

Relatório de Atividades do Serviço de Investigação e Formação do CHBV

Ano 2016

O Serviço de Investigação e Formação do CHBV, E.P.E. é um serviço de âmbito transversal, que tem como objectivos desenvolver a formação e a investigação aplicados à saúde e promover o desenvolvimento científico dos seus colaboradores.

Este relatório visa essencialmente demonstrar a atividade realizada no ano de 2016.

1. Formação

No final do ano 2015, foi solicitado a todos os responsáveis dos serviços, que indicassem as necessidades formativas para o ano de 2016. Foram realizadas **60 ações de formação**.

Formação profissional	
Ações ministradas	60
Horas de formação ministradas	4.903,0
Profissionais envolvidos	704

Em relação ao ano de 2015, houve um decréscimo do número de acções (menos 13) e não houve financiamento externo, por ausência de concursos.

Os custos envolvidos nestas acções foram de 67.942 euros (que inclui despesas com formadores, administrativa e questões logísticas).

2. Estágios

O serviço é responsável pelo planeamento de estágios curriculares, voluntários ou solicitados por outras instituições de ensino/formação, mediante acordo prévio, e de toda a logística inerente. A tabela seguinte representa os estágios que decorreram no ano de 2016:

Estágio	Nº estagiários	Curso	Instituição de ensino
Estágio	6	Curso de Técnico Auxiliar de Saúde	Colégio D. José I
Estágio	1	Psicologia Clínica	ESAE - Escola Superior de altos estudos
Estágio	2	Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	Escola Profissional de Aveiro
Estágio	1	Técnico de Energias Renováveis	Escola Profissional de Aveiro
Estágio	1	Técnico de Instalações Elétricas	Escola Profissional de Aveiro
Estágio	1	Técnico de Instalações Elétricas	Escola Profissional de Aveiro
Estágio	1	Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	Escola Secundária José Estevão
Estágio	1	Fisiologia Clínica	Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra
Estágio voluntário	1	Imagem médica e Radioterapia	Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra
Estágio	1	Técnico Auxiliar de Saúde	Escola Técnico-Profissional de Cantanhede
Estágio	1	Técnico Auxiliar de Saúde	Escola Técnico-Profissional de Cantanhede
Estágio voluntário	1	Medicina	Especialista Clínica Geral
Estágio	2	Segurança no Trabalho	Forseguro
Estágio	1	Técnico Superior de Segurança no Trabalho	Forseguro
Estágio	não definido	Técnico Auxiliar de Saúde	IEFP - Centro de Formação Profissional
Estágio	2	Segurança no Trabalho	IEFP - Centro de Formação Profissional
Estágio	2	Técnico Auxiliar de Saúde	IEFP - Centro de Formação Profissional
Estágio	protocolo	Ciências Biomédicas e Laboratoriais	Instituto Politécnico Castelo Branco/ Escola Superior Saúde Dr. Lopes Dias

Estágio voluntário	1	Dietética	Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Saúde
Estágio	4	Dietética e Nutrição	Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Saúde
Estágio	4	Dietética e Nutrição	Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Saúde
Estágio voluntário	1	Biotechnology	Instituto Politécnico de Coimbra - Escola Superior Agrária
Estágio	1	Fisioterapia	Instituto Politécnico do Porto - ESTSP
Estágio	1	Dietética	Instituto Politécnico Leiria - Escola Superior de Saúde
Estágio	1	Dietética	Instituto Politécnico Leiria - Escola Superior de Saúde
Estágio	não definido	Psicologia Clínica	Instituto Superior Miguel Torga
Estágio voluntário	1	Psicologia	não mencionada - voluntariado
Estágio voluntário	1	Ginecologia	não mencionada - voluntariado
Estágio Voluntário	1	Farmácia	não mencionada - voluntariado
Estágio voluntário	1	Cardiopneumologia	não referenciado no pedido
Estágio	1	Bioquímica Clínica	UA
Estágio voluntário	1	Bioquímica Clínica	UA
Estágio	1	Administração e Gestão Pública	UA
Estágio	1	Administração e Gestão Pública	UA
Estágio	3	Psicologia Clínica e da Saúde	UA - ESSUA
Estágio voluntário	1	Imagem Médica e Radioterapia	UA - ESSUA
Estágio voluntário	1	Microbiologia	UA - ESSUA
Estágio	1	Ciências Biomédicas	UA - ESSUA
Estágio	3	Psicologia da Saúde e Reabilitação Neuropsicológica	UA - ESSUA
Estágio	1	Psicologia da Saúde e Reabilitação Neuropsicológica	UA - ESSUA

Estágio	1	Gestão	Universidade Católica do Porto
Estágio à ordem	1	Ciências da Nutrição	Universidade Católica Portuguesa
Estágio	1	Psicologia Clínica	Universidade da Beira Interior
Estágio	1	Ciências Biomédicas	Universidade da Beira Interior
Estágio voluntário	1	Biologia	Universidade de Coimbra
Estágio	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade de Coimbra - Faculdade de Farmácia
Estágio	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade de Coimbra - Faculdade de Farmácia
Estágio extracurricular	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade de Coimbra - Faculdade de Farmácia
Estágio	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade de Coimbra - Faculdade de Farmácia
Estágio	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade de Coimbra - Faculdade de Farmácia
Estágio	1	Psicologia - Ramos Clínico Modelos Cognitivos comportamentais	Universidade de Coimbra - Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação
Estágio	1	Medicina	Universidade de Coimbra - Faculdade Medicina
Estágio	1	Educação Especial e Reabilitação/ Psicomotricidade	Universidade de Lisboa
Estágio	1	Psicologia Clínica e da Saúde	Universidade de Minho
Estágio	2	Ciências da Nutrição	Universidade do Porto - Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação
Estágio	não autorizado	Nutrição Clínica	Universidade do Porto - Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação
Estágio	1	Engenharia Biomédica	Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia
Estágio	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade do Porto - Faculdade de Farmácia
Estágio	2	Ciências Farmacêuticas	Universidade do Porto - Faculdade de Farmácia

Estágio extracurricular	1	Ciências Farmacêuticas	Universidade do Porto - Faculdade de Farmácia
Estágio	1	Medicina	Universidade do Porto - Faculdade de Medicina
Estágio	1	Medicina	Universidade do Porto - Faculdade de Medicina
Estágio	2	Medicina	Universidade do Porto - Faculdade de Medicina

3. Projetos de Investigação da iniciativa do investigador

O Serviço é responsável pela receção de todas as propostas de projetos de investigação, da iniciativa de investigador externo à instituição ou interno, pela solicitação dos documentos necessários, respetivas autorizações e informação à equipa de investigação acerca da aceitação ou não do projeto.

Foram autorizados **35 projetos de investigação** (durante o ano de 2015 foram autorizados 43 projetos).

Título do Projeto	Proveniência
Preocupações dos doentes com Lupus Eritematoso Sistémico e sua relação com a adesão terapêutica: um estudo qualitativo	Serviço de Reumatologia - CHBV
Natalidade em doentes com LES versus AR e controlos saudáveis: um estudo retrospectivo	Serviço de Reumatologia - CHBV
Qualidade de vida do doente com ferida crónica	Escola Superior de Saúde de Aveiro
A prevalência de lombalgia autorreferida por Enfermeiros do CHBV	Escola Superior de Saúde de Aveiro
Perspectiva dos profissionais de saúde sobre a utilização dos equipamentos de protecção individual como contributo à prevenção de infecção e gestão de risco	Escola Superior de Saúde de Viseu
Inquérito de satisfação dos pacientes no serviço de urgência do CHBV	Departamento Economia, Gestão e Engenharia Industrial da UA
Casuística das intoxicações clínicas em Portugal: perfil das intoxicações no Serviço de Urgência geral do CHBV	Univ Beira Interior
Perfil dos profissionais de saúde do serviço de urgência e de cuidados intensivos: factores psicossociais	Escola Superior de Saúde da UA
Conhecimentos dos enfermeiros sobre práticas forenses no intrahospitalar	Escola Superior de Saúde Viseu
Resposta do SIEM às Situações de PCR na área de abrangência da VMER-Aveiro	CHBV
Simulação clínica em Portugal-A realidade dos centros de simulação e a cultura de simulação das organizações de saúde	Escola Nacional de Saúde Pública

Determinar o valor diagnóstico dos questionários STOP-BANG e Sistema de Avaliação de Risco de Apneia (ARES) na identificação de doentes com alto risco para Síndrome de Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) Grave em utentes referenciados dos Cuidados de Saúde Primários (CSP)	Serviço de Pneumologia CHBV
(Micro) RESPIRA	Centro Investigação Ciências Saúde Univ Beira Interior e Biologia UA
Registo de Bronquiectasias não fibrose quística	Sociedade Portuguesa de Pneumologia
Randomized controlled trial of balance training for fall reduction in individuals with COPD	Universidade de Aveiro
Sangue do Cordão umbilical para desenvolvimento de terapias inovadoras para lesões da pele	Exogenous Therapeutics (Exo-T)
Interrupção Voluntária da Gravidez nos Extremos das Idades	Serviço de Ginecologia/ Obstetrícia - CHBV
Estudo das grávidas com hipertensão arterial	Serviço de Ginecologia/ Obstetrícia - CHBV
Cuidados Paliativos em Idosos sobreviventes de cancro colo-rectal e seus cuidadores	Faculdade Medicina Universidade do Porto
DET-PT	Gabinete Estomatoterapia CHBV
Recolha de amostra para uma investigação no âmbito da Psicooncologia	Universidade de Aveiro
Impacto dos produtos de contraste nas análises de bioquímica clínica	Universidade de Aveiro
Caraterização do perfil lipídico e hormonal de crianças em risco de desenvolverem esteatose hepática não alcoólica	Universidade de Aveiro
Sobrecarga familiar e emoção expressa de familiares de portadores de doença psicótica	UA/Utrás-os-montes e Alto Douro
Terapia focada na Compaixão: Programa de Intervenção em Grupos de Esquizofrenia	Univ Coimbra
Caracterização dos níveis de depressão, ansiedade e stress percecionados em pacientes admitidos no Serviço de Cardiologia/CHBV	Serviço de Cardiologia CHBV
Qualidade de vida do doente com Insuficiência Cardíaca Avançada: quando palar?	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Papel do exercício físico no tratamento da Hipertensão Resistente	Escola Superior de Saúde de Aveiro
Proposta de um modelo de gestão de crise nas redes sociais para o setor da saúde	Universidade de Aveiro
Design de Sinalética Hospitalar: Integração da perceção do utilizador no design de sinalética direcional	Faculdade de Engenharia da Universidade Porto
Deteção da doença de Pompe em doentes com o diagnóstico ou suspeita de miopatia de etiologia desconhecida e/ou HiperCKemia assintomática.	Sociedade Portuguesa de Medicina Interna
Adesão ao Regime Terapêutico no doente com AVC	Serviço de Medicina Interna
Técnicas poupadoras de sangue em Cirurgia Ortopédica Major	Serviço Anestesiologia
Inquérito nacional de avaliação da organização dos cuidados de reabilitação nas unidades de cuidados intensivos.	UBI

Inquérito nacional sobre educação e formação em proteção radiológica na saúde (2016)	Sociedade Portuguesa de Física
--	--------------------------------

4. Ensaios clínicos e estudos observacionais, com promotor externo (apoio *Blueclinical*)

Os ensaios clínicos que decorreram em 2016, constam da tabela seguinte.

Oncologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Met +	Amgen	A phase 3, multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled study of Rilotumumab (AMG 102) with Epirubicin, Cisplatin and Capecitabine (ECX) as first-line therapy in advanced Met positive Gastric or Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma	Dr. Juan Carlos Mellidez
Pliant	Pledpharma	Ensaio de fase II em dupla ocultação, aleatorizado, de três braços de PledOx em duas doses diferentes em combinação com Folfox 6 em comparação com placebo + Folfox 6 em doentes com cancro colorretal metastático avançado IV	Dr. Juan Carlos Mellidez
Cardiologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Odyssey	Sanofi Aventis	Estudo aleatorizado, em dupla ocultação, controlado por placebo, de grupos paralelos, para avaliar o efeito de SAR236553/REGN727 na ocorrência de eventos cardiovasculares em doentes com episódio recente de síndrome coronário agudo	Dr. Mesquita Bastos
Commander	Janssen	Estudo Multicentrico, aleatorizado, em dupla ocultação, conduzido por acontecimentos, de comparação da eficácia e da segurança do rivaroxabano com placebo, na redução do risco de morte, enfarte do miocárdio ou acidente vascular cerebral em participantes com insuficiência cardíaca e doença arterial coronária significativa, após um episódio de insuficiência cardíaca descompensada	Dr. Luís Santos
Transition	Novartis	Estudo de fase 3, duplamente cego, randomizado controlado por placebo para avaliar os efeitos do dalcetrapib no risco cardiovascular em população com determinado perfil genético com síndrome coronário recente	Dr. Luís Santos
Dalgene	Medpace	A phase 3, double blind, randomized placebo controlled study to evaluate the effects of dalcetrapib on cardiovascular risk in a genetically defined population with a recent Acute Coronary Syndrome: The dal-GenE trial.	Dr. Luís Santos
Infeciologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Enduran	Abbvie	Estudo randomizado, aberto, multicêntrico, para avaliar a eficácia e segurança do ABT-493/ABT-530 em adultos com infeção crónica pelo vírus da Hepatite C,	Dr. Jorge Velez

ce		Genótipo 1.	
Reve 2	Motif BioSciences	Estudo multicêntrico e aleatorizado com dupla ocultação de fase 3, para avaliar a segurança e a eficácia de iclaprim por via intravenosa em comparação com vancomicina no tratamento de infecções bacterianas agudas da pele e de estruturas da pele com suspeita ou confirmação de serem causadas por patógenos gram positivos	Dra. Filomena Freitas
Imunologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Trigger	Chiesi	Ensaio de 52 semanas, aleatorizado, em dupla ocultação, multinacional, multicêntrico, controlado com substância ativa, de grupos paralelos com 3 braços, que compara o pMDI CHF 5993 200/6/12,5 mcg com o pMDI CHF 1535 200/6mcg isoladamente ou juntamente com o tiotropio 2,5mcg RESPIMAT em regime aberto, em doentes com asma não controlada em doses elevadas de corticosteroides inalados em combinação com agonistas Beta 2 de longa duração.	Dra. Ana Morete
Trimaran	Chiesi	Ensaio de 52 semanas, aleatorizado, em dupla ocultação, multinacional, multicêntrico, controlado com substância ativa, de grupos paralelos com 2 braços, que compara o pMDI CHF 5993 100/6/12,5 mcg com o pMDI CHF 1535 100/6 mcg em dosetes com asma não controlada em doses médias de corticosteroides inalados em combinação com agonistas Beta 2 de longa duração.	Dra. Ana Morete
Purethal	Hall	A randomized, double-blind, placebo-controlled parallel-group multi-centre study to assess the efficacy and safety of PURETHAL Mites subcutaneous immunotherapy in patients with allergic rhinitis/rhinoconjunctivitis caused by house dust mite allergy.	
Reumatologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Go Dact	Instituto de Medicina Molecular	Estudo multicêntrico, aleatorizado, em dupla ocultação, de grupos paralelos, para comparar a eficácia do golimumab em associação ao metotrexato versus metotrexato em monoterapia, na melhoria da dactilite e entesite, em doentes com artrite psoriática não expostos previamente ao metotrexato.	Dra. Anabela Barcelos
DS556 5-A-E310	Daichi Sanchyo	Estudo aleatorizado, em dupla ocultação, controlado por placebo e por substância ativa de DS-5565 em participantes com dor associada à fibromialgia	Dra. Inês Cunha
DS556 5-A-E312	Daichi Sanchyo	Estudo de extensão, de 52 semanas, em regime aberto de DS-5565 em dor associada à fibromialgia	Dra. Inês Cunha
M13-545	Abbvie	Estudo de fase 3, aleatorizado, em dupla ocultação que compara a monoterapia com ABT-494 uma vez por dia com a monoterapia com metotrexato (MTX) em doentes com artrite reumatoide ativa moderada a grave nunca antes tratados com MTX	Dra. Renata Aguiar
M15-555	Abbvie	Estudo de fase 3, aleatorizado, em dupla ocultação que compara ABT-494 em monoterapia com MTX em doentes com artrite reumatoide ativa moderada a grave com resposta inadequada ao MTX.	Dra. Renata Aguiar

Medicina Interna			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Regenerate	Intercept	Randomized Global Phase 3 Study to Evaluate the Impact on Nonalcoholic Steatohepatitis with Fibrosis of Obeticholic Acid Treatment.	Dra. Rosa Jorge
Pneumologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Dynagito	Boehringer Ingelheim	A randomised, double-blind, active controlled parallel group study to evaluate the effect of 52 weeks of once daily treatment of orally inhaled tiotropium+olodaterol fixed dose combination compared with tiotropium on COPD exacerbation in patients with severe to very severe COPD.	Dr. Gilberto Teixeira
Tribute	Chiesi	Ensaio clínico de 52 semanas em dupla ocultação, multinacional, multicentrico, de 2 grupos paralelos, com controlo ativa da combinação fixa de Dipropionato de Beclometasona com Fumarato de Formoterol e BROMETO DE Glicopirronio administrado vias IPMD versus Ultibro via DPI em doentes com doença pulmonar obstrutiva crónica.	Dr. Gilberto Teixeira
Crystal	Novartis	A prospective, multicenter, 12 week, randomized open label study to evaluate the efficacy and safety of glycopyrronium or indacaterol maleate and glycopyrronium bromide fixed dose combination regarding symptoms and health status in patients with moderate chronic obstructive pulmonary disease switching from treatment with any standard COPD regimen.	Dr. Gilberto Teixeira
Estair	Sanofi-Aventis	Efficacy and safety of SAR156597 in the treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A randomized, double-blind, placebo-controlled, 52 week dose ranging study.	Dr. Pedro Ferreira
Endocrinologia			
Nome do ensaio	Promotor	Título	Investigador Principal
Sustain	Novonordisk	Efficacy and safety of semaglutide versus dulaglutide as add-on to metformin in subjects with type 2 diabetes.	Dra. Joana Guimarães
Obesidade	Genpredict	Estudo de fase II, multicentrico, de dupla ocultação: A influência de polimorfismos de nucleotido único do gene da Carboxipeptidase D na redução de peso corporal e massa gorda com perindopril em doentes com excesso de peso ou obesos.	Dra. Rosa Dantas

Os estudos observacionais em 2016 foram os seguintes:

Cardiologia			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
Respire	Sorin group	Registry of sleep apnea monitoring and atrial fibrillation in pacemaker patient	Dr. José António Santos
Resonance	Boehringer Ingelheim	Estudo não interventivo para descrever a perceção dos doentes relativamente ao tratamento anticoagulante e conveniência do mesmo quando tratados com Pradaxa® ou com Antagonista da Vitamina K para profilaxia do AVC na Fibrilhação Auricular.	Dr. José António Santos
Neurologia			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
TOP	Biogen	Tysabri Observational Program - Avaliação da Segurança a Longo Prazo e o Impacto na Progressão e Actividade da Doença	Dr. José Rente
Infeciologia			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
Aging positive	MSD	Caracterização da população envelhecida a viver com VIH em Portugal: um estudo multicentrico, observacional para avaliar comorbilidades em doentes com 50 ou mais anos de idade.	Dr. Jorge Velez
Best Hope	Não aplicável	Monitorização Biomolecular e Epidemiológica da Transmissão de Resistência aos Antirretrovirais entre Doentes Infetados com VIH e Co Infetados com Hepatite e Padrões de Transmissão Contínua na Europa.	Dra. Sofia Nunes
Stribild	Não aplicável	Avaliação dos resultados às 4 e 12 semanas de uma Coorte multicentrica Portuguesa de doentes sob tratamento com ECG/COB/FTC/TDF.	Dr. Jorge Velez
Guess	Gilead	Estudo observacional de coorte para avaliar o impacto dos regimes de comprimido único contendo tenofovir na adesão, qualidade de vida e custo efetividade, em doentes infetados por VIH-1	Dr. Daniel Coutinho
Oftalmologia			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
Luminous	Novartis	Estudo para observação da eficácia e segurança do ranibizumab por meio do tratamento individualizado de pacientes e resultados associados	Dr. Manuel Mariano
Reumatologia			
Nome do	Promotor	Título	Investigador Principal

estudo			
Quovadis	MSD	A prospective observational Study to evaluate the relationship between disease state and change in quality of life in ankylosing spondylitis patients treated with Remicade (infliximab) or Simponi (golimumab).	Dra. Anabela Barcelos
Siara	MSD	Impacto da Educação sobre a doença e estratégias de referenciação no diagnóstico e referenciação de doentes com artrite reumatóide e espondilartrite axial	Dra. Anabela Barcelos
Proff	Abbvie	Doentes com espondilartrites axiais: Registro Multinacional das características clínicas, incluindo progressão radiográfica, e peso da doença ao longo de 5 anos num cenário de prática clínica corrente	Dra. Anabela Barcelos
Serviço de Patologia Clínica			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
Test	Não aplicável	Tigecycline Evaluation Surveillance Trial	Dr. Elmano Ramalheira
Sentry	Não aplicável	SENTRY Program in Europe: Antimicrobial Surveillance	Dr. Elmano Ramalheira
Pneumologia			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
Sprint	Teva	Estudo Observacional, fase IV, multicentrico no contexto da vida real sobre o Controlo da Doença e dos dados Auto Reportados pelos doentes durante o tratamento em associação de dose fixa com inalador de pó seco para a Asma Presistente e a DPOC	Dr. Gilberto Teixeira
Ginecologia/Ostetria			
Nome do estudo	Promotor	Título	Investigador Principal
Premium	Preglem S.A	Estudo prospetivo, multinacional, multicentrico, não intervencional para avaliação da segurança a longo prazo de Esmya, especialmente a segurança para o endométrio, e os padrões atuais de prescrição e controlo de Esmya num contexto de tratamento a longo prazo.	Dr. Mário Oliveira

4.1 Receitas dos ensaios

Durante o ano de 2016, foram realizados os pagamentos que constam nas tabelas seguintes, bem como a sua distribuição. Relativamente ao ano de 2015, houve um aumento considerável das receitas.

Nos ensaios com acordo financeiro estabelecido antes do novo regulamento da distribuição de verbas, a percentagem destinada ao CHBV foi de 30%; Nos ensaios com acordo pós

regulamento, foi contemplada a percentagem destinada aos próprios serviços, que se mantem em 10% e a parcela para o CHBV foi de 20%.

Serviço	EC / EO	BlueClinical	Custos Indiretos	30%		10%	20%	70%
Reumatologia	Fibromialgia 310	3.145,64 €	2.106,55 €	x		1.047,60 €	2.095,21 €	7.333,22 €
		834,40 €	602,80 €	x		273,48 €	546,96 €	1.914,35 €
		730,91 €	631,65 €	x		229,20 €	458,39 €	1.604,38 €
		16,81 €	28,10 €	x		3,91 €	7,82 €	27,39 €
		1.392,69 €	899,35 €	x		467,14 €	934,28 €	3.269,99 €
	Fibromialgia 312	1.803,50 €	1.151,85 €	x		606,22 €	1.212,43 €	4.243,52 €
		154,77 €	162,90 €	x		45,62 €	91,23 €	319,31 €
		618,16 €	597,05 €	x		187,56 €	375,12 €	1.312,91 €
		273,58 €	232,50 €	x		86,18 €	172,37 €	603,29 €
		202,84 €	232,50 €	x		57,89 €	115,78 €	405,21 €
	Total	9.173,30	6.645,25 €	X		3.004,80 €	6.009,59 €	21.033, 57
Neurologia	TOP	x	X	612,00 €		x	x	1.428,00 €
	Total			612,00 €				1.428,00 €
Oncologia	PLIANT	139,60 €	77,00 €	144,42 €		x	x	336,98 €
	Total	139,60 €	77,00 €	144,42 €				336,98 €
Imunoalergologia	Lebrikizumab	1.925,46 €	891,25 €	x		681,00 €	1.362,12 €	4.767,41 €
		1.984,93 €	1.085,00 €	X		685,00 €	1.370,94 €	4.798,30 €
	Total	3.910,39 €	1.976,25 €			1.366,00 €	2.733,06 €	9.565,71 €
Pneumologia	Crystal	1.000,03 €	705,10 €	988,50 €		x	x	2.306,51 €
		630,02 €	597,65 €	576,73 €		x	x	1.345,70 €
		70,00 €	65,85 €	64,25 €		x	x	149,91 €
	Dynagito	1.180,00 €	707,25 €	x		401,28 €	802,55 €	2.808,93 €
		4.860,00 €	1.766,00 €	x		1.767,40 €	3.534,80 €	12.371,80 €
		570,00 €	239,30 €	x		204,07 €	408,14 €	1.428,49 €
		160,00 €	77,50 €	x		56,25 €	112,50 €	393,75 €
	Tribute	242,60 €	x	x		97,04 €	194,08 €	679,28 €
		316,12 €	206,75 €	317,32 €		x	x	740,42 €
		256,42 €	116,25 €	x		165,48 €	181,89 €	636,61 €
		805,60 €	475,20 €	824,16 €		x	x	1.923,03 €
	Total	10.090,79 €	4.956,85 €	2.770,96 €		2.691,52 €	5.233,96 €	24.784,43 €
Infeciologia	Aging +	3.685,20 €	x	x		1.474,08 €	2.948,16 €	10.318,56 €
	Endurance	1.031,44 €	790,80 €	x		333,50 €	666,99 €	2.334,47 €
	Revive 2	1.754,40 €	465,00 €	x		655,26 €	1.310,52 €	4.586,82 €
	Total	6.471,04 €	1.255,80 €			2.462,84 €	4.925,67 €	17.239,85 €
Cardiologia	Odyssey	1.690,40 €	1.178,50 €	1.674,93 €		0,00 €	0,00 €	3.908,17 €
		1.492,40 €	1.002,75 €	1.490,06 €		0,00 €	0,00 €	3.476,80 €
		354,80 €	274,60 €	343,38 €		0,00 €	0,00 €	801,22 €
		1.305,80 €	1.285,50 €	1.181,31 €		0,00 €	0,00 €	2.756,39 €
		1.200,20 €	1.446,35 €	1.006,34 €		0,00 €	0,00 €	2.348,12 €
	Commander	1.557,60 €	1.000,00 €	1.569,12 €		0,00 €	0,00 €	3.661,28 €
		663,80 €	436,95 €	0,00 €		221,83 €	443,65 €	1.552,78 €
	Atmosphere	296,24 €	261,39 €	277,07 €		0,00 €	0,00 €	646,50 €
		210,00 €	0,00 €	252,00 €		0,00 €	0,00 €	588,00 €
	Resonance	1.720,00 €	0,00 €	2.064,00 €		0,00 €	0,00 €	4.816,00 €
		1.380,00 €	0,00 €	1.656,00 €		0,00 €	0,00 €	3.864,00 €
		280,00 €	0,00 €	336,00 €		0,00 €	0,00 €	784,00 €
	Transition	687,02 €	516,40 €	0,00 €		223,17 €	446,33 €	1.562,16 €
	Total	12.838,26 €	7.402,44 €	11.850,21 €		445,00 €	889,98 €	30.765,42 €
Endocrinologia	Sustain	570,00 €	305,95 €	592,22 €		x	x	1.381,84 €
	Total	570,00 €	305,95 €	592,22 €				1.381,84 €
Totais		86.386,76 €	45.239,08 €	31.939,62 €		19.940,32 €	39.584,52 €	192.038,03 €

Totais	2016	2015
Blueclinical	86.386,76 €	21.305,14 €
CHBV	71.524,14 €	17.785,43 €
Serviços	19.940,32 €	3.940,67 €
Equipas de Investigação	192.038,03 €	45.239,08 €

5. Atividade científica reportada pelos serviços

Anualmente, o SIF solicita a colaboração dos serviços, para enviarem um relatório com a actividade científica realizada no ano anterior.

Responderam 8 serviços, cujos relatórios constam do anexo 1.

5.1 Programa de Promoção de Investigação e Desenvolvimento

O contrato programa da ACSS nos últimos anos, tem um Programa de Promoção de Investigação e Desenvolvimento, através do qual se pretende premiar e estimular a produção científica realizada pelos Hospitais do SNS. A verba é distribuída, conforme o número de patentes registadas e artigos científicos publicados no ano anterior (em função do fator de impacto do *Science Citation Index* (SCI) da respetiva revista científica).

O SIF faz um levantamento destes artigos, com base nos relatórios enviados dos serviços e através de uma pesquisa nas plataformas existentes online (ex. afiliação dos autores).

A tabela mostra o número de artigos publicados em 2016, em revistas indexadas e a soma dos fatores de impacto, conforme se tratam de artigos com 1º autor da instituição ou co-autor (o peso é de 25% do FI para cada co-autor).

	2016
Nº de artigos com primeiro autor da instituição	12
Total dos fatores de impacto para artigos com primeiro autor da instituição	19,34
Nº de artigos em co-autoria de elementos da instituição, que não como primeiro autor	11
Total dos fatores de impacto para artigos em co-autoria de elementos da instituição, que não como primeiro autor	10,10

6. Biblioteca

Foram disponibilizados mais de 200 artigos científicos a colaboradores do CHBV.