

2º Workshop do testbed FIBRE - Future Internet Brazilian Environment for Experimentation

Apresentação

Os testbeds de Internet do Futuro 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, MOOCs). O acesso a ambientes de experimentação de larga escala oferece aos alunos uma experiência prática (hands-on) que tipicamente não é possível oferecer com softwares simuladores e recursos locais de uma instituição de ensino.

O objetivo deste workshop é apresentar e demonstrar o uso do testbed FIBRE - Future Internet Brazilian Environment for Experimentation de forma a encorajar professores a fazerem uso do testbed em sala de aula. Além de apresentação de tutoriais, a segunda edição do workshop selecionou trabalhos de 5 usuários que relatam a execução de experimentos realizados no testbed, a saber:

1. Investigação do Protótipo IRATI usando testbed FIBRE. Djalma A. Lima Filho e José A. Suruagy Monteiro (UFPE)
2. Coleta de amostras de RSSI para testes de handoff em cenários com e sem mobilidade utilizando-se testbeds FIBRE. Helga Dolorico Balbi e Célio V. N. de Albuquerque (UFF)
3. Uma Análise de Métricas para Colocação de Servidores de Cache e Distribuição de Conteúdo no testbed FIBRE. Caléo R. Nascimento e Antônio J. Abelém (UFPA)
4. VCFlow: arcabouço para provimento de serviços de transporte de camada 2 em redes SDN/OpenFlow híbridas. Pedro H. Diniz, Nilton Alves Jr. e Márcio P. Albuquerque (CBPF)
5. NovaGenesis no Ambiente FIBRE: Desempenho da Troca de Conteúdos Nomeados. Victor Hugo D. D'Ávila, Élcio Carlos Rosário, Felipe Simões Miranda e Antônio M. Alberti (Inatel)

Destes 5 trabalhos, apenas os 2 primeiros haviam resultados maduros o suficiente para serem relatados e incluídos nos anais do CSBC no momento do fechamento desta publicação. Os 3 artigos restantes, apesar de apresentados no workshop, serão disponibilizados online ou publicados em futuras edições deste workshop.

Comitê Organizador

Leandro Ciuffo (RNP), José Ferreira de Rezende (UFRJ), Iara Machado (RNP)

Trabalhos aceitos

Coleta de amostras de RSSI para testes de handoff em cenários com mobilidade utilizando-se testbeds FIBRE

Helga Dolorico Balbi, Célio V. N. de Albuquerque

Investigação do protótipo IRATI usando testbed FIBRE

Djalma A. Lima Filho, José A. Suruagy Monteiro