



# Software Construção Civil

Software para Construção Civil Mais de 2300 clientes no Brasil.

## ciência, pesquisa & tecnologia



4



quinta-feira, 10 setembro, 2015 - 22h36

## Portal disponibiliza material aberto para testar softwares

**O desenvolvimento é de pesquisadores do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre e do Centro de Competência em Software Livre sediados no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP em São Carlos**

Com o intuito de colaborar para aprimorar a qualidade de produtos de software, pesquisadores do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre (NAP-SoL) e do Centro de Competência em Software Livre (CCSL), sediados no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP em São Carlos, *desenvolveram um portal* que disponibiliza material aberto abordando a automatização de Teste de Software.

De acordo com o pesquisador da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Auri Vincenzi, o teste de software não é diferente dos testes que são feitos em outros produtos que usamos no dia a dia, a exemplo de automóveis, refrigeradores, micro-ondas ou celulares. "Testar um software significa executá-lo procurando expor possíveis problemas ainda durante o seu desenvolvimento. O objetivo é procurar eliminar a maioria dos defeitos de modo que o usuário final possa executá-lo por mais tempo sem que ele falhe", explica Vincenzi.

Wikimedia Commons/ DARPA



Teste de software não é diferente dos que são feitos em outros produtos do dia a dia

O pesquisador explica que a área de teste de software se torna cada vez mais importante devido a preocupação das empresas com a qualidade dos produtos desenvolvidos. Nessa linha, Vincenzi complementa: "há uma tendência de automatização da atividade de teste de forma que seja realizada com a menor intervenção humana possível e maior qualidade. Existem diferentes ferramentas que apoiam a automatização de diferentes etapas do processo de teste e o ideal é que se iniciem os testes assim que as primeiras partes do software que possam ser executadas estejam disponíveis".

### Material gratuito

O portal disponibiliza material gratuito e aberto dividido em módulos, os quais abordam parte teórica, prática e as possíveis ferramentas de uso. O conteúdo pode ser utilizado como um todo ou parcialmente. "Ele possui ferramentas open source para que uma pequena empresa, por exemplo, possa utilizar tanto o material didático quanto as ferramentas sem custos de aquisição

### Últimas no FarolCom

- Portal disponibiliza material aberto para testar softwares - Farol Comunitário
- Novo Rad Studio para desenvolvedores C++ e Delphi no Windows 10 - Farol Comunitário
- Crise hídrica reabre debate sobre gestão das águas - Farol Comunitário
- Núcleo direciona recolhimento de animais mortos - Farol Comunitário
- Ração com erva-mate para boi melhora qualidade da carne - Farol Comunitário



FarolCom

+ 1,971

Selecione o idioma

Powered by Google Tradutor

Curtir Compartilhar 712 pessoas curtiram isso. Seja o primeiro entre seus amigos.

Twitter

Pinterest

- Bayer e New York Red Bulls homenageiam Heóris durante a partida em 11/09
- DOCSIS 3.1: Sagemcom apresenta e exhibe na IBC o seu gateway de mídia a cabo de próxima geração F@st 3890 com DOCSIS 3.1, Wi-Fi 11ac 4\*4 e SWAN™
- LFG realiza Dia D Online gratuito para 2a fase do XVII Exame da OAB
- União dos Comissários de Bordo tem um minuto de silêncio para honrar heróis do 11 de Setembro
- Sony expande grande sensor da família de câmeras com nova câmera de vídeo compacta PXW-FS5 4K Super35



**Acompanhe também**  
CIÊNCIA | EDUCAÇÃO | SAÚDE  
Brasil no Google Maps  
Meteorologia

e com possibilidades de evolução do código”, descreve Vincenzi. Além disso, o material inclui apresentações com os conceitos sobre teste, apresentações sobre ferramentas de teste, propostas de exercícios práticos e referências para outras fontes sobre temas específicos.

O processo de elaboração teve início durante o ano de 2014, por meio de uma parceria entre o Instituto de Computação (ICOMP) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e a empresa Samsung Eletrônica no Amazonas (SEDA) para colaborar com a relação entre academia e empresa, a formação de recursos humanos e o fortalecimento de redes de cooperação.

De acordo com o coordenador do NAP-SoL, José Carlos Maldonado, “o amplo conjunto de atividades de pesquisa e resultados obtidos, anteriormente, pelos pesquisadores do Laboratório de Engenharia de Software (LABES) do ICMC, da Universidade Federal de Goiás (UFG) e do ICOMP da UFAM, entre outras instituições parceiras, proporcionaram a consolidação do material”.

Por meio de um programa de aprendizagem de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), sediado na UFAM, são oferecidos cursos de formação avançada para profissionais e estudantes em áreas que abrangem a computação, como a de teste e de garantia de qualidade de aplicação móvel, a qual demanda a qualificação de equipes na área de automatização de teste de software.

“Espera-se que a comunidade de teste no Brasil se envolva para a evolução do material, com a inserção de novos módulos e conteúdos, a exemplo de produtos de software com licenças públicas, contribuindo para a disponibilização de material de ensino e treinamento livre e o uso por profissionais da indústria”, menciona Maldonado.

O projeto Automatização de Teste de Software é coordenado pelos pesquisadores José Carlos Maldonado e Márcio Eduardo Delamaro, do departamento de Sistemas de Computação (SSC) do ICMC e por Auri Vincenzi, do Departamento de Computação (DC) da UFSCar.

O material de Automatização de Teste de Software está disponível no [ambiente Moodle](#) no endereço e qualquer pessoa pode acessá-lo após criar uma conta gratuita.

#### ***Flávia Cayres, da Assessoria de Comunicação do NAP-SoL via Agência USP***

Material jornalístico passível de direitos autorais.  
Fotos e textos podem pertencer a autores diferentes.  
Antes de reproduzir por qualquer meio, **consulte**  
sobre autorização. Leia também nossos **Termos de**  
**Uso e Serviço Preços, prazos e links** podem sofrer  
alteração e correspondem ao dia em que o material  
foi publicado