

## SI I&DT

### PROJECTOS INDIVIDUAIS, EM CO-PROMOÇÃO, I&DT COLECTIVA E PROJECTOS MOBILIZADORES

#### CRITÉRIOS DE INSERÇÃO DE PROJECTOS NAS EEC-CLUSTERS RECONHECIDAS

#### ÁREAS TECNOLÓGICAS E DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS, PROCESSOS OU SISTEMAS ELEGÍVEIS

No âmbito dos Avisos nºs 16, 31 e 32 já publicados e dos Avisos ainda a publicar no 2.º semestre de 2009, poderão ser considerados projectos de investigação e desenvolvimento tecnológico inseridos em EEC-Clusters (projectos complementares), os projectos que cumulativamente cumpram as seguintes condições:

- a) Enquadrarem-se nas Áreas Tecnológicas e de Desenvolvimento de Novos Produtos, Processos ou Sistemas consideradas elegíveis de acordo com o explicitado de seguida;
- b) Serem promovidos por promotores que desenvolvam esses projectos de investimento nas actividades identificadas no documento “Enquadramento Sectorial e Territorial” ou, no caso de Projectos I&DT Colectiva, visar empresas dessas mesmas actividades;
- c) Serem coerentes com o Programa de Acção da correspondente Estratégia de Eficiência Colectiva.

04 de Novembro 2009.

## PÓLO DE COMPETITIVIDADE DA SAÚDE

- Desenvolvimento de produtos ou processos inovadores para diagnóstico, prognóstico, tratamento ou prevenção de doenças, lesões ou deficiências, e de novas soluções terapêuticas, novos métodos de diagnóstico, novos biomarcadores, e dispositivos médicos associados, nas seguintes áreas: doenças neurodegenerativas, cancro, cardiovasculares, degenerativas osteo-articulares, inflamatórias, infecciosas e metabólicas e área de bem-estar/ envelhecimento;
- Desenvolvimento de equipamentos, serviços, processos e aplicações inovadoras no domínio da *e-saúde (e-health)*, incluindo *Ambient Assisted Living*, sistemas automáticos de suporte à gestão e decisão, telemedicina e registo de saúde electrónico;
- Desenvolvimento de novos materiais, materiais técnicos, funcionais e inteligentes com aplicação no domínio da saúde.

## PÓLO DE COMPETITIVIDADE DA MODA

- Desenvolvimento de novos produtos de consumo com desempenhos significativamente acrescidos nos atributos de conforto, saúde, segurança, ecologia e sustentabilidade;
- Desenvolvimento de equipamentos e tecnologias inovadoras para as áreas da produção e logística;
- Desenvolvimento de materiais, aditivos e dispositivos funcionais inovadores;
- Desenvolvimento de novas fibras, polímeros, estruturas e componentes inovadores.

## PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA AGRO-INDUSTRIAL: ALIMENTOS, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE

- Desenvolvimento de novos produtos alimentares funcionais e nutraceuticos para grupos de consumidores específicos;
- Desenvolvimento de novas e/ou melhoria significativa de tecnologias (*clean-clever and competitive*) tendo em vista a melhoria da qualidade da produção alimentar;
- Valorização de subprodutos com vista ao desenvolvimento de novos produtos ou ingredientes alimentares.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA DA ENERGIA

- Desenvolvimento de estruturas e equipamentos para o aproveitamento da Energia Offshore;
- Investigação e desenvolvimento de tecnologias fotovoltaicas.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA DAS INDÚSTRIAS DE BASE FLORESTAL

- Desenvolvimento de técnicas e equipamentos inovadores para uma gestão florestal adequada e melhoria do rendimento da matéria-prima;
- Desenvolvimento de meios e metodologias inovadoras de luta contra pragas e doenças florestais.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA ENGINEERING & TOOLING

- Desenvolvimento de Moldes de Alta Performance, utilizando tecnologias aditivas de fabrico (*Rapid Tooling/* Moldes Híbridos) otimizando a produtividade e qualidade das peças através da gestão térmica dos moldes;
- Optimização do *design* do produto e/ou do molde, por metodologias de DfM - "*design for manufacturing*";
- Desenvolvimento de processos avançados de produção nas áreas tecnológicas dominantes, como sejam High Speed Cutting de 3 ou mais eixos, electroerosão, engenharia de superfícies, processos substractivos de micro manufactura de ultra precisão e tecnologias de replicação (micro injeção), para a optimização do processos produtivos das empresas de Engineering & Tooling.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA DAS INDÚSTRIAS DE REFINAÇÃO, PETROQUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL

- Desenvolvimento de tecnologias com impacte na melhoria das características de catalisadores de hidrotratamento e desmetalização (aumento da duração do ciclo de vida dos catalisadores e criação de condições para purificação de fracções mais pesadas dos crudes);

- Desenvolvimento de mecanismos reaccionais de valorização de resíduos catalíticos da indústria petrolífera por incorporação em materiais de base cimentícia.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA DAS INDÚSTRIAS DA MOBILIDADE

- Investigação e desenvolvimento de novas gerações de soluções de mobilidade, com especial enfoque na electrónica e sistemas e em novos sistemas de propulsão;
- Desenvolvimento e prototipagem da infra-estrutura piloto para carregamento de veículos eléctricos.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE DAS TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO

- Desenvolvimento de sistemas de produção inteligentes que incorporem novas funcionalidades de comando, controlo ou gestão;
- Desenvolvimento de novas tecnologias, metodologias e sistemas avançados inovadores para processamento de novos materiais e para a gestão dos fluxos de materiais e de informação nas empresas;
- Desenvolvimento de novas metodologias, tecnologias e sistemas avançados inovadores de suporte à operacionalização e gestão de redes colaborativas entre empresas e os seus clientes, fornecedores e parceiros.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ELECTRÓNICA

- Desenvolvimento de produtos e serviços inovadores que permitam uma gestão optimizada da energia (eficiência das redes energéticas nacionais);
- Desenvolvimento de produtos e serviços inovadores que promovam a interoperabilidade em software financeiro;
- Desenvolvimento de produtos e serviços inovadores que promovam uma melhor qualidade de vida a pessoas com necessidades especiais e idosos ou que permitam o acesso universal, ubíquo e gratuito;
- Desenvolvimento de produtos e serviços inovadores para a WEB semântica (WEB 2.0) em língua portuguesa.

### PÓLO DE COMPETITIVIDADE E TECNOLOGIA DO TURISMO

- Desenvolvimento de novas tecnologias de melhoria da eficiência energética e ambiental;
- Desenvolvimento de sistemas de informação turística inovadores e claramente distintivos baseados em tecnologias móveis e em modelos de recomendação;
- Desenvolvimento de novas tecnologias com desempenhos significativamente acrescidos em termos de gestão das redes de negócio turístico.

### CLUSTER HABITAT SUSTENTÁVEL

- Desenvolvimento de materiais e produtos inovadores para a construção sustentável (ambiente construído saudável baseado na utilização eficiente de recursos e em princípios ecológicos);
- Desenvolvimento de tecnologias e sistemas inovadores de construção sustentável (princípio de utilização eficiente de recursos aplicado a todo o ciclo de vida das edificações);
- Desenvolvimento de produtos e processos inovadores e competitivos nos domínios da reciclagem e valorização intersectorial de resíduos.

### CLUSTER AGRO-INDUSTRIAL DO CENTRO

- Desenvolvimento de novos produtos para a fileira do vinho e da vinha;
- Desenvolvimento de novas tecnologias de conservação de alimentos;
- Desenvolvimento de novos produtos/processos na fileira dos produtos lácteos e produtos cárneos.

### CLUSTER DA PEDRA NATURAL

- Desenvolvimento de tecnologias inovadoras e competitivas para extracção de blocos e transformação de pedra natural;
- Desenvolvimento de tecnologias e processos inovadores para a produção de pedra natural;

- Desenvolvimento de tecnologias inovadoras para a gestão e tratamento de chapas.

### CLUSTER DAS EMPRESAS DE MOBILIÁRIO DE PORTUGAL

- Desenvolvimento de tecnologias e processos inovadores com desempenhos significativamente acrescidos ao nível da melhoria da eficiência energética e ambiental;
- Desenvolvimento de novos materiais ao nível do acabamento;
- Desenvolvimento de novos materiais de embalagem que permitam melhor circulação e protecção do produto final.

### CLUSTER DAS INDÚSTRIAS CRIATIVAS NA REGIÃO DO NORTE

- Desenvolvimento de produtos/ serviços criativos inovadores e competitivos no mercado.

### CLUSTER AGRO-INDUSTRIAL DO RIBATEJO

- Desenvolvimento de processos e tecnologias inovadoras de conservação;
- Desenvolvimento de tecnologias inovadoras de embalagem e com desempenhos significativamente acrescidos (aumento do prazo de validade e redução do custo);
- Desenvolvimento de produtos inovadores e competitivos com incorporação de vinagre.

### CLUSTER VINHOS DA REGIÃO DEMARCADA DO DOURO

- Desenvolvimento de tecnologias e processos inovadores e competitivos de produção para Vinho;
- Desenvolvimento de novas metodologias com desempenhos significativamente acrescidos na produção de uva.

## CLUSTER DO CONHECIMENTO E DA ECONOMIA DO MAR

- Desenvolvimento de tecnologias inovadoras e competitivas de conservação e transformação dos produtos marinhos;
- Desenvolvimento de equipamentos e tecnologias inovadoras (incluindo a automação e robótica) de acesso, monitorização e intervenção no meio marinho e de prevenção de riscos;
- Desenvolvimento de tecnologias e equipamentos inovadores para navios e de protótipos de embarcações não poluentes e mais eficientes em termos energéticos.