

# INESC-ID - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa

Rua Alves Redol, 9, 1000-029 Lisboa, Portugal Tel.: (+351) 213100300 Fax: (+351) 213145843  
URL: <http://www.inesc-id.pt>

**Director:** Leonel Augusto Pires Seabra de Sousa

## Linhas de acção

*Sistemas de Língua Falada; Ambientes Virtuais Interactivos; Sistemas de Informação e Apoio à Decisão; Sistemas Electrónicos Embebidos; Redes de Comunicação e Mobilidade*

## Parcerias

MIT • CMU • TU Darmstadt • Cadence • IST • ISCTE • Universidade da Madeira

Nº Investigadores (31.12.2009): 274 – Nº Doutorados (31.12.2009): 94 – Classificação na avaliação internacional da FCT em 2003: Muito Bom

.....

## Enquadramento, missão e financiamento

O INESC-ID é uma instituição privada, sem fins lucrativos, de utilidade pública. O INESC-ID iniciou a sua actividade em 2000, tendo como sócios fundadores o IST e o INESC.

O INESC ID tem exercido uma intensa actividade de investigação científica, desenvolvimento tecnológico, transferência e integração de conhecimentos nas áreas das tecnologias de informação, telecomunicações, electrónica e computadores, visando contribuir para o desenvolvimento do país.

A qualidade da investigação realizada no INESC ID é reconhecida, nacional e internacionalmente, tendo-lhe sido conferido o estatuto de Laboratório Associado em 2004 e sendo dos institutos portugueses em ICT com mais participação em projectos de investigação financiados pela União Europeia.

O INESC-ID detém uma percentagem significativa de participações noutras entidades, como sejam, o INESC Inovação, o INESC-MN, e esteve recentemente na origem do aparecimento de cinco startups.

O INESC ID tem três fontes principais de financiamento: projectos de I&D, financiados por organismos nacionais; projectos em consórcio de I&D, financiados pela União Europeia; e, projectos de desenvolvimento financiados por contratos directos com empresas e outras entidades.

Investigação nas áreas de reconhecimento e síntese de fala, sistemas de diálogo, tradução automática de fala e ensino do Português. Da investigação nos últimos dez anos de uma equipa interdisciplinar resultou, por exemplo, o sistema de legendagem automática aplicado no teletexto dos noticiários da RTP.

Investigação em ambientes inteligentes combinando interacção multimodal com agentes e trabalho cooperativo. Resultados incluem o SenToy com sensores para influenciar emoções de personagens sintéticas em jogos e o BloNo que torna telemóveis acessíveis a deficientes visuais.

Investigação em sistemas distribuídos e arquitecturas de sistemas de informação, com aplicação na área da biologia e no desenvolvimento de sistemas de informação distribuídos. Resultados incluem a base de dados *web* YEASTRACT, com mais de 100000 acessos de 70 países.

Investigação em metodologias e técnicas para projecto e teste de sistemas e circuitos electrónicos. Resultados nas áreas de controlo, de processamento de sinal e da biomedicina (mamografia PET, Cortivis) e em ferramentas EDA com a *Cadence* para integrar soluções investigadas no INESC ID.

Investigação em redes de comunicação, fixas, móveis e ad-hoc, com aplicação no desenvolvimento de redes para suporte específico e com elevada qualidade de serviço. Um resultado desta investigação foi o desenvolvimento de sistema para gestão de operações terrestres em aeroportos.

## Investigação e alguns resultados