



Curso OpenVPN

do Básico ao Avançado



Professor: Luís Montes

- UNIVALI
 - Graduação em Sistemas para Internet
 - Pós-Graduação em Gestão de Projetos
 - Pós-Graduação em BIG DATA (cursando)
- PUC CURITIBA
 - Pós-Graduação em Redes e Telecomunicações
- MikroTik
 - MTCNA



Objetivo

- Capacitar o aluno através de metodologia de aprendizado com vídeo aulas online, praticar as configurações em um ambiente de rede virtualizado.
 - Configurar o servidor VPN
 - Criar uma Autoridade Certificadora
 - Gerenciar Certificados Digitais
 - Configurar Sistemas Operacionais Linux e Windows



Agenda

- **Conteúdo programático:**

1. Instalar o pacote OpenVPN
2. Instalar o Projeto PHPKi
3. Criar o certificado digital CA no PHPKi
4. Configurar o certificado digital no servidor VPN
5. Configurar o certificado digital no cliente Linux
6. Revogar o certificado digital de um cliente
7. Configurar o OpenVPN no Windows 10

Projeto PHPKI

O que é ?

O projeto PHPKI é uma aplicação projetada para ser fácil a criação de certificados requerendo a mínima intervenção do Administrador.

O gerenciamento dos certificados digitais é centralizado em uma Aplicação WEB onde é possível incluir novos certificados, consultar e revogar os certificados.

PHPki
Autoridade de Certificação PHPKi

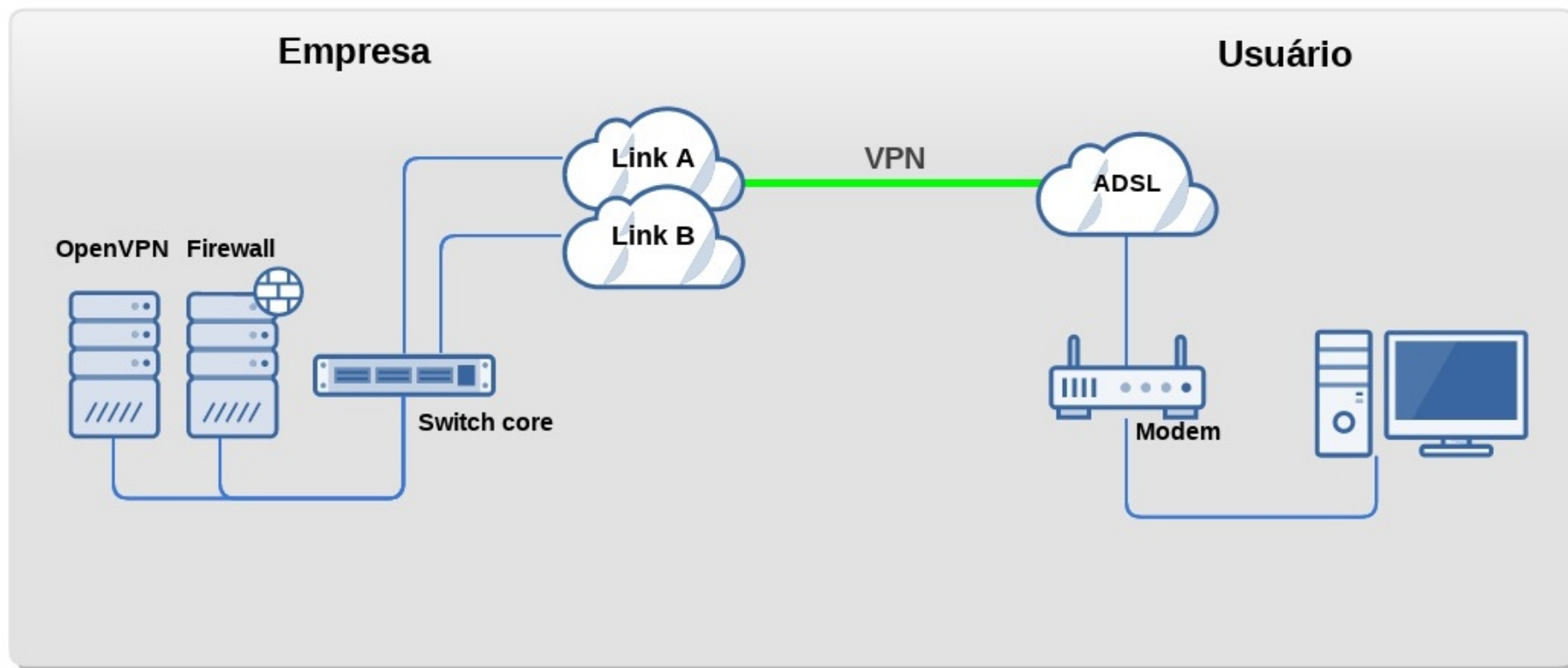
Configuração Inicial da Autoridade de Certificação

Dados do certificado raiz

Organização *	Carreira Linux
Departamento / Unidade *	Tecnologia
Nome comum * <small>Este é incorporado em certificados e é exibido com mais frequência em clientes de email como o texto <i>Emitido por</i> . Este é geralmente o nome completo da sua autoridade de certificação (ou seja, Autoridade de Certificação ACME).</small>	Carreira Linux
Contato técnico Endereço de e-mail * <small>Digite um endereço de e-mail no qual os usuários devem enviar correspondência sobre sua autoridade de certificação e os certificados emitidos.</small>	webmaster@carreiralinux.com.br
Localidade *	Curitiba
Estado / Província *	Parana
Country *	BR
Senha * <small>Esta senha será usada para proteger sua chave privada do certificado raiz. Não perca nem esqueça essa senha.</small>	***** Novamente *****
Certificado de Vida * <small>Insira o número de anos que você deseja que seu certificado raiz seja válido.</small>	10 anos ▼
Tamanho da chave * <small>Digite o tamanho da sua chave de certificado.</small>	2048 bits ▼
URL base da autoridade de certificação <small>Digite o endereço da Web público no qual sua autoridade de certificação residirá. O endereço deve terminar com um caractere de barra (/) à direita. Este endereço será incorporado em todos os certificados emitidos pela sua CA, para fins informativos.</small>	http://opemvpn.carreiralinux.com.br/phpki/

Topologia de rede

Nosso cenário





Praticar

- Vamos configurar o servidor agora !

Dúvidas:

(47) 99276-2430

luis@carreiralinux.com.br

[Facebook.com/carreiralinux](https://www.facebook.com/carreiralinux)

[Instagram/carreira.linux](https://www.instagram.com/carreira.linux)



Curso OpenVPN

do Básico ao Avançado