# **FIBRE em Sala de Aula**

Professores são encorajados a utilizarem o testbed FIBRE para atividades práticas de laboratório de redes de computadores.

Para que seja provido um serviço personalizado que atenda as demandas específicas do curso, pedimos aos professores interessados que preencham este formulário e o envie para [info@fibre.org.br](mailto:info@fibre.org.br)

**SOBRE O SOLICITANTE**

**Nome:**

**Instituição de origem:**

**e-mail:**

**Telefone:**

**SOBRE O CURSO/ATIVIDADE**

**Descreva brevemente o contexto em que o testbed será utilizado:**

Exemplos:

* Aula de rede de computadores do curso de graduação em ciência da computação da universidade X;
* Curso de extensão sobre segurança em redes de computadores promovido pela universidade X
* Tutorial sobre SDN a ser apresentado no evento X

**Data ou período de realização do curso/atividade:**

**Durante a realização do curso/atividade, deseja que alguém da equipe do FIBRE auxilie como tutor ou palestrantes (presencialmente ou remotamente)?**

**Quantos alunos/participantes deverão realizar atividades de “*hands-on*”?**

**Os alunos podem ser organizados em grupos (por exemplo, duplas ou trios)? Se sim, quantos grupos?**

**SOBRE A INFRAESTRUTURA LOCAL**

**Qual a largura de banda disponível no local de realização do curso/atividade?**

**O local de realização do curso e as máquinas que serão usadas conseguem atender aos seguintes requisitos?**

* Porta 1192 via UDP liberada no firewall para acesso a VPN
* Softwares instalados: OpenVPN, Navegador Web e cliente SSH

**SOBRE OS EXPERIMENTOS/EXERCÍCIOS A SEREM EXECUTADOS**

O testbed FIBRE é composto por um conjunto de “ilhas experimentação” espalhadas em diversas universidades no Brasil (vide: <http://fibre.org.br/infrastructure/resources/>). Em cada ilha é possível instanciar Máquinas Virtuais (VMs) e configurar recursos programáveis, como pontos de acesso wi-fi ou switches OpenFlow.

**Por favor descreva brevemente o experimento/exercício a ser realizado pelos alunos:**

**Quantos experimentos/exercícios serão realizados por aluno (ou grupo de alunos)?   
Esses experimentos serão realizados simultaneamente?**

**Quantas máquinas virtuais são necessárias para cada experimento/exercício?**

**Quantas ilhas de experimentação gostaria de utilizar?**

**É necessário configurar alguma topologia de rede no testbed para a realização do experimento/atividade?**

**Há algum software específico que precisará ser instalado para realização do experimento? Relacione.**