

1 - Dados pessoais:

Nome: João Bernardino Pereira Correia
Nacionalidade: Portuguesa
Naturalidade: Lisboa
E-Mail: joao.correia@lneg.pt
Telef: 210 924 600 Ext. 4223

2 - Categoria Profissional:

Especialista de Informática

3 - Habilitações Académicas:

Licenciatura em Sistemas Informáticos
Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores pelo Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, 2004.

4 - Atividades:

I&D em Sistemas electrónicos e instrumentação. Sistemas sensoriais embutidos para aquisição e controlo, redes sensoriais distribuídas baseadas em nós sensoriais inteligentes. Desenvolvimento de soluções para acesso remoto à informação utilizando protocolos Internet. Desenvolvimento de servidores WEB de baixo custo para aplicações em microssistemas sensoriais.

5 - Áreas de Interesse:

Electrónica, Microinformática, Microssistemas e Sistemas sensoriais inteligentes, Redes Sensoriais.

6 - Publicações:

António J. Gano, Henrique Serra, João B. Correia, A. Miguel de Campos, "Desenvolvimento de Sistemas de Monitorização e Aquisição de dados baseados em nós sensoriais inteligentes interligados em rede", INETI, Lisboa 2009.
(http://www.ineti.pt/projectos/main_projectos.aspx?id=13407&t=)

Paulo A. Justino, António Gano, Henrique Serra, João Correia, Maria Teresa Pontes, "Central de aproveitamento de energia das ondas integrada na cabeça do molhe norte da Foz do Douro: especificações da instrumentação das câmaras pneumáticas", INETI, Lisboa, 2006.

Rui Sarnadas, Paulo Fonseca, J. Paulo Teixeira, Isabel Teixeira, António Macedo Silva, Alexandre Correia, João Correia, Henrique Serra, António Gano, A. Miguel de Campos, Nuno Especial, "Intelligent Architecture for Home Appliances and Energy Management Control", DCIS'05 - XX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, Lisboa, Novembro 2005.

Henrique Serra, João Correia, António J. Gano, A. Miguel de Campos, Isabel Teixeira, "Domestic Power Consumption Measurement and Automatic Home Appliance Detection", 2005 IEEE International Workshop on Intelligent Signal Processing (WISP 2005), 1-3 Sept. 2005 Page(s):128 - 132.

Paulo Fonseca, Rui Sarnadas, João P. Teixeira, Renato Nunes, Isabel Teixeira, António M. Silva, Alexandre Correia, João Correia, Henrique Serra, António Gano, Nuno Especial, "Especificação Preliminar do Módulo de Gestão e da Arquitetura do Kit de Integração do Sistema", Relatório de progresso do Projeto TELEC - POSI/EEI/36/2002 - Sistema Electrónico Integrado de Medida e Gestão Inteligente de Consumos e de Segurança Domésticos, Novembro 2004.

Henrique Serra, João Correia, "Monitorização remota de grandezas ambientais", 1º Encontro Nacional de Validação de Métodos de Medição e de Software nos Laboratórios, organizado pela Sociedade Portuguesa de Metrologia (SPMet), IPQ - Caparica, 30 de Novembro de 2004.

João Correia, «Calibração e Correção da Sensibilidade Cruzada, Utilizando o Modelo Adoptado pela Norma IEEE1451.2», Tese de Mestrado, 2004, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Portugal.

João Correia, Henrique Serra, Nuno Especial, "Calibração e Correção de Transdutores Utilizando Métodos Polinomiais Multivariável", Atas do 6º Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Electrotécnica, (Ordem dos Engenheiros) Lisboa, 28-29 Maio, 2003, pp. 121-126.

Henrique Serra, Antonio Gano, João Correia, Nuno Especial, "A calibration and correction method for smart sensors based on two-dimensional projective interpolation", (resumo) , Eurosensors XVII - The 17th European Conference on Solid-State Transducers: Book of Abstracts, Set. 2003, p. 566-567.

Henrique Serra, António Gano, João Correia, Maria J. Carvalho, João F. Mendes, "Sistema de Aquisição de Dados para Monitoração de Sistemas Solares Térmicos de Média Dimensão", 5º Encontro Nacional do Colégio de Engenharia Electrotécnica, Porto, pp. 35-40, Exponor, Abril 2001.