

# Home



## Future Internet BRazilian Environment for Experimentation (2015-\*)

## ~~Future Internet testbeds/experimentation between BRazil and Europe (2011-2014)~~

Public website: <http://fibre.org.br/>

Former (old, deprecated) website: <http://fibre-ict.eu/>

## Português

- 1. Guia do Administrador de Sistemas do FIBRE (público)
  - 1. Manual de Operações
  - 2. FIBRENet
    - 1. Arquitetura
    - 2. Plano de Controle da FIBRENet - Endereçamento de rede das ilhas
    - FIBREnet 2.0
  - 3. Instalação e configuração dos serviços de uma Ilha FIBRE
    - 0. Topologia de uma Ilha FIBRE
    - 1. Configuração do Switch ToR
    - 2. Servidor de virtualização
      - Configuração de Bios e RAID do Servidor
        - HP ProLiant DL160 Gen9
        - IBM System x3650 M3
          - Configuração da BIOS-WEBBIOS 'RAID10' Servidor FIBRE
          - Instalação do Sistema Operacional do Servidor FIBRE
          - Substituição e Upgrade das memórias RAM
      - Sistema Operacional
        - Instalação do Sistema Operacional
        - Workaround para problemas na Instalação do Sistema Operacional
          - Problemas no particionamento
          - SOLUÇÃO UEFI+XEN
        - Instalação e configuração do hypervisor
        - Configuração de redes
    - 3. Serviços do FIBRE
      - 9.1. Monitoring System
      - Instalação da ilha FIBRE OMF6
      - Serviço de VPN
      - Serviço do FlowVisor
    - 4. OpenFlow Switches
      - Servidor NetFGPA
      - Switch Pronto Pica8 P3295
        - 1. Switch Configuration
        - 2. Updating Firmware
        - 3. Switch Virtualization
      - Configuração do Switch Whitebox
        - 1A. Instalação e configuração completa do Whitebox (CentOS 7)
        - 2. Configuração do Open vSwitch
      - SDN Overlay - Whiteboxes
  - 4. Troubleshooting
    - FAQ - Velho (Relativo ao OCF)
    - Manutenção dos Servidores
    - Manutenção dos Switches
    - Redimensionamento do disco de Máquinas Virtuais
- 2. Guia do Usuário
  - How to Experiment with OCF
  - Passo-a-passo para utilizar o OMF nas ilhas FIBRE-BR
  - Tutorial OMF: Criação de tutoriais integrados a interface LS-WEB