

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO GABINETE COORDENADOR DA INVESTIGAÇÃO – ANO 2016

Linhas de Ação	Atividades Desenvolvidas	Execução	
1. Desenvolver ensaios clínicos, estudos observacionais e projectos de investigação de forma a potenciar a diferenciação técnica do IPOC;	1.1 Ensaios Clínicos		
	<u><i>Iniciados antes de 2012:</i></u>		
	- EMILIA: «Ensaio multicêntrico, randomizado, de fase III, para avaliar a eficácia e segurança de TRASTUZUMAB-MCC-DM1 versus Capecitabina e Lapatinib em doentes com carcinoma da mama HER-2 positivo localmente avançado ou metastizado previamente tratadas com TRASTUZUMAB» – <i>Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Isabel Pazos);</i>	GMP MAMA	Follow-up
	- AGO-OVAR 12/1199.15/LUME-OVAR-1: Ensaio clínico multicêntrico, randomizado, de fase III, para avaliar a eficácia e segurança do BIBF1120 em combinação com CARBOPLATINO e PACLITAXEL comparado com placebo e Carboplatino e Paclitaxel no carcinoma do ovário – <i>Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dr. António Pêgo);</i>	GMP GINEC.	Follow-up
	- TPU-S1303 "Um estudo de fase III, aberto, multicêntrico e randomizado acerca do S-1 e CISPLATINA em comparação com 5-FU e CISPLATINA em doentes com cancro gástrico metastático difuso, anteriormente não tratados com quimioterapia" – <i>Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dr. João Ribeiro);</i>	GMP DIGEST.	Follow-up
	<u><i>Iniciados em 2013:</i></u>		
	- Estudo Clínico 212082PCR3011 - "Estudo aleatorizado, em dupla ocultação, comparativo, de ZYTIGA(acetato de abiraterona)mais prednisona em dose baixa mais terapêutica de privação de androgénios (TPA) versus apenas TPA em participantes recém-diagnosticados – <i>Serviço de Urologia (Investigador Principal: Dr. Paulo Conceição);</i>	GMP UROLOG.	Follow-up
	- "Ensaio de Fase IIIb, aleatorizado, controlado por placebo e com dupla ocultação, para avaliar a eficácia e a segurança da terapêutica usada na prática clínica (SoC) +/- tratamento contínuo com bevacizumab após progressão da doença (PD) em doentes com glioblastoma (GBM) após tratamento de 1ª linha com radioterapia, temozolomida e bevacizumab" – <i>Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal:mDr. António Pêgo);</i>	GMP SNC	Suspensão
	- SP005 (Viable) - "Estudo de Fase III, aleatorizado, em dupla ocultação, multicêntrico, de grupos paralelos, para avaliar a eficácia e segurança da DCVAC/PCa (dendritic cell vaccine for prostate cancer) versus placebo em homens com cancro da próstata metastizado resistente à castração (mCRPC) e que sejam elegíveis para quimioterapia de primeira linha" – <i>Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Gabriela Sousa);</i>	GMP UROLOG.	Em inclusão
	- MO28047 (PerUse) - "Estudo multicêntrico, aberto, de braço único, de PERTUZUMAB em associação com trastuzumab e um taxano, no tratamento de primeira linha de doentes com cancro da mama HER2 - positivo, avançado (metastizado ou localmente recidivado)" – <i>Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Gabriela Sousa);</i>	GMP MAMA	Follow-up
- "(LUX-HEAD & NECK 2): Estudo de fase III, aleatorizado, duplamente cego, com controlo placebo, para avaliar a eficácia e segurança do Afatinib (BIBW2992) como terapia adjuvante após quimio-radioterapia em doentes com carcinoma primário de células escamosas não ressecável loco-regionalmente avançado da cabeça e pescoço em estadio III, IVa ou IVb".	GMP CCP	Follow-up	

Linhas de Ação	Atividades Desenvolvidas	Execução	
1. Desenvolver ensaios clínicos, estudos observacionais e projectos de investigação de forma a potenciar a diferenciação técnica do IPOC:	<u>Iniciados em 2014:</u>		
	- M12-914 - "Ensaio de fase 3, aleatorizado, controlado por placebo de carboplatina e paclitaxel com ou sem o inibidor da PARP Veliparib (ABT - 888), no tratamento do cancro da mama negativo para HER2 metastizado ou localmente avançado, não ressecável e associado a BRCA" – Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Sofia Broco);	GMP MAMA	Em inclusão
	- "Ensaio Clínico controlado de Fase III, aleatorizado, aberto e multicêntrico do niraparib relativamente ao tratamento escolhido pelo médico em doentes com cancro da mama previamente tratado, HER2-negativo e positivo à mutação germinal do BRCA" – BRAVO – Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Teresa Carvalho);	GMP MAMA	Em inclusão
	<u>Iniciados em 2015:</u>		
	- Estudo de Fase III, Aleatorizado, de Dupla-Ocultação do PF 05280586 (Rituximab - Pfizer) VERSUS Rituximab para o tratamento de 1ª linha de doentes com Linfoma Folicular, de baixa carga tumoral, CD 20 Positivo" – Serviço de Hematologia (Investigador Principal: Dra. Patrícia Olim)	GMP HEMAT	Em inclusão
	- Estudo de segurança multicêntrico, aberto, com um único grupo de tratamento, de Herceptin em combinação com Perjeta e Docetaxel no tratamento de doentes com cancro da mama avançado HER2-positivo (metastático ou localmente recorrente) – Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dr. António Pêgo);	GMP MAMA	Em inclusão
	<u>Iniciados em 2016:</u>		
	- DANUBE - Ensaio global, multicêntrico, de fase 3, aleatorizado, sem ocultação, para avaliar o medi4736 utilizado isoladamente vs medi4736 em combinação com Tremelimumab vs um tratamento padrão de quimioterapia, no tratamento de primeira linha de doentes com carcinoma urotelial de bexiga, irressecável, estadio IV – Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Mónica Mariano);	GMP UROLOG.	Em inclusão
	1.2 Estudos Observacionais		
	- Estudo Clínico 212082PCR4001 - "Estudo de registo prospetivo realizado em doentes com diagnóstico confirmado de adenocarcinoma da próstata e com cancro da próstata metastático resistente à castração" – Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dr. Pedro Madeira);	GMP UROLOG.	Follow-up
	- "Estudo observacional para avaliar a eficácia da vitamina K1, associada ao Dexpanthenol creme, na gestão das imunoradiodermites, em doentes com carcinoma pavimento celular da cabeça e pescoço, doença localmente avançada (CPCCP LA), submetidos à associação C – Serviço de Radioterapia (Investigador Principal: Dra. Leila Khouri);	GMP CCP	Follow-up
	- "Pré-medicação com simeticone e N-acetilcisteína na melhoria da visualização da mucosa em endoscopia digestiva alta - estudo prospetivo randomizado duplamente cego" – Serviço de Gastroenterologia (Investigador Principal: Dr. Luís Relvas);	GMP DIGEST.	Concluído
Estudo prospetivo e observacional da prática clínica na gestão de 1ª linha de Carcinoma de Células Escamosas da cabeça e do Pescoço (SCCHN) recorrente metastático com Erbitux® e quimioterapia – ENCORE – Serviço de Oncologia Médica (Investigador Principal: Dra. Regina Silva);	GMP CCP	Em inclusão	

Linhas de Ação	Atividades Desenvolvidas		Execução
1. Desenvolver ensaios clínicos, estudos observacionais e projectos de investigação de forma a potenciar a diferenciação técnica do IPOC:	1.3 Projetos de Investigação		
	- “Cancro do Ovário isolado: será critério de rastreio genético na população portuguesa?”	Ginecologia IPOC	Cancelado
	- “Curso de formação avançada em Estomaterapia”	Esc Enf Univ. Minho	A decorrer
	- “Projeto: Towards Innovative Therapies in Oncological and Infectious diseases.”	Univ. Beira Interior	A iniciar
	- “Regulação epigenética de THOR e as suas implicações no diagnóstico e prognóstico do cancro do cólon e reto.”	IPOC e Univ. Algarve	A decorrer
	- “Papel da microflora e do micrbioma na patologia intestinal: da nutrição à clínica”	IPOC; FMUC; IBILI; CIMAGO; CHUC	A decorrer
	- Fatores dietéticos e cancro do aparelho digestivo	Univ.do Algarve	Concluído
	- Validação da Escala RESVECH 2.0	IPOC e FEUC	Concluído
	- Estudo de sobrevivência de doentes com cancro do colo do útero	Universidade do Minho	A decorrer
	- Incidência da Síndrome de Burnout em Dosimetristas Clínicos em Portugal	ES Tec. Saúde do Porto	A decorrer
	- Avaliação do impacto económico da eventual relação entre decisões de outsourcing e infeções hospitalares	FEUP	Cancelado
	- Burnout e Qualidade de vida em Cuidados Paliativos	IPOC e FMUC	Concluído
	- Tradução e Validação do questionário de auto-avaliação de experiências comunicativas após Laringectomia (SECEL) e do questionário de auto-avaliação de imagem corporal	IPOC e H. Santa Maria	Cancelado
	- A literacia sobre tromboembolismo venoso do doente oncológico submetido a tratamento citotóxico	IPOC	A decorrer
	- Terapias não-farmacológicas - que contributos?	IPOC	A decorrer
	- Qualidade de Vida em pacientes com Mieloma múltiplo e seus cuidadores	Univ. Minho e IPOC	A decorrer
	- Tumores da Cabeça e Pescoço: Perfil do doente, diagnóstico, tratamento e sobrevivência - 2008-2015	IPOC	A decorrer
	- Tabagismo como fator de risco para cancro da bexiga - reconhecimento e impacto nos sobreviventes	IPOC	A decorrer
	- Estudo Nacional sobre a Agressividade dos Cuidados Oncológicos em final de VIDA (ACOVIDA)	King's College London, ENSP e IPOC	A decorrer
	- Comparação do uso de dieta pobre em resíduos 3 dias vs 1 dia antes de colonoscopia total e sua influência no resultado da preparação intestinal e aderência do paciente - estudo prospetivo e cego para o investigador	IPOC	A decorrer
	- O doente submetido a RT de cabeça e pescoço: um desafio para a Enfermagem? A propósito de um estudo de caso.	IPOC	A decorrer
	- Jovens adultos face ao linfoma não-hodgkin: caracterização e intervenção psicológica	Universidade Aveiro Faculdade Psicologia	A decorrer
	- Detecção de marcadores na progressão de carcinoma mamário ductal <i>in situ</i> a carcinoma invasivo	IPOC e IDIBAPS	A decorrer
	- Lesões Cutâneas Perístoma em pessoas com Ostomias de eliminação	IPO Coimbra	A decorrer
	- Caracterização do estado nutricional e da saúde dos doentes de cabeça e pescoço com tratamento concomitante de quimio e radio que frequentam a consulta de nutrição	IPO Coimbra e FEUC	A decorrer
Nota: Dos projetos analisados pelo Grupo Coordenador da Investigação, 7 foram indeferidos.			
1.4 Prémio «Professor Luís António Martins Raposo»	Sofrimento Psicológico no Doente Oncológico – “Reflexões a partir de um programa de Rastreio” – Dra. Piedade Leão		

Linhas de Ação	Atividades Desenvolvidas			Execução
1. Desenvolver ensaios clínicos, estudos observacionais e projectos de investigação de forma a potenciar a diferenciação técnica do IPOC:	1.5 Publicações	Serviço	Fator Impacto	Jornal/Revista:
	Role of Human Papillomavirus in Penile Carcinomas Worldwide. - Alemany L, Cubilla A, Halec G, Kasamatsu E, Quirós B, Masferrer E, Tous S, Lloveras B, Hernández-Suarez G, Lonsdale R, Tinoco L, Alejo M, Alvarado-Cabrero I, Laco J, Guimerà N, Poblet E, Lombardi LE, Bergeron C, Clavero O, Shin HR, Ferrera A, Felix A, Germar J, Mandys V, Clavel C, Tzardi M, Pons LE, Wain V, Cruz E , Molina C, Mota JD, Jach R, Velasco J, Carrilho C, López-Revilla R, Goodman MT, Quint WG, Castellsagué X, Bravo I, Pawlita M, Muñoz N, Bosch FX, de Sanjosé S; HPV VVAP study group.	Pathology	14,976	Eur Urol. 2016;69(5):953-61.
	Performance measures for upper gastrointestinal endoscopy: a European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Quality Improvement Initiative. - Bisschops R, Areia M , Coron E, Dobru D, Kaskas B, Kuvaev R, Pech O, Ragunath K, Weusten B, Familiari P, Domagk D, Valori R, Kaminski MF, Spada C, Bretthauer M, Bennett C, Senore C, Dinis-Ribeiro M, Rutter MD.	Gastro-enterology	5,634	Endoscopy. 2016;48(9):843-64.
	Progression of HPV infection to detectable cervical lesions or clearance in adult women: Analysis of the control arm of the VIVIANE study. - Skinner SR, Wheeler CM, Romanowski B, Castellsagué X, Lazcano-Ponce E, Del Rosario-Raymundo MR, Vallejos C, Minkina G, Pereira Da Silva D , McNeil S, Prilepskaya V, Gogotadze I, Money D, Garland SM, Romanenko V, Harper DM, Levin MJ, Chatterjee A, Geeraerts B, Struyf F, Dubin G, Bozonnet MC, et al.	Gynaecology	5,531	Int J Cancer. 2016;138(10):2428-38.
	Dose plan assessment of coplanar and non-coplanar beam angle optimization algorithms - T. Ventura , H. Rocha, B. C. Ferreira, L. Khouri , J. Dias, and M. C. Lopes	Medical Physics, Radiotherapy	4,817	Radioth and Oncol. - DOI 10.1016/S0167-8140(16)32888-2
	HIV1-viral protein R (Vpr) mutations: associated phenotypes and relevance for clinical pathologies. - Soares R , Rocha G, Meliço-Silvestre A, Gonçalves T.	Clinical Pathology	4,308	Rev Med Virol. 2016;26(5):314-29.
	Osteopontin expression is correlated with differentiation and good prognosis in medullary thyroid carcinoma. - Ferreira LB, Eloy C, Pestana A, Lyra J, Moura M, Prazeres H , Tavares C, Sobrinho-Simões M, Gimba E, Soares P.	Molecular Pathology	3,892	Eur J Endocrinol. 2016;174(4):551-61.
	WT1, MSH6, GATA5 and PAX5 as epigenetic oral squamous cell carcinoma biomarkers - a short report - Ribeiro I.P., Caramelo F., Marques F., Domingues A., Mesquita M., Barroso L., Prazeres H , Julião M.J., Baptista I.P., Ferreira A., Melo J.B., Carreira I.M.	Molecular Pathology	3,562	Cell Oncol (Dordr). 2016;39(6):573-582.
	Anti-Inflammatory Effect of Erythropoietin in the TNBS-induced Colitis. - Mateus V, Rocha J, Alves P , Mota-Filipe H, Sepodes B, Pinto RM.	Radiotherapy	3,097	Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2017;120(2):138-145.
	Performance measures for upper gastrointestinal endoscopy: A European Society of Gastrointestinal Endoscopy quality improvement initiative. - Bisschops R, Areia M , Coron E, Dobru D, Kaskas B, Kuvaev R, Pech O, Ragunath K, Weusten B, Familiari P, Domagk D, Valori R, Kaminski MF, Spada C, Bretthauer M, Bennett C, Senore C, Dinis-Ribeiro M, Rutter MD.	Gastro-enterology	2,93	United European Gastroenterol J. 2016;4(5):629-656.
	A Derivative-free multistart framework for an automated noncoplanar beam angle optimization in IMRT - H. Rocha, J. M. Dias, T. Ventura , B. C. Ferreira, and M. C. Lopes	Medical Physics	2,889	Medical Physics 2016, 43, 5514
	Automated Fluence Map Optimization based on Fuzzy Inference Systems - H. Rocha, J. M. Dias, T. Ventura , B. C. Ferreira, and M. C. Lopes	Medical Physics	2,889	Medical Physics 2016, 43, 1083
	Incidence and time trends of childhood lymphomas: findings from 14 Southern and Eastern European cancer registries and the Surveillance, Epidemiology and End Results, USA. - Georgakis MK, Karalexi MA, Agius D, Antunes L, Bastos J , Coza D, Dimitrova N, Eser S, Florea M, Ryzhov A, Sekerija M, Ágagar T, Zborovskaya A, Zivkovic S, Bouka E, Kanavidis P, Dana H, Hatzipantelis E, Kourti M, Moschovi M, Polychronopoulou S, et al.	Central Region Cancer Registry	2,68	Cancer Causes Control. 2016;27(11):1381-1394.
	Consistency in recognizing microinvasion in breast carcinomas is improved by immunohistochemistry for myoepithelial markers. - Cserni G, Wells CA, Kaya H, Regitnig P, Sapino A, Floris G, Decker T, Foschini MP, van Diest PJ, Grabau D, Reiner A, DeGaetano J, Chmielik E, Cordoba A, Andreu X, Zolota V, Charafe-Jauffret E, Ryska A, Varga Z, Weingertner N, Bellocc JP, Liepniece-Karele I, Callagy G, Kulka J, Bürger H, Figueiredo P , Wesseling J, Amendoeira I, Faverly D, Quinn CM, Bianchi S	Pathology	2,613	Virchows Arch. 2016;468(4):473-81.
	Compliance to radiation therapy of head and neck cancer patients and impact on treatment outcome – Ferreira B.C., Sá-Couto P., Lopes M.C., Khouri L.	Medical Physics, Radiotherapy	2,075	Clin Transl Oncol. 2016;18(7):677-84.
	Survival trends in childhood chronic myeloid leukaemia in Southern-Eastern Europe and the United States of America. - Karalexi MA, Baka M, Ryzhov A, Zborovskaya A, Dimitrova N, Zivkovic S, Eser S, Antunes L, Sekerija M, Zagar T, Bastos J , Demetriou A, Agius D, Florea M, Coza D, Polychronopoulou S, Stiakaki E, Moschovi M, Hatzipantelis E, Kourti M, Graphakos S, Pombo-de-Oliveira MS, et al.	Central Region Cancer Registry	1,794	Eur J Cancer. 2016;67:183-190.
	Medical physics in Europe following recommendations of the International Atomic Energy Agency - Casar B., Lopes M.D.C. , Drijević A., Gershkevitch E., Pesznyak C.	Medical Physics	1,736	Radiol Oncol. 2016;50(1):64-72.
Low-molecular-weight heparin plus aspirin versus aspirin alone in pregnant women with hereditary thrombophilia to improve live birth rate: meta-analysis of randomized controlled trials. - Areia AL, Fonseca E, Areia M , Moura P.	Gastro-enterology	1,68	Arch Gynecol Obstet. 2016;293(1):81-6.	

Linhas de Ação	Atividades Desenvolvidas			Execução
1. Desenvolver ensaios clínicos, estudos observacionais e projectos de investigação de forma a potenciar a diferenciação técnica do IPOC:	Treatment failure prediction for head-and-neck cancer radiation therapy [Outils de prédiction de l'échec du traitement pour les cancers de la tête et du cou traités par irradiation] - Rocha H., <u>Khouri L.</u> , <u>Lopes M.C.</u> , Dias J., Ferreira B.	Medical Physics, Radiotherapy	1,299	Cancer Radiother. 2016;20(4):268-74.
	Adult attachment and dyadic adjustment: The mediating role of shame - <u>Martins, T.C.</u> , Canavarro, MC, Moreira, H	Medical Physics	1,25	The Journal of Psychology: I. and A. 2016,13,1-17
	Fixed drug eruption by etoricoxib confirmed by patch test - Sousa AS, Cardoso JC, Gouveia MP, <u>Gameiro AR.</u> Teixeira VB, Gonçalo M.	Dermatology	0,723	An Bras Dermatol 2016;91(5):652-654
	Eosinophilic colitis - <u>Dionísio de Sousa IJ.</u> , <u>Bonito N.</u> , <u>Pais A.</u> , <u>Gervásio H.</u>	Medical Oncology	0	BMJ Case Rep. 2016 Mar 8;2016.
	SPIDERplan: A tool to support decision-making in radiation therapy treatment plan assessment. - <u>Ventura T.</u> , <u>Lopes MD.</u> , <u>Ferreira BC.</u> , <u>Khouri L.</u>	Medical Physics, Radiotherapy	0	Rep Pract Oncol Radiother. 2016;21(6):508-516.
	Inoculated cell density as a determinant factor of the growth dynamics and metastatic efficiency of a breast cancer murine model – Gregório A.C., Fonseca N.A., Moura V., Lacerda M., <u>Figueiredo P.</u> , Simões S., Dias S., Moreira J.N.	Pathology	0	PLoS One. 2016;11(11):e0165817
	Association between bevacizumab-related hypertension and response to treatment in patients with metastatic colorectal cancer. - <u>Dionísio de Sousa IJ.</u> , <u>Ferreira J.</u> , <u>Rodrigues J.</u> , <u>Bonito N.</u> , <u>Jacinto P.</u> , <u>Marques M.</u> , <u>Ribeiro J.</u> , <u>Pais A.</u> , <u>Gervásio H.</u>	Medical Oncology	0	ESMO Open. 2016;1(3):e000045
	Feature selection in small databases: A medical-case study - Soares I., Dias J., Rocha H., <u>do Carmo Lopes M.</u> , Ferreira B.	Medical Physics	0	IFMBE Proceedings. 2016;57:808-813.
	Semi-supervised self-training approaches in small and unbalanced datasets: Application to xerostomia radiation side-effect – Soares I., Dias J., Rocha H., <u>Khouri L.</u> , <u>do Carmo Lopes M.</u> , Ferreira B.	Medical Physics, Radiotherapy	0	IFMBE Proceedings. 2016;57:828-833.
	On the beam angle optimization problem in IMRT: combinatorial vs continuous optimization - H. Rocha, J. M. Dias, <u>T. Ventura.</u> B. C. Ferreira, and <u>M. C. Lopes</u>	Medical Physics	0	Proceedings of the GOW'16 - 2016, 155-158
	An accelerated multistart derivative-free framework for the beam angle optimization problem in IMRT – H. Rocha, J. M. Dias, <u>T. Ventura.</u> B. C. Ferreira, and <u>M. C. Lopes</u>	Medical Physics	0	ICCSA 2016, Lecture Notes in Computer Science 9786 2016, 232-245
	Dosimetric Study on the Consequences of Replacing the mMLC Collimator Used for Intracranial SRS by an Integrated MLC-160 – T. Santos, <u>T. Ventura.</u> <u>M. Capela.</u> <u>M.C. Lopes</u>	Medical Physics	0	Int J Cancer Clin Res 2016, 3, 064
	Bladder Melanosis: A rare case report – <u>Godinho R.</u> Tavares E, Oliveira R, <u>Conceição P.</u>	Urology	0	J Case Rep Images Urol 2016;1:8–11.
	An unusual case of diffuse pigmented villonodular synovitis of the shoulder: A multidisciplinary approach with arthroscopic synovectomy and adjuvant radiotherapy - <u>Quinás Serra T.</u> Morais J, Gonçalves Z, Agostinho F, <u>Melo G.</u> <u>Henriques M</u>	Radiotherapy	0	European Journal of Rheumatology 2016: 15084

Nota: Nas atividades desenvolvidas pelo Gabinete Coordenador da Investigação, durante o ano de 2016, estão incluídas a análise de 35 questionários de exequibilidade (feasibility).