



centro tecnológico da cerâmica e do vidro | coimbra | portugal



Desenvolvimento Tecnológico da
Indústria de Componentes Automóvel



- Projecto de índole marcadamente tecnológica que teve como objectivo prioritário a promoção do **desenvolvimento tecnológico das indústrias inseridas na cadeia de valor no sector automóvel** - nomeadamente fabricantes de componentes, de moldes e ferramentas e outras empresas do complexo electromecânico.
- Dinamizar o mercado das Infraestruturas Tecnológicas existentes, criando mecanismos para que as suas actividades (e o seu financiamento) sejam realizadas de modo sustentado e convergente, tendo em vista o apoio a este complexo industrial, numa lógica de grande cooperação, de modo a utilizar os efeitos sinérgicos e de permitir o desenvolvimento de massas críticas conducentes ao sucesso do programa.

- O projecto concentra-se nas áreas de:
 - Materiais avançados
 - Engenharia de produto
 - Tecnologias avançadas de fabrico
 - Produção integrada por computador

- Através das seguintes Actividades:
 - TECNACAM - Tecnologias Avançadas para o Trabalho da Chapa Metálica
 - **SHAPE - Aplicação de Processos de Formas Quase-Definitivas (Pulverotecnologia, Forjamento) na Indústria Automóvel**
 - INTELIMAO - Maquinagem Inteligente e Integrada por Computador
 - ENGSIM - Plataforma de Engenharia Simultânea para o Desenvolvimento de Produto, Moldes e Ferramentas
 - AUTOREC - Reciclagem dos Materiais Componentes do Veículo Automóvel
 - SERENA - Serviços de Engenharia Avançada
 - ESTART - Estudos de Estado-da-Arte

Desenvolvimento da tecnologia de produção de componentes automóveis via moldação por injeção de pós

- Identificação e selecção de componente alvo junto de empresas produtoras de componentes para a industria automóvel : tampa de cilindro anti-roubo do canhão de ignição.
- Selecção de materiais segundo caderno de encargos do componente.
- Desenvolvimento e ajuste da ferramenta (molde) de produção.
- Produção de protótipos, caracterização e validação.
- Análise da viabilidade técnico-económica.



- Parceiros

DGI - AFIA - ITEC - IST - CENTIMFE -CCG -CTCV - FCTUC - UMinho -INETI
(entidade gestora do projecto) - AGILTEC - INTELI - CATIM - UNINOVA - ISQ
- INEGI

- Período de realização

1999 a 2000

- Contacto CTCV

Eng. Luc Henrietier

luc@ctcv.pt