

PÚBLICO

Este curso é voltado para administradores de rede, operadores e engenheiros responsáveis pelo gerenciamento da operação de uma rede de distribuição de aplicativo BIG-IP.

PRÉ-REQUISITOS

Os alunos devem ter conhecimentos de endereçamento e Roteamento incluindo TCP/IP, Protocolo de resolução de endereço, Roteamento Direto e Indireto, TCP Handshake, Elementos comuns e as diferenças entre os componentes WAN e LAN.

VISÃO

Este curso oferece aos administradores de rede, operadores de rede e engenheiros de rede, uma compreensão funcional do sistema BIG-IP, como é largamente utilizada em redes de aplicações. O curso apresenta aos alunos o sistema BIG-IP, seus objetos de configuração, como ele processa o tráfego, e como são executadas as típicas atividades administrativas e operacionais. O curso inclui laboratórios hands-on, demonstrações interativas e discussões.

Capítulo 1: Configurando o BIG-IP

- o Apresentação do BIG-IP
- o Configuração inicial do BIG-IP
- o Criando um arquivo do BIG-IP System

Capítulo 2: Traffic Processing Building Blocks

- o Identificando o Processing Objects BIG-IP Traffic
- o Network Packet Flow
- o Configurando Virtual Servers e Pools
- o Conceitos de Load Balancing
- o Exibição de estatísticas e logs

Capítulo 3: Usando NATs e SNATs

- o Tradução de endereço no BIG-IP System
- o Conceitos de NAT
- o Solução de problemas de roteamento com SNATs
- o Configurando SNAT Auto Map no servidor virtual
- o Monitoramento e mitigação para Port Exhaustion

Capítulo 4: Usando o Shell de Gerenciamento do Tráfego (tmsh)

- o Shell de Gerenciamento de Tráfego (tmsh)
- o Estados de configuração e arquivos do BIG-IP
- o Salvando e replicando as configurações (UCS e SCF)
- o Visualizando a tabela de conexões no BIG-IP

Capítulo 5: Monitorando Application Health

- o Introdução: Monitores
- o Tipos de Monitores
- o Intervalo do Monitor e configuração de Timeout
- o Configurando Monitores
- o Associando Monitores aos recursos
- o Gerenciando Pool, Pool Member e Node Status
- o Usando o Network Map

Capítulo 6: Modificando o comportamento do tráfego com Perfil

- o Introdução: Perfis
- o Noções básicas sobre tipos de perfil e dependências
- o Configurando e associando perfis
- o Introdução: Terminologia SSL

Capítulo 7: Modificando o comportamento do tráfego com persistência

- o Entendendo a necessidade de Persistência
- o Introdução: Persistência por afinidade do endereço de origem
- o Introdução: Cookie Persistente
- o Gerenciando o estado do objeto

Capítulo 8: Troubleshooting do BIG-IP

- o Configurando o Log
- o Monitorando o BIG-IP remotamente com SNMP
- o Usando tcpdump no BIG-IP
- o BIG-IP iHealth
- o Trabalhando com o suporte técnico da F5

Capítulo 9: Administrando o BIG-IP

- o Monitorando a saúde da rede

- o Always-On Management (AOM)
- o Considerações sobre licença e upgrade
- o Gerenciamento de disco e software
- o Aumentando a disponibilidade com o serviço de Clustering
- o Papéis de usuários e partições administrativas
- o CMP e vCMP
- o Visão geral do iApps

Capítulo 10: Customizando o Application Delivery com iRules

- o Conceitos do iRules
- o Eventos do iRules
- o Recursos do iRules

Próximas turmas

24/09/2026

Carga horária	16 horas
Modalidade	Online
Horário	09:00 às 18:00

Confirmado

05/10/2026

Carga horária	16 horas
Modalidade	Online
Horário	09:00 às 18:00

Prevista

09/11/2026

Carga horária	16 horas
Modalidade	Presencial/Online
Horário	09:00 às 18:00

Prevista

Fale com a InLearn

Acompanhe nossos canais e fale com a nossa equipe para saber mais sobre cursos, próximas turmas e soluções de capacitação.

WhatsApp: +55 (11) 92058-5393

[Site](#) · [LinkedIn](#) · [Instagram](#) · [Facebook](#) · [YouTube](#)

www.inlearn.com.br

Avenida Ipanema, 165, Dezoito do Forte Empresarial/Alphaville, Barueri
- SP, 06472-002

Documento gerado automaticamente a partir do
catálogo InLearn.