



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

FACULDADE
DE
MEDICINA

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



***RELATÓRIO DE ACTIVIDADES
2021***

Diretora: Professora Doutora Lina Carvalho

Índice

1. ENSINO	4
1.1. ENSINO PRÉ GRADUADO- FMUC	4
1.2. ENSINO PRÉ-GRADUADO EXTRA- FMUC.....	5
1.3. ENSINO PÓS- GRADUADO & ESTUDANTES DE DOUTORAMENTO E PÓS-DOC.....	6
2. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA.....	7
2.1 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO	7
2.2 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS	9
2.3. RESUMOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FATOR DE IMPACTO	9
2.4 LIVROS/CAPÍTULO(S) DE LIVROS	12
2.5 PALESTRAS/CONFERÊNCIAS EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS (POR CONVITE)	12
2.6 COMUNICAÇÕES ORAIS EM CONGRESSOS / REUNIÕES CIENTÍFICAS COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS	14
2.7 COMUNICAÇÃO NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS – PLATAFORMA DIGITAL	15
2.8 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS/CURSOS	18
2.9 IAP-PM PROJECTOS E LINHAS DE INVESTIGAÇÃO	21
2.10 TESES E JURIS ACADÉMICOS	23
2.11 PRÉMIOS	24
2.12 CICLO DE CONFERÊNCIAS DO IAP-PM.....	25
3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	25
3.1. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS	25
3.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS.....	26
3.3. ACTIVIDADES RELEVANTES – GRUPOS DE TRABALHO	26
3.4 SOCIEDADES CIENTÍFICAS/GRUPOS DE TRABALHO	27
3.5 RECONHECIMENTO PELA WHO	28
3.6 CERTIFICAÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE	28
3.7 OUTRAS ACTIVIDADES – IAP-PM.....	28
4. SERVIÇO À COMUNIDADE – IAP-PM 2021	29
4.1 – LABORATÓRIO DE CITOPATOLOGIA	29
4.2 – LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA.....	29
4.3 – LABORATÓRIO DE IMUNOHISTOQUÍMICA.....	29
4.4 – LABORATÓRIOS DE PATOLOGIA MOLECULAR	29
5. DIAGNÓSTICO ANÁTOMO-PATOLÓGICO – CHUC e INML.....	29
6. MUSEU DE ANATOMIA PATOLÓGICA – IAP-PM/FMUC	29
7. QUEM SOMOS	30

O ano 2021 chegou ao FIM!

*Queríamosmos deixar a Pandemia Sars- Cov-2 para relatos e RECOMEÇAR a construir com experi-
ências que nos marcaram.*

Passamos para a guerra e estamos suspensos e com esperança duvidosa!

*O IAP-PM persistiu na actualização para o Ensino, Investigação e Serviços às Comunidades Médica
e Científica*

Desejamos 2022 com muita FÉ no Futuro.

Professora Doutora Lina Carvalho

Diretora do Instituto de Anatomia Patológica e Patologia Molecular
Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

1. ENSINO

1.1. ENSINO PRÉ GRADUADO- FMUC

MEDICINA E MEDICINA DENTÁRIA

Docência Ano Letivo 2020/2021

Prof. Doutora Lina Carvalho Regente	Nº de Estudantes -
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica FMUC - Universidade de Coimbra	I Semestre – 310 II Semestre - 310
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica Universidade dos Açores	I e II Semestre - 43
Medicina - 3º ano Anatomia Patológica Universidade de Cabo Verde	I e II Semestre - 22
Medicina - 2º ano Introdução à Prática Médica I/II FMUC.-Universidade Coimbra	I Semestre - Suspenso Pandemia
Medicina - 2º ano Introdução à Prática Médica III/IV FMUC Universidade Coimbra	II Semestre – Suspenso Pandemia

Docência ano Letivo 2020/2021

Prof. Doutor Vitor Sousa Regente	Nº de Estudantes - 2020/2021
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 - 35

Docência ano Letivo 2020/2021

Prof. Doutora Rosa Gouveia Professora Convidada	
Anatomia Patológica I e II Universidade de Coimbra - FMUC Universidade dos Açores Universidade de Cabo Verde	Aulas teóricas: Patologia do desenvolvimento, doenças infecciosas e patologia cárdio-vascular.

1.2. ENSINO PRÉ-GRADUADO EXTRA- FMUC**Docência Ano Letivo 2020/2021**

Prof. Doutora Lina Carvalho – Regente Patologia Morfológica – 2º ano Escola Superior de Tecnologias da Saúde - Coimbra	I semestre - 43
---	-----------------

Licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais da Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Coimbra, 2020/2021 – 43 Estudantes do 2º ano.

- Estágio das unidades curriculares Ciências Biomédicas Laboratoriais II e III (3º ano) da Licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais. Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra. Monitores de estágio -Teresa Ferreira, Ana Isabel Rodrigues, Catarina Vilasboas.

Estágios Nacionais 2021 – Associação Nacional Estudantes de Medicina (ANEM):

- Mariana Rodrigues Parente - 1º ano MIM- FMUC.
- Gabriela Nunes – 2º ano MIM-UBI.

1.3. ENSINO PÓS- GRADUADO & ESTUDANTES DE DOUTORAMENTO E PÓS-DOC

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).

<p>Prof. Doutora Lina Carvalho</p> <p>Mestrado em Patologia Experimental Técnicas Experimentais II - FMUC</p>	<p>II Semestre</p>
<p>Prof. Doutor Vitor Sousa</p> <p>Programa Doutoral em Ciências da Saúde FMUC Genética e Cancro Hereditário.</p> <p>Mestrado em Genética Clínica Laboratorial – FMUC Oncogenética</p>	<p>II Semestre</p> <p><i>I semestre</i></p>

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.

1.3.2 ESTUDANTES DE DOUTORAMENTO / PÓS-DOC

IAP-PM

- Doutorandos:
- Sandra Balseiro
- Joana Espírito Santo
- Vânia Almeida

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

CNC

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

BIOCANT

- Doutor Lino Ferreira.
- Doutora Susana Pereira

UNIVERSIDADE DE AVEIRO/UNIVERSIDADE DE BRAGA

- Prof. José Luís Oliveira - Prof. Carlos Costa.

2. INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

2.1 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO

- Metovic J, Barella M, Bianchi F, Hofman P, Hofman V, Rimmelink M, Kern I, Carvalho L, Pattini L, Sonzogni A, Veronesi G, Harari S, Forest F, Papotti M, Pelosi G. **Morphologic and molecular classification of lung neuroendocrine neoplasms.** Virchows Archiv. 2021 Jan;478(1):5-19. <https://doi.org/10.1007/s00428-020-03015-z>. IF: 3.31. Q1 (Medicine, Pathology).

- Caramujo-Balseiro S, Faro C, Carvalho L. **Metabolic pathways in sporadic colorectal carcinogenesis: A new proposal.** Med Hypotheses.2021 Mar; 148:110512. doi: 10.1016/j.mehy.2021.110512.Epub 2021 Jan 26. IF: 1.538. Q3 (Medicine).

- Novais AG; Santos DP, Conceição M, Cunha S, Capelo J, Crespo P, Carvalho L. **Thymoma and Tuberculoma: Unexpted Coexistence**. Eur J Case Rep Intern Med. 2021; 8(7): 002744. Published on-line 2021;8: doi: 10.12890/2021_002744. IF: 2.625. Q1 (Medicine, Internal Medicine).
- Viana R, Carvalho L, Santos C. **Congenital pulmonary airway malformation: A rare diagnosis in adulthood**. Respirology Case Reports. 2021;10: e0895. <https://doi.org/10.1002/rcr2.895>. IF: 0.99 Q3 (Pulmonary and Respiratory Medicine).
- Martinho JP, Coelho A, Oliveiros B, Pires S, Abrantes M, Paulo S, Carvalho A, Carrilho E, | Paula A, Carvalho L, Seica R, Botelho MF, Marto CM, Spagnuolo G, Matafome P, Ferreira MM. **Impairment of the angiogenic process may contribute to lower success rate of root canal treatments in diabetes mellitus**. International Endodontic Journal. Int Endod J. 2021; 54:1687–1698. IF: 4.63 Q1 (Dentistry).
- Coutinho EMB, Gouveia RH, Pinheiro JES. **Polymethylmethacrylate Balls: An Unexpected and Surprising Findings During an Autopsy**. J Bras Pneumol 2021; 47(2): e20210071. [doi: 10.36416/1806-3756/e20210071](https://doi.org/10.36416/1806-3756/e20210071) . IF: 2.624. Q3 (**Categoria:** Medicina Respiratória e Pulmonar).
- Matteo Bulloni M, Sandrini G, Stacchiotti I, Barberis M, Calabrese F, Carvalho L, Fontanini G, Ali G, Fortarezza F, Hofman P, Hofman V, Kern I, Maiorano E, Maragliano R, Marchiori D, Metovic J, Papotti M, Pezzuto F, Pisa E, Rimmelink M, Serio G, Marzullo A, Trabucco SMR, Pennella A, Palma AD, Marulli G, Fassina A, Maffei V, Nesi G, Naheed S, Rea F, Ottensmeier CH, Sessa F, Uccella S, Pelosi G, † Pattini L. **Article Automated Analysis of Proliferating Cells Spatial Organisation Predicts Prognosis in Lung Neuroendocrine Neoplasms**. Cancers (Basel) 2021 Oct; 13(19): 4875. <https://doi.org/10.3390/cancers13194875> . IF: 6.639 Q1 (Oncology).
- Gouveia RH, Gulcznski J, Canzonieri V, Nesi G. **Rudolf Virchow: 200th Birth Anniversary**. Working Group of the European Society of Pathology). Virchows Arch 2021; 479 (6): 1063-1065. <https://doi.org/10.1007/s00428-021-03252-w> . IF: 4.064. Q1 (**Categoria:** Patologia e Medicina Forense).
- Gouveia R, Santi R, Ballestriero R, Galassi FM, Carvalho L, Nesi G. **Wax hearts: seeking the anti-iquity of cardiac Pathology**. Pol J Pathol 2021; 73 (4): 346-352. <https://doi.org/10.5114/pjp.2021.114182> . IF: 1.072. Q3 (Patologia e Medicina Forense).
- Oliveira RC, MJ, Moreno C, Almeida R, Carvalho J, Teixeira P, Teixeira M, Silva ET, Paiva I, Figueiredo A, Cipriano MA. **Histological scores and tumor size on stage II in adrenocortical carcinomas**. Rare Tumors (2021), Volume 13: 1 –8. doi: 10.1177/203636132111026494 IF: 0.725. Q3 (Oncologia, Histologia).
- Mira FS, Costa Carvalho J, de Almeida PA, Pimenta AC, Alen Coutinho I, Figueiredo C, Rodrigues L, Sousa V, Ferreira E, Pinto H, Escada L, Galvão A, Alves R. **A Case of Acute Interstitial Nephritis After Two Doses of the BNT162b2 SARS-CoV-2 Vaccine**. Int J Nephrol Renovasc Dis. 2021 Dec 3;14:421-426. doi: 10.2147/IJNRD.S345898. PMID: 34887676. IF: 2.855. Q2 (Nefrologia)
- Santos JM, Marques JA, Diogo P, Messias A, Sousa V, Sequeira D, Palma PJ. **Influence of Preoperative Pulp Inflammation in the Outcome of Full Pulpotomy Using a Dog Model**. J Endod. 2021. Sep;47(9):1417-1426. doi: 10.1016/j.joen.2021.06.018. Epub 2021 Jul 3. PMID: 34229033. IF: 4.171. Q1 (Medicina Dentária)

- Prata AR, Assunção H, Eugénio G, Sousa V, Duarte C. **Renal abnormalities in rheumatoid arthritis: an insight on IgA nephropathy.** *Rheumatol Adv Pract.* 2021 Dec 27;6(1):rkab109. doi: 10.1093/rap/rkab109. PMID: 35005427; PMCID: PMC8730354. IF: 1.02. Q3 (Reumatologia).

- Nogueira RF, Oliveira N, Sousa V, Alves R. **Staphylococcus-induced glomerulonephritis: potential role for corticosteroids.** *BMJ Case Rep.* 2021 Jan 27;14(1):e237011. doi: 10.1136/bcr-2020-237011. PMID: 33504520; PMCID: PMC7843308. IF: 0.48. Q4 (Medicina).

2.2 ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS

2.3. RESUMOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FATOR DE IMPACTO

- Gouveia RH, Ferreira T, Carvalho L. **Tortuous Vessels in a Historical University Museum.** *Virchows Arch* (2020); 4479 (Suppl 1): S35. <https://doi.org/10.1007/s00428-021-03157-8> IF: 4.064 Q1 (Categoria:Medicina).

- Gouveia RH, Ferreira T, Gonçalves R; Almeida V, Martins MJ, Sousa V, Carvalho L. **A Unique Museumological display of Antique Urologic Stones.** *Virchows Arch* 2021; 479 (Suppl 1): S125. <https://doi.org/10.1007/s00428-021-03157-8> IF: 4.064. Q1 (Categoria: Medicina).

- Gouveia RH, Andrade MJ, Ramos S. **Oncocardiopathology and Endomyocardial Biopsy.** *Virchows Arch* 2021; 479 (Suppl 1): S196. <https://doi.org/10.1007/s00428-021-03157-8> . IF: 4.064. Q1 (**Categoria:** Patologia e Medicina Forense).

- Faria C, Almeida V, Fraga J, Sousa V, Carvalho L. **Mucinous Adenocarcinomas of the Lung Presents Particular Subtypes.** *Arch Pathol Lab Med* (2021) 145 (1): 105–118 <https://doi.org/10.5858/arpa.2020-0650-AB> . IF: 3.93 Q1 (Categoria: Pathology and Forensic Medicine).

- Almeida V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V, Carvalho L. **Mucinous Adenocarcinoma in Congenital Pulmonary Airway Malformation.** *Arch Pathol Lab Med* (2021) 145 (1): 105–118. <https://doi.org/10.5858/arpa.2020-0650-AB> IF: 3.93 Q1 (Categoria: Pathology and Forensic Medicine).

- Silva Mr, Alarcão A, Ladeirinha A., Ferreira T, Rodrigues AI, Sousa V. **ROS1 Translocation Relates With TTF1 and Vimentin Expression in Pulmonary Adenocarcinomas.** *Arch Pathol Lab Med* (2021) 145 (1): 105–118. <https://doi.org/10.5858/arpa.2020-0650-AB> IF: 3.93 Q1 (Categoria: Pathology and Forensic Medicine)

- Sousa V, Alarcão A, Ladeirinha AF, Figueiredo I, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Carvalho L. **Programmed Death Ligand 1 (PD-L1) Heterogeneity Expression in Biopsy: Reporting Difficulties.** *Arch Pathol Lab Med* (2021) 145 (1): 105–118. <https://doi.org/10.5858/arpa.2020-0650-AB> IF: 3.93 Q1 (Categoria: Pathology and Forensic Medicine).

- Ramalhosa F, Garcia M, Pimentão MB, Teixeira P, Almeida R, Martins MJ, Sousa V. **PD-L1 expression and tumour-infiltrating lymphocytes: combined use as urothelial carcinoma biomarkers.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Sepodes B, Gama J, Gomes A, Teixeira P, Jesus Â, Fontinha F, Madeira J, Ramalhosa F, Faria C, Pimentão MB, Almeida V, Caetano RO, Cipriano MA. **RAS and BRAF mutational study in synchronous colorectal cancer.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Lai A, Pimentão MB, Fontinha G, Sepodes B, Gama J, Madeira J, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Pina R. **Small-for-gestational age placentas – a clinical-pathological Correlation.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Ramalhosa F, Garcia M, Pimentão MB, Teixeira P, Almeida R, Martins MJ, Sousa V. - **PD-L1 expression and tumour-infiltrating lymphocytes: combined use as urothelial carcinoma biomarkers.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine:).
- Espírito Santo J, Ladeira A, Alarcão A, Neves L, Strelet E, Campos M, Reis M, Santos R, Carvalho L. **Alpha-smooth muscle actin positive stromal cells relates with stemness/cholangiocytic features in primary liver carcinomas.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Pimentão B, Ramalhosa F, Garcia M, Gonçalves R, Teixeira P, Sousa V, Lai A, Almeida V, Faria C, Sepodes B, Madeira J, Gama J, Fontinha G. **Technical reliability of PD-L1 laboratory developed test compared to companion diagnostic test in urothelial carcinoma: experience of a university hospital.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Faria C, Lai A, Almeida V, Pimentão MB, Ramalhosa F, Gama J, Madeira J, Sepodes B, Fontinha G, Carvalho L. **Peripheral squamous cell carcinoma in situ of the terminal respiratory unit: an unusual presentation of a preinvasive neoplasia.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Ramalhosa F, Gonçalves R, Meruje M, Andrade MJ, Oliveira R, Caetano R, Martins MJ, Silva TS, Cipriano MA. **Digital image analysis algorithms of HER2 score in breast biopsy tumours.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Gama J, Pimentão MB, Caetano RO, Madeira J, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Lai A, Fontinha G, Sepodes B, Cipriano MA. **Unsuspected millitary TB in an autopsy – an ancient foe that still surprises!** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).
- Ramalhosa F, Gama J, Madeira J, Julião MJ, Almeida V, Faria C, Meruje M, Martins MJ. **Primary breast angiosarcoma: a case report.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria*: Pathology and Forensic Medicine).

- Madeira J, Gama J, Sepodes B, Almeida V, Lai A, Caetano RO, Silva MR, Cipriano MA. **Primary sclerosing cholangitis and ulcerative colitis: a case report of Malignancy.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Espírito Santo J, Ladeirainha A, Alarcão A, Neves L, Strelet E, Campos M, Reis M, Santos R, Carvalho L. **Tumoral and peritumoral histopathological analysis in hepatocellular carcinoma after locoregional therapy.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Gama J, Madeira J, Caetano RO, Silva TS, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Fontinha G, Sepodes B, Pimentão MB, Lai A, Cipriano MA. **Fallopian tube carcinosarcoma. A cohort of 4 cases of a rare entity.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Sepodes B, Ramalhosa F, Gomes A, Teixeira P, Fontinha G, Gama J, Madeira J, Faria C, Almeida V, Pimentão MB, Lai A, Fernandes G. **Molecular pathology of undifferentiated thyroid carcinoma with NRAS mutation.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Sepodes B, Ramalhosa F, Gama J, Fontinha G, Madeira J, Faria C, Almeida V, Pimentão MB, Lai A, Fernandes G. **Angiosarcoma of parotid gland - a 10 years retrospective study.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Patologia e Medicina Forense*).
- Ramalhosa F, Lai AC, Pimentão MB, Martins MJ, Caetano RO, Rodrigues L, Sousa V. **Multiorgan transplantation from a deceased donor with intravascular large B-cell lymphoma: a case report.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Almeida V, Garcia M, Rebelo O. **Secondary gliosarcoma with osteoblastic and chondroblastic differentiation and associated gossypiboma.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Almeida V, Rebelo O. **Pure sellar gangliocytoma: a case report.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Almeida V, Lai A, Madeira J, Cerdeira C, Pina R. **Congenital high airway obstruction syndrome – report of two foetal Autopsies.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Lai A, Almeida V, Rodrigues O, Cerdeira C, Pina R, Carvalho L. **Large pulmonary arteriovenous malformation at 25 weeks of gestational age fetus – a case report.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).
- Almeida V, Faria C, Gama J, Sousa V, Carvalho L. **Pleuroparenchymal fibroelastosis in young adults with pneumothoraces.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria: Pathology and Forensic Medicine*).

- Carvalho L, Silva MR, Alarcão A, Ladeirainha A, Ferreira T, Rodrigues AI, Vilasboas C, Almeida V, Sousa V. - **EGFR mutation and a ROS1 fusion gene detected by FISH and IHC in pulmonary adenocarcinoma – case report.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria:* Pathology and Forensic Medicine).
- Carvalho L, Alarcão A, Ladeirainha A, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Vilasboas C, Almeida V, Sousa V. **SMAD4 mutation in bronchial – pulmonary carcinomas: a challenge for immunotherapy and potential new target.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria:* Pathology and Forensic Medicine).
- Fontinha G, Gama J, Madeira J, Faria C, Carvalho L. **Acute interstitial organising pneumonia in SARS-Cov-2 infection – a case report.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria:* Pathology and Forensic Medicine).
- Madeira J, Faria C, Gama J, Fontinha G, Carvalho L. **Acute fibrinous and organizing pneumonia (AFOP) and desquamative interstitial pneumonia (DIP): diagnosis in transthoracic pulmonary biopsies - two case reports.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria:*) Pathology and Forensic Medicine.
- Sepodes B, Faria C, Carvalho L. **Pleomorphic carcinoma of the lung – distinct sarcomatoid componente and cystic papillary adenocarcinoma.** Virchows Archiv (2021) 479 (Suppl 1):S1–S320. DOI: 10.1007/s00428-021-03157-8. IF: 4.064. Q1 (*Categoria:* Pathology and Forensic Medicine).

2.4 LIVROS/CAPÍTULO(S) DE LIVROS

- Livro de Textos Anatomia Patológica II - 2019/2020. Ed: Estudantes de Medicina e IAP, 2020.
- Livro de Textos de Anatomia Patológica I – Interpretação de Questionários: 2020/2021. Ed: Estudantes de Medicina e IAP, 2020.

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

- **COVID 19 – Clínica/Imagem/Anatomia Patologica.** Sociedade Portuguesa de Pneumologia, 22 de março 2021. Lina Carvalho. Palestrante.
- **Pneumonia Organizativa – Anatomia Patológica.** Sociedade Portuguesa de Pneumologia. Online Conference, 30 de março 2021. Lina Carvalho. Palestrante.
- **Exame intra-operatório em Cirurgia Torácica.** Departamento de Coração e Vasos - Serviço de Cirurgia Cardiotorácica e Transplantação de Órgãos Torácicos. CHUC, 30 julho 2021. Lina Carvalho, Vânia Almeida - Palestrantes.

- **Lung Cancer and PD-L1.** Congresso Sociedade Italiana de Anatomia Patológica e Citopatologia (SIAPEC) – Itália (online) 8 e 9 de abril 2021. Lina Carvalho. Palestrante.
- **Immunotherapy in Cancer - Lung Carcinomas.** Congresso Sociedade Italiana de Anatomia Patológica e Citopatologia (SIAPEC) – Itália (online) 8 e 9 de abril 2021. Lina Carvalho. Palestrante.
- **Lung Cancer Molecular Diagnostic Parte 2 .** 22^º Encontro Terapêuticas Alvo-Torácicas (ETAT). Online, 17 abril 2021. - Ana Alarcão. Palestrante.
- **Diagnóstico Molecular dos Tumores do Pulmão. Enfoque Clínico-Patológico.** Universidade da Madeira 23 de outubro 2021. Lina Carvalho. Palestrante.
- **Massa do Mediastino Anterior – Via Verde Biópsia Cirúrgica ou há lugar para o Tru Cut?** Fórum Outono das Comissões de Trabalho. Sociedade Portuguesa de Pneumologia, 18 e 19 setembro 2021. Lina Carvalho – Palestrante.
- **Patologia Molecular e do Pulmão: O que há de novo?** 18º Congresso SPAP. Lisboa 17-20 novembro 2021. Lina Carvalho, Vitor Sousa. Moderadores.
- **Workshop - Anatomia Patológica: Patologista por um dia.** 10º Congresso In4Med, Coimbra 8 e 11 abril 2021. Vitor Sousa – Palestrante.
- **Shot de Ciência: Anatomia Patológica: o que é? Qual a sua utilidade?** Núcleo de Estudantes de Biologia da ACC. FCTUC 6 outubro 2021. Vitor Sousa e Vânia Almeida – Palestrantes.
- **Carcinoma Bronco-Pulmonar - Diagnóstico Morfológico/Estadiamento e Terapêutica Alvo.** 18º Congresso SPAP. Lisboa 17-20 novembro 2021. Vitor Sousa, Rui Almeida. Palestrantes.
- **O Percurso do PDL1- em Anatomia Patológica: Presente e Futuro.** Conferência Patrocinada MSD. 18º Congresso SPAP. Lisboa 17-20 novembro 2021. Vitor Sousa, Rui Almeida. Palestrantes.
- **Doenças do Interstício: Diagnóstico Morfológico.** 18º Congresso SPAP. Lisboa 17-20 novembro 2021. Lina Carvalho, Vânia Almeida. Palestrantes.
- **Patologia Ginecológica.** 18º Congresso SPAP. Lisboa 17-20 novembro 2021. Rui Almeida. Palestrante.
- **Heart Tumors and Sudden Cardiac Death.** Symposium Sudden Cardiac Death – AECVP 2021 update. 25th Congress of the International Academy of Legal Medicine - IALM (virtual). Geneva 2021. Rosa Gouveia. Palestrante.
- **History of Pathology: Origin and Impact of Pathology of Organizations.** Symposium of 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg 2021. Gouveia RH, Gulczynski J. Moderadores.
- **Diagnóstico Molecular dos Tumores do Pulmão. Enfoque Clínico-Patológico.** 1ª Reunião Anual Científico-Pedagógica de Anatomia Patológica / Histologia da Universidade da Madeira “*Temas de Histopatologia em Debate na Universidade da Madeira*” (presencial & virtual). Madeira 2021. Rosa Henriques de Gouveia, Pedro Mendes. Moderadores.

- **Autopsy pathology: reporting the cause of death. The art of constructing a chain of events.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg 2021. Almeida R. Palestrante.
- **O Percurso do PD-L1 em Anatomia Patológica: Presente e Futuro.** SousaV, Almeida R. 18^o Congresso SPAP e 21^o Congresso SPC, 17-20 novembro 2021.
- **Patologia molecular e do pulmão: o que há de novo? Carcinoma Bronco - Pulmonar - Diagnóstico Morfológico / Estadiamento e Terapêutica Alvo.** Sousa V, Almeida R. 18^o Congresso SPAP e 21^o Congresso SPC, 17-20 novembro 2021.
- **A importância de uma experiência Internacional - apresentação de casos clínico-patológicos: Patologia Ginecológica.** Sessão NISPAP / NISPAP Session - Vá para fora, cá dentro. Rui Almeida, 18^o Congresso SPAP e 21^o Congresso SPC, 17 - 20 novembro 2021.
- **A razão entre o número de gânglios linfáticos metastizados e o número de gânglios linfáticos totais como marcador prognóstico no carcinoma epidermoide da laringe.** 18^o Congresso SPAP e 21^o Congresso SPC, 17-20 novembro 2021. Vânia Almeida.
- **Surgically resectable thymomas – epidemiological and patyological features of a 5-years case series at Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.** Congresso da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Cárdio-Torácica e Cirurgia Vasculuar 4DVisions, 2021.Vânia Almeida, L. Veloso, Vitor Sousa, Lina Carvalho.

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

- Almeida V. **A Razão entre o número de Gânglios Linfáticos Metastizados e o número de Gânglios Linfáticos Totais como Marcador de Prognóstico no Carcinoma Epidermoide da Laringe.** 18^o Congresso SPAP. Lisboa 17-20 novembro 2021.
- Gouveia RH. **Heart Tumors ans Sudden Cardiac Death.** Symposium Sudden Cardiac Death – AECVP 2021 update. 25th Congress of the International Academy of Legal Medicine - IALM (virtual). Geneva 2021.
- Gouveia RH, Santos FC, Maques C, Barata J, Corte-Real F. **Forensic Postmortem Contribution to Heart Transplantation.** VIII Congresso Chileno de Transplante (virtual). Santiago do Chile 2021.
- Gouveia RH, Ferreira T, Carvalho L. **Tortuous Vessels in a Historical University Museum.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Gouveia RH, Cordeiro CR, Vieira DN, Carvalho L. **Ventiladores Históricos – Coleção Museológica de Higiene e Medicina Social.** II Encontro da Rede de Património Ciência e Saúde_Saúde e Higiene Públicas (virtual). Lisboa 2021.
- Gouveia RH, Ferreira T, Carvalho L. **Hidatidose Cardíaca no Museu.** II Encontro da Rede de Património Ciência e Saúde_Saúde e Higiene Públicas (virtual). Lisboa 2021.

- Ramalhosa F, Garcia M, Pimentão MB, Teixeira P, Almeida R, Martins MJ, Sousa V. **PD-L1 expression and tumour-infiltrating lymphocytes: combined use as urothelial carcinoma biomarkers.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.

- Sepodes B, Gama J, Gomes A, Teixeira P, Jesus Â, Fontinha F, Madeira J, Ramalhosa F, Faria C, Pimentão MB, Almeida V, Caetano RO, Cipriano MA. **RAS and BRAF mutational study in synchronous colorectal cancer.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.

- Lai A, Pimentão MB, Fontinha G, Sepodes B, Gama J, Madeira J, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Pina R. **Small-for-gestational age placentas – a clinical-pathological Correlation.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.

- Ramalhosa F, Garcia M, Pimentão MB, Teixeira P, Almeida R, Martins MJ, Sousa V. **PD-L1 expression and tumour-infiltrating lymphocytes: combined use as urothelial carcinoma biomarkers.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.

2.7 COMUNICAÇÃO NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS COM PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO/INDEXADAS – PLATAFORMA DIGITAL

- Cunha SA, Almeida V, Figueiredo A, Pancas R, Prieto D, Carvalho L, Pego A, Barata F. **Timomas: Estudo de análise retrospectivo da experiência de um centro entre 2015 e 2020.** Reunião Grupo de Estudos Pulmão. Albufeira 21-23 outubro 2021.

- Carvalho L, Ladeirinha AF, Alarcão A, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Vilasboas C, Sousa V. **Carcinoma Pulmonar Adenoescamoso – Mutação PIK3CA em Biópsia Transtorácica - Case Report.** 37^º Congresso de Pneumologia - 3^º Congresso Luso-PALOP de Pneumologia. Algarve, 11-13 novembro 2021.

- Carvalho L, Almeida V. **Fibroelastose Pleuroparenquimatosa em Jovens Adultos com início de Pneumotorax – Uma Apresentação de Casos para o Reconhecimento da Doença.** 37^º Congresso de Pneumologia - 3^º Congresso Luso-PALOP de Pneumologia. Algarve, 11-13 novembro 2021.

- Carvalho L, Almeida V, Sousa V. **Pneumocitoma Esclerosante Pulmonar – Case Report.** 37^º Congresso de Pneumologia - 3^º Congresso Luso-PALOP de Pneumologia. Algarve, 11-13 novembro 2021.

- Sá PC, Valério MP, Carvalho L. **Expressão do TGF-B: Um Biomarcador para o Tratamento Médico e Reabilitação de Doenças Pulmonares Intersticiais.** 37^º Congresso de Pneumologia - 3^º Congresso Luso-PALOP de Pneumologia. Algarve, 11-13 novembro 2021.

- Coutinho E, Gouveia R, Pinheiro J. **Intra-Thoracic Acrylic-Glass Balls in a Hanging Victim: An Unexpected Finding**. 25th Congress of the International Academy of Legal Medicine - IALM (virtual). Geneva 2021.
- Gouveia RH, Ferreira T, Gonçalves R; Almeida V, Martins MJ, Sousa V, Carvalho L. **A Unique Museological display of Antique Urologic Stones**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg 2021.
- Vilasboas C, Almeida V, Ladeirinha A, Rodrigues A, Alarcão A, Almeida R, Gouveia RH, Sousa V. **Early Myocardial Infarction Recognition by Immunohistochemistry with CD15 and C9**. 19^o Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses & 4^a Reunião da Rede de Serviços Médico-Legais e Forenses de Língua Portuguesa (virtual). Coimbra 2021.
- Vilasboas C, Almeida V, Ladeirinha A, Rodrigues A, Alarcão A, Almeida R, Gouveia RH, Sousa V. **Applicability of Immunohistochemical Technique to 30-Years Old Archives Myocardial Infarction Samples**. 19^o Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses & 4^a Reunião da Rede de Serviços Médico-Legais e Forenses de Língua Portuguesa (virtual). Coimbra 2021.
- Gouveia RH, Andrade MJ, Ramos S. **Oncocardiopathology & Endomyocardial Biopsy**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg 2021.
- Gouveia RH, Ramos S. **Unexpected Aneurysmal Aortis**. 9th Biennial Meeting of the Association for European Cardiovascular Pathology (virtual). Cambridge 2021.
- Gouveia RH, Ramos S. **Unexpected Infiltrative Cardiomyopathy & Endomyocardial Biopsy**. 9th Biennial Meeting of the Association for European Cardiovascular Pathology (virtual). Cambridge 2021.
- Espírito Santo J, Ladeirinha A, Alarcão A, Neves L, Strelet E, Campos M, Reis M, Santos R, Carvalho L. **Alpha-smooth muscle actin positive stromal cells relates with stemness/cholangiocytic features in primary liver carcinomas**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Pimentão B, Ramalhosa F, Garcia M, Gonçálinho R, Teixeira P, Sousa V, Lai A, Almeida V, Faria C, Sepodes B, Madeira J, Gama J, Fontinha G. **Technical reliability of PD-L1 laboratory developed test compared to companion diagnostic test in urothelial carcinoma: experience of a university hospital**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Faria C, Lai A, Almeida V, Pimentão MB, Ramalhosa F, Gama J, Madeira J, Sepodes B, Fontinha G, Carvalho L. **Peripheral squamous cell carcinoma in situ of the terminal respiratory unit: an unusual presentation of a preinvasive neoplasia**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Ramalhosa F, Gonçálinho R, Meruje M, Andrade MJ, Oliveira R, Caetano R, Martins MJ, Silva TS, Cipriano MA. **Digital image analysis algorithms of HER2 score in breast biopsy tumours**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.

- Gama J, Pimentão MB, Caetano RO, Madeira J, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Lai A, Fontinha G, Sepodes B, Cipriano MA. **Unsuspected milliary TB in an autopsy – an ancient foe that still surprises!** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Ramalhosa F, Gama J, Madeira J, Julião MJ, Almeida V, Faria C, Meruje M, Martins MJ. **Primary breast angiosarcoma: a case report.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Madeira J, Gama J, Sepodes B, Almeida V, Lai A, Caetano RO, Silva MR, Cipriano MA. **Primary sclerosing cholangitis and ulcerative colitis: a case report of Malignancy.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Espírito Santo J, Ladeirainha A, Alarcão A, Neves L, Strelet E, Campos M, Reis M, Santos R, Carvalho L. **Tumoral and peritumoral histopathological analysis in hepatocellular carcinoma after locoregional therapy.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Gama J, Madeira J, Caetano RO, Silva TS, Ramalhosa F, Faria C, Almeida V, Fontinha G, Sepodes B, Pimentão MB, Lai A, Cipriano MA. **Fallopian tube carcinosarcoma. A cohort of 4 cases of a rare entity.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Sepodes B, Ramalhosa F, Gomes A, Teixeira P, Fontinha G, Gama J, Madeira J, Faria C, Almeida V, Pimentão MB, Lai A, Fernandes G. **Molecular pathology of undifferentiated thyroid carcinoma with NRAS mutation.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Sepodes B, Ramalhosa F, Gama J, Fontinha G, Madeira J, Faria C, Almeida V, Pimentão MB, Lai A, Fernandes G. **Angiosarcoma of parotid gland - a 10 years retrospective study.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Ramalhosa F, Lai AC, Pimentão MB, Martins MJ, Caetano RO, Rodrigues L, Sousa V. **Multiorgan transplantation from a deceased donor with intravascular large B-cell lymphoma: a case report.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Almeida V, Garcia M, Rebelo O. **Secondary gliosarcoma with osteoblastic and chondroblastic differentiation and associated gossypiboma.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Almeida V, Rebelo O. **Pure sellar gangliocytoma: a case report.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Almeida V, Lai A, Madeira J, Cerdeira C, Pina R. **Congenital high airway obstruction syndrome – report of two foetal Autopsies.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Lai A, Almeida V, Rodrigues O, Cerdeira C, Pina R, Carvalho L. **Large pulmonary arteriovenous malformation at 25 weeks of gestational age foetus – a case report.** 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.

- Almeida V, Faria C, Gama J, Sousa V, Carvalho L. **Pleuroparenchymal fibroelastosis in young adults with pneumothoraces**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Carvalho L, Silva MR, Alarcão A, Ladeirainha A, Ferreira T, Rodrigues AI, Vilasboas C, Almeida V, Sousa V.- **EGFR mutation and a ROS1 fusion gene detected by FISH and IHC in pulmonary adenocarcinoma – case report**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Carvalho L, Alarcão A, Ladeirainha A, Silva MR, Ferreira T, Rodrigues AI, Vilasboas C, Almeida V, Sousa V. **SMAD4 mutation in bronchial – pulmonary carcinomas: a challenge for immunotherapy and potential new target**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Fontinha G, Gama J, Madeira J, Faria C, Carvalho L. **Acute interstitial organising pneumonia in SARS-Cov-2 infection – a case report**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Madeira J, Faria C, Gama J, Fontinha G, Carvalho L. **Acute fibrinous and organizing pneumonia (AFOP) and desquamative interstitial pneumonia (DIP): diagnosis in transthoracic pulmonary biopsies - two case reports**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- Sepodes B, Faria C, Carvalho L. **Pleomorphic carcinoma of the lung – distinct sarcomatoid componente and cystic papillary adenocarcinoma**. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg, 28 August - 1 September 2021.
- **Fígado em noz-moscada: um padrão com múltiplas faces**. Pires V, Almeida V, Graça B, Basso S, Donato P. Módulos da Escola da Sociedade Portuguesa da Radiologia e Medicina Nuclear, 2021.
- Morais MJ, Vascan O, Dominguez B, Borges MI, Marques A, Correia S, Almeida V, Abreu J, Lopez MD, Figueiredo JP. **Yes, teenagers too may have Sjogren’s Syndrome**. 15th Biennial Congress European Association of Oral Medicine, 2021.
- Rodrigues M, Barros J, Breda D, Queirós C, Garrido S, Almeida V, Barroso L, Amado I. **Igg4-related disease of the head and neck: an analysis of 3 cases**. 25th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, 2021.
- Breda D, Rodrigues M, Almeida V, Mesquista M, Barroso L, Amado I. **Tumores síncronos da parótida – a propósito de um caso clínico**. 11^o Simpósio Cancro da cabeça e do pescoço, 2021.

2.8 PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS/CURSOS

- *6^o Encontro de Imuno-Oncologia Pulmonar*. –Online Conference, 16 de janeiro 2021. Ana Alarcão.

- *Proteomics in Surgical Pathology- Part 1*. IAP-PM, 22 janeiro 2021. Vânia Almeida, Ana Alarcão, Maria Silva, Ana Ladeirainha, Teresa Ferreira, Ana Isabel Rodrigues, Catarina Vilas Boas, Vitor Sousa; Lina Carvalho.
- *Image Analisys Training*. Online, 26 de janeiro 2021. Leicabiosystems. Ana Alarcão.
- *Webinar CIMAGO Vírus e Cancro*, 27-28 de janeiro 2021. Ana Alarcão.
- *Proteomics in Surgical Pathology- Part 2*. IAP-PM, 09 de fevereiro 2021. Vânia Almeida, Ana Alarcão, Maria Silva, Ana Ladeirainha, Teresa Ferreira, Ana Isabel Rodrigues, Catarina Vilas Boas, Vitor Sousa; Lina Carvalho.
- *Biocartis Virtual Meeting: IDYLLA Gene Fusion- Experiences from German Users*. Online, 23 de fevereiro 2021. Ana Alarcão.
- *Biomarkers Used in Treatment- Decision Making in Solids Tumors Requiring Pathological Evaluation*. IAP-PM, 26 Fevereiro 2021. . Vânia Almeida, Ana Alarcão, Maria Silva, Ana Ladeirainha, Teresa Ferreira, Ana Isabel Rodrigues, Catarina Vilas Boas, Vitor Sousa; Lina Carvalho
- *Segurança e Saúde no Trabalho*. Sindicato Nacional Técnicos Superiores das áreas de Diagnóstico e Terapêutica, 9 a 25 de março 2021. Online. Teresa ferreira.
- *Controlo do risco de exposição à Legionella em situações epidémicas e pandémicas*. Escola Superior Tecnologias da Saúde. Coimbra, 19 março 2021. Teresa Ferreira.
- *Biocartis Webinar: The value of Idylla™ in times COVID-19 Pandemic*. 23 de março 2021. Ana Alarcão.
- *EACR-OECI Joint Virtual Conference: Molecular Pathology Approach to Cancer Programme*. European Association Cancer Research, 23 e 24 março 2021. Lina Carvalho. Ana Alarcão.
- *10.º Congresso In4Med*. Coimbra, 8 e 11 de abril de 2021. Vitor Sousa
- *Cibersegurançaem Contexto de Trabalho*. Sindicato Nacional Técnicos Superiores das áreas de Diagnóstico e Terapêutica, 9 a 17 abril 2021. Online. Teresa Ferreira.
- *2.º Encontro Terapêuticas Alvo-Torácicas (ETAT)*. Online, 17 abril 2021. -Ana Alarcão, Ana Isabel Rodrigues, Ana Ladeirainha; Catarina Vilasboas, Maria Reis, Teresa Ferreira. Lina Carvalho.
- *Automotivação, motivação e Confiança*. Sindicato Nacional Técnicos Superiores das áreas de Diagnóstico e Terapêutica, 19 a 26 de abril 2021. Online. Teresa Ferreira.
- *O Trabalho em tempo de Pandemia COVID-19*. Serviço de Saúde Ocupacional e Ambiental do Politécnico de Coimbra, no âmbito da comemoração do Dia Nacional de Prevenção e Segurança no Trabalho. Online, 28 de abril de 2021. Teresa Ferreira.
- *Oncomine world 2021: A virtual NGS education meeting* Thermo Scientific, 29 de abril 2022. Ana Alarcão.

- *Workshop de Criatividade Online da teoria à prática.* INNHOSPITAL – Consórcio Zona Centro da Península Ibérica. Online, 12 de maio 2021. Lina Carvalho.
- *Live webinar: lessons learned from the 2020 ovarian and prostate cancer EQA schemes.* Organizado por EMQN, 19 de maio 2021. Ana Alarcão.
- *Workshop Imunohistoquímica Digital.* IPATIMUP, ESDP e SPAP, 27 de maio 2021. Online - Ana Alarcão, Ana Isabel Rodrigues, Ana Ladeirinha; Catarina Vilasboas, Maria Reis, Teresa Ferreira.
- *Diagnostic Masterclass, state of Art and Forward Look in Diagnostics Precision Oncology Virtual Edition.* Novartis, 28 de maio 2021. Ana Alarcão.
- *Capital Psicológico.* SGRH-UC, 07 de junho 2021. Ana Alarcão.
- *Standardization in TMB Assessment: How Far We Are.* International Quality Network for Pathology. Virtual, 16 junho 2021. Ana Alarcão.
- *Direitos e Deveres dos Trabalhadores em Funções Públicas.* SGRH-UC, 21 de junho 2021. Ana Alarcão.
- *GenomePT Symposium 2021.* Online, 7 de julho 2021. Ana Alarcão.
- *NTRK Testing: Practical Considerations for IHC Interpretation.* BrightALK, 20 de julho 2021. Ana Alarcão.
- *Sessão de Apresentação do automatismo de Compras 2ª edição- T2.* Universidade de Coimbra, 28 de setembro 2021. Teresa Ferreira.
- *Ion World 2021. Day_1.* ThermoFisher, 13 de outubro 2021. Ana Alarcão.
- *Idylla GeneFusion Webinar: Deeper Insights into our GeneFusion Assay.* Biocartis Virtual Meeting, 8 de novembro 2021. Ana Alarcão.
- *Ion World 2021. Day_2.* ThermoFisher. 9 de novembro 2021. Ana Alarcão.
- *37º Congresso de Pneumologia - 3º Congresso Luso-Palop de Pneumologia.* Centro de Congressos, Algarve 11 a 13 novembro 2021. Lina Carvalho.
- *18º Congresso da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica (SPAP) e 21º Congresso SPC.* Lisboa, 17 a 20 novembro 2021. Lina Carvalho, Vítor Sousa, Rui Almeida, Vânia Almeida, Guilherme Fontinha.
- *Oncomine user Meeting.* ThermoFisher, 18 novembro 2021. Ana Alarcão.
- *International Pathology Alignment Forum in LungCancer.* Astrazeneca, 23 novembro 2021. Ana Alarcão.
- *Reteducation – Atualizar conhecimentos em patologia molecular.* Online, 23 de novembro 2021. Ana Alarcão.

- *Teste rápido com Idylla – Porque o tempo é importante*. Online, 25 de novembro 2021. Ana Alarcão.
- *25th Congress of the International Academy of Legal Medicine - IALM* (virtual). Geneva 2021. Rosa Gouveia.
- VIII Congreso Chileno de Transplante (virtual). Santiago do Chile 2021. Rosa Gouveia.
- *33rd European Congress of Pathology. Pathology: Compass for optimal Patient Therapy*. (Virtual). Gothenburg 2021. Lina Carvalho, Rosa Gouveia, Vitor Sousa.
- *9th Biennial Meeting of the Association for European Cardiovascular Pathology* (virtual). Cambridge 2021. Rosa Gouveia.
- II Encontro da Rede de Património Ciência e Saúde_Saúde e Higiene Públicas (virtual). Lisboa 2021. Rosa Gouveia.
- *1^a Reunião Anual Científico-Pedagógica de Anatomia Patológica / Histologia da Universidade da Madeira “Temas de Histopatologia em Debate na Universidade da Madeira”* (presencial & virtual). Madeira 2021. 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.
- **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.

- **Patologia Cardiovascular, Morte Súbita.** Rosa Gouveia em colaboração com: Sociedade Portuguesa 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 Instituto de Anatomia Patológica da FMUC.

- **Anatomia Patológica Geral e Forense-** *INMLCF, I.P.* – Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, I.P. *IAP-FMUC* – Instituto de Anatomia Patológica da FMUC. Rosa Gouveia.

- **Cérebros por Catálogo: Mapeamento de Encéfalos Humanos Preservados em Portugal. Livro Electónico.** Trabalho de investigação. CIUHCT-FCUL - PRISC – FMUC- Ana M. Nunes e Rosa Gouveia (em curso).

- **História da Patologia e Acervo Histórico.** *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. Rosa Gouveia.

- **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. Lina Carvalho, Vitor Sousa.

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 – Diabete
- 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

- Tese de Doutoramento – *RAS- mediated fibroblast proliferation and lung fibrosis associated with epigenetic modifications provoke spontaneous lung adenocarcinoma*. Instituto de Investigação Interdisciplinar- Universidade de Coimbra, 11 de maio 2021. Mariangela Natale, doutoranda. Lina Carvalho - Arguente.

- Tese de Doutoramento - “*Redes neurais convolucionais para avaliação de biópsias tempo-zero de dadores cadáver de rim*” “*Convolutional neural networks for evaluating zero-time deceased donor kidney biopsies*”. Luís Miguel Amaral Rodrigues, doutorando. Vitor Sousa – Orientador.

- Tese de Doutoramento - *Uncovering the role of epigenetic mechanisms in bladder cancer aggressiveness: from biology to clinical setting*. Ramo de Conhecimento em Patologia Genética Molecular, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, 8 fevereiro de 2021. Sara Raquel Monteiro Reis, doutoranda. Vitor Sousa – Arguente.

- Tese de Mestrado - *Pneumonia e Broncopneumonia - Um estudo Anatomo-Patológico Postmortem na Região Centro de Portugal*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Andreia Filipa Pintor Gi, mestranda. Rosa Gouveia - Orientadora.

- Tese de Mestrado - *Pneumonia e Broncopneumonia - Um estudo Anatomo-Patológico Postmortem na Região Centro de Portugal*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Andreia Filipa Pintor Gi, mestranda. Lina Carvalho - Orientadora.

- Tese de Mestrado - *Pneumonia e Broncopneumonia - Um estudo Anatomo-Patológico Postmortem na Região Centro de Portugal*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Andreia Filipa Pintor Gi, mestranda. Vitor Sousa – Júri de Mestrado.

- Tese de Mestrado - *PD-L1 expression and tumour-infiltrating lymphocytes as Biomarkers in Urothelial Carcinomas*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Mário Filipe Alves Garcia, mestrando. Vitor Leitão - Orientador.

- Tese de Mestrado - *PD-L1 expression and tumour-infiltrating lymphocytes as Biomarkers in Urothelial Carcinomas*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Mário Filipe Alves Garcia, mestrando. Rui Almeida- Co-Orientador.

- Tese de Mestrado - *Congenital Pulmonary Airway Malformation in Adults and Mucinous Adenocarcinoma*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Laura Catarina Simões Vilaverde, mestranda. Vitor Sousa – Presidente de Júri.

- Tese de Mestrado - *Congenital Pulmonary Airway Malformation in Adults and Mucinous Adenocarcinoma*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Laura Catarina Simões Vilaverde, mestranda. Lina Carvalho - Orientadora.

- Tese de Mestrado - *Congenital Pulmonary Airway Malformation in Adults and Mucinous Adenocarcinoma*. Mestrado Integrado em Medicina – FMUC, 17 de junho 2021. Laura Catarina Simões Vilaverde, mestranda. Vânia Almeida – Orientadora.

- Tese Mestrado - *PD-L1, Vimentina e Ki-67 como marcadores preditivos nos carcinomas pulmonares*. Mestrado Integrado em Medicina. Maria Inês Domingues Gonçalves Rodrigues Figueiredo, mestranda. Vitor Sousa - Orientador.
- Tese de Mestrado em Medicina Legal do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) - Universidade do Porto - *Caracterização de Enfarte do Miocárdio por técnicas de Imunohistoquímica – Aplicabilidade em diagnóstico anatomopatológico*. Catarina Gonçalves Vilasboas, mestranda. Rosa Gouveia – Arguente.
- Exame Anual do 4º ano de Internato em Anatomia Patológica. Patologia Molecular e Patologia Cardio - Torácica. Ana Lai. CHUC, 18 e 18 de fevereiro 2021. Lina Carvalho - Júri.
- Exame Anual do 4º ano de Internato em Anatomia Patológica. Patologia Molecular e Patologia Cardio - Torácica. Maria Beatriz Pimentão. CHUC, 18 e 18 de fevereiro 2021. 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 Mestrados	1	1
Nº Doutorandos	2	1

Teses de Doutoramento:

- *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)
- *Caracterização das Causas e Factores Precipitantes de Morte Súbita na População Portuguesa com Menos de 40 anos*. – Mafalda Carrington -CHUC - FMUC – INMLCF. Orientadora: Rosa Gouveia

2.11 PRÉMIOS

First Overall Best scientific Presentation, atribuído no 12th IFEAC World Endodontic Congress 2020NE pela Federação Internacional das Associações de Endodontia – Índia; ***Impairment of the angiogenic process may contribute to lower success rate of root canal treatments in diabetes mellitus***. Martinho JP, Coelho A, Oliveiros B, Pires S, Abrantes M, Paulo S, Carvalho A, Carrilho E, Paula A, Carvalho1 L, Seíça R, Botelho MF, Marto CM, Spagnuolo G, Matafome P, Ferreira MM. International Endodontic Journal. Int Endod J. 2021; 54:1687.

Divulgação do prémio por convite, no canal televisivo *Porto Canal* em 20 de outubro 2021.
Prof. Doutor Manuel Marques Ferreira.

2.12 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.

- ***Proteomics in Surgical Pathology- Part 1***. IAP-PM, 22 janeiro 2021. Vânia Almeida. - Conferencista.

- ***Proteomics in Surgical Pathology- Part 2***. IAP-PM, 09 de fevereiro 2021. Vânia Almeida. - Conferencista.

- ***Biomarkers Used in Treatment- Decision Making in Solids Tumors Requiring Pathological Evaluation***. IAP-PM, 26 Fevereiro 2021. Vânia Almeida. - Conferencista.

3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARES À INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

3.1. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS

- Lilly Oncologia - 14ª Mesa de Tumores Torácicos. Virtual, 1 de junho 2021. Lina Carvalho.

- Janssen - Reunião da Comissão Científica - Cancro do Pulmão. Julho 2021. Lina Carvalho

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

- Administração Regional de Saúde do Centro: Programa de Rastreio do Carcinoma 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-PM/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

- Museu de Anatomia Patológica do Instituto de Anatomia Patológica (IAP) da FMUC e *Acervo Histórico* da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra: Organização, Divulgação, Visitas Guiadas/Temáticas e outras intervenções Histórico-Científicas e Coordenação da *Comissão do Acervo Histórico* da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC). Coimbra 2020. Rosa Gouveia, Vitor Sousa, Lina Carvalho.
- 33rd European Congress of Pathology (Virtual). Gothenburg. 2021. History of Pathology Working Group. Organização. Rosa Gouveia.

3.3. ACTIVIDADES RELEVANTES – GRUPOS DE TRABALHO

- Membro do Painel da Organização Mundial de Saúde (WHO) para a classificação do Cancro do Pulmão. Lina Carvalho.
- ***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, telecommunicatios 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, desde2020. Lina Carvalho.
- Journal of Thoracic Oncology, desde 2020. 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 do *Working Group of history of Pathology (WGHP)* - European Society of Pathology (ESP), 2021-2023. Rosa 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.
- *Revisora resumos /apresentações em Reuniões Científicas. HISTORY OF PATHOLOGY: ORAL FREE PRESENTATIONS & POSTERS. 33rd European Congress of Pathology (virtual). Gothenburg 2021. Rosa Henriques de Gouveia, Jacek Gulcznski, Gabriella Nesi.*
- II Encontro da Rede de Património Ciência e Saúde_ Saúde e Higiene Públicas (Virtual). Lisboa 2021. Organização/Divulgação. Rosa Gouveia.
- Contributo para a série televisiva “A arte da Cura”, da RTP2, dezembro de 2021 – fevereiro 2022, com texto e fotografias de objectos do Museu de Higiene e Medicina Social. Rosa Gouveia.
- Contributo para campanha de divulgação da Reitoria da UC sobre o Museu e Laboratório de Higiene (1901). Rosa Gouveia.
- Contributo para Brochura e Instagram da FMUC. IAP-PM
- “Colecções Médicas” do Museu da Ciência da Universidade de Coimbra. Consultora Científica. Rosa Gouveia.
- Outras intervenções Histórico-Científicas. Rosa Gouveia, Vítor Sousa, Lina Carvalho.
- Membro da Direção do Colégio da Especialidade de Anatomia Patológica – Ordem dos Médicos. Vítor Sousa - 2019-2021.

3.4 SOCIEDADES CIENTÍFICAS/GRUPOS DE TRABALHO

- **UC GENOMICS** - NEW GENERATION SEQUENCING AND ANALYSIS – MiSeq, Ion, PGM and S5 Plus & Chef platforms. Lina Carvalho Vítor Sousa
- Vice-Presidente da Sociedade Portuguesa de Anatomia Patológica -2017-2021. Lina Carvalho.
- 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 RECONHECIMENTO PELA WHO

- Convite da World Health Organization – IAP-PM 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 o European Molecular Genetics Quality Network (EMQN) para realização de testes de biomarcadores/alvos terapêuticos: Lung (NSCLC) Cancer (2021).

3.7 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.

- Noite Europeia dos Investigadores – Ciência para o Clima. Coimbra, 24 setembro 2021.

4. SERVIÇO À COMUNIDADE – IAP-PM 2021

4.1 – LABORATÓRIO DE CITOPATOLOGIA

-357 Análises.

4.2 – LABORATÓRIO DE HISTOPATOLOGIA

- 6801 Análises.

4.3 – LABORATÓRIO DE IMUNOHISTOQUÍMICA

- 499 Análises

4.4 – LABORATÓRIOS DE PATOLOGIA MOLECULAR

- FISH - 433 Análises.

- SEQUENCIAÇÃO - 323 Sequenciações (aumento de 50% sobre o número obtido por robot/sequenciação individual) – aplicação de painel de 22 genes – equivalente a 1520 sequências genéticas.

5. DIANÓSTICO ANÁTOMO-PATOLÓGICO – CHUC e INML

Lina Carvalho – Patologia Córdio-Torácica, Pulmonar, Mediastínica, Placenta, Patologia Cabeça e Pescoço (1800 Análises) – CHUC

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

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

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

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

Museu de Anatomia Patológica na Rede de Museus da Universidade de Coimbra.

Aberto ao público (individualmente - maiores de 16 anos).

Contactos: Telefone- 239857762/5. Email: iap@fmed.uc.p

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 / Assistente Graduada com Grau de Consultor - INMLCF.
Terminou Funções

- Dra. Maria João Martins

Assistente Convidada / Assistente Graduado de Anatomia Patológica - CHUC.
Terminou Funções

- Dr. Rui Almeida

Assistente Convidado / Interno Anatomia Patológica – CHUC -5º Ano.

- Dra. Vânia Almeida

Assistente Convidada / Interna Anatomia Patológica – CHUC-3º Ano.

- Dr Guilherme Fontinha – ano lectivo 2021 / 2022

- Professor Luis Veloso – ano lectivo 2021 / 2022

- Dr Vitor Carneiro – Universidade dos Açores

- Dra Carla Barbosa – Universidade de Cabo Verde

Histopatologia e Citopatologia

- Dra. Ana Isabel Rodrigues - Bolseira- Técnica Superior de Anatomia Patológica.

- Dra. Catarina Vilasboas – Bolseira - Técnica Superior de Anatomia Patológica.

Patologia Molecular

- ***Dra. Ana Maria Alarcão e Silva*** - Técnica Superior – IAP-PM - Biotecnologia.
- ***Dra. Maria Reis Silva*** - Técnica Superior – IAP-PM - Biotecnologia.
- ***Dra. Ana Filipa Ladeirainha*** – Bolseira. Técnica Superior – Biotecnologia.

Gestão e Controlo de Qualidade Laboratorial

- ***Dra. Teresa Isabel Ferreira*** – Técnica Superior de Anatomia Patológica – IAP-PM.

Secretaria:

- **Deolinda Costa** - Assistente Administrativa
- **Carolina Lopes** - Assistente Administrativa (Tempo Parcial)

Lina Carvalho

IAP - PM