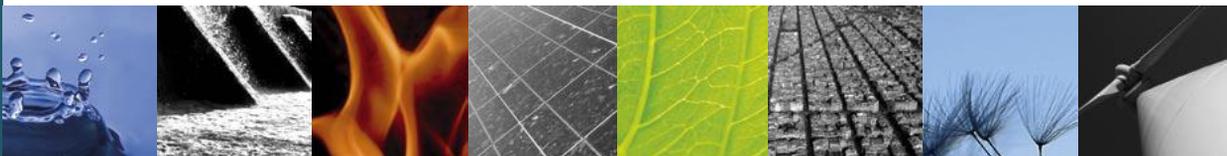


Projetos Âncora e Complementares Aprovados na Estratégia de Eficiência Coletiva

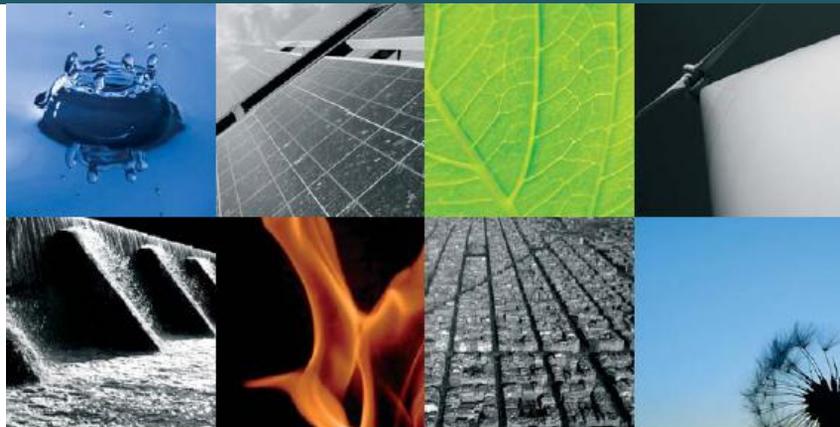
Outubro/2009 – Setembro/2011



Cluster Habitat Sustentável



Cluster Habitat Sustentável



VISÃO E MISSÃO	5
OBJETIVOS	6
PROGRAMA DE AÇÃO	7
ENTIDADE GESTORA	8
PROJETOS ÂNCORA	9
CCMCS - Centro de Conhecimento em Materiais para a Construção Sustentável	9
PCTCS - Pólo de Conhecimento em Tecnologias da Construção Sustentável	9
CCSH - Centro de Competências em Sustentabilidade do Habitat	10
PROJETOS COMPLEMENTARES	11
Wall-IT – Revestimento multifuncional de paredes	11
Nanotech @ traditional ceramics	11
SolarTiles	12
GreenWave	12
Nano@Construção	13
Innov	13
Internacionalização APICER 2010	14
A400 - Casas Modulares	14
Dominó - Inovação e reforço da competitividade	15
Safina – Inovação em relva artificial	15
Eslam - Unidade fabril de estruturas multilaminares	16
Sunaitecvolt	16
Ecofachada	17
BloCork	17

Wallinblock	18
BGalvanização	18
Construknowledge	19
Prégaia - Internacionalização e inovação sustentadas	19
Procifisc	20
WSBP's - World Green project	20
Cerâmica mais Sustentável	21
Cerâmica - Empreender para Inovar e Competir	21
Cerâmica - Informar e Acrescentar Valor	22
Cerâmica Portugal - Cooperar e Promover	22
Promoção da Eficiência Energética, Sustentabilidade e Conforto Interior	23
Certificação de Eficiência Energética de Materiais e Soluções Construtivas	23
Transucatas - Produção de sucata limpa	24
DAP Habitat	24
Sense Tiles	25
NOTAS	27

O **Cluster Habitat Sustentável**, reconhecido pelo QREN no âmbito das Estratégias de Eficiência Coletiva (EEC) é muito abrangente pois envolve desde o sector extrativo ao da transformação de materiais da construção, passando pela área da construção e reabilitação até outras atividades como as dos fornecedores de bens e equipamentos para o Habitat.

As entidades do Cluster pretendem **criar sinergias no sentido do desenvolvimento de novos produtos, tecnologias e sistemas de construção e de uma nova prática de conceção de espaços envolventes**, induzindo uma **atitude de inovação através da sustentabilidade** do ambiente construído que se pretende **geradora de fatores de competitividade** acrescida.

Este cluster adotou este tema da **Sustentabilidade enquanto fator dinâmico e transversal para o seu desenvolvimento estratégico**, pretendendo-se assim contribuir para tornar o “Habitat Sustentável”.

A sustentabilidade constitui o **mote para a inovação e para a transformação pretendida no Cluster**, com os desejados impactos em termos económicos, sociais e ambientais.

Enquanto no mercado nacional, a EEC perspetiva intervenções principalmente relacionadas com a reabilitação, conservação e qualificação do património construído, no mercado internacional, especialmente nos países em vias de desenvolvimento, perspetivam-se também intervenções relacionadas com construção nova. Em ambos mercados, a afirmação de uma **especialização em construção sustentável** por parte das empresas deste cluster pode **construir um elemento de diferenciação, gerando fatores de competitividade** acrescidos face à concorrência internacional.

OBJETIVOS

O **objetivo para este Cluster é desenvolver uma dinâmica concertada 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.

A **sustentabilidade do ambiente construído é um fator crucial de promoção da inovação e competitividade no Cluster**, pois pode implicar um reforço de competitividade das empresas, por via do desenvolvimento de materiais, produtos, tecnologias e processos de alto conteúdo tecnológico e valor acrescentado, valorizados pelo atual mercado.

Pretende-se **facilitar o aparecimento de projetos de inovação**, com a disponibilização de condições para a sua concretização em parceria. As empresas e outros agentes de desenvolvimento terão aqui uma oportunidade para enquadrar o seu desenvolvimento estratégico à luz da Estratégia de Eficiência Coletiva do Cluster Habitat Sustentável, aproveitando as sinergias nele reunidas.

Pretende-se **aumentar a competitividade das empresas**, em consequência do **incremento do valor acrescentado dos produtos e serviços empresariais orientado pelos conceitos da Construção Sustentável**.

As **linhas de intervenção previstas para este cluster abrangem os diversos sectores e subsectores que compõem o Habitat. O Programa de Ação envolve um conjunto de três Projetos Âncora estruturantes do Cluster e ainda o Enquadramento de Projetos Complementares na EEC.**

Os projetos âncora do cluster que constituem o Programa de Ação harmonizam a integração das competências existentes, com as necessidades das empresas que compõem o Cluster. Estes projetos âncora estruturam três eixos fundamentais de ação coletiva de suporte a um conjunto de projetos complementares enquadrados com a EEC do cluster, destinada a suportar um acréscimo de competitividade. Envolvem **três centros de competência na área dos materiais de construção, das tecnologias de construção e da sustentabilidade do ambiente construído**, pretendendo-se que as suas ações produzam efeitos a montante e a jusante da cadeia de valor.

A sua articulação permitirá estruturar o conhecimento e competências a serem projetados e incorporados no tecido empresarial de forma a reforçar a sua competitividade.

Os **projetos complementares representam iniciativas lideradas por empresas e demais entidades do cluster** desde que se enquadrem na sua EEC. Áreas como o desenvolvimento de materiais e tecnologias de construção sustentável, de soluções que promovam o desempenho energético e ambiental da construção, que se preocupem com a utilização de recursos naturais e ainda questões relativas à economia da construção sustentável estão enquadradas na estratégia coletiva do Cluster.

ENTIDADE GESTORA

A **Plataforma para a Construção Sustentável** é uma associação sem fins lucrativos e assume-se como uma plataforma de conhecimento e inovação, envolvendo em rede instituições de I&D, autarquias e a importante comunidade empresarial da fileira do Habitat, na afirmação de uma especialização em Construção Sustentável.

A **Plataforma para a Construção Sustentável** serve de foco de demonstração da inovação orientada para os conceitos e prática da construção sustentável e foi reconhecida pelo QREN como **entidade gestora do Cluster Habitat Sustentável**, uma das Estratégias de Eficiência Coletiva (EEC) reconhecidas no âmbito da política nacional de desenvolvimento económico e competitividade.

O objetivo deste Cluster é desenvolver uma dinâmica concertada através da inovação, mobilizando para tal um conjunto de atores-chave. Como fator dinâmico aposta na sustentabilidade do habitat como mote para a inovação e reforço da competitividade.

Enquanto entidade gestora do Cluster Habitat Sustentável é responsável pelas atividades de promoção e divulgação de projetos reconhecidos como Projetos Complementares da EEC – Cluster Habitat Sustentável e co-financiados no âmbito dos diversos Sistemas de Incentivos do QREN, a par de outras ações estratégicas de estruturação, consolidação e projeção do Cluster a nível nacional e internacional.

O desenvolvimento destas atividades é co-financiado através de um projeto específico denominado “Cluster Habitat Sustentável – Animação, coordenação e gestão” – aprovado no âmbito do Sistema de Apoio a Ações Coletivas (POFC SIAC 02/2009 – n.º.7598).



CCMCS - CENTRO DE CONHECIMENTO EM MATERIAIS PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

PO Centro SAICT 02/2009 – nº. 1599

Desenvolvimento de um Centro de Conhecimento em Materiais para a Construção Sustentável (CCMCS) que sustente a componente de desenvolvimento de produtos, materiais, processos e tecnologias de produção, constituindo-se como espaço de demonstração com as condições necessárias para incorporar alguns dos produtos desenvolvidos. Como ação demonstradora privilegia-se a produção piloto e validação de produtos e tecnologias desenvolvidos no âmbito de projetos complementares integrantes das ações do Cluster Habitat Sustentável.

Promotores



PÓLO DE CONHECIMENTO EM TECNOLOGIAS DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

PO Centro SAICT 02/2009 – nº.1651

O Pólo de Conhecimento em Tecnologias da Construção Sustentável, enquanto projeto âncora dinamizado pelo ITeCons, pretende desenvolver-se, de modo a estimular os projetos complementares e ações de apoio às empresas do Cluster, privilegiando a cooperação entre os vários intervenientes. Pretende-se garantir a requalificação, readaptação e o reforço dos espaços laboratoriais de forma a acomodar novas áreas de investigação e desenvolvimento exigidas pelo Sector da Construção na área da sustentabilidade.

Promotores



CCSH – CENTRO DE COMPETÊNCIAS EM SUSTENTABILIDADE DO HABITAT**POFC SIAC 03/2009 – nº. 8173**

Desenvolvimento de um centro de competências sobre sustentabilidade do Habitat que reforce a capacidade de inovação e competitividade do Cluster Habitat Sustentável, cujos objetivos principais são desenvolver um conjunto de competências em sustentabilidade do ambiente construído, mobilizar e intervir nas empresas e autarquias em termos da integração dos conceitos da sustentabilidade na construção e no planeamento urbano, entre outros.

**Promotores**

WALL-IT - ESTRUTURAS MULTICAMADA PARA REVESTIMENTO MULTIFUNCIONAL DE PAREDES INTERIORES



POFC SI I&DT 05/2007 – nº.1563

O principal objetivo do projeto WALL-IT é o desenvolvimento de estruturas multicamadas para revestimento multifuncional de paredes interiores denominadas Wall-in Tex®. Pretende-se investigar e desenvolver um produto inovador e essencialmente direcionado para a remodelação/reabilitação de edifícios de forma a colmatar as atuais deficiências no que se refere ao isolamento térmico (resistivo e refletivo) e acústico, gestão da humidade, facilidade de aplicação e maleabilidade e, adicionalmente, promova a resistência ao fogo, apresente facilidade de manutenção e limpeza, e contribua para a descontaminação/purificação do ar circulante. Estas soluções são baseadas em novos materiais funcionais e na aplicação de novas tecnologias de revestimento e de junção de estruturas.

Os modelos de simulação utilizados para prever o efeito térmico de produtos WALL-IN TEX® em habitações reais demonstram:

Potencial redução do calor transferido através das paredes: 40%

Potencial redução dos consumos energéticos anuais com climatização: 10-12%.

Promotores



NANOTECH @ TRADITIONALCERAMICS

POFC SI I&DT 07/2008 – nº.2498

Projeto de I&DT para o desenvolvimento de dois novos tipos de ladrilhos com recurso a aplicação de nanotecnologias. Os ladrilhos com libertação lenta de fragrâncias são ladrilhos cerâmicos para revestimento contendo uma composição porosa na sua superfície que permite uma adsorção de soluções de fragrâncias e subsequente libertação durante extensos períodos de tempo. Podem ainda ser recarregáveis quando este efeito terminar, sendo apenas necessário pulverizar a sua superfície com mais solução de fragrância. (Exemplo: uma linha de ladrilhos numa parede de um divisão interior com arejamento normal, garante cerca de duas semanas de odor a lavanda perceptível nessa divisão). O ladrilho interruptor Sensor é uma peça cerâmica especial que substitui o uso de interruptores de iluminação convencionais, conferindo um elevado sentido estético à divisão, sem descurar a segurança ao utilizador, dado que toda a interface dispositivo-utilizador é uma superfície cerâmica não condutora, assinalada por LEDs de presença embutidos na peça. Pode ser utilizado em qualquer tipo de iluminação corrente, como sejam lâmpadas fluorescentes, de halogéneo ou incandescentes.

Promotores



SOLARTILES - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EM COBERTURAS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS

POFC SI I&DT 09/2008 – n.º. 3380

Este projeto visa o desenvolvimento, à escala laboratorial, de protótipos funcionais de produtos cerâmicos fotovoltaicos integrados, de elevada eficiência, para revestimentos de edifícios (telhas e revestimentos de fachada) que incorporem filmes finos fotovoltaicos. Pretende-se que os protótipos se caracterizem por uma elevada qualidade estética e desempenho técnico.

Os filmes em consideração são do tipo silício nanocristalino ou polimorfo, tecnologia de última geração de materiais fotovoltaicos. O principal problema a ser investigado consiste na prova de conceito de deposição de filmes finos fotovoltaicos em materiais cerâmicos.



GREENWAVE - SINTERIZAÇÃO DE PORCELANA ASSISTIDA POR MICROONDAS

POFC SI I&DT 09/2008 – n.º. 3410

Projeto de I&DT aplicada visando a construção de protótipo de forno destinado à cozedura de porcelana. Pretende-se demonstrar que o processo de aquecimento convencional assistido por microondas poderá levar a uma redução no consumo energético até 20% e demorar menos 20% do tempo, comparativamente ao processo convencional (aquecimento por combustão de gás natural). Esta tecnologia é potencialmente mais limpa, mais rápida, menos onerosa e mais eficiente que os processos tradicionais em uso.



NANO@CONSTRUÇÃO – A NANOTECNOLOGIA APLICADA AO SERVIÇO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DAS NECESSIDADES E OPORTUNIDADES NA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

POFC SIAC 03/2009 – nº. 8193

O projeto visa apoiar o sector da construção perante a conjuntura atual, fomentando a geração de soluções mais competitivas, colocando à sua disposição os últimos avanços tecnológicos e toda a informação que possa tornar mais competitivas as PME do sector da construção na área de eficiência e diversificação energética. Prevê-se que as nanotecnologias irão proporcionar um menor uso de matérias-primas e energia para a realização dos mesmos processos e produtos já conhecidos.

www.nanoatconstrucao.org

Promotores



INNOV - INSTRUMENTOS PARA A AÇÃO INOVADORA

POFC SIAC 03/2009 – nº. 8308

O projeto fundamenta-se na troca de experiências e na aprendizagem mútua. Encoraja a partilha e a análise de boas e más práticas, com o propósito de reforçar as primeiras e emendar as segundas. Procura ainda conduzir processos colaborativos de inovação.

A execução do projeto INNOV inclui diagnósticos de gestão de inovação às empresas, encontros para discutir e partilhar práticas de gestão dos processos de inovação, preparação e divulgação de um Manual de Boas Práticas em Gestão da Inovação, entre outras.

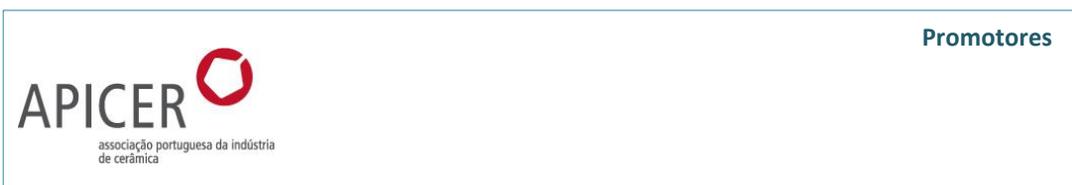
Promotores



PROJETO INTERNACIONALIZAÇÃO APICER 2010

POFC SI Qualificação PME 13/2009 – nº. 7875

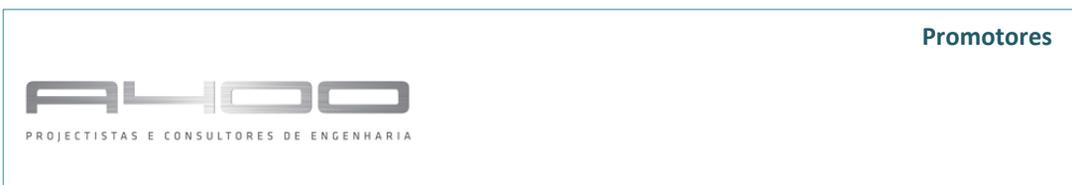
A APICER tem longa experiência no apoio à internacionalização das empresas da fileira dos materiais de construção. O projeto consiste na participação em duas feiras, designadamente, a BATIMATEC (Argélia) e a Kazbuild (Cazaquistão), mercados em que se verifica um elevado crescimento no sector da construção civil e obras públicas. O projeto é parte integrante de um plano de promoção abrangendo todos os produtos da fileira dos materiais de construção, a desenvolver em conjunto com outras associações sectoriais.



CASAS MODULARES – COOPERAÇÃO PARA A INOVAÇÃO DO PRODUTO, PROCESSOS E MERCADOS

PO Norte SI Inovação 33/2009 – nº. 12973

Desenvolvimento de um novo produto – “CASAS MODULARES” ou “casas em KITS modulares”. Com este novo conceito os clientes escolhem as divisões, configuração e disposição das mesmas. As divisões serão de fácil montagem, com designs inovadores e construídas em materiais energética e ambientalmente inovadores e eficientes. Promove-se o desenvolvimento de soluções de engenharia civil que integrem os mais recentes avanços ambientais e energéticos.



DOMINÓ - INOVAÇÃO E REFORÇO DA COMPETITIVIDADE

POFC SI Inovação 33/2009 – nº. 13283

O projeto visa o reforço da competitividade da empresa, apostando numa tecnologia inovadora no sector, desenvolvida para ajustar as necessidades tecnológicas do mercado, materializada numa moderna linha de produção do sector "Sistema CONTINUA" – uma linha de produção para grandes formatos, que implicará aumento da capacidade produtiva em mais 35%. Aposta no lançamento de um novo e inovador produto, fabricado por um processo inovador no sector, de elevada qualidade, durabilidade e valor acrescentado.

Promotores**SAFINA – INOVAÇÃO NA RELVA ARTIFICIAL**

POFC SI Inovação 33/2009 – nº. 13323

O projeto visa a produção de relva artificial inovadora através da incorporação de novas soluções tecnológicas de configuração de produto - bases de relva em poliuretano em alternativa ao tradicional látex (SBR); fibras de polietileno em alternativa ao polipropileno; fibras de monofilamento em alternativa às fibriladas. Com este produto posiciona-se ao nível da oferta mais inovadora em termos internacionais no que respeita a relva artificial paisagística e de jardim de características inovadoras para uma construção sustentável.

Promotores



ESLAM
UNIDADE FABRIL DE ESTRUTURAS MULTILAMINARES

PO Centro SI Inovação 34/2009 – nº. 13840

O produto a comercializar consiste num novo tipo de estrutura de betão, constituída por feixes de lâminas de betão. A sua aplicação dá-se pela introdução no mercado de uma nova solução construtiva para estruturas de betão, utilizando lâminas delgadas que se fundem para a constituição de elementos estruturais. Este novo material de construção apresenta vantagens como a utilização eficiente de materiais e recursos, a redução de resíduos, a maximização da eficiência energética por incorporação de materiais isolantes, instalações e sistemas na produção, flexibilidade arquitetónica, entre outras.



Promotores

SUNAITECVOLT - DESENVOLVIMENTO E FABRICAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE EQUIPAMENTO HÍBRIDO FOTOVOLTAICO/TÉRMICO

PO Centro SI I&DT 35/2009 – nº. 13257

Visa a obtenção de conhecimentos que serão aplicados no desenvolvimento e fabricação de um protótipo de um equipamento híbrido fotovoltaico/ térmico, na forma de estrutura solar, para a geração de eletricidade diretamente de módulos fotovoltaicos e/ou a partir do vapor gerado que fará o acionamento de geradores de eletricidade movidos a vapor.





Promotores

ECOFACHADA – DESENVOLVIMENTO DE PAINÉIS DE FACHADA EM BETÃO ECOEFICIENTE DE BASE GEOPOLIMÉRICA COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS

POFC SI I&DT 35/2009 – nº. 13285

O projeto aqui apresentado, designado ‘Eco-Fachada’, a realizar em co-promoção, tem por objetivo o desenvolvimento de um novo produto – painéis de fachada prefabricados em betão geopolimérico. Pretende-se reduzir significativamente a emissão de CO₂ por m³ de betão produzido e, no caso da substituição do cimento por resíduos industriais com propriedades pozolânicas, além da redução da poluição inerente à produção das matérias-primas, promove-se a reciclagem de resíduos industriais.

Promotores



The image shows the logos of the promoters for the Eco-Fachada project. On the left is the logo for PRÉGAIA, consisting of two orange squares of different sizes. On the right is the logo for FCTUC Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, which includes a circular emblem with a figure and the text 'FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA UNIVERSIDADE DE COIMBRA'.

BLOCORK – DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA UMA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

POFC SI I&DT 35/2009 – nº. 13373

O projeto visa o desenvolvimento experimental de um material que incorpora um produto natural reciclável, a cortiça, para se aplicar em produtos inovadores, blocos de betão com cortiça. Pretende-se assim, valorizar a construção sustentável e contribuir para o aparecimento de um produto que, devido à otimização do seu desempenho térmico, irá ainda promover uma melhoria do comportamento térmico da envolvente de edifícios e o desempenho energético dos mesmos, tendo como consequência imediata a redução da emissão de gases com efeito estufa.

Promotores



The image shows the logos of the promoters for the Blocork project. On the left is the logo for Abel Luís Moreira de Sousa, Lda., featuring a stylized 'A' and 'S' and the text 'FABRIL FABEL FABRICANTE DE ARTEFACTOS DE CIMENTO FORNECEDOR DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL'. In the center is the logo for AMORIM, featuring a stylized globe and the text 'AMORIM Amorim Isolamentos'. On the right is the logo for ITeCons, featuring a stylized 'I' and 'C' and the text 'ITeCons Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção'.

WALLINBLOCK – DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES PARA UMA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

POFC SI I&DT 35/2009 – nº. 13463

O projeto tem por objetivo encontrar um produto capaz de se traduzir numa solução de compartimentação vertical, técnica e comercialmente viável, caracterizando-se pelas seguintes diretrizes: 1. Ser uma solução que reduza Tempos de Construção; 2. Permitir a redução significativa de Desperdício em Obra; 3. Apresentar excelentes Características Térmicas, Acústicas e de Resistência ao Fogo; 4. Apresentar um Custo Competitivo; 5. Ser uma solução leve, pré-fabricada, modular e fácil de Instalar; 6. Integrar infra-estruturas; 7. Garantir condições de estabilidade estrutural, incluindo resistência sísmica; 8. Permitir um leque alargado de opções em termos de Acabamentos Estéticos; 9. Incorporar materiais com Baixo Impacte Ambiental, preferencialmente com Materiais naturais (tais como cortiça ou com origem na biomassa), Recicláveis e/ou Degradáveis e permitir a remoção seletiva, a reutilização e reciclagem de materiais no seu fim de vida.



BGALVANIZAÇÃO – PROCESSO INTEGRADO DE TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DOS BANHOS ESGOTADOS DE DECAPAGEM DA INDÚSTRIA DE GALVANIZAÇÃO

POFC SI I&DT 35/2009 – nº. 13626

O projeto visa o desenvolvimento de um processo inovador de valorização dos banhos esgotados de decapagem da indústria de galvanização. Através de uma combinação de tecnologias de extração líquido-líquido, cristalização e eletrólise, entre outras, pretende-se recuperar o zinco, o ferro e o HCl dos banhos esgotados. Existe uma crescente adesão à utilização de estruturas de aço galvanizado na construção civil, pelas suas características de resistência à corrosão e resistência ao transporte e manuseamento. Ao propor o tratamento e valorização de subprodutos do processo industrial de galvanização, o projeto contribui para a sustentabilidade ambiental desta indústria e produtos resultantes.

Eurogalva – Galvanização e Metalomecânica, SA.

Promotores

CONSTRUKNOWLEDGE – GESTÃO DO CONHECIMENTO NA CONSTRUÇÃO

POFC SI I&DT 35/2009 – nº. 13780

O Projeto visa testar um protótipo de uma solução de Gestão de Conhecimento (plataforma tecnológica e modelo de sistema de gestão), capaz de abranger e suportar toda a parte operacional e de gestão da Contacto - Sociedade de Construções, S.A. bem como das demais empresas de construção, aumentando desta forma os níveis de qualidade e de produtividade.

Neste contexto, envolve a disseminação na rede internacional, a melhoria da qualidade da informação, a melhoria dos índices de qualidade e eficiência dos processos construtivos e a valorização e potenciação do Capital Humano da empresa.



INTERNACIONALIZAÇÃO E INOVAÇÃO SUSTENTADAS NA PRÉGAIA

POFC SI Qualificação PME 01/2010 – nº. 16619

A Prégaia tem como objeto social a fabricação de produtos de betão, gesso, cimento e marmorite, desenho, desenvolvimento, montagem e comercialização de elementos diversos para a construção, bem como os serviços associados ao transporte e montagem dos mesmos.

A empresa sente a necessidade em reforçar a sua presença em Angola e de se expandir para outros mercados, tais como Brasil, Líbia, Marrocos e Argélia, com vista ao reforço da sua competitividade e à sustentabilidade da sua internacionalização.

O projeto consiste na participação em Feiras (Construmat - Espanha, *World of Concret* - EUA), bem como ações de prospeção nos mercados de Marrocos, Argélia, Líbia, Brasil, material promocional e conceção e elaboração de site e contratação de um quadro técnico afeto à área de marketing internacional da empresa.

Promotores





PROCIFISC – ENGENHARIA E CONSULTADORIA, LDA

PO Centro SI Qualificação PME 01/2010 – nº. 16756

A PROCIFISC – Engenharia e Consultoria, Lda atua no mercado da construção civil e obras públicas e tem uma ampla gama de serviços, que circunda os campos de arquitetura, consultoria técnica, projeto e fiscalização de obras e empreendimentos.

Com o presente projeto a empresa pretende atuar em fatores dinâmicos de competitividade tais como Organização e gestão e tecnologias de informação e comunicação (TIC); Ambiente; Inovação; Economia digital e Internacionalização.

Promotores

**FMSL – Engenharia e
Consultoria Unipessoal, Lda.**

WSBP's WORLD GREEN PROJECT

PO Centro SI Qualificação PME 01/2010 – nº. 16768

A WSBP Electronics, Lda tem como atividade a promoção da sustentabilidade energética dos edifícios, através do fornecimento de soluções técnicas, metodologias de análise e processamento, aconselhamento e consultoria nas áreas de eficiência energética, conforto ambiental interior e a sustentabilidade.

A empresa visa promover o alargamento do âmbito da atividade aos mercados internacionais, inicialmente para países do centro e norte da Europa (Alemanha, Finlândia e Noruega), mercados que revelam uma maior sensibilidade para a questão da sustentabilidade e onde a empresa já possui alguns contactos.

O projeto inclui o desenvolvimento de website, ações de prospeção e de contacto com a procura internacional, participação em eventos internacionais, estudos e plano de marketing e ainda a contratação de quadro técnico para apoio à internacionalização.

Promotores



CERÂMICA + SUSTENTÁVEL - RE(I)NOVAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO PARA FATORES COMPETITIVOS

POFC SIAC 01/2010 – nº. 17008

O projeto visa : 1) Estudo do comportamento térmico das coberturas com telhas cerâmicas - Contribuir para a Sustentabilidade dos materiais através da otimização da economia de energia e do conforto térmico das habitações com cobertura cerâmica. 2) Medidas de sensibilização e controlo de substâncias libertadas de materiais cerâmicos para meios aquosos - A realização deste estudo permitirá identificar as substâncias contidas nas telhas cerâmicas que possam migrar para a água. Serão identificadas as eventuais substâncias nocivas detetadas, assim como a sua proveniência, por forma a que as mesmas possam ser eliminadas. 3) Desenvolvimento e sensibilização para as boas práticas de redução da exposição dos trabalhadores da indústria cerâmica à sílica cristalina respirável - Consolidar o conhecimento e disseminar as melhores técnicas e tecnologias que permitam reduzir a exposição dos trabalhadores da indústria cerâmica à sílica cristalina respirável (SCR).

Promotores



CERÂMICA - EMPREENDEDOR PARA INOVAR E COMPETIR

POFC SIAC 01/2010 – nº. 17010

O projeto visa a promoção do empreendedorismo e criação de empresas com maior valor acrescentado no sector cerâmico, através da identificação das áreas de atuação e iniciativas prioritárias com vista ao aumento da competitividade do sector, tendo por base as melhores práticas de peers e o feedback de stakeholders relevantes, incluindo clientes, potenciais clientes, arquitetos, empreiteiros.

Os trabalhos a desenvolver passam por: (1) Ações de Benchmarking - Caracterização do sector, identificação prioridades estratégicas, abordagem ao mercado, relacionamento com stakeholders. (2) Auscultação de cerca de 80 Stakeholders por questionários, entrevistas. (3) Elaboração de Road Map. (4) Definição de Plano de Envolvimento futuro com stakeholders, comunicação do plano.

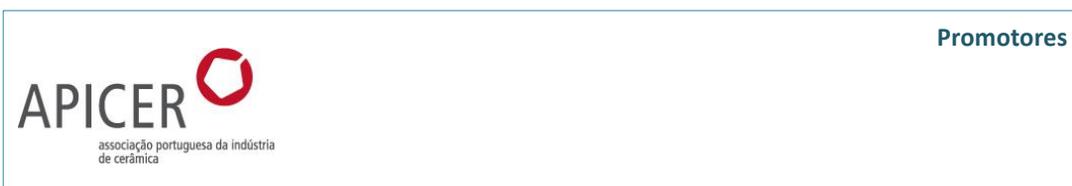
Promotores



CERÂMICA – INFORMAR E ACRESCENTAR VALOR

POFC SIAC 01/2010 – nº. 17016

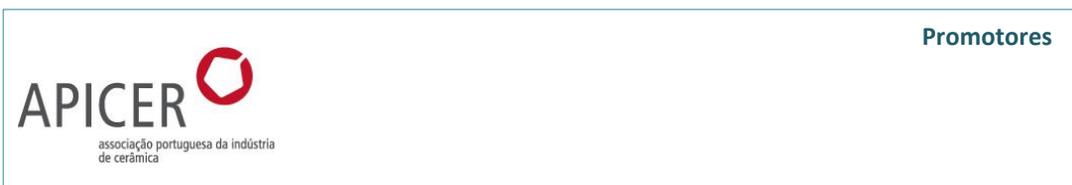
O projeto visa: 1) Elaboração de um Guia de Boas Práticas de Gestão Estratégica na Indústria Cerâmica Europeia - de modo a compreender a visão estratégica das empresas em 4 países europeus de referência em termos de produção cerâmica e partilhar boas práticas internacionais do sector, por forma a que as empresas portuguesas as possam enquadrar nas suas decisões estratégicas, em temáticas como tendências, estratégia, comercial, marketing, recursos humanos, logística, produção, inovação, energia e ambiente. 2) Criação do Portal *Cerâmica.net* - integrando funcionalidades de consulta, recolha de contributos e plataforma de comércio eletrónico a nível nacional e internacional, com acesso limitado às empresas. 3) Participação em organismos europeus - Para poder intervir na discussão dos assuntos que aos vários subsectores da indústria de cerâmica europeia dizem respeito (legislação e diretivas comunitárias, energia, ambiente, normalização de produtos, estatísticas e mercados) bem como para aceder à informação disponibilizada pelas federações europeias.



CERÂMICA PORTUGAL – COOPERAR E PROMOVER

POFC SIAC 01/2010 – nº. 17017

O projeto visa: 1) Estudo para promoção de redes e cooperação entre empresas no sector da cerâmica. Caracterização da indústria de cerâmica, visão estratégica para o sector dos diferentes players, identificação de redes existentes, mapeamento das formas de cooperação, formais e informais entre os diferentes players ou segmentos, descrição dos principais entraves à cooperação, estudo de casos de sucesso. 2) Reforçar a notoriedade da Cerâmica Portuguesa em mercados alvo. Numa fase inicial serão analisados quatro mercados, com pesquisa de informação ao nível do comportamento dos consumidores, consumos e tendências e marcas presente nesses mercados. De entre os mercados internacionais previamente analisados serão selecionados dois, os quais, juntamente com o mercado nacional, serão objeto de um plano de promoção, que incluirá o selo CERQUALIDADE que visa atestar a qualidade da cerâmica portuguesa por parte de uma entidade certificadora independente e de reconhecida competência.



PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS, SUSTENTABILIDADE E CONFORTO INTERIOR - OTIMIZAÇÃO DE SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

POFC SIAC 01/2010 – nº. 17074

O projeto visa valorizar a construção sustentável na vertente da eficiência energética, divulgando as práticas construtivas a adotar, bem como os sistemas construtivos e respetivos materiais, que permitam garantir um melhor desempenho energético dos edifícios, assim como demonstrar quais os benefícios das aplicações para o consumidor final e a Sociedade. As atividades a desenvolver são: (1) Divulgação do projeto junto dos agentes envolvidos no sector da construção. (2) Monitorização de soluções construtivas existentes. Realização de estudos como auditorias energéticas, avaliação do comportamento térmico e energético dos edifícios, avaliação da qualidade do ar interior, avaliação do comportamento acústico, simulação energética de edifícios. (3) Estudo de medidas de melhoria sustentáveis e inovadoras que promovam a eficiência energética. (4) Monitorização de soluções propostas. Implementação das medidas de melhoria em edifícios com vista à monitorização do seu desempenho térmico, acústico e de qualidade do ar interior. (5) Elaboração de manual de boas práticas construtivas. (6) Ações de divulgação e sensibilização com vista à divulgação dos resultados do projeto.

Promotores



CEEMSC - RÓTULO VOLUNTÁRIO PARA CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE MATERIAIS E SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

POFC SIAC 01/2010 – nº. 17076

A certificação dos materiais de construção é uma necessidade para as empresas do sector da construção e para os consumidores, que pretendem adquirir as práticas de eficiência energética que cumprem com a legislação imposta. O projeto visa a criação do rótulo voluntário de certificação energética de modo a permitir uma uniformização e maior acessibilidade da informação relativa à eficiência energética de materiais de construção. As atividades passam por: (1) Desenvolvimento do referencial técnico de suporte a um rótulo de eficiência energética. (2) Caracterização de materiais e soluções construtivas. (3) Simulação do impacto energético dos materiais e soluções construtivas. (4) Plano de imagem e comunicação. Processo de criação do rótulo, em termos de imagem para apresentação ao público geral. (5) Coordenação e gestão do projeto.

Promotores



PRODUÇÃO DE SUCATA LIMPA

POFC SI Inovação 04/2010 – nº. 17412

O projeto corresponde ao “start-up” de uma “nova unidade industrial” que irá produzir sucata limpa a partir sucata metálica ferrosa contaminada. A reconversão da sucata contaminada em sucata limpa permitirá por um lado uma melhor valorização da gama de produtos e por outro lado o escoamento de materiais contaminados resultantes de refugo do processo de Combustíveis Derivados de Resíduos (CDR), para os quais a única alternativa atualmente existente é a deposição em aterro sanitário. Permitirá igualmente uma melhor gestão dos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE), que atualmente são apenas triados e enviados para recicladores. A incorporação dos REEE no processo de produção de sucata limpa a partir de sucata velha permitirá não apenas valorizar melhor a sucata metálica ferrosa contaminada existente nos REEE, como também a separação das componentes de Cobre e de Alumínio que serão comercializadas para países como a Alemanha.

Promotores



DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE REGISTO NACIONAL DE DECLARAÇÕES AMBIENTAIS DE PRODUTOS PARA O HABITAT

POFC SIAC 01/2011 – nº. 18653

O projeto visa desenvolver, com visibilidade nacional e internacional, um sistema de verificação e registo de declarações ambientais de produtos - DAP (em inglês EPD), específico para produtos do habitat com base em critérios objetivos e independentes, que permitam a realização e disponibilização de RCP (regras para a categoria de produto) que fundamentem a elaboração de DAP devidamente validadas numa base de dados de acesso público. O desenvolvimento de um programa de registo nacional de DAP, associado a uma rede internacional afim, terá implicações numa maior capacidade de afirmação das empresas no espaço internacional e um melhor desempenho ambiental dos seus produtos. Para além do promotor líder, estão envolvidas 6 associações empresariais de grande representatividade sectorial. O projeto integra o: Estudo do enquadramento normativo e programas de registo europeu; Desenvolvimento e adaptação das Regras de Categorias de Produtos (RCP); Desenvolvimento do modelo de registo nacional das DAP no domínio do Habitat e Ações de disseminação e sensibilização.

Promotores



O projeto Sense Tiles visa o desenvolvimento de revestimentos cerâmicos com funcionalidades sensíveis, usando-os como interface das tecnologias de domótica. Com base na sensorização tátil do revestimento cerâmico, e sem prejuízo das suas características nativas, pretende-se que estas novas funcionalidades transformem o produto na parte interativa com edifícios inteligentes, possibilitando a desenhadore e arquitetos a criação de ambientes interiores mais elegantes, simplistas ou minimalista, em resposta às tendências arquitetónicas atuais.

Promotores



Entidade gestora
Plataforma para a Construção Sustentável
E-mail: centrohabitat@centrohabitat.net
URL: <http://www.centrohabitat.net>
Tel.: 234 401 576 – 910 353 974