

ANEXO 11: PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO DAS UNIDADES ORGÂNICAS

Unidade	Designação do Projeto	Objetivo	Parcerias	Entidade(s) Financiadora(s)
CDRsp	HydroZONES - Bioactivated Hierarchical Hydrogels as Zonal Implants for Articular Cartilage Regeneration	O projeto representa um consórcio interdisciplinar que adota uma estratégia de regeneração articular da cartilagem com base em implantes biofuncionais que imitam a estrutura e função dos tecidos	Universidad de Navarra; Universitaetsklinikun Heidelberg; The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Oxford; Universitair Medisch Centrum Utrecht; Universiteit Utrecht; Leibniz-Institut fur Polymerforschung Dresden EV; Queensland	CE - Comissão Europeia
CDRsp	iCAD - Plataforma Integrada para o projeto de tecnologias emergentes aplicadas à ferramenta-molde	Desenvolvimento de um sofisticado software de apoio a atividades de projeto de moldes com especial destaque para os domínios médico, micro-fabricação e a dos moldes de grandes dimensões para materiais compósitos de elevado desempenho.	DISTRIM 2 - Indústria, Investigação e Desenvolvimento, Lda; DISTRIM; Moliporex; 3D-Tech; MPTOOL	COMPETE/ADI - Agência de Inovação (Entidade de interface)
CDRsp	Incentivo - UI 4044 - 2013	Estímulo à competitividade internacional dos investigadores a trabalhar em Portugal e das Instituições nacionais	-	FCT
CDRsp	Multimaterial microstereo-termo-litografia (microSTLG)	Desenvolvimento de um sistema de fabricação aditiva estereolitográfico, envolvendo múltiplos feixes de radiação e materiais.	Univ. do Minho	FCT/COMPETE
CDRsp	New Molotof Concept	Desenvolver um Molotof de Frutas que será constituído por um preparado de claras de ovo aditivadas onde será disperso um preparado de frutas com pedaços; a este conjunto, depois de cozido, será adicionada uma cobertura ?topping? também feita de fruta. Terá ainda uma embalagem que permita que o produto seja processado no seu interior e posterior conservação e distribuição.	Derovo, S.A.; Decorgel; Univ. do Minho	COMPETE/ADI - Agência de Inovação (Entidade de interface)
CDRsp	OptimalMould - Projeto ótimo de moldes para injeção	Desenvolvimento de uma metodologia avançada para o projeto otimizado de moldes para injeção.	Centimfe - Centro Tecnológico da Industria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos; Faculdade de Engenharia da Univ. do Porto; Prodeq – Assoc. para o Desenvolvimento da Engenharia Química	FCT/COMPETE
CDRsp	Projeto Estratégico 2013/2014	Desenvolver um sistema de fabricação (sistema de produção apropriado para uso laboratorial) para a produção e cultura dinâmica in vitro de construções heterogêneas de cartilagem.	-	FCT
CDRsp	RapidPRE-Prototipagem rápida com extrusão reativa: um novo processo para a fabricação rápida	Desenvolvimento de um sistema de fabricação aditiva baseada no princípio da extrusão reativa	Univ. de Aveiro	FCT/COMPETE
CDRsp	Sinterização laser multimaterial para produção de estruturas com gradiente de propriedades	Desenvolvimento de materiais com gradiente de propriedades e de estrutura, através do desenvolvimento de um equipamento de sinterização multi-material.	Univ. do Minho; Aalto Univ.; Faculdade de Medicina Dentária da Univ. de Lisboa; Protótipo Padrão	FCT/COMPETE
CDRsp	SKELGEN – Establishment of a cross continent consortium for enhancing regenerative medicine in skeletal tissues	Reunião de conhecimentos de diversas disciplinas de trabalho dentro da MR, com o objetivo principal de criar uma plataforma de investigação multidisciplinar para acelerar uma mudança de utilização clínica para reparação do esqueleto	Univ. de Leeds; Univ. of Southamptomn; Loughborough Univ.; Oxford University; Univ. do Minho; Univ. Medical Center Utrecht; Univ. of Otago; Univ. of Auckland	Comissão Europeia
CDRsp	SUNaitecVOLT	Desenvolvimento e fabricação de um protótipo de um equipamento híbrido fotovoltaico/térmico na forma de Estrutura Solar tendo em vista a geração de eletricidade a partir de módulos fotovoltaicos ou de vapor.	Sunaitec Unipessoal, Lda; GLOBATRONIC - Eletrónica e Comunicações, SA	Mais Centro - Programa Operacional Regional do Centro/ADI - Agência de Inovação (Entidade de interface)



IPL (+) INCLUSIVO

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Instituto Politécnico de Leiria 2013

