



## Nossa Solução

O curso da Check Point auxilia sua equipe com o conhecimento necessário para utilizar, da forma mais segura possível, todas as soluções oferecidas.

As certificações validam e demonstram o conhecimento com os produtos e a habilidade para desenvolver, implementar e definir as estratégias de segurança de sua empresa. Esta é a razão pela qual as certificações Check Point são as mais valorizadas no mercado, ano após ano, com imediato retorno do investimento.

## A Valorização das Certificações

Ser aprovado nas provas de certificação demonstra a proficiência nos produtos Check Point, bem como a capacidade de desenvolver, implementar e aplicar estratégias de segurança para fortalecer e expandir os seus negócios. Para os profissionais, a certificação é uma ótima maneira de obter o reconhecimento de sua experiência e competência, ao mesmo tempo em que investe no seu desenvolvimento profissional e na sua carreira em segurança.

## Treinamento em Segurança Digital

A excelência em Segurança Digital também está presente nos treinamentos que oferecemos em nossas próprias instalações ou in company.

A Compugraf é um Centro de Treinamento Autorizado Check Point, com instrutores certificados e altamente qualificados para auxiliar na aprendizagem de todos os recursos oferecidos pelas soluções.

### Descrição do Curso

Check Point Security Administrator fornece um entendimento dos conceitos básicos e conhecimentos necessários para configurar as Software Blades Check Point Security Gateway e Security Management.

Durante este curso você irá configurar a política de segurança e aprender sobre gerenciamento e monitoramento de uma rede de segurança. Adicionalmente, você atualizará e configurará um Security Gateway para implementar uma rede privada virtual para ambos usuários remotos internos e externos.

### Quem deve realizar?

Pessoas técnicas que suportam, instalam, implementam ou administram as Software Blades Check Point devem realizar este curso. Podemos citar os seguintes profissionais:

- Administradores de sistema
- Engenheiros de sistema
- Gerenciadores de segurança
- Engenheiros de rede
- Qualquer um que busque a certificação CCSA

### Pré-requisitos:

Pessoas que pretendem realizar este curso devem ter conhecimentos de rede, servidores Windows e/ou Linux, experiência com TCP/IP e Internet.

### Tópicos do curso:

- Introdução a Tecnologia Check Point
- Plataformas de implementação
- Introdução a Política de Segurança
- Monitorando tráfego e conexões
- Usando o SmartUpdate
- Gerenciamento de usuários e autenticação
- Identity Awareness
- Introdução a VPNs Check Point

### Objetivos do curso incluem:

- Descrever a abordagem unificada da Check Point para gerenciamento de rede e os elementos chave da arquitetura.
- Projetar um ambiente distribuído usando a rede detalhada na topologia do treinamento.
- Instalar o Security Gateway versão R75 em um ambiente distribuído usando a rede detalhada na topologia do treinamento.

- Fornecidas as especificações de rede, realizar um backup e restore na instalação atual do gateway através da linha de comando.
- Identificar arquivos críticos necessários para remover ou realizar backup, importar e exportar usuários e grupos e adicionar ou apagar administradores através da linha de comando.
- Implementar gateways usando sysconfig e cpconfig através da linha de comando.
- Fornecidas a topologia de rede, criar e configurar objetos de rede, host e gateway.
- Verificar estabelecimento do SIC entre o Security Management Server e o Gateway utilizando o SmartDashboard.
- Criar uma base de regras básica no SmartDashboard que inclui permissões para usuários administrativos, serviços externos e acesso externo da LAN.
- Configurar regras de NAT em web servers e gateways.
- Avaliar políticas existentes e otimizar as regras baseadas nos requerimentos atuais da corporação.
- Manter o Security Management Server com backups agendados e versões da política para garantir upgrades com o mínimo tempo de indisponibilidade.
- Usar as consultas no SmartView Tracker para monitorar IPS e tráfego comum da rede e realizar troubleshooting dos eventos através dos dados do pacote.
- Usando os dados do pacote em uma determinada rede corporativa, gerar relatórios, realizar troubleshooting do sistema e de problemas de segurança e garantir funcionamento da rede.
- Usando o SmartView Monitor, configurar alertas e contadores de tráfego, ver o status de um Gateway, monitorar regras de atividades suspeitas, analisar atividade de túneis VPN e monitorar usuários remotos baseados nos requerimentos corporativos.
- Monitorar gateways remotos usando o SmartUpdate para avaliar a necessidade de upgrades, novas instalações, e modificações na licença.
- Usar o SmartUpdate para aplicar pacotes de upgrade para um ou mais Security Gateways.
- Upgrade e anexo de licença de produtos usando o SmartUpdate.
- Gerenciar usuários centralmente para garantir que apenas usuários autenticados acessem seguramente a rede corporativa tanto local quanto remotamente.
- Gerenciar usuários para acessar a LAN corporativa através da utilização de bases de dados externas.
- Usar o Identity Awareness para prover níveis de acesso granulares para recursos da rede.
- Adquirir informação do usuário usada pelo Security Gateway para controlar acesso.
- Definir papéis de acesso para uso em uma regra Identity Awareness.
- Implementar Identity Awareness na política de regras do Firewall.
- Configurar uma VPN site-to-site com pre-shared secret com sites parceiros.
- Configurar túneis permanentes para acesso remoto para recursos corporativos.
- Configurar compartilhamento de túnel VPN, dada a diferença entre host-based, subnet-based e gateway-based túneis.

## Exercícios de laboratório incluem:

- Instalações distribuídas
- Instalação de Security Gateways de filial
- Ferramentas de linha de comando
- Construindo uma política de segurança
- Configurar uma DMZ
- Configurar NAT
- Monitorar com SmartView Tracker
- Client Authentication
- Identity Awareness
- VPN site-to-site entre o gateway corporativo e filial



## Informações da certificação:

Este curso ajuda a preparar para o exame CCSA R75 #156-215.75 disponível no centro de testes VUE [www.vue.com/checkpoint](http://www.vue.com/checkpoint). Ele contém 90 questões de múltipla escolha e baseadas em cenários. A pontuação para passar é de 70% ou mais dentro de 120 minutos. O exame é baseado em 80% no material de treinamento e 20% na experiência prática com produtos Check Point. Estudante devem ter pelo menos 6 meses de experiência com produtos Check Point antes de realizar esta prova.

## Check Point Security Expert R75

**Duração do Curso: 4 dias**



## Descrição do Curso

Check Point Security Expert é um curso avançado para os Security Gateway e Security Management Servers Check Point.

É um curso de 4 dias que provê um treinamento hands-on para alcançar conhecimentos avançados necessários para gerenciar e realizar troubleshooting das Software Blades Check Point R75 incluindo análises avançadas de firewall, gerenciamento de usuário, cluster, VPN e acesso remoto. Durante este curso, os estudantes irão realizar debugs nos processos de firewall e otimizar performance de VPN.

## Quem deve realizar?

Pessoas técnicas que suportam, instalam, implementam ou administram as Software Blades Check Point devem realizar este curso. Podemos citar os seguintes profissionais:

- Administradores de sistema
- Engenheiros de sistema
- Gerenciadores de segurança
- Engenheiros de rede
- Qualquer um que busque a certificação CCSE

## Pré-requisitos:

Pessoas que pretendem realizar este curso devem ter conhecimentos CCSA ou similar conceitos de rede, servidores Windows e/ou Linux, experiência com TCP/IP e Internet.

Tópicos do curso:

- Firewall avançado
- Upgrade avançado
- Gerenciamento avançado de usuários
- Cluster avançado
- Aceleração avançada
- IPSec VPN avançado
- Acesso remoto
- Auditoria e relatórios

## Objetivos do curso incluem:

- Realizar debugs nos processos de firewall usando seu conhecimento da infraestrutura do Security Gateway incluindo a cadeia de módulos, fluxo de pacotes e tabelas do kernel
- Realizar backup do Security Gateway e do Security Management Server usando as diferentes ferramentas backup, snapshot e upgrade\_export
- Upgrade e troubleshooting de um Security Management Server usando a migração de base de dados
- Upgrade e troubleshooting de um ambiente de Security Gateway em cluster
- Configurar o SmartDirectory para incorporar as informações do usuário para autenticação de serviços na rede
- Gerenciar acesso de usuários internos e externos a recursos para acesso remoto através de uma VPN
- Troubleshooting de problemas nos acessos de usuários encontrados quando implementado o Identity Awareness
- Construir, testar e realizar troubleshooting uma implementação de Balanceamento de Carga ClusterXL em uma rede corporativa
- Construir, testar e realizar troubleshooting de uma implementação de Alta Disponibilidade ClusterXL em uma rede corporativa
- Construir, testar e realizar troubleshooting de uma implementação de Alta Disponibilidade de Security Management Server em uma rede corporativa
- Configurar, manter e realizar troubleshooting de soluções SecureXL e CoreXL na rede corporativa para garantir ganho de performance no firewall
- Realizar troubleshooting de uma VPN site-to-site em um gateway corporativo usando o IKEView, logs de VPN e comandos de debug
- Otimizar performance VPN e disponibilidade através da utilização das soluções Link Selection e Multiple Entry Point.
- Gerenciar e testar túneis VPN corporativos para permitir melhor monitoração e maior escalabilidade com múltiplos túneis definidos em uma comunidade incluindo outros provedores de VPN.
- Criar definições de eventos ou usar existentes para gerar relatórios em um tráfego de rede específico através do SmartReporter e SmartEvent com objetivo de prover conformidade com padrões de indústria de gerenciamento da informação
- Usar seu conhecimento na arquitetura SmartEvent e comunicação de módulos, realizar troubleshooting da geração de relatórios através de ferramentas de linha de comando e debug de informações de arquivo

## Exercícios de laboratório incluem:

- Upgrade para R75
- Migrar uma solução de cluster
- VPNs com certificados terceiros
- Configurações com Active Directory
- Acesso remoto com Endpoint Security VPN
- SmartEvent e SmartReporter

## Informações da certificação:

Este curso ajuda a preparar para o exame CCSE R75 #156-315.75 disponível no centro de testes VUE [www.vue.com/checkpoint](http://www.vue.com/checkpoint). Ele contém 90 questões de múltipla escolha e baseadas em cenários. A pontuação para passar é de 70% ou mais dentro de 120 minutos. O exame é baseado em 80% no material de treinamento e 20% na experiência prática com produtos Check Point. Estudante devem ter pelo menos 6 meses de experiência com produtos Check Point antes de realizar esta prova.

# Conheça nossas outras linhas de produtos

As soluções de Segurança Digital da Compugraf auxiliam na proteção do ambiente de rede corporativo através de serviços especializados e produtos de segurança líderes de mercado. Os serviços são focados nas necessidades de cada empresa e executados por profissionais experientes e capacitados para um correto planejamento da infra-estrutura de segurança digital, instalação, customização e integração de produtos, análise de vulnerabilidades, desenvolvimento de políticas de segurança e treinamentos voltados para a correta utilização e administração de todo esse ambiente.

Os produtos são compostos por firewalls, appliances, redes privadas virtuais (VPN), alta-disponibilidade, QoS, detecção de intrusão em redes e servidores, PKI, antivírus, filtros de conteúdos, varreduras de vulnerabilidades, autenticação robusta e geradores de relatórios.



Mais do que sistemas telefônicos, a Compugraf oferece soluções completas para Telefonia Corporativa adequadas às necessidades dos usuários:

- Sistemas avançados de telefonia convencional e telefonia IP (ToIP)
- Operação em rede com gerenciamento centralizado
- Call Center integrado
- Aplicações para mesas de operações financeiras
- Ramal Digital Celular
- Aplicações CTI integradas



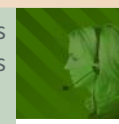
Através de sua Rede Multiserviços de abrangência nacional e com acesso a mais de 60 países, a Compugraf oferece serviços capazes de suprir todas as suas necessidades atuais e futuras de comunicação:

- Redução nos seus gastos com telecomunicações
- Atendimento pós-venda diferenciado
- Redução de investimentos e custos operacionais
- Previsibilidade de orçamento
- Disponibilidade e segurança total
- Disponibilidade on-line de relatórios de uso e performance via internet



A Compugraf utiliza uma tecnologia revolucionária que imprime produtividade excepcional durante os contatos com nossos agentes, especialmente treinados e capacitados para desenvolver operações específicas de acordo com a necessidade do cliente:

- Monitoramento em tempo real pela internet
- Atendimento a cliente (SAC)
- Cadastramento e processamento de pedidos
- Televendas e agendamento
- Pesquisa e atualização cadastral



As soluções de software da Compugraf permitem aos seus clientes maximizar o retorno de seus investimentos de TI e focar suas ações em seu core business.

Nosso portfólio é composto de soluções inovadoras em desenvolvimento de sistemas e atividades complementares como manutenção e integração de aplicações de negócio, construindo um ambiente menos complexo e de fácil gestão. Nossa Fábrica de Software utiliza metodologias aderentes à ISO 9001:2000 e CMMISE/SW, largamente reconhecidos pelo mercado de software, onde os produtos que geramos são controlados em todas as fases do processo de construção. Algumas das áreas que temos experiência destacada são tarifação telefônica, CTI, contact center, varejo, CRM, ERP, dentre outras.



Com a finalidade de capacitar profissionais nas áreas de Segurança Digital e Telefonia Corporativa, a Compugraf coloca um moderno centro de treinamento com os recursos mais avançados à disposição da sua empresa:

- Ótimas instalações e laboratórios totalmente equipados
- Excelente localização
- Equipe de instrutores altamente qualificada
- Treinamentos In-Company
- Web Corner: acesso à internet para os alunos

