



# Integre a sua instituição ao serviço de acesso sem fio seguro usado pela comunidade internacional de educação e pesquisa.

## Eduroam: Acesso Sem Fio Seguro para Comunidade Acadêmica Federada

O eduroam é um serviço de acesso sem fio seguro desenvolvido para a comunidade internacional de educação e pesquisa. O serviço eduroam permite que estudantes, pesquisadores e a equipe de instituições participantes obtenham conectividade à Internet, através de conexão sem fio segura, dentro de seus campi e quando visitam as instituições que participam da federação eduroam, de forma transparente.

### Características

- ▲ O curso está dividido em seis sessões, totalizando 24 horas.
- ▲ O curso oferece atividades práticas em laboratório. Cada aluno tem sua própria estação de trabalho.
- ▲ A Escola Superior de Redes oferece material teórico impresso.

### Competências desenvolvidas

- ▲ Capacidade de configurar e manter os serviços necessários ao eduroam;
- ▲ Configuração básica de redes sem fio e de protocolos de segurança e autenticação;
- ▲ Instalação e configuração de servidores RADIUS e LDAP para oferecer o serviço.

### Conhecimentos prévios

- ▲ Conhecimentos básicos de redes de computadores, TCP/IP e rede sem fio, uso de Linux ou o curso *Segurança em Redes sem Fio*.

### Investimento

- ▲ R\$ 1.440,00

### Programa do curso

- ▲ Visão geral Eduroam
- ▲ Conceito de Federação, CAFe
- ▲ Rede sem Fio IEEE 802.11
- ▲ Segurança em Redes sem Fio
- ▲ WEP, WPA, WPA2
- ▲ Métodos de Autenticação
- ▲ PSK, Enterprise
- ▲ EAP, PEAP, TLS, TTLS



esr.rnp.br



- ▲ PAP, MsCHAPv2
- ▲ RADIUS e LDAP
- ▲ Esquema brEduPerson
- ▲ Roaming entre Instituições
- ▲ Funcionamento do proxy para Federação - RADIUS
- ▲ Comunicação segura entre servidores - RADSEC
- ▲ Configuração do proxy para federação com RADSEC
- ▲ Accounting no RADIUS com base de dados relacional



[esr.rnp.br](http://esr.rnp.br)

