

FN-NGFW**Operação e Manutenção do NGFW Fortigate**

24 horas

NGFW

Fortinet

INTRODUÇÃO

Esse treinamento apresenta os conceitos em segurança aplicados ao equipamento Firewall Fortigate.

Através de apresentações conceituais objetivas e na realização de atividades laboratoriais intensivas, o profissional será capacitado para a instalação, configuração e operação da solução em NGFW Fortigate da Fortinet.

OBJETIVO DO CURSO

Poderemos destacar os seguintes objetivos:

- Entendimento da Arquitetura da Solução Fortigate
- Compreensão dos Tipos de Firewall e Como o Fortigate Está Posicionado
- Como Planejar a Implantação de Uma Solução em Firewall NGFW Fortigate
- Proceder os Controles de Acesso Via Regras
- Utilização das Ferramentas de Inspeção em NGIPS do Fortigate
- Como Proceder a Configuração Inicial e Integração em Camada 3
- Configuração das Regras em Tradução de Endereços (NAT)
- Administração da Solução
- Utilizar as Ferramentas de Suporte da Solução

PÚBLICO-ALVO

Voltado para profissionais que buscam conhecimentos na implantação, operação e administração da solução em Firewall Fortigate.

PRÉ-REQUISITOS

Para maior aproveitamento é recomendado que o aluno possua:

- Conhecimentos básicos em segurança;
- CCNA R&S ou conhecimentos equivalentes.

Introdução ao Treinamento

- Apresentação do treinamento
- Agenda de atividades
- Acesso ao laboratório

Arquitetura da solução Firewall Fortinet

- Linha de produtos da Fortinet
- Licenciamento

Conceitos Básicos de Firewall NGFW

- Conceitos de Firewall
- Tipos de Firewall
- Evolução da solução e conceitos modernos em NGFW

Conceitos Básicos de Firewall NGFW

- Conceitos de Firewall
- Tipos de Firewall
- Evolução da solução e conceitos modernos em NGFW

Conceitos Básicos de NGIPS

- Conceitos de IPS e IDS
- Evolução da solução e conceitos modernos em NGIPS

Apresentação da família de produtos Fortinet

- Fortinet Portfólio de Produtos
- Diferenciais da Solução
- Forticare & Fortiguard
- Licenciamento da Solução

Design e aplicações do Fortigate NGFW/NGIPS

- Projetos e aplicações em NGFW e NGIPS
- Projetos de Migração
- Projetos Novos
- Exemplos

Recomendações e Procedimentos para Upgrade

- Procedimentos recomendados

Instalação e configuração inicial do Fortigate

- Produtos e cuidados para instalação
- Check-List para configuração
- Procedimentos para instalação
- Configuração inicial
- Solução Firewall NGFW
- Interface Gui de Gerência

Configuração das interfaces e inserção em uma rede em camada 3

- Configuração das interfaces
- Parametrizações necessárias, recomendadas e opcionais

Configuração das regras de NAT

- Conceitos de NAT empregados
- Configurações de regras de NAT
- Fortigate e Tabela de NAT
- Verificação das regras utilizadas

Utilização e configuração das regras de controle de acesso

- Conceitos de controle de acesso no Fortigate
- Estrutura e design das políticas e regras
- Conceitos das regras de acesso e sua aplicação
- Configuração e aplicação das políticas de acesso

Configuração e Utilização do NGIPS no Fortigate

- Conceitos de NGIPS aplicados
- Configuração e utilização
- Customizações e ajustes na base de regras

Administração da Solução

- Configuração de usuários
- Papéis e atribuições
- Utilização da base local
- Integração com bases externas
- Suporte

Processo de Suporte e Manutenção

- Principais atividades envolvidas
- Processo de atualização de Software
- Procedimentos de backup e restore