Regional de Saúde do Centro: Programa de Rastreamento do Cancro Colo-Rectal.

- Colaboração com Escola Superior de Tecnologia de Saúde de Coimbra, no ensino pré-graduado e pós-graduado – definição do Programa Letivo de Anatomia Patológica. Lina Carvalho

- Protocolo de estudo celebrado em dezembro de 2018 entre o IAP-FMUC-UC e a Biocartis intitulado *Impact of using 3 slices on the Idylla™ EGFR mutation test.*

- ARS Centro- Diagnóstico Cito-Histopatológico.

3.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Annual Course: Molecular Pathology in Medicine IX – Standing Point. Comissão Organizadora e Científica: **Colaboradores do IAP-FMUC**, 10 de maio 2019.

- Gastrointestinal Pathology - Short Course. IAP-FMUC, 19 a 22 de fevereiro de 2019. Comissão Organizadora - Colaboradores do IAP-FMUC

- Museu de Anatomia Patológica do Instituto de Anatomia Patológica (IAP) da FMUC. Organização, Divulgação, Visitas Guiadas/Temáticas e outras intervenções Histórico-Científicas. Rosa Gouveia.

- Acervo Histórico da FMUC - Organização, Divulgação, Visitas Guiadas/Temáticas e outras intervenções Histórico-Científicas. Coordenadora da Comissão do Acervo Histórico da FMUC. Rosa Gouveia.

3.3. ACTIVIDADES RELEVANTES – GRUPOS DE TRABALHO

- Membro Conselho Editorial do *Pulmonary Journal*. SPP Lisboa, 25 fevereiro de 2019. Lina Carvalho.

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

- Membro do Painel da Organização Mundial de Saúde (WHO) para a classificação do Cancro do Pulmão. Lina Carvalho.

- Curso “Auditorias Internas a Normas Clínicas”. Formador: Médico da DGS para a Gestão na Saúde. CHUC, janeiro 2019. Lina Carvalho.

- Abstracts of “Pulmonary Pathology” and “Mediastinum Pathology”. 31st European Congress of Pathology. Nice 2019. Lina Carvalho. Revisora Científica

- 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.

- Abstracts of “History of Pathology”. 31st European Congress of Pathology. Nice 2019. Rosa Gouveia. Revisora Científica.

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

3.4 SOCIEDADES CIENTÍFICAS/GRUPOS DE TRABALHO

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

- Vice-Presidente da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica para o triénio 2017-2019. Lina Carvalho.

- Membro do CIMAGO/ACIMAGO. Lina Carvalho.
- Nomeação para a Comissão Executiva da Rede Nacional de Banco de Tumores - Ministério da Saúde. Lina Carvalho.
- Coordenadora do Banco de Tecidos e Tumores do CHUC. Lina Carvalho.
- Membro da Direção do Colégio da Especialidade de Anatomia Patológica da Ordem dos Médicos desde 13 de dezembro de 2017. Vítor Sousa.

3.5 RECONHECIMENTO PELA WHO

- Na sequência de um convite da WHO participámos no estudo colaborativo internacional da pesquisa do gene *KRAS*, o qual deu origem à publicação do seguinte artigo: Sanzone P, Hawkins R, Atkinson E, Rigsby P, Boyle J. Collaborative study to evaluate the proposed WHO 1st International Reference Panel for genomic *KRAS* codons 12 and 13 mutations. WHO/BS/2017.2317. Na página 43 do Apêndice 1 constam como participantes do IAP-PM da FMUC, Lina Carvalho, Ana Alarcão, Vitor Sousa e Ana Filipa Ladeirinha.

NIBSC - New WHO international genomic reference panel for *KRAS* cancer mutations https://www.nibsc.org/about_us/latest_news/new_kras_ref_panel.aspx

3.6 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 com a European Society of Pathology (ESP) no programa de European EQA para realização dos seguintes testes de biomarcadores/alvos terapêuticos:

- a) ALK FISH no *Non-Small Cell Lung Carcinoma* (NSCLC).
- b) ALK IHC no *Non-Small Cell Lung Carcinoma* (NSCLC).
- c) ROS1 FISH no *Non-Small Cell Lung Carcinoma* (NSCLC).
- d) PD-L1 IHC no *Non-Small Cell Lung Carcinoma* (NSCLC).
- e) Colorectal Cancer Mutations: *K/NRAS and BRAF*.

3.7 OUTRAS ACTIVIDADES

- 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 2019

4.1 – LABORATÓRIO DE CITOPATOLOGIA

- 941 Análises.

4.2 – LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA

- 7197 Análises

4.3 – LABORATÓRIO DE IMUNOHISTOQUÍMICA

- 293 Análises

4.4 – LABORATÓRIO DE PATOLOGIA MOLECULAR

- FISH - 456 Análises
- SEQUENCIAÇÃO - 1071 Análises

5. DIANÓSTICO ANÁTOMO-PATOLÓGICO – CHUC e INML

Lina Carvalho – Patologia Córdio-Torácica, Pulmonar, Mediastínica, Placenta, Patologia Cabeça e Pescoço (2060 Análises)

Vítor Sousa – Patologia Uro-Genital, Patologia, Patologia Córdio-Torácica, Pulmonar. Patologia Cabeça e Pescoço.

Maria João Martins – Patologia Mamária, Neuro-Endócrina, Digestiva.

Rosa Gouveia - Componente Anátomo-Patológica das autópsias do Instituto Nacional de Medicina Legal.

6. MUSEU DE ANATOMIA PATOLÓGICA – IAP/FMUC

- 7 dezembro – recolha de imagens / fotografia no Museu do IAP para o livro eletrónico financiado pela *Federation of European Neuroscience Societies (FENS)* intitulado:

“Cérebros por catálogo: mapeamento de encéfalos Humanos preservados em Portugal”. O livro tem como principal objectivo retratar os espécimes e coleções anatómicas históricas de encéfalos humanos existente em Portugal – localização, história, usos e atores envolvidos – desde o início do séc. XVIII até aos nossos dias. – Dra. Ana Margarida Nunes

- Visita programada - o Museu da Ciência da UC e Museu de Anatomia Patológica – 23 novembro de 2019.

Museu de Anatomia Patológica na Rede de Museus da Universidade de Coimbra. Aberto ao público (maiores de 16 anos). Contactos: Telefone- 239857762/5. Email: iap@fmed.uc.p

7. QUEM SOMOS

Diretora:

Professora Doutora Lina Maria Rodrigues de Carvalho

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.

- Prof. Doutora Rosa Henriques Gouveia

Professora Auxiliar Convidada - --- INML-

- Dra. Maria João Martins

Assistente Convidada - Assistente Graduado de Anatomia Patológica - CHUC.

- Dr. Rui Almeida

Assistente Convidado – Interno Anatomia Patológica – CHUC-

- Dra. Vânia Almeida

Assistente Convidada – Interna Anatomia Patológica – CHUC-

Histopatologia e Citopatologia

- Dra. Ana Isabel Rodrigues – Técnica Superior das Áreas de Diagnóstico e Terapêutica - Anatomia Patológica (Bolseira)

- Dra. Catarina Vilasboas – Técnica Superior das Áreas de Diagnóstico e Terapêutica - Anatomia Patológica (Bolseira)

Patologia Molecular

- Dra. Ana Maria Alarcão e Silva - Técnica Superior (FMUC)

- Dra. Maria Reis Silva - Técnica Superior (FMUC)

- Dra. Ana Filipa Ladeirinha – Técnica Superior (Bolseira)

Gestão e Controlo de Qualidade Laboratorial

- Dra. Teresa Isabel Guedes Cordeiro Costa Ferreira – Técnica Superior das Áreas de Diagnóstico e Terapêutica - Anatomia Patológica (FMUC).

Secretaria:

- Deolinda Costa - Assistente Administrativa

- Carolina Lopes - Assistente Administrativa (Tempo parcial)