



Seminário

Robótica produtiva, exemplos e perspetiva de futuro

29-03-2016 / 18h00 / Edifício D, Anfiteatro D.AF-1.02

Engenharia Mecânica – UC de Seminário – Luís Coelho

ORADOR

Prof. Doutor
Norberto Pires

RESUMO

Pretende-se fazer uma sessão de divulgação na área da Robótica e Automação com demonstrações e documentar com exemplos que os modernos sistemas de automação industrial são sistemas computadorizados que utilizam robótica e software distribuído, e vários sistemas de interface com os operadores humanos. O objetivo é sempre realizar com máquinas inteligentes e altamente produtivas as tarefas repetitivas e monótonas, às quais as máquinas estão adaptadas, permitindo libertar a atividade humana para tarefas mais condizentes com a sua condição de funcionamento dos sistemas modernos de controlo industrial.

REFERÊNCIA BIOGRAFICA

J. Norberto Pires é licenciado em Engenharia Física, ramo de Instrumentação (1991), Mestre em Física Tecnológica, também no ramo de Instrumentação (1994), e Doutor em Engenharia Mecânica, especialidade de Automação e Robótica (1999).

Fez pos-doc em Lund na Suécia em Controlo Automático (1999-2000) e esteve em várias universidades como cientista convidado.

É autor de mais de 200 artigos científicos e técnicos publicados em revistas e conferências de prestígio, 3 livros em Inglês editados pela Springer, 1 livro em Português, com 5 edições, editado pela LIDEL, vários capítulos em livros, mais de 500 artigos de divulgação técnico-científica, diretor da Revista Robótica (a única revista Portuguesa de Robótica). Tem uma presença assíduo na comunicação social com colunas de opinião e programas de radio. Foi presidente da Sociedade Portuguesa de Robótica, da Associação Portuguesa de Controlo Automático, Presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, membro do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia, membro do Conselho Nacional de Empreendedorismo e Inovação, entre outros cargos. É atualmente Professor Associado com Agregação do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra



POLITÉCNICO DE LEIRIA

ESCOLA SUPERIOR
DE TECNOLOGIA E GESTÃO

WWW.ESTG.IPLEIRIA.PT | FACEBOOK ESTGLEiria