

# 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)

## 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 (08:30 - 10:30) - **FIBRE para iniciantes**: introdução ao testbed;
- Sessão 2 (11:00 - 13:00) - **Casos de uso**: Relato de usuários e troca de experiências sobre o que pode ser feito no testbed FIBRE. Sessão baseada na seleção de trabalhos submetidos.
- Sessão 3 (17:00 - 19:00) - **Hands-on**: criação de contas e tutorial de uso. Os participantes do workshop são encorajados levarem seus notebooks para atividades práticas.

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 chamada de trabalhos: **21 de fevereiro**
- Submissão do artigo: **até 21 de março**
- Resultado da avaliação: **até 26 de março**
- Entrega da versão final do artigo, em caso de solicitação de ajustes pelos avaliadores: **29 de março**. (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](mailto:info@fibre.org.br)