

Palestra
“*Programming and simulating robots using Microsoft Robotics Studio*”

por
Jon Mandrell, Coroware, Redmond



Local: Auditório Nobre
Escola de Engenharia
Universidade do Minho
Guimarães

Data: 23 de Março de 2007

Hora: 11:00

Língua: Inglês

Sobre o Tema: *Microsoft Robotics Studio* é um ambiente de programação da Microsoft para académicos, hobistas e programadores comerciais, que permite criar facilmente aplicações para robôs (compatível com uma enorme variedade de plataformas).

Algumas das vantagens do ambiente de programação do *Microsoft Robotics Studio* são: plataforma de desenvolvimento de software criada especificamente para programar robôs, contém um pequeno run-time orientado a serviços, plataforma escalável e expansível, etc.

Sobre o Orador: Nos últimos 25 anos, Jon Mandrell trabalhou como programador e liderou projectos industriais relacionado com software embebido. Projectou e desenvolveu *pacemakers* e desfibriladores desenvolvidos para o coração, emuladores "in-circuit", e máquinas de maquinação por controlo numérico. Desde sempre que Jon Mandrell tem uma paixão pela Robótica e está actualmente a trabalhar para a CoroWare Technologies como director do Departamento de Automação e Robótica.

Uma das suas primeiras actividades na CoroWare foi trabalhar com pré-releases do *Microsoft Robotics Studio*. Jon Mandrell usou este produto para programar sistemas multi robôs e participou no lançamento do *Microsoft Robotics Studio* na conferência *RoboBusiness*.