

O contributo do Cluster Habitat Sustentável



Cluster Habitat Sustentável

Victor Ferreira
congresso LiderA, Lisboa – 25/05/2011
 Plataforma para a Construção Sustentável

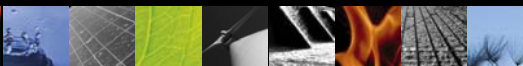
Visão e Missão

- ▶ **O Cluster Habitat?** – *agregador em rede de actividades económicas distintas de áreas:*
 Matérias-primas | Transformação | Materiais e produtos | Construção | Equipamentos | Outros fornecedores | ...
- ▶ Criar **sinergias** no sentido do desenvolvimento de novos produtos, tecnologias e sistemas de construção e de uma nova prática de concepção de espaços e envolventes, induzindo uma atitude de **inovação através da sustentabilidade**, geradora de factores de **competitividade** acrescida.
- ▶ Este **cluster** adoptou a Sustentabilidade como factor dinâmico para o seu desenvolvimento estratégico, contribuindo assim para um “**Habitat Sustentável**”.
- ▶ A EEC valoriza o **desenvolvimento de materiais, soluções e tecnologias** de construção sustentável, especialmente nas acções de **reabilitação, conservação e qualificação** do património construído
- ▶ Nos mercados, a **afirmação de uma especialização em sustentabilidade** por parte das empresas e municípios pode constituir um **elemento de diferenciação**, gerador de competitividade.



Objectivos

- ▶ **Desenvolver uma dinâmica de rede** que procure, através da inovação e da qualificação das empresas, o reforço da sua competitividade, mobilizando para tal um conjunto de entidades diferenciadas no Cluster.
- ▶ **Promover o desenvolvimento** de materiais, produtos, tecnologias e processos de alto conteúdo tecnológico e valor acrescentado, orientado pelos conceitos da Construção Sustentável.
- ▶ **Facilitar o aparecimento de projectos de inovação**, aproveitando as sinergias do cluster.
- ▶ **Produção de conhecimento** associado à sustentabilidade da construção.
- ▶ **Promoção de recomendações** relativo à construção sustentável, particularmente dirigido aos municípios, no sentido de enquadrarem uma nova **cultura de planeamento urbanístico e de promoção da sustentabilidade do ambiente construído**.

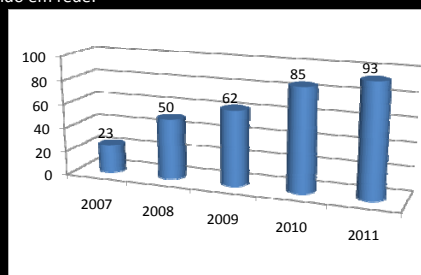


Associados (93)

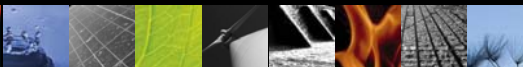
A Plataforma para a Construção Sustentável é a **entidade gestora do cluster Habitat Sustentável** em Portugal, reconhecida pelo QREN, associando em rede:

- ▶ Empresas de diferentes sectores,
- ▶ Associações empresariais
- ▶ Autarquias
- ▶ Universidades e Institutos,
- ▶ Centros Tecnológicos
- ▶ Institutos públicos
- ▶ Outros ...

(www.centrohabitat.net)



Plataforma para a Construção Sustentável
 Entidade gestora do Cluster Habitat Sustentável
www.centrohabitat.net
centrohabitat@centrohabitat.net





Programa de Acção para o cluster

- ▶ A estratégia de eficiência colectiva (EEC) para o “**Cluster Habitat Sustentável**” assenta num Programa de Acção que visa a promoção activa da inovação, orientada pela construção sustentável como elemento activo na melhoria da competitividade empresarial.
- ▶ O programa para o Cluster Habitat Sustentável foi corporizado num conjunto de **3 Projectos Âncora** e num documento de **Enquadramento de Projectos Complementares**, a dinamizar pelas empresas e outras entidades no âmbito dos diversos Sistemas de Incentivo do QREN.
- ▶ Os projectos âncora do cluster que constituem o Programa de Acção harmonizam a integração das competências existentes com as necessidades das empresas que compõem o Cluster.
- ▶ Estes projectos âncora estruturam **três eixos fundamentais de acção colectiva de dinamização de projectos complementares** enquadrados com a EEC do cluster, destinada a suportar um acréscimo de competitividade.

centroHabitat
Plataforma para a Construção Sustentável

Projectos Âncora




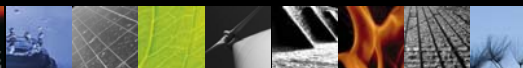


- ▶ **PA1 - Centro de Conhecimento em Materiais para a Construção Sustentável**
 - ▶ Sustenta a componente de **desenvolvimento de materiais, processos e tecnologias** de produção, um espaço de demonstração para produtos e produção piloto, caracterização, validação e utilização de produtos e tecnologias desenvolvidos no âmbito de projectos complementares integrantes do Cluster.
- ▶ **PA2 - Pólo de Conhecimento em Tecnologias da Construção Sustentável**
 - ▶ Resposta às necessidades do sector no **uso e desenvolvimento de tecnologias de construção sustentável**, no estudo do comportamento de espaços e elementos de construção, diagnóstico e soluções de reabilitação em construções, apoio no desenvolvimento de novos sistemas construtivos, entre outras.
- ▶ **PA3 - Centro de Competências para a Sustentabilidade do Habitat**
 - ▶ Este projecto **promove a rede**, integra os conceitos de sustentabilidade e sua avaliação e reforça a componente de **formação avançada e qualificação** dos técnicos das empresas, municípios e de outros agentes de inovação do cluster.




Enquadramento dos Projectos Complementares

- ▶ **Os Projectos Complementares são todos os** dinamizados pelas empresas e outras entidades do cluster, no âmbito dos diversos Sistemas de Incentivo do QREN, desde que enquadrados na EEC do cluster;
- ▶ A sustentabilidade da construção é abordada através de um conjunto de temas agrupados nos seguintes **5 pilares**, que servem de **enquadramento para prioridades estratégicas da EEC do Cluster**:
 - ▶ **Materiais e produtos para a construção sustentável,**
 - ▶ **Tecnologias e sistemas de construção e reabilitação,**
 - ▶ **Impacto e desempenho energético e ambiental,**
 - ▶ **Utilização de recursos naturais,**
 - ▶ **Economia e gestão da construção sustentável.**

Projectos na EEC do Cluster Habitat Sustentável

- ▶ **22 projectos já aprovados** sob a EEC do cluster (Out./09 até Outubro/2010).
- ▶ 1 SIAC Entidade Gestora; 3 Projectos Âncora; 18 Projectos Complementares;
- ▶ 4 SIAC; 2 SAICT; 4 SI PME; 5 SI Inovação; 7 SI IDT;
- ▶ Envolvendo diversas entidades do cluster:
 - ▶ 24 empresas;
 - ▶ 6 Associações industriais;
 - ▶ 8 universidades e outros centros de I&D;
 - ▶ 3 Centros Tecnológicos;
- ▶ **35 M€** de Investimento total aprovado; **21 M€** de Incentivo total atribuído.




Participação em projectos:

- ▶ **Papel da Plataforma:**
 - ▶ Estímulo da construção sustentável e do uso de ferramentas de avaliação nas intervenções
 - ▶ Facilitador de parcerias com associados do cluster
- ↓
- ▶ **Parque da Sustentabilidade:**
 - ▶ Proponente líder – C.M. Aveiro
 - ▶ Envolve empresas e outras entidades locais
 - ▶ POVT (Parcerias para a regeneração urbana)
- ▶ **Centro Urbano do Futuro:**
 - ▶ Proponente líder – C.M. Águeda
 - ▶ Envolve empresas e outras entidades locais
 - ▶ POVT (Parcerias para a regeneração urbana)
- ▶ **Eficiência Hídrica em Edifícios e Espaços Públicos:**
 - ▶ Proponente líder – CIRA (Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro)
 - ▶ Envolve 11 municípios e a Universidade de Aveiro
 - ▶ POVT (Parcerias para a regeneração urbana)



Exemplos de Projectos Complementares:

- ▶ **nano@construção** - Aplicações de nanomateriais na construção
acção colectiva sobre o cluster dando a conhecer as aplicações e o potencial dos nanomateriais para o desenvolvimento de produtos funcionais com reflexo na sustentabilidade da construção.



- ▶ **Wallinblock** - Desenvolvimento de soluções para uma construção sustentável
produto capaz de se traduzir numa solução de compartimentação vertical, incorporando materiais com baixo impacte ambiental.




- ▶ **Solar Tiles** – Desenvolvimento de sistemas fotovoltaicos em produtos cerâmicos
desenvolvimento de protótipos funcionais de produtos cerâmicos fotovoltaicos integrados para revestimentos de edifícios que incorporam filmes finos fotovoltaicos.






Iniciativas

Dinamização de projectos:

- ▶ Através do projecto âncora e a Plataforma enquanto entidade gestora do cluster:
- ▶ 2 áreas de incentivo a projectos complementares:
 - ▶ Edifício de balanço zero 
 - ▶ Cidades sustentáveis
- ▶ Facilitar parcerias com associados do cluster
- ▶ Workshops específicos para gerar projectos nestas áreas - (CCSH)

Acções de disseminação e sensibilização:

- ▶ Acções com associados, seminários, congressos (**CINCOS'2008, 2010 e 2012**) ...
- ▶ Participação no ECOBUILD'2011 (Londres, Março 2011)

Iniciativas

Internacionalização:

- ▶ Parceria da Plataforma com a CCLB – ECOBUILD '2012:




100 YEARS ANOS
British-Portuguese Chamber of Commerce
Câmara de Comércio Luso-Britânica

20 – 22 Março 2012
ExCeL, Londres

1300 expositores, 55000 visitantes

- ✓ Demonstrar o carácter inovador dos produtos portugueses
- ✓ Encontrar canais internacionais para empresas portuguesas
- ✓ Promover a participação das empresas.






Iniciativas – um novo projecto:

Sistema de registo nacional de declarações ambientais de produto para o habitat (DAPHabitat)

- ▶ SIAC 01/2011



- ▶ **Objectivos:**
 - ▶ Promover a elaboração das DAP para o habitat
 - ▶ Estabelecer o sistema de registo das DAP
 - ▶ Enquadrar o desenvolvimento das DAP com a nova norma europeia (CEN TC 350)
 - ▶ Desenvolver as RCP por sector indispensáveis à construção das DAP
- ▶ **Parceiros:**












Iniciativas – um novo projecto

Sistema de registo nacional de declarações ambientais de produto para o habitat
(www.DAPHabitat.pt)




- ▶ Interligação com a rede europeia e apoio do IBU (Instituto da Construção e Ambiente) na formação de peritos e desenvolvimento do sistema nacional;
- ▶ **Vantagens:**
 - ▶ Sustentabilidade como valor e elemento de diferenciação no mercado;
 - ▶ Valorização dos produtos com base em critérios objectivos (*combate ao greenwashing*);
 - ▶ Ferramenta útil aos produtores para melhoria dos aspectos negativos e valorização objectiva dos aspectos positivos dos seus produtos;
 - ▶ Eliminação de eventuais barreiras à exportação em mercados exigentes;
 - ▶ Integração na rede internacional.




Conclusão


- Preocupação do **Cluster Habitat Sustentável** é ser este espaço de “procura e encontro” de parceiros para os desafios da inovação e competitividade.
- O cluster está aberto a todos que pretendam utilizar o tema da **sustentabilidade** como **mote para a inovação**.
- **[Sustentabilidade – Inovação – Competitividade]** no cluster Habitat Sustentável.

+ Informação: centrohabitat@centrohabitat.net
www.centrohabitat.net






centroHabitat
Plataforma para a Construção Sustentável



centroHabitat
Plataforma para a Construção Sustentável



Cluster Habitat Sustentável

Obrigado !...

Victor Ferreira
Plataforma para a Construção Sustentável
centrohabitat@centrohabitat.net