



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS - ARINT
NÚCLEO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DO IFRO - NII

PORTFÓLIO DO INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

***ÁREAS DE
PESQUISA E
ESTÁGIO***

PORTFOLIO INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

1. CENTROS DE INVESTIGAÇÃO

NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM RECURSOS HUMANOS - NID-RH
- tem por missão produzir e disseminar conhecimento científico e técnico na área de Recursos Humanos. Orientado para a promoção da gestão e desenvolvimento das pessoas em contexto de trabalho a nível individual, organizacional e setorial/ territorial, este núcleo de investigação e intervenção estrutura a sua matriz científica e funcional nestas três distintas linhas de pesquisa e atuação, desenvolvendo projetos de investigação, consultoria, publicações e eventos técnicos e científicos. Contato: Viviana Meirinhos nid_rh@eseig.ipp.pt

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM EDUCAÇÃO – inED - O Centro de Investigação e Inovação em Educação tem como objetivos fomentar a investigação e a inovação na área da educação, dando prioridade a cooperações com outras entidades nacionais e internacionais, nomeadamente através de projetos e formações. Fazem parte do inED o núcleo de Estudos de Arte e do Património, Estudos Literários e Artísticos, Núcleo de Filosofia com Crianças e o Gabinete de Imagem e Comunicação. O Centro também dinamiza a revista *Sensos*, onde divulga as diversas atividades em curso. Contato: Maria de Fátima Lambert mfatimalambert@gmail.com

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO – CICE - Em Dezembro de 2013 foi fundado o CICE – Centro de Investigação em Comunicação e Educação. O Centro apresenta três Unidades de Investigação nas áreas da Comunicação Especializada, Inovação em Educação e Investigação em Línguas Aplicadas. Este Centro integra atualmente 30 investigadores, estando aberto a todos os investigadores do P.PORTO, bem como de outras instituições do ensino superior que solicitem a sua adesão. Contato: Anabela Mesquita cice@iscap.ipp.pt

CENTRO DE ESTUDOS INTERCULTURAIS – CEI - Formado em 2007, o Centro de Estudos Interculturais do Instituto Superior de Contabilidade e Administração realiza investigação fundamental e aplicada e coopera com instituições nacionais e estrangeiras em atividades de índole científica, técnica e cultural. O CEI engloba na sua designação e objetivos todo o panorama intercultural e transdisciplinar gerado pela investigação que desenvolve, pelas oportunidades de intercâmbio que cria e pelas iniciativas científicas e editoriais que realiza. A equipa do CEI é formada por docentes e discentes do ISCAP e por investigadores de outras instituições nacionais e estrangeiras, contando ainda com uma reputada Comissão de Aconselhamento Científico. Contato: Clara Sarmento clarasarmento@gmail.com

CENTRO DE INOVAÇÃO E INVESTIGAÇÃO EM CIÊNCIAS EMPRESARIAIS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – CIICESI - O Centro de Inovação e Investigação em Ciências Empresariais e Sistemas de Informação é uma unidade funcional de inovação e investigação, prestação de serviços à comunidade e divulgação do saber nas áreas das Ciências Empresariais e Sistemas de Informação. As áreas de aplicação e investigação centram-se no Desenvolvimento Regional e Local, Assessoria e Consultoria Jurídica, Estratégia Empresarial e Organizacional, Gestão da Qualidade, Novas Tecnologias de Informação, Engenharia Industrial e Gestão de Sistemas de Informação. Contato: Dorabela Gamboa ciicesi@estgf.ipp.pt

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ECONOMIA, FINANÇAS, GESTÃO E ENGENHARIA INDUSTRIAL – CIEFGEI - O CIEFGEI tem por missão promover e desenvolver processos interdisciplinares de investigação, produção e divulgação de conhecimento técnico e científico nas áreas científicas de Economia, Finanças, Gestão e Engenharia e Gestão Industrial, Hotelaria e Restauração e Design. Procura transferir inovação e conhecimento que fomente o desenvolvimento de potencialidades das áreas, direcionado para projetos de investigação com

colaboradores e/ou parceiros internos e externos na concretização de apoio e financiamento.
Contato: Teresa Pereira ciefgei@eseig.ipp.pt

CÉLULA DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOSINAIS E BIOSISTEMAS - CID2BIO - A CID2BIO é uma unidade de investigação e desenvolvimento sediada na Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão, unidade orgânica do P.PORTO. A CID2BIO é um grupo de investigação de cariz multidisciplinar vocacionado para a investigação e desenvolvimento científico nas áreas da bioengenharia, engenharia biomédica, engenharia clínica e em campos de intersecção da engenharia e saúde, nas suas vertentes fundamentais e de aplicação. A área de atividade do CID2BIO estende-se também a domínios complementares como o desenvolvimento experimental, a transferência de conhecimento e tecnologia, a formação profissional e a prestação de serviços nas áreas em que é competente. No âmbito das suas atividades a CID2BIO dá particular importância ao desenvolvimento de projetos de investigação em consórcio onde se incluem agentes nacionais e internacionais, com fins públicos ou privados. Contato: Luís Coelho cid2bio@eseig.ipp.pt

CÉLULA DE INVESTIGAÇÃO DO GRUPO DE LÍNGUAS APLICADAS – CIGLA - A CIGLA é uma unidade de investigação e desenvolvimento sediada na Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão (ESEIG), unidade orgânica do P.PORTO. A CIGLA está vocacionada para a investigação experimental na área das línguas aplicadas, indo beber às áreas científicas da linguística aplicada, da terminologia, da lexicologia e da didática das línguas para fins específicos. Incluem-se nas atividades da CIGLA, para além da investigação experimental, atividades de transferência de conhecimento e de tecnologia educativa, a produção de materiais didáticos e a prestação de serviços de formação e outros na área das línguas para fins específicos. Contato: Maria Ivone Cardoso cigla@eseig.ipp.pt

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO EM MÚSICA E ARTES DO ESPETÁCULO – UNIMAE - A UNIMAE é um espaço interdisciplinar de Investigação em Arte nas suas múltiplas dimensões – Criação, Performance, Teoria e Tecnologia – aglutinando as diversas áreas do conhecimento dos Departamentos de Música, Teatro e Artes da Imagem. Apesar de recente, a UNIMAE conta já com diversos projetos de investigação resultantes das atividades científicas dos núcleos previamente existentes na Escola Superior de Música, Artes e Espetáculo, bem como de publicações resultantes do trabalho de investigação dos seus membros e colaboradores. Contato: Daniela Coimbra danielacoimbra@esmae.ipp.pt

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM PSICOLOGIA DA MÚSICA E EDUCAÇÃO MUSICAL – CIPEM - O CIPEM foi criado em Setembro de 1998 pela então Área de Música do Departamento de Artes e Motricidade Humana da Escola Superior de Educação do P.PORTO. É uma estrutura orientada para a promoção da investigação científica na área da Psicologia da Música e da Educação Musical. Contato: Graça Mota gmota@ese.ipp.pt

CENTRO DE ESTUDOS DE SOCIOLOGIA E ESTÉTICA MUSICAL – CESEM - O CESEM (Centro de Estudos de Sociologia e Estética Musical) é um centro dedicado à investigação sobre o fenómeno musical nos seus mais variados aspetos — sociológico, estético, histórico, composicional, etc. — através da interação entre as várias disciplinas das Ciências Musicais e entre estas e as outras Ciências Sociais e Humanas. As áreas de estudo nucleares do CESEM incluem história e património cultural, repertórios e suas fontes, modelos sócio-comunicativos e recepção, processos cognitivos e psico-acústicos, e tecnologias musicais aplicadas. O CESEM tem polos na Universidade Nova de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, Instituto Politécnico do Porto e Universidade de Évora. Paulo Delgado pdelgado@ese.ipp.pt

CENTRO DE ROBÓTICA E SISTEMAS INTELIGENTES (LABORATÓRIO ASSOCIADO INESC-TEC) – CROB - A Unidade de Robótica e Sistemas Inteligentes (ROBIS) do INESC Porto trabalha no desenvolvimento de conhecimento, conceção e implementação de soluções inovadoras nos domínios da robótica terrestre, robótica aquática, robótica industrial e dos sistemas inteligentes. A ROBIS integrou o LSA, uma unidade de I&D do Instituto Superior de

Engenharia do Porto que realiza pesquisas em sistemas autónomos e áreas afins, tais como navegação, controlo e coordenação de *robots*. Contato: Eduardo Silva eaps.isep@gmail.com

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM SISTEMAS CONFIÁVEIS E DE TEMPO REAL – CISTER - O CISTER é uma Unidade de Investigação de topo com sede no Instituto Superior de Engenharia. A unidade de investigação centra a sua atividade na análise, projeto e implementação de sistemas informáticos incorporados em tempo real. Algumas áreas de atuação são: redes e protocolos de comunicação em tempo real; redes de sensores sem fio; paradigmas e linguagens de programação em tempo real; sistemas operativos de tempo real; computação cooperativa e qualidade do serviço; programação e análise de escalabilidade; sistemas multiprocessadores e multicore; gestão de energia; sistemas ciber-físicos. O CISTER integra o INESC-TEC na qualidade de centro autónomo. Contato: Eduardo Tovar cister-info@isep.ipp.pt

CENTRO DE ESTUDOS DO MOVIMENTO E ATIVIDADE HUMANA – CEMAH - O CEMAH iniciou a sua atividade em 2007, com a participação das áreas de Neurofisiologia, Audiologia, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Cardiopneumologia, Ciências Funcionais e Física. Neste Centro procuramos promover a qualificação de alto nível de profissionais de saúde, estimulando a produção e difusão de conhecimento no âmbito específico do seu objeto de conhecimento, num quadro de referência internacional assim como estimular a formação científico-tecnológica dos seus investigadores e docentes, em diferentes níveis e ramos de especialização, bem como dos estudantes, futuros profissionais. Contato: Rubim Santos rss@estsp.ipp.pt

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA INDUSTRIAL – CIETI - O CIETI tem como objetivo promover a investigação para a criação e desenvolvimento de novos produtos, processos e sistemas que contribuam para a inovação na indústria. Dinamizamos três núcleos de investigação aplicada (O LABORIS, NBIN e o NEPA) e um conjunto de parcerias nacionais e internacionais relevantes. As atividades do grupo dividem-se em quatro linhas de trabalho: biomateriais e nanotecnologias; energia e ambiente; engenharia e processo; laboratórios remotos e sistemas de teste e depuração. Contato: Alfredo Crispim cieti.isep.ipp.pt

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM ENGENHARIA MECÂNICA – CIDEM - O CIDEM reúne o conjunto de atividade de investigação científica fundamental e aplicada, de desenvolvimento experimental, de formação profissional e de prestação de serviços no âmbito da Engenharia Mecânica. Aqui aprofundamos os conhecimentos científicos na área de investigação designada, numa estratégia hands-on, promovendo o intercâmbio científico com instituições afins e realizando ações de formação várias. O CIDEM contribui ativamente para o processo de modernização do setor produtivo do país, ao realizar trabalhos de investigação, desenvolvimento e consultoria para o exterior e é um veículo de disseminação do saber através da realização sistemática de congressos e colóquios e publicações na área. Contato: Jorge Justo cidem@isep.ipp.pt

2. GRUPOS DE INVESTIGAÇÃO NO P. PORTO

O P.PORTO é composto por cerca de três dezenas de grupos de investigação científica, distribuídos pelas sete Escolas. É a instituição com mais publicações nos rankings científicos e com mais unidades reconhecidas pela FCT. Apresentamos os centros de investigação respeitantes ao ISEP.

Veja mais informações em:

<https://www.ipp.pt/investigacao/centrosdeinvestigacao/isep#sthash.85v2RwZM.dpuf>

2.1 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA MATEMÁTICA (LEMA)

O LEMA promove e organiza atividades de investigação em áreas de Matemática Aplicada, das Ciências da Engenharia e da Engenharia Matemática. Sendo um grupo multidisciplinar, o LEMA desenvolve atividades em domínios da Análise Numérica, dos Sistemas Dinâmicos e da Modelação e Análise de Dados, predominantemente, aplicadas à resolução de problemas nas áreas de especialização de Engenharia do Instituto Superior de Engenharia. Entre os objetivos do LEMA estão a organização de ações de formação, de seminários, de reuniões científicas e de estágios dirigidos a alunos.

Coordenador do Grupo:

Manuel Cruz mbc@isep.ipp.pt

+ info - Veja mais em:

<https://www.ipp.pt/investigacao/centrosdeinvestigacao/isep/lema/lema#sthash.uvzCzY1D.dpuf>

2.1.1 INVESTIGADORES DO GRUPO LEMA

	Alexandra Gavina ISEP - Assistente Gab. H412 +351 228340500 (ext 1518) alg@isep.ipp.pt Link para CV:		Amélia Caldeira ISEP - Prof. Adjunto Gab. H414 +351 228340500 (ext 1570) acd@isep.ipp.pt Link para CV:
	Ana Júlia Viamonte ISEP - Prof. Coordenador Gab. H412 +351 228340500 (ext 1518) ajv@isep.ipp.pt Link para CV:		Ana Moura ISEP - Prof. Adjunto Gab. H404 +351 228340500 (ext 1560) aim@isep.ipp.pt Link para CV:
	Helena Brás Silva ISEP - Prof. Adjunto Gab. H411 +351 228340500 (ext 1567) hbs@isep.ipp.pt Link para CV:		Isabel Cristina Lopes ESEIG - Prof. Adjunto Gab. C308 +351 252291700 (ext 53137) cristinalopes@eu.ipp.pt Link para CV: https://www.eseig.ipp.pt/docentes/icl/
	João Matos ISEP - Assistente Gab. +351 228340500 (ext 1565) jem@isep.ipp.pt Link para CV:		Isabel Mendes Pinto ISEP - Assistente Gab. H413 +351 228340500 (ext 1723) irm@isep.ipp.pt Link para CV:
	Jorge Santos ISEP - Prof. Adjunto Gab. H415 +351 228340500 (ext 1571) jms@isep.ipp.pt Link para CV: http://www.dema2.isep.ipp.pt/~jms/		João Paulo Meixedo ISEP - Prof. Adjunto Gab. C210 +351 228340500 jme@isep.ipp.pt Link para CV:
	José Matos ISEP - Prof. Coordenador Gab. H415 +351 228340500 (ext 1571) jma@isep.ipp.pt Link para CV:		Manuel Cruz ISEP - Prof. Adjunto Gab. H409 +351 228340500 (ext 1565) mbc@isep.ipp.pt Link para CV: http://www.dema2.isep.ipp.pt/~mcruz/

	Vitor Costa ISEP - Prof. Adjunto Gab. H415 +351 228340500 (ext 1721) vmc @ isep ipp pt		Sandra Aires ISEP - Assistente Gab. H413 +351 228340500 (ext 1569) sma @ isep ipp pt Link para CV:
	Sandra Ramos ISEP - Prof. Adjunto Gab. H417 +351 228340500 (ext 1573) sfr @ isep ipp pt		Stella Abreu ISEP - Prof. Coordenador Gab. H417 +351 228340500 (ext 1573) sau @ isep ipp pt
	Teresa Araújo ISEP - Prof. Adjunto Gab. H411 +351 228340500 (ext 1567) tpa @ isep ipp pt		Rui Chibante ISEP - Prof. Adjunto Gab. F458 +351 228340500 (ext 1148) rmc @ isep ipp pt Link para CV: http://ave.dee.isep.ipp.pt/~rmc/

2.1.2 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO LEMA

- a) RESOIL(Modelação de solos residuais) - Projecto aprovado pelo QREN, promovido pela Mota-Engil Montante do financiamento: 305.331,61 Euros O LEMA é responsável pelo tratamento numérico dos dados referentes aos parâmetros geotécnicos bem como a sua modelação Investigador do LEMA envolvido: Manuel Cruz;
- b) ADCOD - Advanced Code and Receiver Designs for Transmission over Selective Radio Channels - Projecto de Códigos e Receptores Avançados para Transmissão em Canais Rádio Selectivos PTDC/EEA-TEL/099973/2008-ADCOD Instituição responsável: Instituto de Sistemas e Robótica – Lisboa Investigador Responsável: Marko Beko Montante do financiamento: 121.426,00 Euros Origem do financiamento: FCT Investigador do LEMA envolvido: Teresa Araújo;
- c) ADSyS - Adaptive Decision Support System for Interactive Scheduling with MetaCognition and User Modelling Experience PTDC/EME-GIN/109956/2009 Investigador Responsável: Ana Madureira, ISEP Investigador do LEMA envolvido: Jorge Santos;
- d) Métodos Estatísticos em Processos Ambientais e Epidemiológicos PTDC/MAT/118335/2010 Instituição responsável: Fundação da Faculdade de Ciências (FFC/FC/UL) Investigador Responsável: Kamil Feridun Turkman Investigador do LEMA envolvido: Sandra Ramos;
- e) Optimal Control in Constrained and Hybrid Nonlinear Systems Promotor do Projecto: FEUP/ISR Instituições participantes: ISEP/IPP e UM Investigador responsável: Fernando Fontes Início do projecto: 01/01/2011 Fim do projecto: 31/12/2013 Montante do

financiamento: 75.792,00 Euros Origem do financiamento: FCT Investigador do LEMA envolvido: Amélia Caldeira;

- f) Redes Neurais Profundas Reutilizáveis: aplicações a dados biomédicos PTDC/EIA-EIA/119004/2010 Investigador Responsável: Luís Silva, INEB Investigador do LEMA envolvido: Jorge Santos;
- g) Perception-Driven Coordinated Multi-Robot Motion Control Promotor do Projecto: IST/UTL Instituições participantes: ISEP/IPP e INESC Porto/FE/UP Investigador responsável: Pedro Lima Início do projecto: 01/01/2010 Fim do projecto: 31/12/2012 Montante do financiamento: 199.124,00 Euros Origem do financiamento: FCT Investigador do LEMA envolvido: Amélia Caldeira;
- h) Automata, Semigroups and Applications FCT, PTDC/MAT/65481/2006. Equipa constituída por 12 doutorados e 5 estudantes de doutoramento. Resultados atingidos: 28 artigos em revistas internacionais indexadas no ISI, 11 pré-publicações, 57 comunicações em conferências internacionais, 8 comunicações em conferências nacionais, 7 relatórios, 9 conferências organizadas, 3 teses de doutoramento finalizadas e 2 em fase de conclusão, 2 teses de mestrado, 2 protótipos. Instituição: Faculdade de Ciências UP; Início: 01/04/2007; Fim: 31/08/2010; Investigador do LEMA envolvido: Ana Moura;
- i) MEGA: Métodos Estatísticos em Genética e Ambiente FCT - PTDC/MAT/64353/2006 (2007-10), CEAUL - FCUL. Projecto sobre modelos estocásticos intermédios que procuram capturar simultaneamente o comportamento estocástico e o comportamento físico do processo através de modelos paramétricos complexos. Investigador do LEMA envolvido: Sandra Ramos;
- j) U-BOAT, Ultra-Wide Band Transmission for Ad Hoc Networks. FCT - PTDC/EEA-TEL/67066/2006. Instituição responsável: Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa. Coordenação: Rui Dinis (FCT-UNL). Outubro 2007 a Setembro 2010. Investigador do LEMA envolvido: Teresa Araújo.

2.2 GRUPO DE REAÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS - GRAQ (LABORATÓRIO ASSOCIADO REQUIMTE)

O GRAQ é uma equipa pluridisciplinar de investigadores cuja missão é a investigação no domínio da Engenharia Química e da Química Verde, contribuindo para a criação, aplicação e divulgação de conhecimento e promover a inovação. O GRAQ está integrado no Laboratório Associado para a Química Verde - REQUIMTE. As principais áreas de atuação do GRAQ são: Química Analítica (Controlo de qualidade, Segurança alimentar, Saúde pública e fatores ambientais, Nanotecnologia e biossensores), Ambiente (Tecnologias de remediação, Estudos de ecotoxicidade, Poluição atmosférica) e Sustentabilidade (Gestão sustentável de recursos e de resíduos, Análise de ciclo de vida Análise de risco).

Coordenadora:

Cristina Matos cmm@isep.ipp.pt

Veja mais em:

<https://www.ipp.pt/investigacao/centrosdeinvestigacao/isep/graq/graq#sthash.7Ls3ijdz.dpuf>

2.2.2 ÁREAS DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

I – Química Analítica: controle de qualidade; segurança alimentar; saúde pública e fatores ambientais; nanotecnologia e biossensores;

II – Ambiente: Tecnologias de remediação (água, solos); estudos de ecotoxicidade; poluição atmosférica;

III – Sustentabilidade: Gestão sustentável de recursos e de resíduos; análise de ciclo de vida; análise de risco.

IV - Tratamento de resíduos laboratoriais: Nas instalações do GRAQ está a funcionar também um laboratório de tratamento de resíduos laboratoriais (TRELAB). O objetivo deste laboratório é a gestão integrada de recursos e de resíduos assim como estimular os estudantes e os docentes para um comportamento de sustentabilidade.

2.2.3 INVESTIGADORES DO GRUPO GRAQ

Coordenador	 Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos, PhD
Equipa Permanente	 Abel José Assunção Duarte, PhD
	 Bruno José Rocha Pereira, MSc
	 Florinda Figueiredo Martins, PhD
	 Hendrikus Petrus Antonius Nouws, PhD
	 José Tomás Veiga Soares de Albergaria, PhD
	 Maria Aurora Soares da Silva, MSc
	 Maria do Carmo Veiga Fernandes Vaz, PhD
	 Maria Isabel Viana de Brito Limpo de Serra, BEng
	 Maria João Dantas Ramalhosa Ferreira, PhD
	 Maria Manuela Barbosa Correia, PhD
	 Maria Manuela Martins de Carvalho, PhD
	 Maria Teresa Pereira de Oliva Teles Moreira, PhD
	 Mónica Alexandra de Oliveira Dias Teixeira, PhD
	 Olga Manuela Matos de Freitas, PhD
	 Paula Celeste Batista Paíga, MSc
	 Salomé Sousa Teixeira, PhD
 Simone Barreira Morais, PhD	
 Sónia Adriana Ribeiro da Cunha Figueiredo, PhD	
 Valentina Maria Fernandes Domingues, PhD	

2.2.4 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO GRAQ

<p>a) Título: FOODnanoHEALTH - Qualidade e Segurança Alimentar – uma abordagem (nano)tecnológica Referência Norte-01-0145-FEDER-000011 Instituição proponente Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA) Duração: 36 meses Data de início: 1 de abril de 2016 Entidade financiadora Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-N) / NORTE2020 / Portugal 2020.</p>
<p>b) Título: Agro-food waste valorization through "green" extraction techniques: evaluation of bioactive compounds Referência Acordo de Cooperação Científica e Tecnológica entre Portugal e a Sérvia Investigador responsável: Cristina Delerue-Matos Instituição proponente: Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA) Instituições participantes: Faculty of Technology - University of Novi Sad (Sérvia) Duração: 24 meses Data de início: 1 de julho de 2015 Entidades financiadoras: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e o Ministério da Ciência e Desenvolvimento Tecnológico da Sérvia.</p>
<p>c) Título: DESignBIOtecHealth - New Technologies for three Health Challenges of Modern Societies: Diabetes, Drug Abuse and Kidney Diseases Referência Norte-01-0145-FEDER-000024 Instituição proponente Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA) Duração 36 meses Data de início 1 de abril de 2016 Entidade financiadora Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-N) / NORTE2020 / Portugal 2020.</p>
<p>d) Título: iCanSea - Conservas com macroalgas para diferenciação nutricional e sensorial Referência Projeto 3171 Área científico principal Agro-alimentar - Economia do Mar Instituição proponente Fábrica de conservas La Gôndola S.A. Instituições participantes WeDoTech- Companhia de Ideias e Tecnologias, Lda. ISEP- Instituto Superior de Engenharia do Porto Duração 24 meses Data de início 1 de julho de 2015 Entidade financiadora ANI-Portugal 2020.</p>
<p>e) Título: FOTOCATGRAF - Fotocatalisadores baseados em grafeno e</p>

semicondutores para um sistema de abastecimento de água sustentável e seguro: uma tecnologia avançada para a remoção de poluentes emergentes

Referência UTAP-ICDT/CTM-NAN/0025/2014

Domínio científico: Ciências Exatas e da Engenharia

Área científico principal: Ciência e Engenharia de Materiais - Nanomateriais e Dispositivos.

Investigador responsável: Cristina Freire (REQUIMTE/LAQV - Faculdade de Ciências - Universidade do Porto)

Instituição proponente REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia - Associação (REQUIMTE-P)

Instituições participantes: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC Porto/FE/UP)

Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos (CICECO/UA)

SIMLIS - Saneamento Integrado dos Municípios do Lis

The University of Texas at Austin (USA)

Duração 36 meses

Data de início 1 de junho de 2015

Entidade financiadora Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)

f) Título Sensores/(bios)sensores como ferramentas eletroanalíticas para deteção, quantificação e remoção de contaminantes emergentes

Referência Projeto MEC/MCTI/CAPES/CNPQ/FAPS - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE 2014 - Nº 03/2014

Investigador responsável Adriana Nunes Correia (Universidade Federal do Ceará, Brasil)

Duração: 36 meses

Data de início: 1 de julho de 2014

Entidade financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq (Brasil)

2.3 GRUPO GRAPHICS INTERACTION LEARNING TECHNOLOGIES - GILT



O grupo de I&D GILT é uma estrutura localizada no Instituto Superior de Engenharia, orientada para a análise, construção, aprofundamento e difusão do conhecimento técnico e científico nos domínios da Realidade Virtual, Multimédia, Interação, Tecnologias de Aprendizagem e áreas afins. O GILT procura estabelecer as bases para um trabalho sistemático de Investigação e Desenvolvimento que promova a Missão do Grupo, articulando-o com ações de pós-graduação, nomeadamente ao nível de Mestrado e Doutoramento e com iniciativas comuns com outras Instituições, públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras.

Coordenadora:

Paula Escudeiro pmo@isep.ipp.pt

Veja mais informações em:

2.3.1 INVESTIGADORES DO GRUPO GILT

	<p>Carlos Vaz de Carvalho <i>Director</i> A graduate and master's degree in Electrical and Computer Engineering from the Faculty of Engineering of the University of Porto and a Ph.D. in Systems and Information Technology at the School of Engineering of the University of Minho.</p>		<p>António Vieira de Castro <i>Leading Researcher</i> Graduate in Computer Management and a MSc degree in Multimedia Technologies from FEUP. Lecturer at ISEP. His research topics relates to teaching methodologies for advanced training. Coordinates the MELOR project and the MEDUCA platform for health education purposes</p>
	<p>Adelina Moura <i>Researcher</i> Graduate in Portuguese and French Teaching, DESE in School Administration, Master in Pedagogical Supervision of Portuguese Teaching and PhD in Education, specialized in Educational Technology. Researcher on Mobile Learning, secondary school teacher, distance learning tutor and Educational Technology Masters teacher.</p>		<p>Ana Fernandes <i>Researcher</i> Master's degree in Informatics and Computing Engineering from the Faculty of Engineering of the University of Porto.</p>
	<p>Bertil Marques <i>Researcher</i> Graduate degree in Electrical Engineering - ISEP and MSc degree in Multimedia Systems from the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP) where she is now a PhD student of the Doctoral Course in Computer Engineering. Since 1999 she is a teaching assistant at the Department of Computer Engineering of ISEP</p>		<p>Ivo Santos <i>Researcher</i> Graduate in Biology and Geology Teaching from the Faculty of Science of the University of Porto and a MSc in Multimedia from the Faculty of Engineering of the University of Porto.</p>
	<p>Paulo Magalhães <i>Researcher</i> Master's degree in Graphics and Multimedia Systems from the Engineering College of Porto Polytechnic Institute. Senior IT Project Manager passionate about innovation and design with great understanding of media/ digital landscape. Invited teaching assistant at ISEP</p>		<p>Luciano Santos <i>Researcher</i> Luciano Santos has a graduate and a masters degree both in informatics engineering from the Engineering School of the Porto Polytechnic (ISEP).</p>
	<p>Ricardo José Vieira Baptista <i>Researcher</i> Graduated in Computer Systems Engineering from the University of Madeira has a MSc degree in Multimedia Technologies from the Faculty of Engineering of Porto (FEUP) where he is now a PhD student of the Doctoral Program in Digital Media. He has currently a research grant at INESC and he was a teacher at the secondary school APEL (Funchal, Madeira). He is researching game-based learning and he developed Funchal 500, a Role Play Game (RPG) to celebrate the 500 years of the city of Funchal.</p>	<p>Maria Dulce F. Mota <i>Researcher</i> MSc degree in Computer Science from the University of Minho, on the subject of Computer-aided Machine Translation. In 2008, she received the MSc in Multimedia Technology from the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP), paving the way to her research into technologies to support education systems. Her research focuses on the area of e-learning and computational tools for teaching. Other areas of interest include artificial intelligence, semantic web and ontologies.</p> <p>Pedro Russo <i>Researcher</i> Pedro has a degree in Informatic Engineering from Minho University, has worked as a teacher at Infante D. Henrique school and freelance developer.</p>	
<p>Ana Barata</p>	<p>António Andrade</p>		

<p><i>Researcher</i> Teacher (English/Technical Skills/Linguistics) at ISEP from the academic year 2001/2002. She is doing her doctoral research in the field of Communication Sciences - Audiovisual and Interactive Media, studying digital activist art at the Faculty of Humanities and Social Sciences of the New University of Lisbon</p>	<p><i>Researcher</i> António has a Degree in Communication Design from the Faculty of Arts of the University of Porto and is currently a Computer Science MSc student at ISEP</p>
<p>Paula Escudeiro <i>Leading Researcher</i> Professor of the Department of Computer Engineering of the Engineering School of the Porto Polytechnic (ISEP). Member of the Board of the Department of Computer Engineering, Director of the Multimedia Laboratory of the Department of Computer Science.</p>	<p>Carlos Campos <i>Researcher</i> MSc degree in Electrical and Computer Engineering, branch Decision and Control systems from the Technical University of Lisbon. Graduate degree in Electrical and Computer Engineering from ISEP. His research areas are Computer Graphics and Instrumentation. He is Assistant in the Department of Electrical Engineering of ISEP.</p>

2.3.2 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO GILT

<p>a) Projeto GABAL: O projeto GABALL procura abordar o reforço das habilidades de gestores de Micro e PME no processo de internacionalização para os mercados interno e externo (Brasil), através de plataformas de comércio electrónico. O projeto terá também como alvo estudantes do Ensino Superior no último ano, que podem potencialmente tornar-se empreendedores e estão a planear começar as suas próprias empresas. O projeto terá como objetivo a melhoria de competências em línguas e cultura em relação ao uso de e-marketing e ferramentas de comércio electrónico, o estabelecimento de relações através de plataformas sociais suportadas eletronicamente e o incentivo ao empreendedorismo. A metodologia do projeto é baseado numa abordagem em <i>Serious Games</i> que fornecem contextos de interação profissional e de situações da vida real, baseados em regras, onde o jogador tenta alcançar objetivos de aprendizagem e melhorar suas habilidades pessoais e competências sociais. Responsável: Carlos Vaz de Carvalho</p> <p>E-mail: cmc@isep.ipp.pt</p>
<p>b) Projeto GAIVOTA ALFA III: Este projeto tem três objetivos principais: Para fornecer soluções "de baixo custo" na aplicação de Realidade Virtual, Realidade Aumentada e interação avançada nas áreas de Arquitetura, Educação e Informática. Promover a transferência de conhecimento das realizações nessas áreas da universidade para a sociedade (grupos desfavorecidos, os alunos/professores, administração, negócios, etc...). E conseguir a institucionalização de experiências educativas, de modo que os resultados podem ser utilizados no ensino superior. Maiores informações acessar a <i>home page</i>: http://alfagaviota.eu/.</p>
<p>c) Projeto ICTWAYS: este projeto tem como objetivo principal para desenhar um roteiro de implementação/utilização das Tecnologias de</p>

Informação e Comunicação em primário, secundário e escolas profissionais, a fim de avaliar a sua utilização e, assim, projetar diretrizes a fim de encontrar as melhores práticas de utilização das TIC no processo de ensino no domínio das Ciências. Este objetivo será alcançado através de uma discussão alargada de profissionais e tomadores de decisão reunidos em uma comunidade de prática apoiada por ferramentas virtuais e sociais. Responsável: Carlos Vaz de Carvalho. email: info@ictways.eu.

d) Projeto SEGAN: O principal objetivo da rede SEGAN é criar um consórcio estável (mas em expansão) para a troca de ideias e experiências relacionadas com Jogos Sérios. Esta rede será suportada por ferramentas virtuais assim como encontros físicos, de modo a aumentar a visibilidade e consciência para os benefícios e impacto dos Jogos Sérios para a aprendizagem, e contribuir para a sua adoção e eficiente aplicação. Maiores informações na *home page*: <http://seriousgamesnet.eu/>.

e) Projeto VirtualSign: O projeto visa desenvolver e, posteriormente, avaliar um modelo que facilita o acesso para surdos e deficientes auditivos ao conteúdo digital, em particular, no contexto da educação, principalmente com o conteúdo educacional e objetos de aprendizagem. O acesso ao conteúdo digital é facilitado através de um tradutor bidirecional automatizado entre língua escrita Português e Português Língua Gestual, apoiando o modelo pretendido de interação. Maiores informações na *home page*: <http://gilt.isep.ipp.pt/projects/virtualsign/>. Contato: gilt@gilt.isep.ipp.pt

f) Projeto SELEAG: O objetivo é avaliar o uso de *Serious Games* para aprender história, a cultura e as relações sociais. Um extensível, *on-line*, multi-idioma, multi-*player*, jogo de plataforma colaborativa e social para a partilha e aquisição de conhecimentos sobre a história das regiões europeias serão desenvolvidas. Inicialmente 3 cenários geográficos diferentes, mas inter-relacionados serão utilizados para que os alunos / jogadores sejam envolvidos em um jogo que replica a evolução desses lugares europeus ao longo dos últimos 600 anos nos aspectos culturais, económicos, recursos, aspectos sociais, militares. Os alunos irão assumir papéis de personagens que tiveram posições relevantes em que a evolução. Maiores informações na *home page*: <http://gilt.isep.ipp.pt/seleag/>

2.4 Grupo GECAD

Grupo de investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento. Para maiores informações acesse: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos#sthash.HKeFZgRn.dpuf>. Contato: zav@isep.ipp.pt.

2.4.1 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO GECAD

Responsável: Zita Vale (zav@isep.ipp.pt) Nome: DREAM-GO - Ativação resposta à demanda para o funcionamento da rede inteligente curta e em tempo real eficientes e baseados Market - Uma abordagem simulação em tempo real inteligente e Página inicial: http://cordis.europa.eu/project/rcn/193851_en.html
Responsável: Carlos Fernando da Silva Ramos Nome: Incubadora Industrial Tecnológica da Cidade de Paços de Ferreira
Responsável: Zita Vale (zav@isep.ipp.pt) Nome: Consumo de Eletricidade Análise promover a eficiência energética considerando eventuais perdas de resposta à demanda e não técnica Página inicial: http://cordis.europa.eu/project/rcn/104472_en.html
Responsável: Zita Vale (zav@isep.ipp.pt) Nome: Redes de energia auto-protégida e auto-cura energética
Responsável: Zita Vale (zav@isep.ipp.pt) Nome: Sistemas de Energia Inteligente Página inicial: https://itea3.org/project/seas.html
Responsável: Zita Vale (zav@isep.ipp.pt) Nome: Smart M2M Grids para uma informação de Ecossistemas Cyber-Física
Responsável: Maria Goreti Marreiros Carvalho Nome: Industriais Enterprise Asset Valor Enablers Página inicial: https://itea3.org/project/invalue.html
Responsável: Carlos Fernando da Silva Ramos Nome: Europa-Korea Research on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Responsável: Carlos Fernando da Silva Ramos Nome: Music, Design, Engineering for Innovation, and Internationalization

2.5 GRUPO CICE

Centro de Investigação em Comunicação e Educação. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos#sthash.ovSQWf5B.dpuf>. Contato: [Anabela Mesquita cice@iscap.ipp.pt](mailto:Anabela.Mesquita@cice@iscap.ipp.pt)

2.5.1 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO CICE

ENTRE4FUTURE – SIMULATION FOR ENTREPRENEURSHIP: O objetivo geral é a troca de práticas, experiência e formação profissional relacionadas com a utilização de metodologias de aprendizagem com base na simulação empresarial como método de estímulo para o

empreendedorismo e educação dos jovens, entre dois níveis de ensino – cursos profissionais e universidades. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/cice-projetos#sthash.yw0A6nTF.dpuf>

EFINLIT DEVELOPING FINANCIAL COMPETENCIES FOR EU CITIZENS UTILIZING ONLINE LEARNING AND DIGITAL LITERACY: Este projeto tem como objetivo dotar os jovens adultos com ferramentas e conhecimentos necessários para gerir os seus rendimentos (no mínimo), de uma forma que permitirá sustentar a qualidade de vida e flexibilidade financeira em níveis adequados, a longo prazo. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/cice-projetos#sthash.yw0A6nTF.dpuf>

GAIN TIME - MASTER MODEL TO GAIN TIME IN YOUR CLASSROOM: Este projeto pretende desenvolver competências profissionais e pedagógicas entre professores e formadores, melhorando a adoção das TIC, através do apoio à aprendizagem e acesso a recursos educacionais, com os objetivos de combinar os níveis mais elevados de excelência e atratividade com o aumento de oportunidades para todos. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/cice-projetos#sthash.yw0A6nTF.dpuf>

INSCHOOL - INNOVATION FOR EARLY SCHOOL LEAVING: O objetivo geral do projeto é estabelecer uma rede de organizações de formação profissional europeias para facilitar a importação e exportação das melhores práticas, de modo a melhorar a qualidade da formação para as pessoas em que estão/irão sofrer de abandono escolar precoce. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/cice-projetos#sthash.yw0A6nTF.dpuf>

Contato: sarmento@iscap.ipp.pt

MATACTIVA: Com este projeto pretende-se implementar um processo de Learning Analytics de modo a medir, coligir e proceder à análise e geração de relatórios sobre os alunos e os seus contextos de aprendizagem, para melhor compreender e otimizar a aprendizagem e os ambientes em que ocorre, num processo cíclico de melhoria contínua e de adequação aos diferentes públicos. Pretende-se, também, apoiar os docentes na definição de planos de intervenção e desenvolvimento do MatActiva e de novas ofertas curriculares. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/cice-projetos#sthash.yw0A6nTF.dpuf>

CLIL - ESTUDO PARALELO E COMPARATIVO NAS INSTITUIÇÕES DO ENSINO SUPERIOR: Este projeto realiza ações de formação (constituição de comunidades de aprendizagem CLIL com especialistas linguísticos e docentes de áreas não linguísticas), que visam a integração de conteúdos e língua estrangeira inglês e desenvolvimento da plataforma online; e, da Fase 3, a implementação de pelo menos um módulo CLIL em cada instituição, acompanhado de monitorização atenta e previamente planeada. - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/cice-projetos#sthash.yw0A6nTF.dpuf>

2.6 GRUPO CENTRO DE ESTUDOS DO MOVIMENTO E ACTIVIDADE HUMANA – CEMAH

Centro de Estudos do Movimento e Actividade Humana. Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos#sthash.RfIjRT0p.dpuf>. Contatos através do e-mail: cemah.estsp@gmail.com.

2.6.1 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO CEMAH

Reorganization of postural control as a result of afferent modifications

Estudo do tipo de pitões e a predisposição para entorses da tibiotársica em piso sintético de

terceira geração (colaboração com a ADIDAS Portugal)
<i>Fall risk application measures</i> (colaboração a associação Portugal Research)
Efeito da micro-corrente associada ao exercício físico na gordura visceral e cutânea
O <i>biofeedback</i> apoiado na realidade virtual como ferramenta de treino/reabilitação do gesto de alcançar/agarrar, em indivíduos com alteração da função do membro superior (projeto de doutoramento em conclusão)
Pilates como exercício terapêutico ligado ao controlo motor lombo-pélvico, em indivíduos com dor lombo-pélvica crónica inespecífica (projeto de doutoramento em conclusão)

2.7 GRUPO UNIDADE DE ROBÓTICA E SISTEMAS INTELIGENTES – CROB

Unidade Robótica e Sistemas Inteligentes. Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/projetos/crob-projetos>. Contato: Eduardo Silva eaps.isep@gmail.com.

2.7.1 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO CROB

The ROAZ Autonomous Surface Vehicle (ASV) research program, focuses on marine robotics systems, namely design issues in surface autonomous robots, navigation and control problems, multiple (and eventually hetherogenous) robot coordination and envirmental perception questions. The application of autonomous systems in the marine environment for scientific, security, inspection and rescue missions is addressed. Two autonomous surface robots where developed: ROAZ ASV a small size autonomous surface boat and the ocean operations ROAZ II ASV.

The FALCOS UAV systems are developed for low altitude, mainly civilian applications such as forest fire prevention, security, environmental monitoring or aerial imagery. A set of fixed wing (less than 4m wingspan) UAVs with electrical propulsion have been developed with multiple missions in test and operational scenarios. On-board image processing for fire detection was developed and tested with the cooperation of forest producers associations.

ISePorto Team is part of a LSA-ISEP robotic football initiative and is designed for participation in Robocup Middle Size League (F2000). The objectives behind the team formation are twofold: to provide an adequate testbed and case study for research in the areas of interest of the ISEP's Autonomous Systems Lab (LSA), and the development of a relevant application with educational purposes. The robotic football team provides an excellent tool to develop and demonstrate the research in the areas of interest associated with autonomous systems. These are mainly sensor fusion, mobile robotics navigation, nonlinear hybrid feedback control and coordination. Additionally to the research interests, the laboratory has a strong educational purpose, being the robot team design and implementation a good support to curricular and extra-curricular work in the areas of mechatronics, electronics and embedded systems.

LSAVision - Real Time Robotic Vision - This project addresses the development of real-time computer vision algorithms and techniques suitable for robotic perception tasks with low computational and energy requirements. Also under research is the development of parallel hardware implementations and the combination or hardware/firmware/software solutions for artificial vision in autonomous robotic applications.

LINCE Rover - Land Intelligent Cooperative Explorer: This project concerns the research on ground mobile robotics for cooperative exploration. Issues on the use of multiple autonomous coordinated robots to perform missions in uncertain, unstructured and varying conditions scenarios such as urban catastrophe environments or in outdoor low accessible areas. The use

of multiple robots is considered also in the context of autonomously and with redundancy being capable of establishing communications or extending communications support.

SEATS - Structured Environment Autonomous Transportation System: This project addresses the issues related with the use of autonomous systems for transportation in structured environments such as urban areas or industrial facilities. Control and navigation problems are addressed along with energy management, generation and fleet mission control. Human interaction is also under consideration since the vehicles operate in multiple modes varying from teleoperation to full autonomous.

2.8 GRUPO DE INVESTIGAÇÃO E CONSULTADORIA EM ENGENHARIA - GICEC

CIVIL O Grupo de Investigação e Consultoria em Engenharia Civil é uma unidade científico-pedagógica criada no âmbito dos estatutos do Instituto Superior de Engenharia do Porto. São objetivos do Grupo o exercício e a promoção da investigação científica, inovação tecnológica e desenvolvimento aplicado no âmbito da área Científica de Engenharia Civil. As principais áreas de atuação são: Desenvolvimento de novos sistemas para a Engenharia de Fachadas; Otimização de recursos no sector produtivo; Análise do comportamento, reabilitação e reforço de património edificado. Contato: Rui Camposinhos gicec@isep.ipp.pt - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/centros-de-investigacao/isep/gicec/gicec#sthash.jUnnBq3O.dpuf>

2.8.1 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO GICEC

<i>Estudo do desempenho de sistemas de fixação de pedra natural em fachadas</i>	
<i>Actividades</i>	Realizados em 2006-2007 ensaios de arrancamento de fixação de cavilhas em Pedra natural, decorrem os trabalhos de validação dos modelos de avaliação das forças de arrancamento.
<i>Coordenador</i>	Rui de Sousa Camposinhos
<i>Observações</i>	O Projecto foi protocolado e financiado pelo CICCOPN e ISEP em parceria
<i>Engenharia de fachadas - desempenho dos materiais aplicados - estudo e desenvolvimento de novos sistemas</i>	
<i>Proponente(s)</i>	Rui de Sousa Camposinhos e Pedro Miguel Amaral
<i>Gestão da construção/planeamento de projectos na indústria da construção com recursos limitados</i>	
<i>Proponente(s)</i>	Jorge Mendes
<i>Reabilitação e reforço do património edificado - a caracterização de materiais estruturais; inspecção de estruturas; identificação de patologias; soluções de reforço; análise do comportamento estrutural</i>	
<i>Proponente(s)</i>	Carlos Félix

2.9 GRUPO KNOWLEDGE MANAGEMENT, INTERACTIVE AND LEARNING TECHNOLOGIES RESEARCH GROUP - KMILT

O KMILT é uma unidade de investigação e desenvolvimento com sede na Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão do P.PORTO. O KMILT iniciou a sua atividade em janeiro de 2010, procurando promover e desenvolver projetos interdisciplinares de investigação e desenvolvimento, bem como projetos de Educação na Área Científica de Informática, privilegiando as seguintes áreas de atuação: Sistemas e Tecnologias da Informação; Gestão do Conhecimento; Tecnologias de Aprendizagem; Multimédia; Gestão de Conteúdos; e-Learning; m-Learning. Ricardo Queirós kmilt@eseig.ipp.pt - Veja mais em: <https://www.ipp.pt/investigacao/centros-de-investigacao/eseig/kmilt/kmilt#sthash.xsktoDv2.dpuf>.

O KMILT oferece, além de projetos de pesquisa, estágios académicos e profissionais a estudantes de licenciaturas ou mestrados nas áreas da informática, ciências da informação ou da computação. Contate através do email kmilt@eseig.ipp.pt.

2.9.1 PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO KMILT

Projeto e-IPP: Projeto orientado para o desenvolvimento de uma plataforma de ensino a distância que se pretende de referência a nível Nacional e Internacional.

O projecto denominado KMSEdu - <i>Project for Knowledge Management Systems at Higher Education Institutions</i> - consiste na análise, especificação e desenvolvimento de um ambiente integrado de gestão de conhecimento em instituições de ensino superior, suportado por tecnologias da informação e da comunicação.

O projeto Ensemble é uma ferramenta concetual para criar e organizar uma rede de e-learning constituída por sistemas e serviços para domínios com avaliação complexa. Ele é totalmente baseado em especificações de normalização de conteúdo e comunicação potenciando o uso das melhores ferramentas para cada domínio.
--

PEACE – Project for ESEIG Academic Environment - Projeto que visa o desenvolvimento de uma plataforma integrada e multidisciplinar na área da gestão de conteúdos, incluindo biblioteca digital, e-conference, repositório digital, magazine digital, serviços de blogues e de wikis, portefólios electrónicos e rede social.

10. ALGUMAS ÁREAS DE PESQUISAS NAS QUAIS OS ALUNOS TAMBÉM PODEM SE INTEGRAR

Os alunos poderão ainda se integrar aos projetos na *Porto Design Factory*, além dos grupos de pesquisa.

Área de Informática: incluindo projetos na PDF ou no e-IPP (unidade de e-learning e inovação pedagógica do IPP)
Supervisor: Constantino Martins (acm@isep.ipp.pt)

Área de Elétrica: projetos no grupo de pesquisa GECAD, Redes Elétricas Inteligentes (Smart Grids), Energias Renováveis, Eficiência Energética
Supervisora: Zita Vale (zav@isep.ipp.pt)

Área de Eletrônica: projetos na PDF, sensores, controladores, atuadores.
Supervisor: Lino Figueiredo (lbf@isep.ipp.pt)

Área de Química e Biotecnologia: projeto no grupo de pesquisa GRAQ, com aplicações a Ambiente e Alimentos.
Supervisora: Cristina Matos (cmm@isep.ipp.pt)

Área de Mecânica: projetos na PDF, no grupo de pesquisa CIDEM ou no Laboratório Automóvel, Automação.
Supervisor: Fernando Ferreira (fjf@isep.ipp.pt)

Área de Design: projetos na PDF, Design de Produto e Design Gráfico.
Supervisor: Telmo Carvalho (telmocarvalho@eu.ipp.pt)