

Cluster da MOBILIDADE

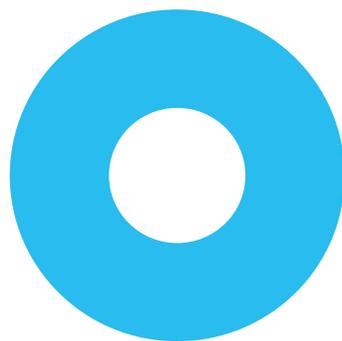
O DESAFIO DA MOBILIDADE

COMPETITIVIDADE E INTERNACIONALIZAÇÃO

Pólos de Competitividade e Clusters

20 de Dezembro

Centro de Congressos da Alfândega do Porto





O DESAFIO DA MOBILIDADE

O cluster da mobilidade desenvolve-se em torno dos projectos âncora dos cluster auto/Mobilidade e do Cluster aeronáutico, associados às oportunidades para desenvolvimento da matriz industrial nacional nos novos conceitos de mobilidade, como a mobilidade eléctrica, e na aeronáutica.

OS EIXOS DE ACTUAÇÃO DO CLUSTER DA MOBILIDADE SÃO:

- 1| Consolidação da actividade em torno dos construtores e fornecedores da indústria automóvel, onde se incluem as acções de capacitação técnica, tecnológica, e organizacional conducentes ao aumento da incorporação nacional nas cadeias de fornecimento nacionais e internacionais da indústria automóvel;
- 2| Especialização da actividade segundo as grandes tendências do automóvel – mobilidade eléctrica, onde se incluem as acções de criação de condições locais/estruturais e de desenvolvimento de competências na concepção, desenvolvimento, fabrico e validação de novas gerações de soluções de mobilidade, componentes e sistemas de energia;
- 3| Diversificação da actividade com a integração nas cadeias de fornecimento das indústrias aeronáutica e ferroviária, onde se incluem as acções de desenvolvimento de competências em torno da concepção, desenvolvimento e fabrico de aeronaves e de qualificação de fornecedores segundo os standards de referência das indústrias aeronáutica e ferroviária;
- 4| Intelligence e promoção da indústria nacional, onde se incluem as acções de formação e de promoção para a internacionalização da indústria nacional.

CLUSTER AUTO

O cluster auto/mobilidade tem vindo a posicionar-se como um cluster alargado à energia e às tecnologias de informação, explorando oportunidades nos novos conceitos de mobilidade, de que é exemplo a especialização na mobilidade eléctrica em torno do sistema MOBI.E.

PROJECTOS EM EXPOSIÇÃO DO CLUSTER AUTO

PROGRAMA DE VEÍCULOS ELÉCTRICOS

Conceber, desenvolver, testar e apoiar a industrialização de novos conceitos de veículos e sua integração com redes inteligentes de energia e sistemas inteligentes de transportes.

PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA DE CARREGAMENTO

Conceber, desenvolver, prototipar, testar e demonstrar soluções de carregamento de 2 e 4 rodas e a integração de veículos com os sistemas de mobilidade e redes inteligentes de energia.

PROGRAMA DE ENSAIOS, TESTES E HOMOLOGAÇÃO

Desenvolver e aplicar novo sistema normativo para certificação e teste de veículos e componentes e sua integração no sistema MOBI.E.

CLUSTER AERO

O cluster aeronáutico tem-se desenvolvido, no sentido de concretizar um dos eixos estratégico de intervenção do cluster da mobilidade associado à diversificação da actividade para as cadeias de fornecimento da indústria aeronáutica.

PROJECTOS EM EXPOSIÇÃO DO CLUSTER AERO

PROGRAMA DA ASA ROTATIVA COM A AGUSTAWESTLAND

Desenvolvimento e consolidação da base de I&D e engenharia de asa rotativa, em áreas prioritárias do conhecimento e com potencial de desenvolvimento em Portugal, nomeadamente em design, análise estrutural, aerodinâmica, aviónica e gestão configuração.

PROGRAMA DA ASA FIXA COM A EMBRAER

Criação e lançamento de uma base tecnológica de asa fixa, integradora de competências e capacidades em design, engenharia e teste de estruturas aeronáuticas e sistemas aviónicos de apoio ao cluster nacional.

PROGRAMA DE UAV`s

Desenvolvimento de competências integradas em novas configurações de aerestruturas com base em novos sistemas de controlo e robótica com aplicação a missões terrestres, marítimas e aéreas.

O CLUSTER DA MOBILIDADE EM NÚMEROS

Volume de negócios - 8350 M€ (equivalente a 4,8% do PIB)

Exportações - 12% das exportações nacionais (6220 M€)

VAB - 1725 M€

Emprego - 50 000 (5% da industria transformadora)

Investimento em I&D - 50M€

Entidades (empresas, universidades e instituições de I&D) - 600