

SISTEMA DE INCENTIVOS À I&DT

AAC n.º 36/SI/2009 - PROJECTOS MOBILIZADORES

1. DADOS GERAIS

N.º do projecto :	13856
Designação do projecto :	Tooling EDGE - Produção Sustentável de Elevado Desempenho
Designação do Promotor Líder :	Anibal H. Abrantes - Indústrias de Moldes e Plásticos, S.A.
PCT/OC :	PCT Engineering & Tooling
Investimento :	8.304.010,97€
Despesas elegíveis :	7.315.747,15€
Incentivo :	5.000.000,00€
N.º promotores :	25

2. PRINCIPAIS OBJECTIVOS

O projecto Tooling EDGE tem como propósito preparar tecnologicamente as empresas do sector do *Engineering & Tooling* para a sustentabilidade competitiva e/ou penetração em sectores cliente de alto valor acrescentado, nomeadamente, nos sectores aeronáutico, da saúde, da electrónica, do automóvel e da embalagem, pretendendo contribuir para a:

- Selecção e avaliação de tecnologias e alternativas de design numa perspectiva do ciclo de vida do molde e/ou produto;
- “Optimização” do desempenho das tecnologias de fabrico, na perspectiva da qualidade/funcionalidade do produto e da eficiência global dos recursos envolvidos - aspectos económicos e ambientais;
- Organização do sistema produtivo, entendida numa óptica abrangente, envolvendo desde a adequação de soluções tecnológicas de automação flexível à standardização de metodologias de trabalho e de procedimentos de planeamento e controlo, com base nos princípios *lean*.

O projecto envolve actividades de geração e sistematização do conhecimento, de estratégias de actuação e de metodologias e ferramentas de trabalho que serão aplicados e validados (eventualmente adaptados) em 11 Casos de Estudo agrupados de acordo com as características dos sectores identificados como possuindo uma importância fundamental para o *cluster*.

3. PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS (PPS)

PPS 1 :	Exploração das tecnologias nucleares
PPS 2 :	Novos desenvolvimentos tecnológicos
PPS 3 :	Metodologias, organização e sistematização dos processos
PPS 4 :	Automação flexível
PPS 5 :	Casos de estudo industriais
PPS 6:	Coordenação e disseminação

4. PROMOTORES

Designação	Líder	Empresa	Entidade SCT	Entidade Gestora PCT/OC
Anibal H. Abrantes - Indústrias de Moldes e Plásticos S.A.	X	X		
3D TECH - Produção, Optimização e Reengenharia, Lda.		X		
CENI - IPS - Centro de Integração e Inovação Processos			X	
CENTIMFE - Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos			X	
DISTRIM2 - Indústria, Investigação e Desenvolvimento, Lda		X		
DT2 NEW CONCEPT- The Rapid Manufacturing Center, Lda.		X		
F. RAMADA - Aços e Indústrias S.A.		X		
FAMOLDE - Fabricação e Comercialização de Moldes, S.A.		X		
IBER-OLEFF - Componentes Técnicos em Plástico, S.A.		X		
INEGI - Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial			X	
Instituto Pedro Nunes - Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia			X	
Instituto Politécnico de Leiria			X	
INTERMOLDE - Moldes Vidreiros Internacionais, Lda.		X		
IST - Instituto Superior Técnico			X	

LN MOLDES, Lda.		X		
MOLDIT - Indústria de Moldes, S.A.		X		
MOLDOPLÁSTICO, S.A.		X		
MP TOOL - Engenharia e Produção de Moldes, Lda.		X		
OLESA - Indústria de Moldes, S.A.		X		
PLANIMOLDE, S.A.		X		
PMM - Projectos, Moldes, Manufactura, Lda.		X		
TECNIMOLÁS - Indústria Técnica de Moldes, Lda.		X		
TJ Aços, Lda.		X		
Universidade do Minho			X	
VIDRIMOLDE - Indústria Internacional de Moldes, Lda.		X		
TOTAL		18	7	