

# RPS (RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM SWITCHING)

## Objetivo

Este treinamento tem como objetivo apresentar situações reais encontradas em ambientes de redes locais, para a correta definição e resolução de problemas em redes que utilizam switches de Layer 2 e Switches Multilayer, possibilitando ao aluno conhecer processos que resultem em maior agilidade na resolução de falhas do ambiente.

## Público Alvo

Este treinamento é recomendado aos profissionais de rede que atuam na implementação de soluções de switching.

## Pré-Requisitos

Para maior aproveitamento do aluno, recomendamos como requisitos: •Conhecimento prévio da arquitetura de redes LAN •Conhecimento prévio de Tecnologias de Switching Recomendamos que o aluno tenha completado os treinamentos Switching Nível 1 e Nível 2

## Carga Horária

8 horas (1 dias).

## Conteúdo Programático

Tecnologias de Camada 2 - VLANs e Trunks

- Principais Comandos de visualização de eventos
- Laboratório Prático - Estudo de caso envolvendo a tecnologia abordada

Redundância de Camada 2 - Protocolo Rapid Spanning Tree

- Principais Comandos de visualização de eventos
- Laboratório Prático - Estudo de caso envolvendo a tecnologia abordada

Roteamento entre VLANs - Roteamento IP e Multilayer switches

- Principais Comandos de visualização de eventos
- Laboratório Prático - Estudo de caso envolvendo a tecnologia abordada

Tecnologias de agregação de links - PAGP e LACP

- Principais Comandos de visualização de eventos
- Laboratório Prático - Estudo de caso envolvendo a tecnologia abordada

Serviços de Alta Disponibilidade - HSRP e VRRP

- Principais Comandos de visualização de eventos

- Laboratório Prático - Estudo de caso envolvendo a tecnologia abordada