



centro tecnológico da cerâmica e do vidro | coimbra | portugal



Projecto



cemicro
rede de competência micro manufacturing

www.micromanufacturing.eu



adi
agência de inovação

POS CONHECIMENTO
Programa Operacional Sociedade do Conhecimento

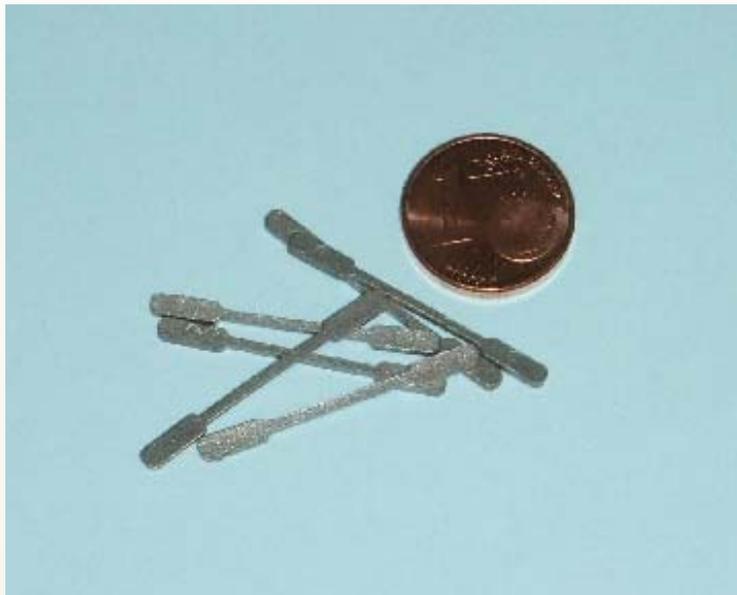


UNIÃO EUROPEIA
FEDER

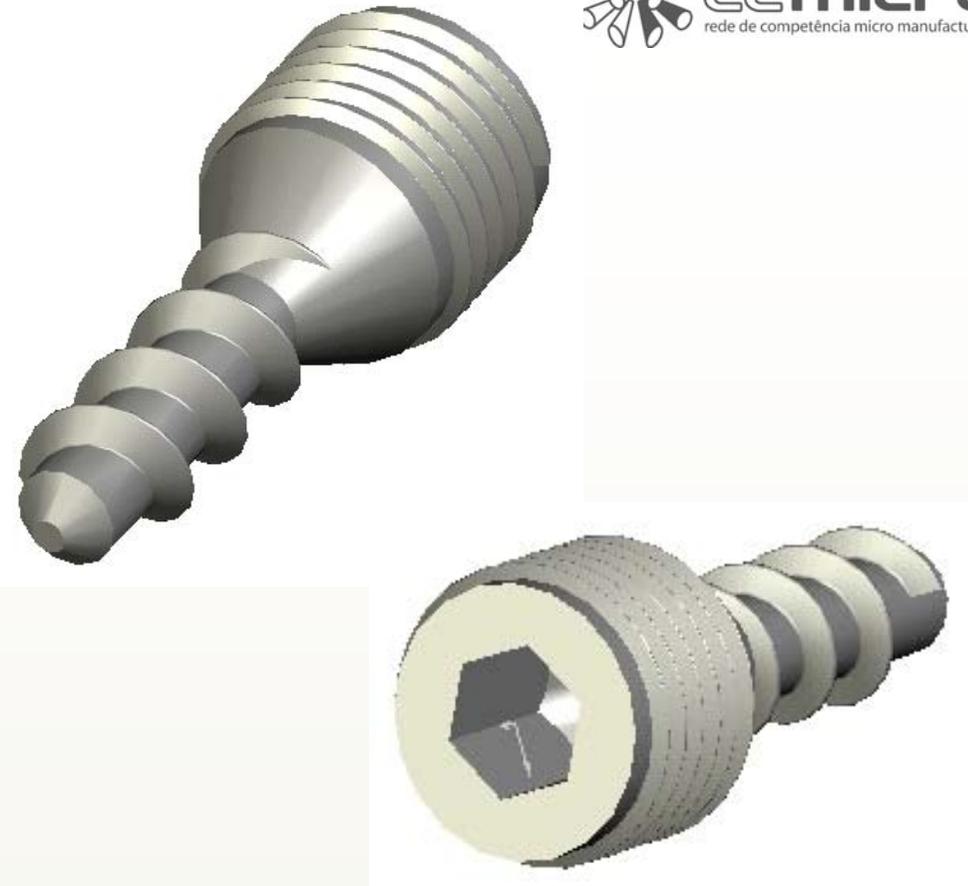
- Rede de instituições nacionais com competências complementares em áreas pertinentes para a problemática da microfabricação,
- Desenvolvimento de projectos, nacionais e internacionais, demonstradores e disseminadores das tecnologias associadas à microfabricação, entre os parceiros geradores de I&D e as empresas;
- Apoio a iniciativas empresariais, neste domínio de actividade, para o desenvolvimento de novos produtos e procura de novos mercados;
- Papel relevante na área da Saúde, Higiene e Segurança.

- Estudos tecnológicos e de uma manual de microfabricação, nomeadamente teve contribuição nos seguintes volumes:
 - "Manual de microfabricação - Processos de replicação", Rede CEMICRO, vol. B3, editor Prof. Fátima Barreiros, Centimfe - Centro Tecnológico da Indústria de Molde e Ferramentas Especiais, Novembro 2008
 - "Manual de microfabricação - Casos de Estudo Cemicro", Rede CEMICRO, vol. D3, editor Prof. António Pontes, Centimfe - Centro Tecnológico da Indústria de Molde e Ferramentas Especiais, Novembro 2008
 - "Manual de microfabricação - Ambiente, Higiene e Segurança", Rede CEMICRO, vol. F3, editor Prof. Maria Teresa Vieira, Centimfe - Centro Tecnológico da Indústria de Molde e Ferramentas Especiais, Novembro 2008
- Estudo da Capacidade Tecnológica existente em Portugal nas Microtecnologias
- Mercado: Road-Map das Microtecnologias para Portugal

- Desenvolvimento de um caso de estudo de desenvolvimento e produção de um micromolde e optimização do processo de micromoldação de metais
- Sensibilização de jovens estudantes do Ensino Básico e Secundário para as Microtecnologias



Micro-provete injectado em aço inoxidável



Caso de estudo: Microparafuso ortopédico em aço inoxidável AISI 316L, dimensões 3,2x9,2mm

- **Parceiros**

CENTIMFE - UMINHO - PIEP - IDMEC - INETI - CTCV - INESC -
OPEN - ESTG - FCTUC - CCG - Mastermatic - Iber-Oleff -
Nanologic - Famolde

- **Período de realização**

2006 - 2008

- **Contacto CTCV**

Dr. Hélio Jorge

hrjorge@ctcv.pt