



Prioridades no cluster Habitat Sustentável para o QREN



COMPETE  

Victor Ferreira
Lisboa, 19/05/2010
II Congresso LiderA 2010

Visão e Missão



- ▶ O Cluster Habitat?
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 tornar o "**Habitat Sustentável**".
- ▶ Enquanto no **mercado nacional**, a **EEC** perspectiva ao nível do **planeamento urbanístico** e do **desenvolvimento de materiais, soluções e tecnologias** de construção sustentável, acções de **reabilitação, conservação e qualificação** do património construído, no **mercado internacional**, perspectivam-se também intervenções relacionadas com construção nova.
- ▶ Em ambos os mercados, a **afirmação de uma especialização em sustentabilidade** por parte das empresas deste cluster e municípios pode constituir um **elemento de diferenciação**.

2

Objectivos



- ▶ Desenvolver uma **dinâmica de rede** que procure, através da inovação, da qualificação e da modernização das empresas, o reforço da sua competitividade, mobilizando para tal um conjunto de entidades diferenciadas do 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.
- ▶ Manutenção de um **sistema de gestão de conteúdos** orientado para a construção sustentável
- ▶ Produção de **conhecimento** associado à sustentabilidade da construção.
- ▶ Promoção de um conjunto de **recomendações** relativo à construção sustentável, particularmente dirigido às **autarquias** no sentido de **enquadrarem uma nova cultura de planeamento urbanístico e promoção da sustentabilidade da construção**.

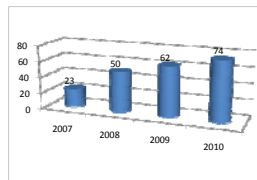
3

Associados



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

(ver em www.centrohabitat.net)



4

Programa de Acção



Para desenvolver uma dinâmica concertada no cluster através da inovação, para o reforço da sua competitividade, entendeu-se necessário que o **Programa de Acção** envolvesse:

- ▶ **Consolidação da base institucional e estruturação do Cluster** para uma afirmação arrojada e ambiciosa no país e no estrangeiro.
- ▶ Desenvolver no Cluster as capacidades para **“agarrar” as novas oportunidades** despoletadas pela evolução dos mercados, nomeadamente no que respeita às novas tecnologias associadas à sustentabilidade da construção
- ▶ **Afirmar o princípio da diferenciação pela sustentabilidade da construção**, com soluções Integradas para o Habitat, de elevado valor acrescentado, com os contributos complementares das várias fileiras produtivas do cluster.

5

Programa de Acção



- ▶ **Condições de internacionalização** - o Cluster só terá relevância regional e nacional se adquirir relevância internacional (os produtos do Cluster devem ser suficientemente diferenciados e portadores de valor internacional);
- ▶ **Condições de cooperação empresarial** - o Cluster só terá competitividade se organizar de forma específica e inovadora as relações entre as grandes empresas e a rede de PME's (apoio de processos qualificantes de subcontratação, de certificação sucessiva de micro e pequenas empresas e de alianças estratégicas entre grandes empresas em processos de internacionalização);
- ▶ **Condições de acesso à “economia do conhecimento”** - pelo Cluster Habitat passam aspectos centrais da batalha pela optimização de recursos e eficiência energética, por modelos de vida mais racionais
(O Cluster como protagonista da sustentabilidade é uma condição decisiva da sua afirmação).

6

Programa de Acção



- ▶ A EEC assenta num Programa de Acção em que a sustentabilidade do ambiente construído constitui um factor dinâmico para o “**Cluster Habitat Sustentável**”:
 - ▶ um foco de demonstração, de promoção activa da inovação, orientado 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 **Enquadramento de Projectos Complementares**, a dinamizar pelas empresas e outras entidades no âmbito dos diversos SI 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 suporte a um conjunto de projectos complementares enquadrados com a EEC do cluster, destinada a suportar um acréscimo de competitividade.

7

Projectos Âncora



- ▶ PA1 - Centro de Conhecimento em Materiais para a Construção Sustentável
 - ▶ Sustenta a componente de **desenvolvimento de materiais, processos e tecnologias** de produção, é um espaço de demonstração para produtos e produção piloto, caracterização, teste, validação e utilização de produtos e tecnologias desenvolvidos no âmbito de projectos complementares integrantes do Cluster.
 - ▶ Desenvolvimento do conhecimento adequado à **modernização da indústria da esfera do Habitat**, antecipando as suas necessidades e disponibilizando conhecimento e serviços que permitam **adequá-la às exigências do mercado**;
 - ▶ Desenvolvimento de **acções** centralizadas no **reforço da competitividade das empresas através da Inovação e Desenvolvimento Tecnológico (IDT)**;
 - ▶ Actividade de **desenvolvimento de materiais** com base em recursos naturais: cerâmica, cimento e derivados, vidro, agregados e inertes, compósitos, argamassas e outros;
 - ▶ Promoção da **transposição de soluções e sistemas inovadores** através da interactividade industrial no Habitat;
 - ▶ **Avaliação do comportamento e teste de produtos e materiais** em situação de uso e de acordo com normas e especificações Europeias;
 - ▶ **Divulgação e disseminação** de resultados e conhecimento através de acções de demonstradoras da eficiência das soluções e dos processos desenvolvidos.



8

Projectos Âncora



- ▶ PA2 - Pólo de Conhecimento em Tecnologias da Construção Sustentável
 - ▶ Resposta às necessidades do sector da construção no **uso e desenvolvimento de tecnologias de construção sustentável**, estudo do comportamento de espaços e elementos de construção, diagnóstico e indicação de soluções de reabilitação de patologias em construções, apoio técnico no desenvolvimento de novos sistemas construtivos, entre outras.
 - ▶ Readaptação e o reforço dos espaços laboratoriais e de recursos humanos;
 - ▶ Realização de acções de formação em especial nas áreas da sustentabilidade e da energia;
 - ▶ Colaboração em actividades complementares nas empresas do Cluster que permitam o desenvolvimento de novos produtos e soluções construtivas, a criação de novas soluções construtivas que contribuirão ainda para gerar novos postos de trabalho;
 - ▶ Acreditação de novos ensaios laboratoriais e certificação do Sistema de Gestão da Qualidade a implementar no âmbito da concretização dos projectos complementares;
 - ▶ Transferência do conhecimento e indução de novas actividades empresariais que permitam aumentar a capacidade de penetração no mercado nacional e internacional.



Entidade dinamizadora

9

Projectos Âncora



- ▶ PA3 - Centro de Competências para a Sustentabilidade do Habitat
 - ▶ Este projecto 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.
 - ▶ Centro de desenvolvimento de competências assente na rede/cluster Habitat.
 - ▶ Acções de disseminação, baseadas nos resultados dos projectos âncora e complementares, sobre novas práticas na criação de espaços, de uso de materiais e de processos de construção sustentáveis;
 - ▶ Acções de formação complementares função das necessidades dos sectores do cluster.
 - ▶ **Estudo de casos e benchmarking para a internacionalização do Cluster:**
A prossecução da competitividade do sector pressupõe o conhecimento e interacção com as melhores práticas e casos de sucesso nacionais e internacionais.
 - ▶ **Diagnóstico Estratégico para a Sustentabilidade do Habitat**
Elaboração de um diagnóstico estratégico concertado com os agentes do sector de modo a criar oportunidades de melhoria no cluster.



10

Enquadramento dos Projectos Complementares



- ▶ Os projectos complementares representam **iniciativas lideradas por empresas** e demais entidades do cluster desde que se enquadrem na sua EEC.
- ▶ A sustentabilidade da construção é abordada através de um conjunto de temas agrupados nos seguintes 5 pilares:
 - ▶ 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.
- ▶ Estes pilares servem de enquadramento para **áreas de actuação da EEC** do Cluster, de modo a serem valorizadas empresarial e socialmente. Trata-se de um referencial do QREN para avaliar alinhamento com a EEC de projectos futuros.



11

Sistema de Incentivos ao Investimento das Empresas QREN

SI I&DT

visa intensificar o aumento da competitividade das empresas, promovendo a articulação entre estas e as entidades do Sistema Científico e Tecnológico (SCT)

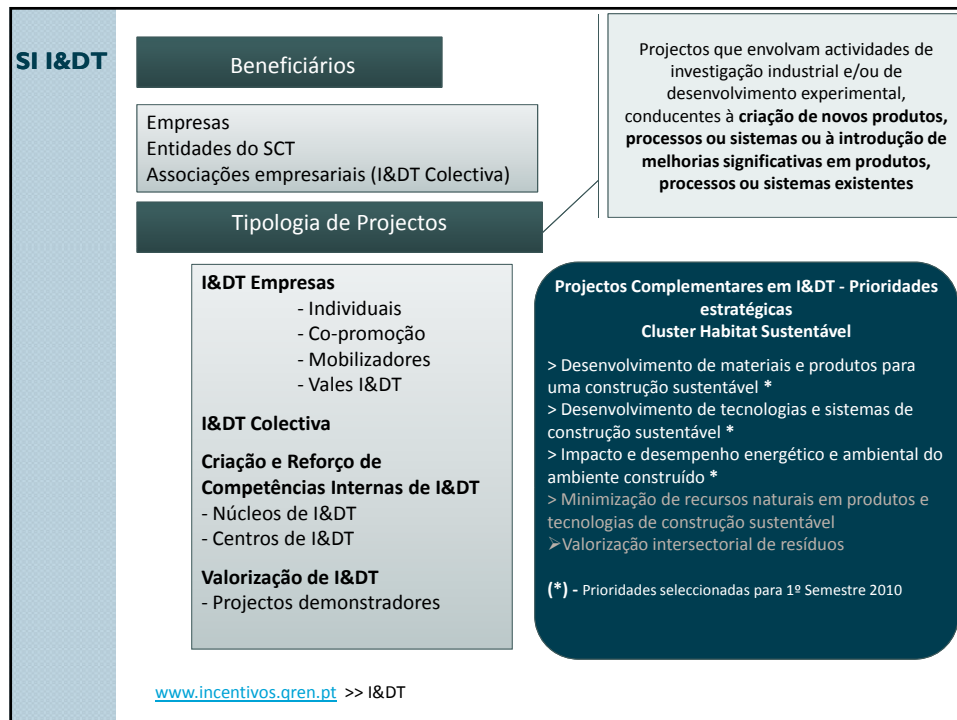
SI Inovação - Sistema de Incentivos à Inovação

visa a inovação no tecido empresarial, pela via da produção de novos bens, serviços e processos que suportem a sua progressão na cadeia de valor e o reforço da sua orientação para os mercados internacionais, bem como do estímulo ao empreendedorismo qualificado e ao investimento estruturante em novas áreas com potencial crescimento

SI Qualificação PME - Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME

visa a promoção da competitividade das PME através do aumento da produtividade, da flexibilidade e da capacidade de resposta e presença activa no mercado global

(...) os apoios previstos nos Sistemas de Incentivos serão potenciados através de instrumentos estratégicos complementares, como seja, as **Estratégias de Eficiência Colectiva**



SI
Inovação

Beneficiários

Empresas

Tipologia de Projectos

Individual ou em Cooperação

Tipologias de Investimentos

3 tipologias são admitidas para Projectos Complementares de EEC-Clusters reconhecidas, designadamente:

- > Produção de novos bens e serviços ou melhorias significativas da produção actual
- > Adopção de novos processos ou métodos de fabrico, logística e distribuição, metodos organizacionais ou de marketing
- > Empreendedorismo Qualificado - Criação de empresas dotadas de recursos qualificados ou que desenvolvam actividades em sectores de fortes dinâmicas de crescimento

**Projectos Complementares - Prioridades estratégicas Cluster Habitat Sustentável :
Tipologia Novos Processos ou Métodos**

- Avaliação de sustentabilidade de materiais, processos e sistemas de construção
- Automação de processos melhoria eficiência energética ambiental
- Reabilitação e desconstrução de edifícios
- Edifícios de emissão zero *
- Eficiência hídrica no edificado
- Processos de fabrico sustentáveis de materiais de construção *
- Tecnologias de construção sustentável
- Integração de energias renováveis no edificado *
- Sistemas passivos de ventilação e climatização
- Eficiência energética e gestão de energia no habitat

(*) Prioridades seleccionadas para 1º Semestre 2010

www.incentivos.qren.pt >> Inovação

SI
Inovação

Beneficiários

Empresas

Tipologia de Projectos

Individual ou em Cooperação

Tipologias de Investimentos

3 tipologias são admitidas para Projectos Complementares de EEC-Clusters reconhecidas, designadamente:

- > Produção de novos bens e serviços ou melhorias significativas da produção actual
- > Adopção de novos processos ou métodos de fabrico, logística e distribuição, metodos organizacionais ou de marketing
- > Empreendedorismo Qualificado - Criação de empresas dotadas de recursos qualificados ou que desenvolvam actividades em sectores de fortes dinâmicas de crescimento

**Projectos Complementares - Prioridades estratégicas Cluster Habitat Sustentável :
Tipologia Empreendedorismo Qualificado**

- Empresas de engenharia avançada *
- Integração das TIC no habitat sustentável
- Domótica para um habitat sustentável
- Edifícios de emissão zero
- Qualificação da sustentabilidade do habitat
- Certificação da inovação e sustentabilidade *
- Planeamento urbanístico e territorial sustentável
- Integração de energias renováveis no edificado
- Eficiência energética e gestão de energia no habitat *

(*) Prioridades seleccionadas para 1º Semestre 2010

www.incentivos.qren.pt >> Inovação

SI PME

Beneficiários

Empresas
Entidades do SCT
Associações empresariais (I&DT Colectiva)

Tipologia de Projectos

Individual - Projecto apresentado a título individual por uma PME

Cooperação – Projecto apresentado por uma PME ou consórcio liderado por PME, que se proponha desenvolver um projecto de cooperação interempresarial

Conjunto - Projecto apresentado por uma entidade pública, uma associação empresarial ou uma entidade do SCT que, com o apoio de entidades contratadas, desenvolve um programa estruturado de intervenção num conjunto de PME

Simplificado de Inovação – Projecto apresentado por uma PME para aquisição de serviços de consultoria e de apoio à inovação a entidades do SCT, qualificadas para o efeito, com base na atribuição de um crédito junto destas entidades

Projectos direccionados para a intervenção nas PME, tendo em vista a inovação, modernização e internacionalização, através da utilização de **factores dinâmicos da competitividade** (cf Art.5º do Regulamento do SI Qualificação e Internacionalização de PME)

Projectos Complementares
Factores dinâmicos de competitividade
Cluster Habitat Sustentável
(Tipologia de Investimentos)



- > Desenvolvimento e engenharia de produtos, serviços e processos
- > Inovação (1) (2)
- > Internacionalização (1) (2)
- > Ambiente
- > Comercialização e Marketing
- > Diversificação e eficiência energética (1)
- > Organização e gestão e tecnologias de informação e comunicação (2)

(1) Prioridades para Projectos Individuais e Cooperação no 1º Semestre 2010
(2) Prioridades para Projectos Conjuntos no 1º Semestre 2010

www.incentivos.qren.pt >> Qualificação

Exemplo de **matriz resumo das prioridades de tipologias de investimento** elegíveis para Projectos Complementares para cada Cluster ou Pólo de Competitividade e Tecnologia no âmbito do **SI Qualificação PME**

(Documentação publicada em conjunto com cada Aviso de Abertura de Candidatura (AAC) por tipo de SI - <http://www.incentivos.qren.pt>)

2. Tipologias de Investimento Elegíveis por EEC-Cluster (cont.)

	Propriedade Industrial	Criação, modo de design	Desenvolvimento e engenharia de produtos, serviços e processos	Organização e gestão e tecnologias de informação e comunicação	Qualidade	Ambiente	Inovação	Diversificação e eficiência energética	Economia digital	Comercialização e marketing	Internacionalização
PRODUTECH Pólo das Tecnologias de Produção			X	X							X
TICE-PT Pólo das Tecnologias de Informação, Comunicação e Electrónica		X					X			X	
Pólo de Competitividade e Tecnologia Turismo 2015						X		X	X		
Cluster Habitat Sustentável							X	X			X

Investimentos nas tipologias identificadas devem representar **pelo menos 75% da despesa elegível total** da candidatura, como condição de partida para reconhecimento de Projecto Complementar.

Enquadramento Sectorial e Territorial das Empresas:

Além da coerência com o Plano de Acção da EEC Cluster Habitat Sustentável e do **alinhamento do perfil de investimento de um dado projecto** com as prioridades estratégicas definidas em cada AAC (por tipo de Sistema de Incentivos), para que um projecto de investimentos possa ser reconhecido como Projecto Complementar da EEC do Cluster Habitat Sustentável deve ainda observar o disposto relativamente ao seu enquadramento territorial e sectorial. Esta informação também é publicada na documentação associada a cada AAC.

A título excepcional, e dependendo do AAC em causa, podem ser considerados projectos que visem outras actividades (CAE) ou se insiram noutras NUTS III do Continente, desde que sejam considerados relevantes para o desenvolvimento da EEC-Cluster correspondente

Enquadramento Territorial para o Cluster Habitat Sustentável :

Empresas localizadas nas **NUTS 2 Centro e NUTS 3 Norte : Grande Porto, Ave, Cávado e Minho- Lima**

Enquadramento Sectorial para o Cluster Habitat Sustentável:

Actividades Nucleares
Actividades de Suporte

Âmbito Sectorial e Territorial (cont.)

EEC - Cluster	Âmbito Sectorial		Âmbito Territorial
	Actividades nucleares	Actividades de suporte	
Cluster Habitat Sustentável	13962, 16295 ⁽¹⁾ , 20303, 23110 a 23991, 24420, 38321, 38322, 41200 ⁽¹⁾ , 42110 ⁽¹⁾ , 42130 ⁽¹⁾ , 43110 ⁽¹⁾ a 43390 ⁽¹⁾ , 43992 ⁽¹⁾	20301, 25720, 71120, 71200 e 72190	NUTS II Centro + NUTS III Grande Porto, Ave, Cávado e Minho-Lima

Notas Importantes:

As prioridades atrás apresentadas não são todas privilegiadas simultaneamente – Para cada “Aviso de Abertura de Candidaturas” (AAC) associado a cada tipo de Sistemas de Incentivos (tipicamente um por semestre, por tipo de SI), são seleccionados pela Plataforma para a Construção Sustentável sub-conjuntos de prioridades a privilegiar, as quais podem ser adaptadas pelo Programa COMPETE previamente à sua **publicação oficial**.

Recomenda-se por isso que estas prioridades sejam **confirmadas na documentação associada a cada AAC**, a qual deve ser consultada em sede própria do Programa COMPETE (<http://www.incentivos.qren.pt> ou <http://www.pofc.qren.pt>).

O Plano Anual de Concursos para o Sistema de Incentivos às Empresas ainda não se encontra aprovado para 2010, pelo que não podemos antecipar as datas concretas de publicação de Avisos de Aberturas de Candidaturas para os vários SI's.

Desde o dia 12 de Maio e até dia 18 Junho estão abertos concursos SI Qualificação – Individuais e Cooperação, e Conjuntos – Internacionalização.

Os AACs e documentação associada, designadamente referenciais de enquadramento para Projectos Complementares estão disponíveis em <http://www.incentivos.qren.pt> ou <http://www.pofc.qren.pt>

Iniciativas para o Cluster - 2010



▶ **Seminários temáticos**

- ▶ Valorização de Resíduos e Sustentabilidade (Lisboa, 31/Maio)
- ▶ Materiais de Construção e a Sustentabilidade (Coimbra, 16/Junho)
- ▶ Análise de ciclo de vida nas construções (Guimarães, a definir)


▶ **Workshops**

- ▶ Edifício Zero
- ▶ Cidades Sustentáveis

...



Iniciativas para o Cluster - 2010




▶ **CINCOS'10 :**

▶ O **Congresso de Inovação na Construção Sustentável** (CINCOS'10), é um evento da Plataforma para a Construção Sustentável, que pretendendo:

- ▶ congregar agentes de inovação (empresas, autarquias, centros de I&D e outros) com interesse na Sustentabilidade do Ambiente Construído;
- ▶ promover sinergias e parcerias geradoras de inovação neste tema,
- ▶ realçar o trabalho efectuado pelas entidades do Cluster e fomentar a sua internacionalização.


Curia Palace Hotel, **(4-6/11/2010)**



Prazos:
Envio de Resumos – até 22/05/2010;
Envio das comunicações – até 10/07/2010;
Entrega dos artigos revistos – até 05/09/2010



23


Iniciativas para o Cluster – 2010
CINCOS'10 - Programa



CINCOS'10 Congresso de Inovação na Construção Sustentável Congress of Innovation on Sustainable Construction		PROGRAMA CURIA, 4-6/NOV./2010		centroHabitat Plataforma para a Construção Sustentável
	04-Nov	05-Nov	06-Nov	
9h00/10h30	Sessão de Abertura Sessão Temática (ST)	Financiamento & Mercado	Cluster Habitat Sustentável	
	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
10h45/13h00	Sessão Temática (ST)	Sessão Temática (ST)	Sessão Temática (ST)	
	Almoço	Almoço	Almoço	
14h30 /16h15	Edifício Zero	Cidades Sustentáveis	Sessão Temática (ST)	
	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
16h30 /18h30	Edifício Zero	Cidades Sustentáveis	Políticas Públicas de Apoio à Sustentabilidade	
20h15		Jantar do Congresso	Sessão de Encerramento	

24

Iniciativas para o Cluster – 2010
CINCOS'10 – Mesas Redondas (workshops)




O programa pretende reflectir projectos e actividades das empresas, autarquias, centros de investigação e demais entidades do cluster Habitat através das suas comunicações contemplando, por isso, espaços de Mesas Redondas (workshops), Sessões Temáticas e um Espaço de Exibição:

1- Edifício Zero: <i>Como caminhar para a construção de um edifício neutro em emissões e recursos?</i>
Workshop orientado para a dinamização de projectos ; Estimular a Inovação e a Competitividade através da aquisição de know-how para diversos tipos de empresas do cluster Habitat e outras entidades de suporte, especializando-as no "saber construir ou qualificar" edifícios neutros (ou de emissão zero), uma realidade decorrente da revisão da directiva europeia.
2- Cidades Sustentáveis: <i>Modelos sustentáveis para o desenvolvimento de cidades atractivas?</i>
Workshop orientado para a dinamização de projectos ; Estimular o planeamento urbano e desenvolvimento territorial equilibrado e sustentável através da mobilização de municípios, empresas e outros agentes num esforço de Inovação em co-promoção.

25

Iniciativas para o Cluster – 2010
CINCOS'10 – Mesas Redondas (workshops)



3- Financiamento e Mercados:
Como criar valor e oportunidades pela sustentabilidade?

Pretende-se debater como "investir na sustentabilidade" pode criar valor, abrir novas oportunidades e novos mercados. Focar-se-á sobre o financiamento ao investimento neste domínio mas também sobre os mercados do ponto de vista da internacionalização.

4- Políticas Públicas de Apoio à Sustentabilidade:
Que desafios e constrangimentos?

Pretende-se debater as políticas públicas e suas limitações para se constituírem como um incentivo à sustentabilidade do ambiente construído e o seu reflexo na Inovação e Competitividade para as empresas do cluster Habitat. Esta mesa redonda pretende envolver entidades do poder central e local bem como a gestão dos programas operacionais.

5- O Cluster Habitat Sustentável – do conceito à inovação:
Como criar um pólo de competitividade assente na cooperação em rede?

Disseminar o programa de acção do cluster, seus objectivos e projectos âncora, elaborados para promover sinergias através da mobilização de entidades diferenciadas do cluster num trabalho em rede.

26

Conclusão

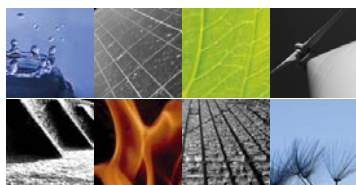


- Preocupação do **Cluster Habitat Sustentável** é ser este espaço de “procura e encontro” de parceiros para os desafios da inovação.
- O cluster está aberto a todos aqueles que pretendam utilizar o tema da sustentabilidade como **mote para a inovação.**
- **[Sustentabilidade – Inovação – Competitividade]**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

+ Informação: centrohabitat@centrohabitat.net

www.centrohabitat.net

27



www.centrohabitat.net
centrohabitat@centrohabitat.net

Entidade gestora

