

FN-NGFW (OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO NGFW FORTIGATE) 1.0

Objetivo

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.

Carga Horária

24 horas (3 dias).

Conteúdo Programático

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