



INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (I&DT)

O Centro de Investigação de Construção Rural e Ambiental (CICRA), criado em 1999 e aprovado em Conselho Científico em 2002, tem desenvolvido consistentemente investigação científica, prestação de serviços à comunidade e região e consultadoria, nos seus domínios de especialização.

Os domínios científicos de investigação abrangidos no CICRA são: património, arquitectura, ambiente e sustentabilidade.

Para além de Projectos de investigação integrados em programas de I&D, nacionais e internacionais, o trabalho metodicamente desenvolvido tem abrangido igualmente conteúdos das unidades curriculares da ESG, como também Investigações realizadas no âmbito de dissertações de Licenciatura, e finalmente Investigação e publicação de dissertações de Mestrado e teses de Doutoramento de docentes da Instituição.

Coordenação do Centro de Investigação CICRA
Mestre Arquitecta Mariana Correia

Equipa Técnica CICRA-ESG
Mestre Arq.^a Delmira Correia
Mestre Arq. Rui Correia
Mestre Arq. Nuno Pereira da Silva
Eng. Téc. Jacob Merten
Arq. Gilberto Carlos
Dr.^a Goreti Sousa
Dr.^a Sandra Rocha
Marco Mourão

PROJECTOS, ACÇÕES & COOPERAÇÃO - I&DT

Síntese de Projectos I&DT, Internacionais e Nacionais, com Parceria e/ou Colaboração CICRA/ESG:

I. PROJECTOS INTERNACIONAIS

I.1 - NATURA Minho-Miño

Programa: Programa de Cooperação Transfronteiriça Espanha-Portugal, 2007-2013)
Parceiros: Xunta de Galicia-Consejería de Médio Ambiente y Desarrollo Sostenible (Espanha); CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (Portugal); Câmara Municipal de Vila Nova de Cerveira (Portugal); Escola Superior Gallaecia (Portugal); Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) (Portugal); Instituto de Conservação da Natureza e da Biodiversidade (Portugal).

Período Temporal: (2008-2013) Aprovado em Dezembro 2008 e com início em Janeiro de 2009, o Projecto pretende criar uma base de dados, em suporte georeferenciado, dos recursos naturais da bacia hidrográfica do Rio Minho, com o intuito de estimular a sua preservação, valorização e divulgação.

Co-Financiamento: FEDER (POCTEP 2008)

I.2 - PLANO DIRECTOR CONJUNTO DAS FORTALEZAS DO VALE DO MINHO / BAIXO MIÑO + DESENHO DO PROGRAMA DOS CENTROS DE INTERPRETAÇÃO DAS FORTALEZAS DO RIO MINHO

Programa: Prestação de Serviços.
Promotores: Xunta de Galicia; INZAMAC; Comunidade Intermunicipal do Vale do Minho

Período Temporal: Concluído em Novembro de 2008, a Prestação de Serviços teve como responsabilidade a Edição e a coordenação de uma publicação com base nos estudos realizados para o Plano Director Conjunto Das Fortalezas do Vale Do Minho, assim como a elaboração de Proposta de Desenho do Programa dos Centros de Interpretação das respectivas Fortalezas.

I.3 - TERRA INCÓGNITA – Conservatoire européen des architectures en Terre / Laboratoire Européen du Patrimoine

Programa: European Program CULTURA 2000 – Bando 2006
Parceiros: École d'Avignon (France); CRATerre-École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble (France); Escola Superior Gallaecia (Portugal); Universitat di Firenze - Dipart. Di Architettura (Italia); Universidad de Valencia - Dipart. Arquitectura (Espanha).

Período Temporal: Terminado em Abril 2008, O Projecto consistia no desenvolvimento e realização de seminários especializados sobre a Conservação da Construção em Terra e na elaboração de duas grandes obras de referência sobre o tema: o MANUAL e o LIVRO BRANCO.

Co-Financiamento: Programa Europeu “Cultura 2000”; Comissão Europeia.

I.4 - CADIVAFOR: Catalogación, digitalización y valorización de las fortalezas defensivas de la frontera Galicia – Norte de Portugal

Programa: INTERREG IIIA

Parceiros: Concello do Ferrol (CIEFAL-ICOMOS); Escola Superior Gallaecia (Portugal); CIS Calicia – Tecnología y Diseño (Galiza-España).

Período Temporal: Concluído em Abril de 2008, consistiu na criação de uma Base de dados transfronteiriça sobre as fortificações erigidas no Período das Guerras da Restauração. O projecto permitiu ainda a divulgação dos seus resultados através da elaboração de um DVD (de cariz didáctico); da realização de um ciclo de conferências, da elaboração de uma publicação científica; e da execução de uma exposição de suporte itinerante.

Resultados disponíveis em: www.cieform.org

Co-Financiamento: FEDER (INTERREG IIIA)

1.5 - HOUSES AND CITIES BUILT WITH EARTH -

Conservation, Significance and Contribution to Urban Quality

Programa: European Program CULTURA 2000 – Bando 2004
Parceiros: Universitat di Cagliari (Itália); Escola Superior Gallaecia (Portugal); Universidade de Valência - Dipart. Historia (Espanha)

Período Temporal: Concluído em Junho de 2006, o Projecto teve como Objectivo fundamental a Formação de técnicos locais em conservação de património em arquitectura de terra; realização de curso intensivo em Portugal e formação de especialistas.

Parte dos resultados do projecto foram formalizados numa Publicação intitulada “Houses and Cities built with Earth: conservation, significance and urban quality” (coordenação de: Maddalena Achenza, Mariana Correia, Marco Cadimu e Amadeo Serra); Editora Argumentum, Lisboa, Junho 2006.

Co-Financiamento: Programa Europeu “Cultura 2000”; Comissão Europeia.

1.6 - TERMINOLOGIA NO PROJECTO PROTERRA

Programa: Projecto de Investigação XIV.6, “Difusão da Arquitectura de Terra”. Rede do Sub-programa Habyted – CYTED, para a Cooperação Ibero-americana.
Parceiros: Proterra (100 membros de 18 países e 10 Instituições Amigas)

Período Temporal: (2002-2005) Concluído em Outubro de 2005, tinha como objectivo a realização de um trabalho de investigação no âmbito da Terminologia de Arquitectura de Terra em Português e Castelhana, requerida pelo Projecto Ibero-Americano Proterra, devido às características internacionais da instituição universitária. O Projecto foi coordenado pelo CICRA-ESG, com a colaboração de 30 membros de 18 países do Projecto Ibero-Americano PROTERRA.

Resultados disponíveis em: http://redproterra.org/index.php?option=com_glossary&Itemid=18

Período Temporal: (2007-2008) adicionalmente, o CIAD-ESG elaborou a coordenou os conteúdos e webdesign, para a realização do site do Proterra (<http://redproterra.org/>).

1.7 - GESTION INTÉGRÉE DES RIVIÈRES DE L'ESPACE SUD-OUEST EUROPÉEN

Programa: AQUA – GEST - S

Parceiros: Agglomération du Grand Tarbes (France); Escola Superior Gallaecia (Portugal); Mancomunidad de Municipios del Valle del Guadiato (Espanha).

Período Temporal: (2001-2002) Concluído em Novembro de 2002, o Projecto consistiu na elaboração de um Estudo e de um Programa de Proposta para meios de gestão integrada do Rio Minho e do Rio Coura, formalizado em formato CD-ROOM

Co-Financiamento: Iniciativa Comunitária INTERREG III-B (Programa Operacional: SUDOESTE EUROPEU 2000-2006)

2. PROJECTOS NACIONAIS

2.1 - CATPAP – Catálogo do Património Artístico e Paisagístico do Vale do Minho

Programa: Sub-Projecto do Programa POS Conhecimento: Projecto Vale do Minho Digital
Parceiro Coordenador: Comunidade Intermunicipal do Vale do Minho

Período Temporal: (2005-2008) Terminado em Março de 2008, consistiu na elaboração de um Estudo integrado do património arquitectónico, arqueológico e paisagístico do Vale do Minho. Catalogação do espólio existente e edificado através da criação de Base de dados elaborada através do programa “In Domus” e com quatro vertentes preponderantes na catalogação e investigação (arquitectura vernácula, arquitectura militar, arquitectura religiosa e património arqueológico).

Resultados disponíveis em: <http://esgallaecia.inwebonline.net>

Co-Financiamento: FEDER (POS-C)

2.2 - PORTAL Escola Superior Gallaecia

Programa: Sub-Projecto do Programa POS Conhecimento: Projecto Vale do Minho Digital
Parceiro Coordenador: Comunidade Intermunicipal do Vale do Minho.

Período Temporal: (2005-2008) Concluído em Março de 2008, o Sub-projecto visou a criação de uma plataforma on-line de informação e serviço, publicação de conteúdos e e-learning, com vista à integração e actualização das bases informáticas da região Norte de Portugal.

Co-Financiamento: FEDER (POS-C)

2.3 - ESTUDO INTER-DISCIPLINAR DA FREGUESIA DE SAPARDOS

Parceiros: Junta de Freguesia de Sapardos
Período Temporal: (1998-2001) Encerrado em Julho de 2001, o Projecto teve como objectivo o Estudo inter-disciplinar da freguesia de Sapardos, concelho de Vila Nova de Cerveira, e a Produção de informação sistematizada em Relatório para consulta organizada.

3. CONFERÊNCIAS

3.1 - MEDITERRA 2009: 1st Mediterranean Conference on Earth Architecture

Parceiros: DiARCH Facoltà di Architettura-University of Cagliari; Escola Superior Gallaecia; CRATerre-ENSAG International Research Center (under Unesco Chair-Earth architecture); RAS Regione Autonoma della Sardegna.
Período Temporal: A realizar entre 13 e 16 de Março de 2009, em Cagliari, este evento irá abordar o estado da arte, analisando investigações recentes na conservação do património e no projecto arquitectónico, com os objectivos de aumentar e consolidar os conhecimentos profissionais e académicos e de desenvolver uma rede internacional de actividades, relacionadas com a construção em Terra, subordinada à região Mediterrânea.

3.2 - VI ATP - VI Seminário ARQUITECTURA DE TERRA EM PORTUGAL

Parceiros: Universidade de Coimbra; Escola Superior Gallaecia; Fundação Convento de Orada; Associação Centro da Terra.
Período Temporal: A realizar de 20 a 23 de Fevereiro 2010, esta iniciativa consistiu na co-organização de um seminário para debate de ideias e formação na área da arqueologia, antropologia e património em arquitectura de terra.

3.3 - V ATP – V Seminário ARQUITECTURA DE TERRA EM PORTUGAL

Parceiros: Universidade de Aveiro; Escola Superior Gallaecia; Fundação Convento de Orada; Associação Centro da Terra.
Período Temporal: Realizado em Outubro de 2007, esta iniciativa consistiu na co-organização de um seminário para debate de ideias e formação em conservação de património em arquitectura de terra e na Elaboração de uma Publicação decorrente, intitulada “Terra em Seminário 2007” (coordenação da edição: Mariana Correia, Maria Fernandes, Humberto Varum e Célia Neves). Lisboa: Editora Argumentum. 2007.

Nota: A publicação das actas do Seminário, inclui também comunicações apresentadas no Terra Brasil 2006 (I Seminário de Arquitectura e Construção com Terra no Brasil e IV Seminário de Arquitectura de Terra em Portugal).

3.4 - IV ATP – Seminário ARQUITECTURA DE TERRA EM PORTUGAL / Terra Brasil 2006: 1º Seminário de Arquitectura e Construção com Terra no Brasil)

Parceiros: Universidade Federal de Minas Gerais; Universidade Federal de Ouro Preto; Escola Superior Gallaecia; Fundação Convento da Orada; Associação Centro da Terra; Pontifícia – Universidade Católica de Minas Gerais (Campus Poços de Caldas)
Período Temporal: Realizada em Novembro de 2006, em Ouro Preto, Brasil; esta iniciativa teve como objectivo o debate e a formação em Arquitectura de Terra e das suas técnicas de construção, juntando um conjunto de especialistas internacionais.

3.5 - 10ª Mesa Redonda de Primavera: TERRA FORMA DE CONSTRUIR

Parceiros: Faculdade de Letras da Universidade do Porto (Departamento de Ciências e Técnicas do Património); Escola Superior Gallaecia.
Período Temporal: Co-organização de uma Mesa Redonda realizada em Novembro de 2006. Teve ainda como resultado formal a Publicação das Actas: “Terra: Forma de Construir – Arquitectura, Antropologia e Arqueologia” (coordenação da edição: Mariana Correia e Vítor Oliveira Jorge); Lisboa: Editora Argumentum e Escola Superior Gallaecia. 2006.

3.6 -III ATP – Seminário ARQUITECTURA DE TERRA EM PORTUGAL / IV SIACOT: Seminário Ibero-Americano de Construção em Terra

Parceiros: Escola Superior Gallaecia; Fundação Convento da Orada; Associação Centro da Terra; Projecto Proterra.
Período Temporal: Realizada em Outubro 2005, em Monsaraz, esta iniciativa teve como objectivo o debate acerca da Arquitectura de Terra e das suas técnicas de construção; Assinalando também o facto do alargamento do debate a uma escala internacional.

3.7 - II ATP – Seminário ARQUITECTURA DE TERRA EM PORTUGAL: Investigação, Produção, Construção e Legislação.

Parceiros: Fundação Convento da Orada; Escola Superior Gallaecia; Associação Centro da Terra
Período Temporal: Realizada em Setembro 2004, em Lisboa, esta iniciativa teve como objectivo desenvolver, promover e consolidar conhecimentos em Arquitectura de Terra, através do debate dedicado à investigação científica, produção de materiais, legislação e construção de edificações em terra.

3.8 - I ATP – Seminário ARQUITECTURA DE TERRA EM PORTUGAL: Divulgação, Investigação, Contemporaneidade e Formação.

Parceiros: Fundação Convento da Orada; Escola Superior Gallaecia.

Período Temporal: Realizado em Setembro 2003, em Lisboa, esta iniciativa teve como objectivo iniciar de uma forma sistemática o debate acerca da Arquitectura de Terra, como área científica de investigação.

* Síntese actualizada em 3 de Fevereiro de 2009 (CICRA, GDC)