

## Editorias

[Ciências](#)

[Cultura](#)

[Educação](#)

[Especiais](#)

[Esporte e Lazer](#)

[Institucional](#)

[Meio ambiente](#)

[Saúde](#)

[Sociedade](#)

[Tecnologia](#)

[Vídeos](#)

## Cursos e palestras

- [Mastercard Advisors](#)
- [Uso e dependência de drogas](#)
- [Jovens Investidores](#)

## Agenda Cultural

- [Exposição itinerante](#)
- [Depois da Terra](#)
- [Domingo Solar](#)

## Publicações

- [Sankofa](#)
- [JISTEM](#)
- [Revista de Medicina](#)

## Quadro de Avisos

- [Pós em Engenharia de Produção](#)
- [Revista USP com desconto](#)
- [Conscientização sobre SEPSE](#)

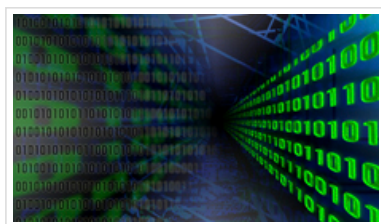
# Portal disponibiliza material aberto para testar softwares

Por [Da Redação](#) - [agenusp@usp.br](mailto:agenusp@usp.br)

Publicado em 10/setembro/2015 | Editoria : [Tecnologia](#) | [Imprimir](#) | [Log In](#)

Flávia Cayres, da Assessoria de Comunicação do NAP-SoL

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.



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

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.

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”.

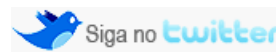
### Material gratuito

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 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



Leia no [facebook](#)

## Newsletters

Inscriva-se para receber nossa newsletter

Nome:

Sobrenome:

Empresa:

Email:

## Vídeos

- [Pesquisas buscam novos adjuntos de malte para a cerveja](#)



Melado de cana-de-açúcar, permeado de leite e café foram alguns dos produtos testados na composição da bebida

## Defesas

- [Teses e dissertações de 3 a 7 de fevereiro](#)
- [Teses e Dissertações de 27 a 31 de janeiro](#)
- [Teses e dissertações de 20 a 24 de janeiro](#)

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.

Foto: [Wikimedia Commons/DARPA](#)

Mais informações: [flaviacayres@gmail.com](mailto:flaviacayres@gmail.com)

#### Mais informações

##### Palavras chave

[automatização](#), [CCSL](#), [ICMC](#), [material didático](#), [NAP-SoL](#), [portal](#), [teste de software](#)

##### Artigos relacionados

- [Metodologia ajuda a planejar operação de Data Center](#)
- [Teste de software](#)
- [Ciência e Riqueza Social](#)

##### Compartilhe

###### Log In

- [Compartilhe no Delicious](#)
- [Compartilhe no Digg](#)
- [Compartilhe no Facebook](#)
- [Compartilhe no LinkedIn](#)
- [Compartilhe no Orkut](#)
- [Compartilhe no Stumblers](#)
- [Compartilhe no Technorati](#)
- [Compartilhe no Tweet](#)

« [Conscientização sobre SEPSE](#)

[Biblioteca de Osman Lins revela processo de criação do autor](#) »

## Agência USP de Notícias

| [Base de Especialistas](#) | [Créditos](#) | [Direitos autorais](#) | [Newsletter](#) | [Sobre a Agência](#)

Rua da Reitoria, 109 bloco L - 5º andar

CEP 05508-900 - São Paulo - Brasil

+55 11 3091-4411 - E-mail: [agenusp@usp.br](mailto:agenusp@usp.br)

Canais - [Artigos RSS de todo o site](#)  
| [Agenda Cultural](#) | [Cursos e palestras](#) | [Defesas](#) | [Editorias](#)  
| [Publicações](#) | [Quadro de avisos](#)

#### Editorias

| [Ciências](#) | [Cultura](#) | [Educação](#) | [Especiais](#) | [Esporte e Lazer](#)  
| [Institucional](#) | [Meio ambiente](#) | [Saúde](#) | [Sociedade](#) | [Tecnologia](#)  
| [Vídeos](#)

© 2000-2015 Universidade de São Paulo



Universidade de São Paulo

USP.br  
[USP hoje](#)  
[Ensino](#)  
[Pesquisa](#)  
[Extensão](#)  
[Institucional](#)

Mídias da USP  
[Agência USP de Notícias](#)  
[EDUSP](#)  
[IPTV](#)  
[Jornal da USP](#)  
[Rádio USP](#)  
[Revista Espaço Aberto](#)

Links úteis  
[Reitoria](#)  
[Pró-reitorias](#)  
[Institutos, Faculdades e](#)  
[Escolas](#)  
[Graduação](#)  
[Pós-graduação](#)

[Fale com a USP](#)  
[Créditos](#)

[Revista USP](#)  
[TV USP](#)

[Webmail](#)  
[Lista telefônica](#)  
[Serviços de A a Z](#)

Procurar...

usp.br

pessoas

