

III Workshop do testbed FIBRE: uso de Plataformas Experimentais no auxílio do aprendizado de Redes de Computadores

26 de julho de 2018

Centro de convenções de Natal (RN)

http://natal.uern.br/eventos/csbc2018/?page_id=485

Apresentação

O [testbed FIBRE](#) (*Future Internet Brazilian environment for Experimentation*) é uma infraestrutura para realização de pesquisas experimentais em redes de computadores e rede de sensores, aberta para a utilização por estudantes, professores e pesquisadores que desejam testar novas arquiteturas, protocolos e aplicações em condições próximas ao mundo real.

Testbeds também podem ser muito úteis no ensino de Redes de Computadores, tanto em aulas de laboratório de cursos de graduação e pós-graduação como no contexto de cursos online (EAD). O acesso a ambientes de experimentação de larga escala oferece aos alunos uma experiência prática que tipicamente não é possível oferecer com softwares simuladores e recursos locais de uma instituição de ensino.

O workshop mescla a apresentação de experiências de uso de alunos e professores com a realização de tutoriais, sendo dividido em 3 sessões:

- Sessão 1 (10:00 - 13:00) - **FIBRE para iniciantes**: introdução ao testbed e apresentação de relatos de experiências de uso. Parte da sessão será baseada na seleção de trabalhos submetidos.
- Sessão 2 (17:00 - 19:30) – **Demonstração e Hands-on**: criação de contas e tutorial de uso. Os participantes do workshop são encorajados levarem seus notebooks para atividades práticas. Será demonstrando o novo framework de controle do FIBRE (OMF6).

O público-alvo são professores e alunos de cursos de Redes de Computadores e sistemas distribuídos (nível técnico, graduação ou pós-graduação).

Submissão de artigos

Os artigos submetidos deverão relatar experiências de uso do testbed FIBRE, tais como experimentos, trabalhos de conclusão de curso ou atividades de ensino realizadas por professores; Os artigos deverão ter entre 4 e 10 páginas e deverão incluir figuras, *screenshots*, diagramas e/ou fotos para ilustrar o experimento ou atividade realizada com o testbed FIBRE.

A submissão será eletrônica, em formato PDF, via sistema JEMS através da URL <https://jems.sbc.org.br/home.cgi?c=2973>. Os artigos podem ser escritos em Português ou Inglês.

Financiamento e apresentação dos trabalhos aceitos

Os autores dos artigos aceitos para apresentação terão viagem, hospedagem e inscrição no CSBC 2018 custeadas pelo testbed FIBRE.

Um (1) autor por artigo poderá ser financiado, que necessariamente deverá ser o apresentador do trabalho na sessão 2 (dia 26/07 de 11h às 13h). As apresentações dos trabalhos selecionados deverão ter duração máxima de 20 minutos. No máximo 5 trabalhos serão selecionados.

Datas importantes

- Divulgação da chama de trabalhos: **21 de fevereiro**
- Submissão do artigo: até ~~21 de março~~ **31 de março** (prorrogado)
- Resultado da avaliação: até ~~26 de março~~ **10 de abril** (prorrogado)
- Entrega da versão final do artigo, em caso de solicitação de ajustes pelos avaliadores: ~~29 de março~~ **23 de abril** (artigos entregues após essa data não serão publicados nos anais do CSBC)

Organização

Instituição Organizadora

- RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

Coordenação Geral

- Iara Machado, RNP

Coordenação Local

- Carlos Gustavo A. da Rocha, IFRN

Coordenação do comitê de programa

- Leandro N. Ciuffo, RNP

Dúvidas

Dúvidas sobre o workshop podem ser encaminhadas para o e-mail info@fibre.org.br