



INDEPENDENT SOFTWARE VERIFICATION & VALIDATION

ENTRADA LIVRE

Exmo(a) Sr(a):

A Critical Software tem o maior prazer em convidá-lo(a) para a Sessão Pública de apresentação do Centro de Demonstração do projecto Yes!VV, a ter lugar no próximo dia 30 de Junho, no Hotel Tivoli Oriente, em Lisboa, pelas 9h30m.

O projecto Yes!VV tem por objectivo demonstrar em Portugal um processo inovador no domínio da Verificação e Validação Independente de Software. A aplicação da metodologia de ISVV (Independent Software Verification and Validation) dá resposta às necessidades de garantia (independente) de qualidade e fiabilidade associadas ao desenvolvimento de software.

O processo de ISVV propõe a realização de uma actividade paralela, e independente, ao desenvolvimento de software ou sistema. O ISVV aumenta o nível de fiabilidade de um sistema de software traduzindo-se na redução do risco e custo durante o desenvolvimento e ao longo do tempo de vida do sistema.

Venha conhecer como esta metodologia, que nasceu aplicada a sistemas críticos no sector Aeroespacial, tem potencial de adopção para outros sectores de actividade onde o custo das falhas dos sistemas têm, tipicamente, um impacto elevado em termos de segurança de pessoas e bens, bem como consequências económicas, financeiras e de imagem.

PROGRAMA

Local: Hotel Tivoli Oriente | Data: 30 de Junho 2008

Manhã (Business session)

- 9:30 – 10:00 **Apresentação da Critical Software** (Nuno Almeida, Critical Software)
- 10:00 – 10:45 **Utilização e vantagens do processo de ISVV** (Nuno Silva, Critical Software)
- 10:45 – 11:00 *Coffee-break*
- 11:00 – 11:45 **Experiência da EFACEC no projecto** (Luís Roboredo, EFACEC)
- 11:45 – 12:00 **Apresentação do projecto Critical Fórum** (Gonçalo Quadros, Critical Software)
- 12:00 – 12:30 **Debate:** moderador (Nuno Almeida, Critical Software)
- 12:30 – 14:00 *Almoço*

Tarde (Technical session)

- 14:00 – 14:45 **Estudo de ferramentas e métodos formais de análise** (Prof. Pascoal Faria e Prof. Ana Paiva, FEUP)
- 14:45 – 17:00 **Demonstrações – utilização de ferramentas como suporte às actividades de ISVV:**
- 14:45 – 15:15 **1 – UML + Model checking** (José Miguel Faria, Critical Software)
- 15:15 – 15:45 **2 – Análises estáticas [PC-lint/Splint]** (João Esteves, Critical Software)
- 15:45 – 16:00 *Coffee-break*
- 16:00 – 16:30 **3 – Análise de métricas [Understand for C]** (Ricardo Barbosa, Critical Software)
- 16:30 – 17:00 **4 – Verificação de conformidade com standards [TestOO]** (Xavier Ferreira, Critical Software)
- 17:00 – 18:00 **Debate:** moderador (Nuno Silva, Critical Software)
- 18:00 **Encerramento** (Nuno Cunha, Critical Software)

Confirme a sua presença através do website: <http://www.isvv.com/events/>