

## José Santos-Victor

Instituto Superior Técnico  
Instituto de Sistemas e Robótica  
Av. Rovisco Pais, Lisboa – PORTUGAL

URL: <http://www.isr.ist.utl.pt/~jasv>  
email: [jasv@isr.ist.utl.pt](mailto:jasv@isr.ist.utl.pt)



---

Nasceu em Lisboa em 16 de Setembro de 1965. Licenciou-se em Engenharia Electrotécnica e de Computadores no IST, em 1988, com a classificação de 18 valores. Concluiu o Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores em 1991 e o Doutoramento em 1995, tendo desenvolvido parte do trabalho de investigação na Università degli Studi di Genova. Em 2005 obteve o título de Agregado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pelo IST, com a Lição de Síntese em “Computer and Robot Vision: Learning from Biology”.

Em 1988 iniciou a actividade docente no IST, primeiro como Monitor e depois como Assistente Estagiário na Secção de Sistemas e Controlo do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores (DEEC). Passou a Assistente em 1991 com a conclusão do Mestrado, e a Professor Auxiliar em 1995, com a conclusão do Doutoramento. Obteve o provimento definitivo em 2000 e é Professor Associado desde 2002. Leccionou várias disciplinas a nível de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento, nas áreas da Visão por Computador, Processamento de Sinais, Controlo, Teoria dos Sistemas e Programação.

Começou a sua actividade de investigação no Centro de Análise e Processamento de Sinais (CAPS) e é investigador do Instituto de sistemas e Robótica desde a sua fundação em 1992. Durante o período de Doutoramento promoveu a criação do VisLab - Laboratório de Visão por Computador do ISR, integrando alunos de Licenciatura e Mestrado.

Terminado o doutoramento assumiu como prioridade estratégica, o reforço e desenvolvimento do VisLab através da definição e aprofundamento dos temas de investigação, a internacionalização do trabalho realizado e a captação de recursos para a investigação através da participação em projectos internacionais (nomeadamente europeus). Desde então foi responsável pela participação do IST em 9 projectos europeus, tendo coordenado um destes projectos, e em 2 redes iberoamericanas, além de vários projectos nacionais.

A sua área de investigação incide na Visão por Computador e na Robótica, com fortes ligações à biologia e à neurociência. Relacionado com estes temas, orientou 8 teses de doutoramento, 3 investigadores pós-doutorados e várias teses de Mestrado. Orienta vários estudantes estrangeiros que procuram o VisLab e o ISR/IST para a realização de estágios de investigação de curta duração. O seu trabalho de investigação conduziu à publicação de 24 artigos em revistas internacionais com revisão e mais de 80 artigos em conferências internacionais, também com *peer review*.

Organizou no IST o International Symposium on Intelligent Robots and Systems, SIRS96. Foi Publications Chair da IEEE Mediterranean Conference on Automation and Control, MED2002, do 5th IFAC/EURON Symposium on Autonomous Vehicles, IAV2004 e Local-Chair do Robot-Cup 2004 Symposium. Foi ainda co-organizador do “OMNIVIS2003 – CVPR Workshop on Omnidirectional Vision” em Madison, EUA e do “HAREM2005 – BMVC Workshop on Human Activity Recognition and Modeling”, Cambridge, UK. Foi Area-Chair da European Conference on Computer Vision, ECCV2004. Foi orador convidado em várias conferências e workshops internacionais.

Actua regularmente como revisor de artigos submetidos a revistas e conferências internacionais. É membro da comissão de programa de várias conferências internacionais, foi membro do corpo editorial do "Journal of Robotics and Autonomous Systems" e é Associate Editor da IEEE Transactions on Robotics, desde Junho de 2005.

A convite da União Europeia, actuou várias vezes como perito avaliador de propostas de projectos de investigação europeus e participou em reuniões para definição de temas estratégicos de investigação com vista ao lançamento de novos programas de financiamento de investigação da União Europeia.

Foi um dos 8 especialistas europeus convidado pela International Federation of Robotics Research para fazer uma apresentação no International Symposium on Robotics Research realizado em Lorne, Victoria, Austrália, em Novembro de 2001. Foi várias vezes convidado a arquir teses de Doutoramento, em Portugal e no estrangeiro.

É coordenador de uma das áreas temáticas do Laboratório Associado Instituto de Sistemas e Robótica-Lisboa, dedicada à "Monitorização e Vigilância usando Agentes Robóticos". É Vice-Director do ISR, desde Janeiro de 2006.

Desde Dezembro de 2002, é delegado nacional ao programa AURORA - "Robotic and Human Exploration of the Solar System", da Agência Espacial Europeia (ESA).

Tem participado em actividades de gestão académica, nomeadamente como membro da Assembleia de Representantes do IST. Foi coordenador de Secção de Sistemas e Controlo do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do IST nos anos lectivos de 2002/2003 e 2003/2004. Foi ainda coordenador da Área Científica de Sistemas, Decisão e Controlo do DEEC de Janeiro a Setembro de 2006.

Desde Janeiro de 2006, é Director Adjunto para as Relações Internacionais do IST.

IST, Dezembro 2006.