

PORTUGAL

Innovation & Technology

Smart Sketches 



SmartSketches

O projecto **SmartSketches** pretende desenvolver ferramentas informáticas que possam substituir ou complementar a utilização do lápis, do papel e de outros meios tradicionais, para o esboço 2D/3D de novos produtos.

Durante este projecto serão desenvolvidos diversos protótipos físicos e informáticos, bem como um API (Application Program Interface) que poderá ser comercializado a terceiros, para servir de base à programação de novas aplicações informáticas nesta área (Design Industrial).

Pretende-se que as ferramentas possam ser utilizadas pelos desenhadores durante a concepção de produtos distintos como uma peça, um molde ou mesmo um automóvel.

As ferramentas serão desenvolvidas de acordo com os requisitos dos desenhadores, e com base nas novas tecnologias de informação para o reconhecimento de gestos, voz e imagem.

Tipo de colaboração:

Parceiros:
Centimfe (PT)
INESC-ID (PT)
FEUP - Universidade do Porto (PT)
MIND (PT)
IGD (DE)
Barski Design (IT)
Italdesign (IT)
Elasis (IT)
ICEM (DE)

Contacto:
Centimfe
+351 244545600
info@centimfe.com
www.centimfe.com
smartsketches.inesc-id.pt/

Projecto em curso.

Entidades Financiadoras:
IST - Information Society
Technogis (V Programa Quadro)



Tecnologias de Informação

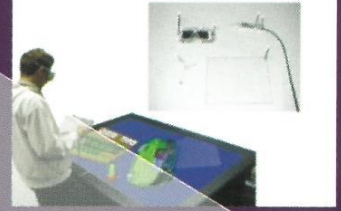
PORTUGAL

Innovation & Technology

SmartSketches

A Multimodal Approach to Improve Usability in the Early Stages of Product Design.

Smart Sketches 



The **SmartSketches** project aims to develop IT based tools which can replace or complement the use of pencil and paper and other traditional means for the 2D/3D sketching of new products.

During this project, different prototypes will be developed as well as an API (Application Program Interface), which may be marketed to third parties for the development of new software applications for use in this area (Industrial Design).

The developed tools will support industrial designers during the development of specific products such as a parts, moulds or even an automobiles.

The tools will be developed in accordance with the requirements of designers and based on new information technologies which recognize gesture, voice and image.

Type of collaboration sought:

Partners:
Centimfe (PT)
INESC-ID (PT)
FEUP - University of Oporto (PT)
MIND (PT)
IGD (DE)
Barski Design (IT)
Italdesign (IT)
Elasis (IT)
ICEM (DE)

Contact:
Centimfe
+351 244545600
info@centimfe.com
www.centimfe.com
smartsketches.inesc-id.pt/

Project underway.

Financial support:
IST - Information Society
Technologies (5th Framework
Programme)



**Information
technology**