

## EQUIPA

### \_Coordenação

**Hipólito de Sousa.** Professor Associado, hipolito@fe.up.pt

### \_Docentes Doutorados

#### FEUP

**Vítor Abrantes.** Professor Catedrático, abrant@fe.up.pt

**Alfredo Soeiro.** Professor Associado, avsoeiro@fe.up.pt

**Jorge Moreira da Costa.** Professor Associado, jmfcosta@fe.up.pt

**Hipólito de Sousa.** Professor Associado, hipolito@fe.up.pt

**José Amorim Faria.** Professor Auxiliar, jmfaria@fe.up.pt

**Rui Calejo.** Professor Auxiliar, calejo@fe.up.pt

**Miguel Gonçalves.** Professor Auxiliar, miguelcg@fe.up.pt

**João Poças Martins.** Professor Auxiliar, jppm@fe.up.pt

#### UA

**António Samagaio.** Professor Associado, samagaio@ua.pt

### \_Outros Docentes

#### FEUP

**Ana Sá.** Assistente, azsa@fe.up.pt

**Bárbara Rangel.** Assistente, brangel@fe.up.pt

**Isabel Horta.** Bolseiro, imhorta@fe.up.pt

#### IPB

**Rui Oliveira.** rui.alex.oliveira@gmail.com

### \_Doutorandos

**Luís Leite.** Bolseiro, luismeloleite@gmail.com

**Maria Ramalho.** dec08012@fe.up.pt

### \_Outros Investigadores

**Rui Sousa.** Investigador Auxiliar, ruysousa@fe.up.pt

**Pedro Mêda.** Bolseiro, pmeda@fe.up.pt

# GEQUALTEC

O GEQUALTEC é uma unidade de I&D da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto na área da Gestão Aplicada à Construção e Tecnologias de Construção de Edifícios. No plano laboratorial dispõe sobretudo das facilidades do Laboratório de Sistemas e Componentes. Faz parte do Departamento de Engenharia Civil e está integrado no CEC – Centro de Estudos da Construção, Unidade de Investigação da FCT.

As actividades levadas a cabo pelo GEQUALTEC procuram agregar o ensino, a investigação, a prestação de serviços e a difusão do conhecimento em torno da Gestão da Construção aplicada à realidade portuguesa e das Tecnologias de Construção de edifícios, sejam elas mais tradicionais ou inovadoras. Um dos aspectos mais fortes do grupo resulta da sua capacidade de olhar os processos numa forma multidisciplinar, integrando numa forma moderna várias áreas de Engenharia e a Arquitectura, tendo presente o contexto real do sector e da indústria.

O GEQUALTEC desenvolve a actividade de investigação enquadrado no CEC e presta serviços de Consultoria científica e técnica predominantemente através do IC – Instituto de Construção, mas também através de protocolos celebrados com a FEUP.

No plano do ensino os docentes que fazem parte do GEQUALTEC asseguram várias disciplinas no Mestrado Integrado de Engenharia Civil da FEUP, recorrendo ao LSC – Laboratório de Sistemas e Componentes para aulas de demonstração Laboratorial, bem como docência em alguns cursos de pós graduação nas suas áreas de especialização. Além dos docentes o GEQUALTEC conta com o contributo de vários investigadores.

Ao nível da difusão de conhecimentos o GEQUALTEC tem promovido vários eventos, destacando-se na actualidade o GESCON e o TECCON, fóruns onde os aspectos associados à Gestão e Tecnologias têm sido discutidos de forma aprofundada e inovadora. Na área editorial a GEQUALTEC é editora da revista científica internacional de construção Cadernos d’Obra e organiza o ciclo do projecto à obra Sebentas d’Obra, editando uma revista nacional com o mesmo nome. Além destas o GEQUALTEC está fortemente empenhado em robustecer e dar visibilidade à revista Cadernos de Obra, projecto editorial de relevo no interface Engenharia/Arquitectura.

## PRINCIPAIS ACTIVIDADES E RESULTADOS

Entre os principais resultados ou processos onde o GEQUALTEC tem estado envolvido merecem destaque:

### \_Na área das Tecnologias de Construção

- . Desenvolvimento de novos sistemas para alvenaria em pano simples de elevado desempenho – CBLOCOS e OTMAPS
- . Caracterização experimental de sistemas de caixilharia de acordo com normalização europeia aplicável
- . Apoio ao desenvolvimento e caracterização da argamassa isolante ISODUR
- . Estudo integrado e caracterização de sistemas construtivos à base de VIROC;
- . Estudo de anomalias em alvenarias e fachadas
- . Trabalhos na área de Gestão de RCD- Resíduos Construção e Demolição

### \_Na área da Gestão da Construção e dos Sistemas de Informação

- . Concepção, em consórcio com o LNEC e o INESC Porto, do modelo de informação ProNIC para obras de edifícios e estradas e respectivos conteúdos
- . Implementação, em consórcio com o LNEC e o INESC Porto, do Pronic Parque Escolar no processo dos projectos da 3.ª fase da Reabilitação de Escolas, incluindo formação, apoio a Gabinetes e desenvolvimento de diversas funcionalidades
- . Envolvimento no projecto Sigabim.
- . Promoção e desenvolvimento do projecto ICBench

### \_Na área Editorial Engenharia/Arquitectura

- . Revista Cadernos d’Obra
- . Revista e ciclo Sebentas d’Obra

## PRINCIPAIS OBJECTIVOS E IMPACTOS

		DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO			IMPACTOS E BENEFÍCIOS		
		Materiais e sistemas	Enquadramento e quadro legal	Melhoria do ciclo de vida da construção _projecto _procura _construção _manutenção _reabilitação	Novos produtos e sistemas	Eco-eficiência	Melhoria qualidade do sector e difusão conhecimento
COMPETÊNCIAS	Tecnologias de construção				●	○	●
	Sistemas de informação				○	○	●
	Gestão e utilização				○	○	●
	Segurança e saúde				○	○	○
	Construção sustentável				○	●	●
SUPORTE LABORATORIAL	Lab. sistemas e componentes						
		SOLUÇÕES					