

Formulário

Criação de novas unidades curriculares optativas

Mestrado em Oncologia

**Comissão Científica do Mestrado em Oncologia
Março 2023**

A presente proposta diz respeito à criação de novas unidades curriculares optativas nos termos do Despacho Reitoral n.º GR.06/11/2017, relativo à *Possibilidade de Criação de Unidades Curriculares Optativas – Orientação – Junho de 2017*.

A proposta agora apresentada não contempla quaisquer outras alterações ao currículo, estando essas sujeitas ao disposto na legislação aplicável designadamente DL 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo DL n.º 65/2018, de 16 de agosto, e Deliberação n.º 2392/2013 da A3ES.

Subscrição e aprovação pelos órgãos legal e estatutariamente competentes do ICBAS

Aos Conselhos Pedagógico e Científico, para apreciação.

O Diretor do ICBAS



Data 26 / 04 / 23

Parecer do Conselho Pedagógico

Data do parecer: 17 / 05 / 2023



Aprovação da proposta pelo Conselho Científico

Data da aprovação: 26 / 04 / 23



Introdução

Síntese das alterações pretendidas

(identificação das novas unidades curriculares optativas)

Opção 2 – (1.º Ano/ 2.º semestre) (aditamento ao quadro 4 e 6 do plano publicado em DR)

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Total	Horas de trabalho (Contacto)	Créditos	Observações
Práticas de Investigação em Oncologia	CS	2.º semestre	81	4 S; 6 P; 18 PL	3	Opção Option

Fundamentação para as alterações pretendidas

É entendimento da Comissão Científica do ciclo de estudos que a proposta apresentada permitirá o contacto dos estudantes com ferramentas de investigação multidisciplinar, contribuindo para uma melhor formação na área da Oncologia. Nesse sentido, propõem-se que este nova UC entre em funcionamento já a partir do ano letivo 2023/2024.

Resumo das alterações ao currículo optativo

Alteração introduzida	No plano em vigor (DR)	Após a alteração
Total de optativas no 1º ano/ 1º semestre *	3	3
Total de optativas no 1º ano/ 2º semestre *	4	5

* acrescentar uma linha por cada grupo de optativas

Fichas das unidades curriculares novas

Unidade curricular: Práticas de Investigação em Oncologia
Ano/ Semestre/ Bloco de opções: Opção 2 (1º Ano - 2º semestre) Número mínimo de estudantes: 5 Número máximo de estudantes: 40
Docente responsável e respetivas horas de contacto na unidade curricular (preencher o nome completo): Carmen de Lurdes Fonseca Jerónimo (Horas de contato 4 S).
Outros docentes e respetivas horas de contacto na unidade curricular Ana Luísa Pinto da Silva Lobo Peixoto de Moura (2 PL); Ana Luísa Pereira Teixeira (2 PL); Carlos Alberto Palmeira de Sousa (2 PL); Cláudia Margarida Pereira Vieira (2 P); Filipa Ferreira Maia Fontes (2 P); Isabel Maria Guedes Bravo (2 PL); João Pedro da Silva Machado Lobo (2 PL); José Alexandre Ribeiro de Castro Ferreira (2 PL); Margaret Isabel Pereira Correia (2 PL), Rita Isabel da Silva Calisto (2 P); Sérgio Manuel Bernardo Machado Lopes (2 PL); Vera Mónica Miranda Gonçalves (2 PL).
Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes) - reconhecer métodos estatísticos com aplicação na epidemiologia e análise de resultados em saúde em oncologia; - conhecer as principais metodologias de investigação de translação/ pré-clínica e de ensaios clínicos; - identificar as novas abordagens terapêuticas em oncologia e etapas para desenho de ensaios clínicos; - interpretar a informação, integrando-a no contexto experimental e/ou clínico; - planear projetos de investigação usando diversas metodologias.
Learning outcomes of the curricular unit - recognize statistical methods with application in epidemiology and analysis of health outcomes in oncology; - to know the main translational/pre-clinical research methodologies and clinical trials; - identify new therapeutic approaches in oncology and steps for designing clinical trials; - information analysis, integrating it into the experimental and/or clinical context; - plan research projects using different methodologies.
Conteúdos programáticos Metodologias laboratoriais em oncologia; Métodos estatísticos com aplicação na epidemiologia e análise de resultados em saúde em oncologia; Novas abordagens terapêuticas em oncologia;

Princípios básicos para desenho de ensaios clínicos.
Syllabus Laboratory methodologies in oncology; Statistical methods with application in epidemiology and analysis of health outcomes in oncology; New therapeutic approaches in oncology; Basic principles for designing clinical trials.
Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular Cada item do conteúdo programático da UC foi delineado em função dos objetivos previamente definidos. Tal como se pode verificar pela leitura cuidadosa dos objetivos da unidade curricular e dos respetivos conteúdos programáticos, há inter-relação entre os mesmos: Objetivo 1-5: Conteúdo programático total.
Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives Each item of the UC syllabus was designed according to previously defined objectives. As can be seen by carefully reading the objectives of the curricular unit and the respective syllabus, there is an interrelationship between them: Objective 1-5: Total syllabus.
Metodologias de ensino (avaliação incluída) A metodologia de ensino compreende aulas de tipologias diversas, aulas práticas (P 6h); práticas Laboratoriais (PL 18h) e seminários (S 4h), adequando-se aos objetivos da unidade curricular, à aquisição de conhecimentos (aulas S) e de competências técnicas através de uma abordagem "hands-on" (aulas P). Avaliação: A) participação ativa (individual) no trabalho desenvolvido ao longo da unidade curricular: 20% B) trabalho sobre um tema proposto no âmbito da unidade curricular, com apresentação oral na última aula, onde será feita a discussão interativa dos trabalhos: 80%. Nota final: A + B
Teaching methodologies (including evaluation) The teaching methodology includes classes of different types, practical classes (P, 24h) and seminars (S, 4h), adapting to the curricular unit's objectives of acquiring knowledge (S classes) and technical skills through a "hands-on" approach (P classes). Assessment: A) active (individual) participation in the work carried out throughout the curricular unit: 20% B) work on a topic proposed within the scope of the curricular unit, with an oral presentation in the last class, where the works will be interactively discussed: 80%. Final Grade: A+B

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

As metodologias de ensino vão de encontro aos objetivos de aprendizagem definidos para a UC, incluindo seminários para aquisição de conceitos fundamentais desta área de conhecimento e aulas práticas e de práticas laboratoriais que permitirão aos estudantes o contacto com as metodologias de investigação s abordadas na UC.

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and learning outcomes.

The typology of contact sessions are adequate for the students of UC, including seminars for acquiring fundamental concepts of this area of knowledge and dry and wet laboratory classes that will enable students to contact with the several methods adressed in the seminars.

Bibliografia principa

Geoffrey Ginsburg, Huntington Willard, John Strickler, Matthew McKinney; Genomic and Precision Medicine. eBook ISBN: 9780128006535

Altman Douglas G.; Practical statistics for medical research. ISBN: 0-412-27630-5

Gordis Leon; Epidemiologia. ISBN: 978-989-8075-30-7

Artigos de revisão em revistas de referência: Lancet Oncology, Journal of Clinical Oncology, Nature Reviews in Cancer, Cancer Research, etc (a seleccionar).

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Ana Luisa Pinto Silva Lobo Peixoto Moura	
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto	
Unidade Orgânica	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto	
Categoria	Professor Auxiliar ou equivalente	
Título de Especialista	☒ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Doutor	
Área científica deste grau académico	Ciências Biomédicas	
Ano em que foi obtido este grau académico	2019	
Instituição que conferiu este grau académico	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1998	Mestrado	Genética Humana Aplicada	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	
1995	Licenciatura	Ciências Farmacêuticas	Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto	

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 carateres p/ linha

Escudeiro, C., Pinto, C., Vieira, J., Peixoto, A., Pinto, P., Pinheiro, M., Santos, C., Guerra, J., Lisboa, S., Santos, R., Silva, J., Leal, C., Coimbra, N., Lopes, P., Ferreira, M., Sousa, A. B., & Teixeira, M. R. (2021). The role of TP53 pathogenic variants in early-onset HER2-positive breast cancer. <i>Familial cancer</i> , 20(3), 173–180. doi.org/10.1007/s10689-020-00212-2
Barbosa, A., Pinto, P., Peixoto, A., Guerra, J., Pinto, C., Santos, C., Pinheiro, M., Escudeiro, C., Bartosch, C., Silva, J., & Teixeira, M. R. (2020). Gene Panel Tumor Testing in Ovarian Cancer Patients Significantly Increases the Yield of Clinically Actionable Germline Variants beyond BRCA1/BRCA2. <i>Cancers</i> , 12(10), 2834. doi.org/10.3390/cancers12102834
Pinheiro, M., Peixoto, A., Santos, C., Escudeiro, C., Bizarro, S., Pinto, P., Santos, R., Pinto, C., Guerra, J., Silva, J., & Teixeira, M. R. (2020). Pathogenicity reclassification of two BRCA1/BRCA2 exonic duplications after identification of genomic breakpoints and tandem orientation. <i>Cancer genetics</i> , 248-249, 18–24. doi.org/10.1016/j.cancergen.2020.09.001

Peixoto, A., Pinto, P., Guerra, J., Pinheiro, M., Santos, C., Pinto, C., Santos, R., Escudeiro, C., Bartosch, C., Canário, R., Barbosa, A., Gouveia, A., Petiz, A., Abreu, M. H., Sousa, S., Pereira, D., Silva, J., & Teixeira, M. R. (2020). Tumor Testing for Somatic and Germline BRCA1/BRCA2 Variants in Ovarian Cancer Patients in the Context of Strong Founder Effects. <i>Frontiers in oncology</i> , 10, 1318. doi.org/10.3389/fonc.2020.01318
Peixoto, A. (2019). "Painéis Genómicos definidores de deficiência de recombinação homóloga. Em que ponto estamos?", chapter2 in <i>Controvérsias e atualidades no cancro do ovário. Uma abordagem multidisciplinar</i> ; Permanyer Portugal, pp.4-6.

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Especialista em Genética Humana pela Ordem dos Farmacêuticos (10 de Maio, 2018).
Geneticista laboratorial clínico pelo the European Board of Medical Genetics (15 de Abril de 2015; 15 de Abril de 2020).
Técnico Superior de Saúde, Ramo de Genética. Equivalence in 11-04-2003 (published in Diário da República August 07/2003).
Autora e coautora de 59 publicações científicas em revistas indexadas internacionais.

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Colaboração com o Mestrado em Oncologia, ICBAS-UP, desde 2019.
Especialista em Genética Humana, responsável pelo diagnóstico molecular de predisposição hereditária para cancro e de alterações genéticas, no Serviço de Genética do Instituto Português de Oncologia do Porto.
Orientação de 5 estudantes do Mestrado em Oncologia, ICBAS-UP

Ficha Curricular do Docente

Dados Pessoais

Nome	Ana Luísa Pereira Teixeira
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto
Unidade Orgânica	<i>Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar</i>
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	CI-IPO - Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto
Categoria	<i>Professor Auxiliar convidado ou equivalente</i>
Grau	<i>Doutor</i>
Área científica deste grau académico	Ciências Biomédicas
Ano em que foi obtido este grau académico	2014
Instituição que conferiu este grau académico	Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou título	Área	Instituição	Classif.
2009	Mestre	Oncologia	<i>Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar</i>	Muito Bom
2006	Licenciado	Biologia	<i>Faculdade de Ciências da Universidade do Porto</i>	14/20

Atividades científicas - referenciar até 5 artigos em revistas internacionais, livros ou capítulos de livros, com revisão por pares, nos últimos 5 anos, relevantes na área do ciclo de estudos [em formato APA (American Psychological Association, disponível em <http://www.apastyle.org>)].

Dias, F., Almeida, C., **Teixeira, A. L.**, Morais, M., & Medeiros, R. (2021). LAT1 and ASCT2 Related microRNAs as Potential New Therapeutic Agents against Colorectal Cancer Progression. *Biomedicines*, 9(2). <https://doi.org/10.3390/biomedicines9020195>

Dias, F., **Teixeira, A. L.**, Nogueira, I., Morais, M., Maia, J., Bodo, C., Ferreira, M., Silva, A., Vilhena, M., Lobo, J., Sequeira, J. P., Maurício, J., Oliveira, J., Kok, K., Costa-Silva, B., & Medeiros, R. (2020). Extracellular Vesicles Enriched in hsa-miR-301a-3p and hsa-miR-1293 Dynamics in Clear Cell Renal Cell Carcinoma Patients: Potential Biomarkers of Metastatic Disease. *Cancers (Basel)*, 12(6). <https://doi.org/10.3390/cancers12061450>

Dias, F., **Teixeira, A. L.**, Nogueira, I., Morais, M., Maia, J., Bodo, C., Ferreira, M., Vieira, I., Silva, J., Lobo, J., Sequeira, J. P., Maurício, J., Oliveira, J., Palmeira, C., Martins, G., Kok, K., Costa-Silva, B., & Medeiros, R. (2020). Plasma Extracellular Vesicle-Derived TIMP-1 mRNA as a Prognostic Biomarker in Clear Cell Renal Cell Carcinoma: A Pilot Study. *Int J Mol Sci*, 21(13). <https://doi.org/10.3390/ijms21134624>

Morais, M., Dias, F., Nogueira, I., Leão, A., Gonçalves, N., Araújo, L., Granja, S., Baltazar, F., **Teixeira, A. L.**, & Medeiros, R. (2021). Cancer Cells' Metabolism Dynamics in Renal Cell Carcinoma Patients' Outcome: Influence of GLUT-1-Related hsa-miR-144 and hsa-miR-186. *Cancers (Basel)*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/cancers13071733>

Morais, M., Dias, F., Resende, T., Nogueira, I., Oliveira, J., Maurício, J., **Teixeira, A. L.**, & Medeiros, R. (2020). Leukocyte telomere length and hTERT genetic polymorphism rs2735940 influence the renal cell carcinoma clinical outcome. *Future Oncol*, 16(18), 1245-1255. <https://doi.org/10.2217/fon-2019-0795>

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para o ciclo de estudos – 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relacionadas com a área do ciclo de estudos.

- 2020-2021 - Editora convidada da Special Issue "Noncoding RNAs in Renal Cell Carcinoma Landscape", *Cancers (Basel)* (ISSN 2072-6694)
- 2020 - oradora "Aplicabilidade do conteúdo de vesículas extracelulares como biomarcador de agressividade no cancro", no IV workshop Internacional sobre doenças crónicas e negligenciadas, UFM, Brasil
- 2018-Prémio melhor trabalho em Cancro Urológico-"SNPs no gene AGO2: influência nos níveis circulantes de mRNA e na progressão do carcinoma de células renais". 15º Congresso Nacional de Oncologia, SPO
- 2018-2021 - Membro equipa do Projeto "Sensitization of urologic tumors therapy driven by nanotechnology"; (PTDC/MED-QUI/29800/2017).
- 2018-2020 – Membro equipa do Projeto "SIRNAC- novel siRNA therapies against metastatic colorectal cancer"; (NORTE-01-0247-FEDER-033399).

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)

- Capítulo de livro - Morais, M., Dias, F., Prior, J.A.V., **Teixeira, A.L.**, Medeiros, R (2021). The impact of oxidoreductases- related microRNAs in glucose metabolism of renal cell carcinoma and prostate cancer. In M.A. Mansour (Ed.), *Oxidoreductase*. London, England: Intechopen (ISBN 978-1-83880-900-3)
- Artigo revisão - Morais, M., **Teixeira, A. L.**, Dias, F., Machado, V., Medeiros, R., & Prior, J. A. V. (2020). Cytotoxic Effect of Silver Nanoparticles Synthesized by Green Methods in Cancer. *J Med Chem*, 63(23), 14308-14335. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01055>
- Artigo de revisão - B., Morais, M., **Teixeira, A. L.**, & Medeiros, R. (2020). Loss of Chromosome Y and Its Potential Applications as Biomarker in Health and Forensic Sciences. *Cytogenet Genome Res*, 160(5), 225-237. <https://doi.org/10.1159/000508564>
- Capítulo de livro – Dias, F., **Teixeira, A.L.**, Medeiros, R. (2018). Farmacogenética no Carcinoma da Próstata Resistente à Castração. In F. Calais-da-Silva – Grupo Português Génito-Urinário (Ed.), *Farmacologia Clínica – Carcinoma da Próstata Resistente à Castração*, Lisboa, Portugal (ISBN 978-989-95358-4-8)
- Capítulo de livro – Medeiros, R., **Teixeira, A.L.**, Francisca, D., Begonha, R. (2017). Farmacogenética no Carcinoma de Células Renais Metastizado. In In F. Calais-da-Silva – Grupo Português Génito-Urinário (Ed.), *Farmacologia Clínica - Carcinoma de Células Renais Metastizado*, Lisboa, Portugal (ISBN 978-989-95358-3-1)

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências)

- Desde 2019 – Junior Researcher no Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto.
- Desde 2010/2011 - até ao presente - Docente convidada das UCs Biologia Forense e Antropologia Forense do Mestrado em Medicina Legal, ICBAS-UP
- Desde 2008/2009 - presente - Docente convidada das UCs de Farmacogenómica e Farmacogenómica e Epidemiologia Molecular dos Mestrados em Oncologia (ICBAS-UP) e Medicina e Oncologia Molecular (FMUP)
- Desde 2019 - até ao presente- responsável pela UC de Investigação em oncologia da Formação Avançada Pós-Universitária em Oncologia, Liga Portuguesa Contra o Cancro – Núcleo Regional do Norte
- 2020 - Co-orientação de estudante de Doutoramento em Ciências Biomédicas; Orientação de uma estudante do Mestrado em Oncologia e uma estudante do Mestrado em Medicina Legal (ICBAS-UP).

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Carlos Alberto Palmeira de Sousa	
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto	
Unidade Orgânica	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português Oncologia do Porto	
Categoria	Professor Auxiliar ou equivalente	
Título de Especialista	☒ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Doutor	
Área científica deste grau académico	Ciências Biomédicas	
Ano em que foi obtido este grau académico	2010	
Instituição que conferiu este grau académico	ICBAS - UP	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2016	Especialista	Análises Clínicas	UFP	
1999	Mestre	Oncologia	ICBAS/IPO-Porto	
1988	Licenciado	Biologia	Faculdade de Ciências da UP	

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 carateres p/ linha

Peixoto A, Ferreira D, Azevedo R, Freitas R, Fernandes E, Relvas-Santos M, Gaiteiro C, Soares J, Cotton S, Teixeira B, Paulo P, Lima L, Palmeira C, Martins G, Oliveira MJ, Silva AMN, Santos LL, Ferreira JA. Glycoproteomics identifies HOMER3 as a potentially targetable biomarker triggered by hypoxia and glucose deprivation in bladder cancer. J Exp Clin Cancer Res. 2021 Jun 9;40(1):191. doi: 10.1186/s13046-021-01988-6. PMID: 34108014
Cotton S, Ferreira D, Soares J, Peixoto A, Relvas-Santos M, Azevedo R, Piai P, Diéguez L, Palmeira C, Lima L, Silva AMN, Lara Santos L, Ferreira JA. Target Score-A Proteomics Data Selection Tool Applied to Esophageal Cancer Identifies GLUT1-Sialyl Tn Glycoforms as Biomarkers of Cancer Aggressiveness. Int J Mol Sci. 2021 Feb 7;22(4):1664. doi: 10.3390/ijms22041664. PMID: 33562270
Morais M, Machado V, Dias F, Palmeira C, Martins G, Fonseca M, Martins CSM, Teixeira AL, Prior JAV, Medeiros R. Starch-Capped AgNPs' as Potential Cytotoxic Agents against Prostate Cancer Cells Nanomaterials (Basel). 2021 Jan 20;11(2):256. doi: 10.3390/nano11020256. PMID: 33498166
Dias F, Teixeira AL, Nogueira I, Morais M, Maia J, Bodo C, Ferreira M, Vieira I, Silva J, Lobo J, Sequeira JP, Maurício J, Oliveira J, Palmeira C, Martins G, Kok K, Costa-Silva B, Medeiros R. Plasma Extracellular Vesicle-Derived TIMP-1 mRNA as a Prognostic Biomarker in Clear Cell Renal Cell Carcinoma: A Pilot Study. Int J Mol Sci. 2020 Jun 29;21(13):E4624. doi: 10.3390/ijms21134624

Trigo AC, Maia P, Godinho I, Rodrigues C, Sousa ME, Pires AM, Azevedo C, Santos LL, Palmeira C, Martins G. Flow Cytometric evaluation of Peripheral Blood Biomarkers for solid tumours immunotherapy guiding: a review. *Revista Portuguesa de Cirurgia* (2020) (49):47-59. doi.org/10.34635/rpc.852 R

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Elemento do Grupo de Patologia e Terapêutica Experimental do CI IPO-Porto. No âmbito da actividade deste Centro participa em diversos projectos de investigação na área Biomédica
Participação como formador em Cursos de Mestrado, Workshops e outros cursos de formação na área Biomédica
Elemento da Comissão Organizadora de eventos científicos, nomeadamente do XVII Congress of the Iberian Society of Cytometry (2021)
Tem frequentado regularmente cursos de formação avançada na área da Imunologia, Oncologia e aplicações da Citometria de Fluxo
De 2011 a 2014, membro da Comissão Coordenadora da Escola Portuguesa de Oncologia do Porto, IPO-Porto

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Fernandes E, Freitas R, Ferreira D, Soares J, Azevedo R, Gaitero C, Peixoto A, Oliveira S, Cotton S, Relvas-Santos M, Afonso LP, Palmeira C, Oliveira MJ, Ferreira R, Silva AMN, Lara Santos L, Ferreira JA. Nucleolin-Sle A Glycoforms as E-Selectin Ligands and Potentially Targetable Biomarkers at the Cell Surface of Gastric Cancer Cells. <i>Cancers (Basel)</i> . 2020 Apr 2;12(4):861. doi: 10.3390/cancers12040861
Fernandes E, Ferreira D, Peixoto A, Freitas R, Relvas-Santos M, Palmeira C, Martins G, Barros A, Santos LL, Sarmiento B, Ferreira JÁ. Glycoengineered nanoparticles enhance the delivery of 5-fluorouracil and paclitaxel to gastric cancer cells of high metastatic potential. <i>Int J Pharm</i> . 2019 Oct 30;570:118646. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118646. Epub 2019 Aug 26
Carina Bernardo, Céu Costa, Carlos Palmeira, Rosário Pinto-Leite, Paula Oliveira, Rui Freitas, Francisco Amado, Lúcio Santos. What we have learned from urinary bladder cancer models. <i>J Cancer Metastasis Treat</i> 2016;2:51-8. doi:10.4103/2394-4722.171279
Palmeira, C. et al. Flow cytometry CD45-negative B-NHL: a case report of a diffuse large B-cell lymphoma without extranodal involvement. <i>Cytometry B Clin Cytom</i> , 2012, 82(6):369-71. doi: 10.1002/cyto.b.21038.
Palmeira C, Lameiras C, Amaro T, Lima L, Koch A, Lopes C, Oliveira PA, Santos L. CIS is a surrogate marker of genetic instability and field carcinogenesis in the urothelial mucosa. <i>Urol Oncol</i> . 2011 Mar-Apr;29(2):205-11. doi: 10.1016/j.urolonc.2009.07.022. Epub 2009 Oct 24.

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Técnico Superior de Saúde no Serviço de Imunologia do IPO-Porto.
Docente dos Cursos de Mestrado em Oncologia (IPO-Porto/ICBAS-UP) e de Análises Laboratoriais Especializadas (UFP)
Orientação de alunos de doutoramento e de mestrado na área da Oncologia, Medicina Dentária e Análises Clínicas
Elemento do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Saúde Fernando Pessoa
Docente da Universidade Fernando Pessoa, nos Cursos de Análises Clínicas e Saúde Pública, Fisioterapia e Mestrado Integrado de Medicina Dentária

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Cláudia Margarida Pereira Vieira	
Instituição de ensino superior	Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE	
Unidade Orgânica		
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)		
Categoria		
Título de Especialista	☒ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Doutor	
Área científica deste grau académico	Medicina e Oncologia Molecular	
Ano em que foi obtido este grau académico	2019	
Instituição que conferiu este grau académico	Faculdade de Medicina da Universidade do Porto	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2003	Licenciatura	Medicina	FMUP	15/20

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 carateres p/ linha

Vieira C, Borges A, Pereira FF, Antunes P, Redondo P, Antunes L, Lopes JM, Gonçalves FR, Borges M, Bento MJ. Pertuzumab in Combination with Trastuzumab and Docetaxel in the Neoadjuvant Treatment for HER2-Positive Breast Cancer. J Immunother Precis Oncol. 2022 Dec 13;6(1):1-9. doi: 10.36401/JIPO-22-12. PMID: 36751658; PMCID: PMC9888519.
Leitão M, Lopes S, Pereira D, Medeiros R, Vieira C. Genetic Polymorphisms as Predictors of Survival in Breast Cancer: Future Lessons in Historical Data. Cureus. 2022 Jan 19;14(1):e21410. doi: 10.7759/cureus.21410. PMID: 35198317; PMCID: PMC8855642.
Borges A, Pereira F, Redondo P, Antunes L, Vieira C, Antunes P, Bento MJ, Sousa S, Lopes JM, Rocha-Gonçalves F, de Sousa JA, Pereira DS, Borges M. The addition of neoadjuvant pertuzumab for the treatment of HER2+ breast cancer: a cost estimate with real-world data. Health Econ Rev. 2021 Sep 10;11(1):33. doi: 10.1186/s13561-021-00332-0. PMID: 34505956; PMCID: PMC8431932.

Pires A, Vieira C, Jácome M, Moreira D, Arantes M. Pachymeningeal carcinomatosis: an unusual location of metastization of adenoid cystic carcinoma. Braz J Otorhinolaryngol. 2021 Jul-Aug;87(4):489-492. doi: 10.1016/j.bjorl.2020.10.013. Epub 2020 Nov 23. PMID: 33298351; PMCID: PMC9422718.

Guerreiro IM, Vieira C, Soares A, Braga A, Jácome M, Dinis J. Management of Locally Advanced Esthesioneuroblastoma in a Pregnant Woman. Case Rep Oncol Med. 2019 Aug 19;2019:3789317. doi: 10.1155/2019/3789317. PMID: 31531255; PMCID: PMC6721265.

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Em 25 de setembro de 2011 obtive a European Certification on Medical Oncology, promovida pela ESMO (Sociedade Europeia de Oncologia Médica).

Membro da Sociedade Portuguesa de Oncologia, Vogal (Norte) da Assembleia Geral e Membro do Grupo de Trabalho Sobreviventes da mesma entidade.

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Assistente Hospitalar Graduada de Oncologia Médica, no Instituto Português de Oncologia Porto Francisco Gentil desde 2011.

Investigadora do Centro de Investigação do IPO do Porto (CI-IPOP), tendo colaborado em inúmeros ensaios clínicos.

Colabora no Mestrado de Oncologia ICBAS – IPO Porto e com Escola Portuguesa de Oncologia do Porto (EPOP), entre outras atividades de formação pré e pós-graduada.

Ficha Curricular de Docente 2021/2022

Dados Pessoais

Nome	Isabel Maria Guedes Bravo	
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto	
Unidade Orgânica	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português Oncologia do Porto	
Categoria	Professor Auxiliar ou equivalente	
Título de Especialista	☒ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Doutoramento	
Área científica deste grau académico	Biologia	
Ano em que foi obtido este grau académico	1999	
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade Aveiro	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
1988	Mestrado	Genética Humana	FMUP	MB
1984	Licenciatura	Genética	Uni. Londres	QMC

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 caracteres p/ linha

Bravo I. Comment on a systematic review and meta-analysis on single fraction radiosurgery, fractionated radiosurgery, and conventional radiotherapy for spinal oligometastasis. <i>Radiother Oncol.</i> 2020 May 21;S0167-8140(20)30262
Macedo-Silva C, Miranda-Gonçalves V, Henrique R, Jerónimo C, Bravo I. The Critical Role of Hypoxic Microenvironment and Epigenetic Deregulation in Esophageal Cancer Radioresistance. <i>Genes (Basel).</i> Nov 14;10(11):927, 2019.
Bravo, I. Comment on 'Efficacy of stereotactic body radiotherapy in oligorecurrent and in oligoprogressive prostate cancer: new evidence from a multicentric study'. <i>Br J Cancer</i> 118 , e1 2018.
Soares S, Nogueira A, Coelho A, Assis J, Pereira D, Bravo I , Medeiros R. Relationship between clinical toxicities and ERCC1 rs3212986 and XRCC3 rs861539 polymorphisms in cervical cancer patients. <i>Int J Biol Markers.</i> 2018 Jan;33(1):116-123
Coelho A, Nogueira A, Soares S, Assis J, Pereira D, Bravo I , Catarino R, Medeiros R. TP53 Arg72Pro polymorphism is associated with increased overall survival but not response to therapy in Portuguese/Caucasian patients with advanced cervical cancer. <i>Oncol Lett.</i> 2018 May;15(5):8165-8171.

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Gestora do projecto Safe and Free Exchange of EU Radiography Professionals across Europe (SAFE EUROPE), financiado pelo programa ERASMUS da União Europeia- Manager do Work Package atribuído ao IPOP
Membro / Presidente de Juri nacionais e internacional de teses de doutoramento e mestrado em Radioterapia
Revisora das seguintes revistas científicas: British. J. Cancer, J. Radiotherapy Practice, Medical Physics, Int. J Cancer, J. Clinical. Medicine., Clinical Epigenetics
Docente convidada (Profª adj.) da ESS em radiobiologia desde 1990 (curso de IMR, Radioterapia, Radiologia, Medicina Nuclear).
Orientadora de teses de mestrado em Radioterapia/Oncologia/Física Médica, desde 2014

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Docente convidada em radiobiologia no Mestrado em Física Médica, FCUP/IPOP (módulo de Dosimetria e Proteção Radiológica); Docente do Mestrado em Oncologia, ICBAS-UP, desde 2019.
Docente convidada em radioterapia na Pósgraduação em Oncologia Cirúrgica, Fundação Champaulimaud / IPOP/ Univ F. Pessoa
Orientadora de teses de mestrado em Radioterapia
Membro do Conselho Científico da Sociedade Portuguesa de Radioterapia Oncológica
Docente sobre radioterapia aos médicos do internato de Radioncologia

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	João Pedro da Silva Machado Lobo	
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto	
Unidade Orgânica	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	CI-IPOP - Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto	
Categoria	Equiparado a Assistente ou equivalente	
Título de Especialista	☒ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Mestre	
Área científica deste grau académico	Medicina	
Ano em que foi obtido este grau académico	2013	
Instituição que conferiu este grau académico	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2017	Doutorando	Patologia e Genética Molecular	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto	A frequentar

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 caracteres p/ linha

Almstrup K*, Lobo J*, Mørup N, Belge G, Meyts ER, Looijenga L, Dieckmann KP. (2020). Application of miRNAs in the diagnosis and monitoring of testicular germ cell tumours. <i>Nat Rev Urol</i>, 17(4):201-213. DOI: 10.1038/s41585-020-0296-x Lobo J, Leão R, Gillis A, Berg A, Anson-Cartwright L, Atenafu EG, Kuhathaas K, Chung P, Hansen A, Bedard PL, Jewett MAS, Warde P, O'Malley M, Sweet J, Looijenga LHJ, Hamilton RJ. (2021). Utility of Serum miR-371a-3p in Predicting Relapse on Surveillance in Patients with Clinical Stage I Testicular Germ Cell Cancer. <i>Eur Urol Oncol</i>, 4(3):483-491. DOI: 10.1016/j.euo.2020.11.004 Lobo J*, Constâncio V*, Leite-Silva P, Guimarães R, Cantante M, Braga I, Maurício J, Looijenga L, Henrique R, Jerónimo C. (2021). Differential methylation EPIC analysis discloses cisplatin-resistance related hypermethylation and tumor-specific heterogeneity within matched primary and metastatic testicular germ cell tumor patient tissue samples. <i>Clin Epigenetics</i>, 13(1):70. DOI: 10.1186/s13148-021-01048-y

Lobo J*, Constâncio V*, Guimarães-Teixeira C, Leite-Silva P, Miranda-Gonçalves V, Sequeira JP, Pistoni L, Guimarães R, Cantante M, Braga I, Maurício J, Looijenga L, Henrique R, Jerónimo C. (2021). Promoter methylation of DNA homologous recombination genes is predictive of the responsiveness to PARP inhibitor treatment in testicular germ cell tumors. *Mol Oncol*, 15(4):846-865. DOI: [10.1002/1878-0261.12909](https://doi.org/10.1002/1878-0261.12909)

Stelloo S, Nevedomskaya E, Kim Y, Schuurman K, Valle-Encinas E, **Lobo J**, Krijgsman O, Peeper DS, Chang SL, Feng FY, Wessels LFA, Henrique R, Jerónimo C, Bergman AM, Zwart W. (2018). Integrative epigenetic taxonomy of primary prostate cancer. *Nat Commun*, 9(1):4900. DOI: [10.1038/s41467-018-07270-2](https://doi.org/10.1038/s41467-018-07270-2)

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Projecto de doutoramento: *Uncovering novel prognostic and predictive epigenetic biomarkers in malignant testicular germ cell tumors*. ICBAS. (FCT; Ref SFRH/BD/132751/2017).

Prémio Rui Osório de Castro / Millennium bcp, 5th Edition (15,000 Euro) attributed for the most innovative project in Pediatric Oncology – Lisbon, Portugal, January 2021

Prémio Banco Carregosa / Secção Regional do Norte da Ordem dos Médicos (SRNOM), 4th Edition (Honorable Mention; 2,500 Euro) attributed for work produced in clinical research – Porto, November 2020

MSD Award for Research in Health, 2nd Edition (10,000 Euro) attributed by MSD for the best research protocol in medical sciences – Lisbon, Portugal, October 2020

Tom Voûte Young Investigator Award 2019 (2,500 Euro) attributed by KiKa foundation for the best research project on Pediatric Oncology – Utrecht, the Netherlands, November 2019

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

September 2020 – present: Lecturer in Biopathology –Faculty of Dental Medicine, Master Degree in Dental Medicine, University of Porto, Portugal

January 2018 – present: Lecturer in Macroscopic Examination in Pathology – Medical Faculty, University of Lisbon, Portugal

September 2016 – present: Lecturer in Pathology – Institute of Biomedical Sciences Abel Salazar, Master Degree in Medicine, University of Porto, Portugal

March 2016 – present: Lecturer in Diagnostic Laboratory Techniques in Oncology – Institute of Biomedical Sciences Abel Salazar, Master Degree in Oncology, University of Porto, Portugal

2017 – present: Co-supervisor of 2 Master Thesis Dissertation, Integrated Master Degree in Medicine, Biomedical Sciences Institute Abel Salazar, University of Porto

Ficha Curricular do Docente

Dados Pessoais

Nome	José Alexandre Ribeiro de Castro Ferreira
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto
Unidade Orgânica	Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (CI-IPOP)
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (CI-IPOP)
Categoria	Investigador
Grau	Doutor
Área científica deste grau académico	Bioquímica
Ano em que foi obtido este grau académico	2010
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade de Aveiro
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou título	Área	Instituição	Classif.
2002	Licenciado	Química	Universidade de Aveiro	14
2004	Mestre	Química	Universidade de Aveiro	Aprovado

Atividades científicas - referenciar até 5 artigos em revistas internacionais, livros ou capítulos de livros, com revisão por pares, **nos últimos 5 anos**, relevantes na área do ciclo de estudos [em formato APA (American Psychological Association, disponível em <http://www.apastyle.org>)].

- Peixoto, A., Ferreira, D., Azevedo, R., Freitas, R., Fernandes, E., Relvas-Santos, M., Gaiteiro, C., Soares, J., Cotton, S., Teixeira, B., Paulo, P., Lima, L., Palmeira, C., Martins, G., Oliveira, M.J., Silva, A.M.N., Santos, L.L., Ferreira, J.A. 2021. Glycoproteomics identifies HOMER3 as a potentially targetable biomarker triggered by hypoxia and glucose deprivation in bladder cancer *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, 40(1), 191.
- Ferreira, J.A., Relvas-Santos, M., Peixoto, A., Silva, A.M.N., Lara Santos, L. 2021. Glycoproteogenomics: Setting the Course for Next-generation Cancer Neoantigen Discovery for Cancer Vaccines. *Genomics, Proteomics & Bioinformatics*, 19(1), 25-43.
- Fernandes, E., Freitas, R., Ferreira, D., Soares, J., Azevedo, R., Gaiteiro, C., Peixoto, A., Oliveira, S., Cotton, S., Relvas-Santos, M., Afonso, L.P., Palmeira, C., Oliveira, M.J., Ferreira, R., Silva, A.M.N., Lara Santos, L., Ferreira, J.A. 2020. Nucleolin-Sle A glycoforms as E-selectin ligands and potentially targetable biomarkers at the cell surface of gastric cancer cells. *Cancers*, 12(4), 861.
- Duarte, H.O., Rodrigues, J.G., Gomes, C., Hensbergen, P.J., Ederveen, A.L.H., de Ru, A.H., Mereiter, S., Polónia, A., Fernandes, E., Ferreira, J.A., van Veelen, P.A., Santos, L.L., Wuhrer, M., Gomes, J., Reis, C.A. 2021. ST6Gal1 targets the ectodomain of ErbB2 in a site-specific manner and regulates gastric cancer cell sensitivity to trastuzumab. *Oncogene*, 40(21), 3719-3733.
- Cotton, S., Ferreira, D., Soares, J., Peixoto, A., Relvas-Santos, M., Azevedo, R., Piai, P., Diéguez, L., Palmeira, C., Lima, L., Silva, A.M.N., Lara Santos, L., Ferreira, J.A. (2021). Target Score—A Proteomics Data Selection Tool Applied to Esophageal Cancer Identifies GLUT1-Sialyl Tn Glycoforms as Biomarkers of Cancer Aggressiveness. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(4), 1664.

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para o ciclo de estudos – 5 referências. Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relacionadas com a área do ciclo de estudos.

Phosphoproteomics of hypoxic and glucose deprived bladder cancer cells: the missing link towards systems oncology. 2021-2022, Investigador Principal. Referência EPIC-XS-0000341.

RESOLVE: Rational Design of Multivalent Glycocode-Inspired Nanovaccines for Gastric Cancer Immunotherapy. 2022-2024. Investigador Principal. Referência: PTDC/MED-OUT/2512/2021.

Patente - Videira, P.A.Q., Novo, C.M.M., Loureiro, L.R.R.,...Ferreira, J.A.R.C, ...Bachmann, M. L2A5 antibody or functional fragment thereof against tumour antigens. (WO/2019/147152, PCT/PT2019/000001)

Patente - Ferreira, J.A., ...Reis, C. Detection, and isolation of cancer cells from body fluids based on a glycosylation pattern and methods of use thereof. (WO/2018/217116; PCT/PT2018/050019)

Desde 2016 - Avaliador Externo e Project Monitor para a Comissão Europeia no contexto dos prog. HORIZON2020 e HORIZON EUROPE para ações FET-OPEN e MSCA Post-doctoral grants no painel de Life Sciences

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências)

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências)

Desde Maio 2019 - Investigador Auxiliar no Grupo de Patologia e Terapêutica Experimental do Centro de Investigação IPO-Porto (CI-IPOP), programa de estímulo ao emprego FCT, ref. CEECIND/03186/2017

2016-2019 (36 meses) – Investigador de Pós-doutoramento do IPATIMUP-I3S, do Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto e do International Nanotechnology Laboratory em Braga.

2010 –2016 (72 meses)- Investigador de Pós-doutoramento, Departamento de Química da Universidade de Aveiro (Aveiro, Portugal) e do Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto

2008-2011 (24 meses) – Entrepreneur; GlyConStruct, spin-off of the University of Minho (Braga, Portugal)

2005-2010 (55 meses) – Estudante de Doutoramento, Departamento de Química da Universidade de Aveiro (Aveiro, Portugal) e University of Guelph (Guelph, Ontario-Canada)

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Margareta Isabel Pereira Correia	
Instituição de ensino superior	Instituto Português de Oncologia do Porto	
Unidade Orgânica		
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto	
Categoria	Professor Auxiliar Convidado ou equivalente	
Título de Especialista	☐ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Doutor	
Área científica deste grau académico	Ciências Biomédicas	
Ano em que foi obtido este grau académico	2010	
Instituição que conferiu este grau académico	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, UP	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2010	Doutoramento	Ciências Biomédicas	ICBAS, UP	Aprovada por unanimidade
2004	Licenciatura	Biologia Aplicada	Universidade do Minho	16,20/20

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 caracteres p/ linha

Correia, M. P., Stojanovic, A., Bauer, K., Juraeva, D., Tykocinski, L. O., Lorenz, H. M., Brors, B., & Cerwenka, A. (2018). Distinct human circulating NKp30+FcεR1y+CD8+ T cell population exhibiting high natural killer-like antitumor potential. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> , 115(26), E5980–E5989. https://doi.org/10.1073/pnas.1720564115
Ni, J., Wang, X., Stojanovic, A., Zhang, Q., Wincher, M., Bühler, L., Arnold, A., Correia, M. P., Winkler, M., Koch, P. S., Sexl, V., Höfer, T., & Cerwenka, A. (2020). Single-Cell RNA Sequencing of Tumor-Infiltrating NK Cells Reveals that Inhibition of Transcription Factor HIF-1α Unleashes NK Cell Activity. <i>Immunity</i> , 52(6), 1075–1087.e8. https://doi.org/10.1016/j.immuni.2020.05.001
Schuch, A., Zecher, B. F., Müller, P. A., Correia, M. P., Daul, F., Rennert, C., Tauber, C., Schlitt, K., Boettler, T., Neumann-Haefelin, C., Hengel, H., Pircher, H., Cerwenka, A., Thimme, R., & Hofmann, M. (2019). NK-cell responses are biased towards CD16-mediated effector functions in chronic hepatitis B virus infection. <i>Journal of hepatology</i> , 70(3), 351–360. https://doi.org/10.1016/j.jhep.2018.10.006
Bozza, M., De Roia, A., Correia, M. P., Berger, A., Tuch, A., Schmidt, A., Zörnig, I., Jäger, D., Schmidt, P., & Harbottle, R. P. (2021). A nonviral, nonintegrating DNA nanovector platform for the safe, rapid, and persistent manufacture of recombinant T cells. <i>Science advances</i> , 7(16), eabf1333. https://doi.org/10.1126/sciadv.abf1333

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Co-supervisão/ supervisão de estudantes de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento (desde 2006-presente)
Professora em cursos de Licenciatura e Mestrado (de 2011-2019), Universidade de Heidelberg e DKFZ
Curso de Ensino ao nível Universitário acreditado (módulos 1 e 2): Fit for Teaching - Teaching and Learning at University level 1 + 2 (accredited by Baden-Württemberg, Germany)
Curso acreditado de Ensino em Inglês: Teaching in English (accredited by KIT, Karlsruhe Institute for Technology, Germany)

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Nov 2019 – atualidade: Investigadora Auxiliar no Grupo de Epigenética e Biologia do Cancro, Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto (IPO Porto)
2013-2019 – Senior Scientist – German Cancer Research Centre (DKFZ) e Universidade de Heidelberg
2011- 2013: Pos-doutoramento - German Cancer Research Centre (DKFZ), Innate Immunity and Tumor Immunology, Heidelberg, Germany (international postdoc fellowship competition)
2006-2010: Doutoramento – Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC) / área de estudo: Imunologia do cancro
2004-2006: Estágio de licenciatura e Bolsa de Investigação Inova/ área de estudo: Imunologia do cancro

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Rita Isabel da Silva Calisto	
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto	
Unidade Orgânica	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português Oncologia do Porto	
Categoria	Equiparado a Assistente	
Título de Especialista	☐ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Mestre	
Área científica deste grau académico	Biologia	
Ano em que foi obtido este grau académico	2016	
Instituição que conferiu este grau académico	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2011	Licenciatura	Biologia	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	15/20
2018	Especialização	Bioinformática e Biologia Computacional	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	16/20
2019	Curso de mestrado (não conferente de grau)	Ciência de Dados (Data Science)	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	14/20

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 carateres p/ linha

Barreira DF, Lourenço RA, Calisto R, Moreira-Gonçalves D, Santos LL, Videira PA (2021) Assessment of the Safety and Therapeutic Benefits of Convalescent Plasma in COVID-19 Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis. Front Med (Lausanne). 8:660688. doi: 10.3389/fmed.2021.660688. PMID: 33889590; PMCID: PMC8055850.

Calisto R, Sæbø EF, Storesund JE, Øvreås L, Herfindal L and Lage OM (2019) Anticancer Activity in Planctomycetes. Front. Mar. Sci. 5:499. doi: 10.3389/fmars.2018.00499
Lage, O., Ramos, M., Calisto, R., Almeida, E., Vasconcelos, V., & Vicente, F. (2018). Current Screening Methodologies in Drug Discovery for Selected Human Diseases. Marine Drugs, 16(8), 279. MDPI AG. Retrieved from http://dx.doi.org/10.3390/md16080279
Graça AP, Calisto R and Lage OM (2016) Planctomycetes as Novel Source of Bioactive Molecules. Front. Microbiol. 7:1241. doi: 10.3389/fmicb.2016.01241

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

(2019-Presente) Doutoramento em Biologia (A frequentar) – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

(2021-Presente) Member of the Steering Committee of Group for Cancer Epidemiology and Registration in Latin Language Countries
(2021-Presente) Membro da Coordenação do Registo Oncológico Nacional
(2020-Presente) Formador de Análise Estatística em SPSS (IPO –Porto)
(2021) Formador de Análise Estatística em Excel na Pós-Graduação em Oncologia Cirúrgica (IPO do Porto, Fundação Calouste Gulbenkian e Universidade Fernando Pessoa)

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Sérgio Manuel Bernardo Machado Lopes	
Instituição de ensino superior	Universidade do Porto	
Unidade Orgânica	Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português Oncologia do Porto	
Categoria	Equiparado a Assistente	
Título de Especialista	☒ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Mestre	
Área científica deste grau académico	Oncologia	
Ano em que foi obtido este grau académico	2009	
Instituição que conferiu este grau académico	ICBAS	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2005	Licenciado	Microbiologia	ESB - UCP	14/20

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 carateres p/ linha

Lopes SM , Roncon S, Pinho AC, Bordalo F, Antunes L, Campilho F, Campos A, Costa-Pereira A. Should we use extracorporeal photopheresis more often? Evidence from graft-versus-host disease patients monitored with Treg as a biomarker. Future Sci OA. 2020 Aug 10;6(8):FSO623.
Lopes SM , Roncon S, Bordalo F, Amado F, Ferreira S, Pinho AC, Vieira J, Costa-Pereira A. Stem cells out of the bag: characterization of ex vivo expanded mesenchymal stromal cells for possible clinical use. Future Sci OA. 2020 Jan 6;6(3):FSO449.
Rodrigues T, Lopes S , Pinho C, Roncon S. Monitoring the extracorporeal photopheresis by immunophenotyping in a Sézary syndrome patient. Porto Biomed. J. 2017;2(6):340–343
Spínola A1, Ferreira S, Amado F, Lopes S , Roncon S. Hematopoietic progenitor cells collection in pediatric patients with brain tumor. J Clin Apher. 2015 Apr 7.
Roncon S, Barbosa IL, Campilho F, Lopes SM , Campos A, Carvalhais A. Mobilization and collection of Peripheral Blood Stem Cells in Multiple Myeloma Patients Older Than 65 Years. Transplant Proc. 2011 Jan-Feb;43(1):244-6.

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Revisor convidado pela revista <i>Transplantation</i> , desde 2020
Revisor convidado pela revista <i>Transplantation Direct</i> , desde 2020
Inspetor da JACIE para a área do processamento de células, desde 2014

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Técnico Superior de Saúde do Instituto Português Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE
Docente no curso “Medicines – Advanced Therapies” da Advanced Health Education by NOVA Medical School, desde 2020
Docente convidado no Mestrado em Análises Clínicas da Escola Superior de Educação do Porto, desde 2020
Docente convidado no Mestrado em Técnicas Laboratoriais em Biopatologia da Escola Superior de Educação do Porto, desde 2020
Docente do Mestrado em Oncologia do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, desde 2020

Ficha Curricular de Docente

Dados Pessoais

Nome	Vera Mónica Miranda Gonçalves	
Instituição de ensino superior	Instituto Português Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE	
Unidade Orgânica		
Filiação em Centro de Investigação (se aplicável)	Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.	
Categoria	Professor Auxiliar ou equivalente	
Título de Especialista	☐ Reconhecimento pelo CTC da Instituição proponente	☐ Título obtido em provas públicas (D.L. 206/2009)
Área em que é reconhecido como especialista	N/A	
Grau académico	Doutor	
Área científica deste grau académico	Ciências da Saúde	
Ano em que foi obtido este grau académico	2016	
Instituição que conferiu este grau académico	Universidade do Minho	
Regime de tempo na instituição que submete a proposta (%)	0%	

Outros graus académicos ou títulos

Ano	Grau ou Título	Área	Instituição	Classificação
2016	Doutoramento	Ciências da Saúde	Universidade do Minho	Muito bom por unanimidade
2013	Mestrado	Ciências da Saúde	Universidade do Minho	18 valores
2008	Licenciatura	Bioquímica	Universidade de Coimbra	16 valores

Atividades científicas – referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, nos últimos 5 anos, relevantes para os ciclos de estudos lecionados [em formato APA Style (American Psychological Association) – <http://www.apastyle.org>]. 500 carateres p/ linha

Macedo-Silva, C., Miranda-Gonçalves, V. , et al., (2020) JmjC-KDMs KDM3A and KDM6B modulate radioresistance under hypoxic conditions in esophageal squamous cell carcinoma. <i>Cell death & Disease</i> , 11(12):1068. doi: 10.1038/s41419-020-03279-y.
Miranda-Gonçalves, V. , Lameirinhas, A. et al., (2020) The metabolic landscape of urological cancers: New therapeutic perspectives. <i>Cancer Letters</i> , May 1;477:76-87. doi: 10.1016/j.canlet.2020.02.034.
Miranda-Gonçalves, V. , Lameirinhas, A. et al., (2020) Lactate Increases Renal Cell Carcinoma Aggressiveness through Sirtuin 1-Dependent Epithelial Mesenchymal Transition Axis Regulation. <i>Cells</i> , 9(4):1053. doi: 10.3390/cells9041053.

Monteiro- Reis, S., Lameirinhas, A., **Miranda-Gonçalves, V.**, (2020) Sirtuins' Deregulation in Bladder Cancer: SIRT7 Is Implicated in Tumor Progression through Epithelial to Mesenchymal Transition Promotion. *Cancers*, 12(5):1066. doi: 10.3390/cancers12051066.

Miranda-Gonçalves, V., Lameirinhas, A. et al., (2018) Metabolism and epigenetic interplay in cancer: Regulation and putative therapeutic targets. *Frontiers in Genetics*, 9:427. doi: 10.3389/fgene.2018.00427.

Atividades de desenvolvimento de natureza profissional de alto nível (atividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada) relevantes para os ciclos de estudos lecionados – até 5 referências.

Para estudos artísticos, referenciar até 5 atividades relevantes para o ciclo de estudos. 200 carateres p/ linha

Outras publicações relevantes, designadamente de natureza pedagógica (até 5 referências) 500 carateres p/ linha

Experiência Profissional Relevante (até 5 referências) 200 carateres p/ linha

Investigadora Júnior no Centro de Investigação do Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E., desde 2019.

Orientadora/ co-orientadora de alunos de doutoramento, mestrado e estágio de licenciatura da Universidade do Porto, desde 2017.

Elemento de júri (arguente) em provas de mestrado (2021) e doutoramento (2019)

Organização do curso "Curso básico de cultura celular" (2ª-5ª edição), Escola Portuguesa de Oncologia (EPOP) do IPO-Porto (2017-2019).

Seminário "Cell culture" no curso de Introdução à actividade de investigação científica, Escola Portuguesa de Oncologia (EPOP) do IPO-Porto, desde 2019.