

## Curso gratuito no ICMC sobre automatização de teste de software recebe inscrições até 23 de janeiro

Estão abertas as inscrições para o curso de extensão *Automatização de teste de software com ênfase em teste de sistema*, a ser realizado de 2 a 6 de fevereiro no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos. O curso acontecerá no LAB-7 (sala 6-305) das 9 às 11 horas e das 14 às 18 horas.

São oferecidas 30 vagas, abertas a todos os interessados. As inscrições são gratuitas devem ser feitas por meio do formulário disponível em [www.icmc.usp.br/e/a1d33](http://www.icmc.usp.br/e/a1d33) até o dia 23 de janeiro, ou enquanto durarem as vagas.

O objetivo do curso é apresentar os conceitos básicos de teste de software, as técnicas e critérios de teste mais conhecidos, e como tais critérios podem ter apoio automatizado visando a redução de custo e enganos cometidos pela intervenção humana no processo. Os ministrantes são Auri Vincenzi, docente da Universidade Federal de Goiás, e Márcio Delamaro, professor do ICMC.

O evento é promovido pelo Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre (NAPSoL), sediado no ICMC.

### Programa do curso:

- 1º encontro: teste exploratório; teste no escopo abrangente; ferramentas de captura e reprodução (Capture & Playback); aplicação de teste exploratório; teste de aplicações web; visão geral; hands-on (Selenium e Sikuli);
- 2º encontro: teste de aplicações móveis; visão geral; hands-on (Cucumber-JVM, JUnit e Robotium);
- 3º encontro: teste de segurança; visão geral; vulnerabilidades; tipos de ataques e formas de prevenção; hands-on (Havij – Advanced SQL Injection Tool);
- 4º encontro: teste de sistema e cobertura de código; combinando teste de sistema e cobertura de código; hands-on (Selenium, Sikuli, Emma);
- 5º encontro: avaliação das técnicas do curso em relação ao TMMi.

### Referências bibliográficas:

- Delamaro, M. E.; Maldonado, J. C. & Jino, M. Introdução ao Teste de Software Elsevier, 2007.

- Whittaker, J. A. Exploratory Software Testing: Tips, Tricks, Tours, and Techniques to Guide Test Design Addison-Wesley Professional, 2009.
- Wynne, M. & Hellesoy, A. The Cucumber Book: Behaviour-Driven Development for Testers and Developers Pragmatic Bookshelf, 2012.

## **Mais informações:**

Formulário para inscrições: [www.icmc.usp.br/e/a1d33](http://www.icmc.usp.br/e/a1d33)

### **Serviço de Apoio Acadêmico**

Tel. (16) 3373-9146  
E-mail: [ccex@icmc.usp.br](mailto:ccex@icmc.usp.br)

### **Assessoria de comunicação do NAPSoL**

Tel. (16) 3373-8171  
Site: [napsol.icmc.usp.br](http://napsol.icmc.usp.br)  
E-mail: [comunicanapsol@icmc.usp.br](mailto:comunicanapsol@icmc.usp.br)

*Por Assessoria de Comunicação do ICMC-USP*