


# *Compaq Training Services*

Technical Training

## Compaq Tru64 UNIX 2000 Catalog

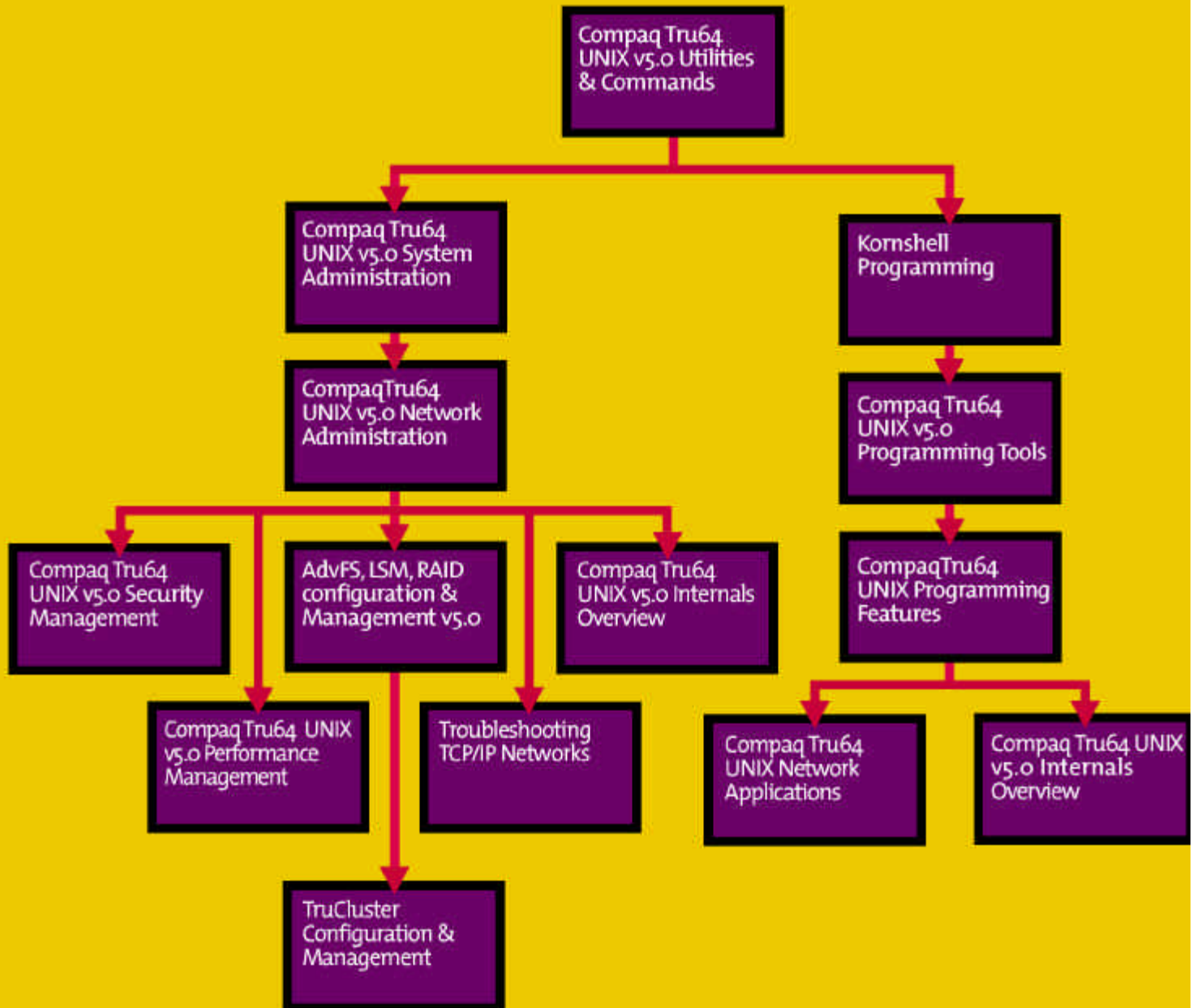


*Training*

**COMPAQ**  
*NonStop*<sup>™</sup>

# Recommended Compaq Tru64 UNIX v5.0 Track

O diagrama abaixo demonstra uma seqüência de estudos sugerida para o Compaq Tru64 UNIX, formado por seqüências de cursos de Programação e Administração.



## Advanced Level Classes for Systems Professionals

AdvFS Internals & Troubleshooting

LSM Internals & Troubleshooting

Designing & Debugging Scalable Multithreaded Applications

# Compaq Tru64 UNIX v5.0 Utilities and Commands

## Soluções Compaq

A **Q**ualidade dos nossos treinamentos estão sempre em primeiro lugar, afinal para afirmar esse compromisso temos a letra “**Q**” estampada no nosso nome. Para garantir o sucesso contamos com uma equipe altamente qualificada para ministrar os treinamentos e a novidade fica por conta da avaliação do curso **on the fly** de forma que podemos alcançar todos os objetivos ao fim do treinamento.

Os treinamentos de **Hardware** e **Software** entregues pela **Compaq** permitem **Aumentar** a produtividade em seu ambiente de **IT**.

## Compaq Tru64 UNIX v5.0 Utilities and Commands

**Duração:** 5 dias

### Características do curso

O UNIX Utilities and Commands é um curso inicial, criado para treinar usuários que precisam de conhecimentos básicos para se tornarem produtivos no uso de um sistema operacional UNIX, incluindo o Tru64 UNIX, UNIX System V ou sistema baseado em BSD, como o ULTRIX.

Os conceitos apresentados neste curso são adequados para participantes de qualquer ambiente UNIX, preparando-o para o uso do CDE (Common Desktop Environment) e o Korn Shell em qualquer sistema operacional baseado em UNIX. Os exemplos, exercícios e soluções são baseados em um sistema Tru64 UNIX versão 5.0 que utilize o CDE e o Korn Shell.

### Público Alvo

Os conceitos apresentados neste curso são adequados a usuários de qualquer ambiente UNIX.

### Pré-requisitos

Não há Pré-requisitos para este curso.

### Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:

- Fazer o log in e o log out
- Abrir aplicativos desktop
- Configurar o seu espaço de trabalho
- Gerenciar arquivos e diretórios
- Usar os comandos shell
- Usar um editor no sistema
- Usar o redirecionamento, filtragem, piping e AWK
- Gerenciar os processos de software
- Transferir arquivos e executar comandos em todas as redes TCP/IP
- Imprimir arquivos e gerenciar seus jobs de impressão
- Escrever arquivos em fita e extrair arquivos destas
- Escrever scripts Korn Shell de nível introdutório

### Benefícios proporcionados por este curso

- Início de operação com o Tru64 UNIX
- Uso do CDE
- Customização de seu espaço de trabalho
- Introdução de conceitos de sistemas de arquivos
- Gerenciamento de arquivos com o CDE
- Gerenciamento de arquivos com o CLI
- Introdução do shell do UNIX
- Uso do editor vi
- Redirecionamento, filtragem e piping
- Controle de processos
- Comunicação com outros usuários
- Uso de redes TCP/IP
- Impressão com o uso do CDE
- Impressão com o uso do CLI
- Uso de fitas e discos
- Recuperação e edição de comandos shell
- Introdução dos scripts Korn Shell

# Compaq Tru64 UNIX v5.0 System Administration

## Soluções Compaq

Com os cursos Utilities Command e System Administrator você pode realizar a primeira prova da certificação Tru64. A prova é denominada Tru64 Unix v5 System Administrator, Support, and Integration exam.

A **Compaq** tem tudo para fazer de você um **profissional** ainda mais **Completo**.

## Compaq Tru64 UNIX v5.0 System Administration

**Duração:** 5 dias

### Características do curso

Este curso foi criado para participantes que farão a instalação e o gerenciamento de um sistema Tru64 UNIX. O curso abrange os conceitos básicos, desde a instalação do software do sistema operacional e do software opcional até o gerenciamento de sistemas de arquivos e dispositivos e a criação de contas do usuário. O curso mostra como gerenciar um sistema Tru64 UNIX usando o CDE (Common Desktop Environment), a interface gráfica padrão para os sistemas UNIX.

### Público Alvo

Este curso foi criado para participantes com alguma experiência em um ambiente UNIX.

### Pré-requisitos

Antes de fazer este curso, os participantes deverão ser capazes de:

- Fazer o log in em um sistema UNIX
- Usar um editor no sistema
- Gerenciar arquivos e diretórios
- Deslocar-se pelo sistema de arquivos do UNIX
- Usar comandos não privilegiados
- Escrever e depurar problemas simples de shell

Estes Pré-requisitos podem ser conseguidos através da seqüência de cursos abaixo:

- Tru 64 UNIX Utilities and Commands

**Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:**

- Identificar as responsabilidades pela administração do sistema
- Instalar o sistema operacional
- Instalar e desinstalar softwares opcionais
- Inicializar e parar o sistema
- Fazer a manutenção do sistema de arquivos
- Configurar os dispositivos periféricos
- Fazer o backup e restore de arquivos e sistemas de arquivos
- Gerenciar as contas de usuários
- Monitorar a performance do sistema
- Resolver os problemas do sistema
- Conectar-se a uma rede local

### Benefícios proporcionados por este curso

- Gerenciamento do sistema UNIX
- Gerenciamento de discos e sistemas de arquivos
- Como iniciar e derrubar o sistema
- Atualização do firmware do sistema
- Como instalar o sistema
- Conexão com a rede
- Como carregar e licenciar o software
- Configuração do kernel
- Configuração dos periféricos
- Arquivamento
- Gerenciamento do ambiente de usuários
- Monitoração do sistema
- Uso do sistema DEC

# Compaq Tru64 UNIX v5.0 Network Administration

## Soluções Compaq

Com esse curso você pode realizar mais uma prova da certificação Tru64 à Tru64 Unix v5 Network Administration exam.

A **Compaq** prepara você para os **desafios** do mundo **globalizado**.

### Dica:

Consulte a posição do track dos cursos que você já fez, com essa informação você pode escolher os cursos certos para você ou para sua equipe.

## Compaq Tru64 UNIX v5.0 NetworkAdministration

**Duração:** 5 dias

### Características do curso

Este curso fornece aos participantes o treinamento que precisam para usar os comandos TCP/IP e a interface CDE para instalar e gerenciar as configurações de rede Tru64 UNIX.

### Público Alvo

Este curso foi criado para participantes que estarão gerenciando uma rede UNIX que inclua um sistema Tru64 UNIX e para as pessoas que queiram aumentar o seu conhecimento da operação de rede do Tru64 UNIX.

### Pré-requisitos

Antes de fazer este curso, os participantes devem ser capazes de:

- Fazer o log in em um sistema Tru64 UNIX
- Usar um editor no sistema
- Gerenciar arquivos e diretórios
- Escrever e depurar programas simples de shell
- Descrever o propósito e o formato dos arquivos de sistema e dos diretórios como o /etc/passwd, /etc/fstab, /etc/hosts, /etc/inittab e /sbin/rc3.d
- Interpretar os arquivos de log de erro para identificar possíveis problemas
- Instalar o software e os subconjuntos de software do sistema operacional Tru64 UNIX
- Incluir e remover usuários do sistema
- Iniciar e derrubar o sistema operacional nos modos monousuário ou multiusuário
- Criar, montar e fazer o backup dos sistemas de arquivos

### Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:

- Descrever como um sistema de computadores participa de uma rede TCP/IP
- Configurar e gerenciar uma rede TCP/IP
- Configurar e gerenciar o servidor e clients NFS
- Configurar e gerenciar o serviço BIND
- Configurar e gerenciar o NIS (Network Information Service)
- Configurar um client ou servidor de correio
- Descrever o uso dos protocolos BOOTP e DHCP
- Configurar e instalar o software, usando o RIS (Remote Install Service)
- Configurar e gerenciar o servidor e clients dos DMS (Dataless Management Service)
- Configurar as conexões de rede PPP
- Gerenciar o serviço NTP
- Descrever como o Protocolo Simples de Gerenciamento de Rede (SNMP) é usado para gerenciar as redes TCP/IP
- Configurar as impressoras remotas e LAT em um sistema Tru64 UNIX
- Configurar e gerenciar o serviço LAT (Local Area Transport)

### Benefícios proporcionados por este curso

- Visão geral da operação de rede
- Configuração da rede TCP/IP
- Uso dos comandos de rede TCP/IP
- Gerenciamento da rede TCP/IP
- Gerenciamento do NFS
- Configuração do serviço BIND
- Configuração do Serviço de Informações de Rede
- Configuração do sistema de correio Tru64 UNIX
- Uso dos protocolos de bootstrap
- Uso dos Serviços RIS
- Uso dos Serviços DMS
- Configuração do protocolo PPP
- Gerenciamento do serviço NTP
- Configuração do SNMP
- Configuração da impressão de rede
- Uso do LAT

# Compaq Tru64 UNIX v5.0 Security Management

## Soluções Compaq

A Compaq conta com um time pronto para montar treinamentos com o seu perfil customizado, personalizado com as necessidades do dia a dia, trazendo assim um maior aproveitamento das aulas teóricas e práticas

Não importa aonde você esteja: a **Compaq** oferece os **melhores cursos** no centros de treinamento ou na sua **empresa**

## Compaq Tru64 UNIX v5.0 SecurityManagement

**Duração:** 2 dias

### Características do curso

Este curso foi criado para pessoas com experiência no gerenciamento de um sistema operacional Tru64 UNIX e que estejam interessadas em aprender como reconhecer e cuidar das ameaças à segurança nos níveis básico e de Segurança Avançada do ambiente Tru64 UNIX.

### Público Alvo

Este curso foi criado para administradores de sistemas UNIX que precisem ter experiência nos tópicos avançados de segurança do sistema Tru64 UNIX.

### Pré-requisitos

Antes de fazer este curso, os participantes devem ser capazes de:

- Fazer o log on em um computador que utilize o Tru64 UNIX como administrador do sistema
- Usar o editor fornecido com o sistema operacional
- Gerenciar arquivos e diretórios
- Escrever e depurar programas simples de shell
- Instalar subconjuntos de software do Tru64 UNIX
- Incluir e remover usuários
- Customizar o arquivo de configuração do sistema e montar um kernel novo
- Criar, montar e fazer o backup de sistemas de arquivos

Estes Pré-requisitos podem ser obtidos através da seqüência de cursos abaixo:

- Tru64 UNIX v5 Utilities and Commands
- Tru64 UNIX v5 System Administration

### Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:

- Identificar questões de segurança e a terminologia do Tru64 UNIX
- Saber quais são as ferramentas de auditoria básicas e as avançadas
- Descrever os requisitos de segurança de um dado sistema
- Aumentar a segurança do sistema
- Aumentar a segurança da rede
- Rastrear atividade através da auditoria do sistema
- Executar operações de configuração de segurança usando o seconfig
- Instalar e configurar a Segurança Avançada
- Usar o CDE
- Usar o Account Manager (dxaccounts) e as ferramentas do Audit Manager
- Fazer a manutenção dos bancos de dados do subsistema protegido
- Criar e modificar os dispositivos de segurança
- Administrar o subsistema de auditoria usando o auditconfig e o dxaudit
- Executar a resolução de problemas e as operações de recuperação do sistema trusted

### Benefícios proporcionados por este curso

- Visão geral sobre a segurança
- Como aumentar a segurança no nível básico
- Histórico de falhas na segurança
- Listas de controle de acesso
- Segurança avançada
- Auditoria
- Resolução de problemas e recuperação do sistema trusted

# Compaq Tru64 UNIX v5.0 AdvFs, LSM e Raid Configuration and Management

## Soluções Compaq

A área de serviços de Educação da Compaq disponibiliza para você Treinamentos focados nas suas necessidades, explorando todos os recursos das soluções Compaq NonStop, fazendo com que seu ambiente de Tecnologia da informação seja mais seguro e estável.

A **responsabilidade** da **Compaq** é **tornar simples** o que parece ser complexo para **você**.

### Dica:

Consulte a posição do track dos cursos que você já fez, com essa informação você pode escolher os cursos certos para você ou para sua equipe.

## Compaq TRU64 UNIX v5.0 AdvFS, LSM e Raid Configuration and Management

**Duração:** 4 dias

### Características do curso

O curso Compaq TRU64 UNIX v5.0 AdvFS, LSM and Raid Configuration and Management descreve as tarefas que o pessoal de suporte e os administradores de sistemas devem executar para configurar, instalar e gerenciar o Sistema Avançado de Arquivos, Gerenciador de Armazenamento Lógico ou a tecnologia de Arrays Redundantes de Discos Independentes.

### Público Alvo

Este curso foi criado para pessoas com experiência no gerenciamento de ambientes TRU64 UNIX e que desejem receber conhecimentos sobre os seguintes tópicos avançados de administração

- Sistema Avançado de Arquivos (AdvFS)
- Gerenciador de Armazenamento Lógico (LSM)
- Tecnologia de Arrays Redundantes de Discos Independentes (RAID)

### Pré-requisitos

Antes de fazer este curso, os participantes devem ser capazes de:

- Instalar e gerenciar um sistema Compaq TRU64 UNIX v5.0
- Instalar produtos em camadas e registrar PAKs de licença
- Resolver problemas no sistema operacional e fazer ajustes para melhorar a performance
- Gerenciar as partições tradicionais nos discos UNIX
- Executar tarefas típicas do gerenciamento do sistema UNIX, como o backup e a inclusão de contas de usuários
- Usar as ferramentas de configuração da Compaq TRU64 UNIX v5.0 Kernel
- Configurar um sistema de Arquivos de Rede

Estes Pré-requisitos podem ser conseguidos com a seqüência de cursos abaixo:

- Compaq TRU64 UNIX v5.0 System Administration
- Compaq TRU64 UNIX v5.0 Network Administration

### Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:

- Determinar as necessidades de hardware e software para LSM, AdvFS e RAID
- Configurar e gerenciar o LSM, AdvFS e RAID usando a interface de linhas de comandos ou a interface gráfica do usuário (conforme for mais apropriado).
- Descrever os benefícios e inconvenientes do uso do Sistema Avançado de Arquivos, LSM ou RAID.

### Benefícios proporcionados por este curso

- Introdução ao LSM, AdvFS e RAID
- Introdução aos conceitos do RAID
- Configuração e gerenciamento de uma Controladora HSZ
- Configuração e gerenciamento do Gerenciador de Armazenamento Lógico
- Uso do Sistema Avançado de Arquivos

# Compaq Tru64 UNIX v5.0 Performance Management

## Soluções Compaq

Com os cursos Security, AdvFs e Performance você pode realizar mais uma prova da certificação Tru64 à Tru64 Unix v5 Advanced Administration, Support, and Performance exam.

A **Compaq** tem as soluções para os **problemas** que **você** precisa **resolver**.

## Compaq TRU64 UNIX v5.0 Performance Management

**Duração:** 2 dias

### Características do curso

O curso Compaq TRU64 UNIX v5.0 Performance Management foi criado para pessoas com experiência no gerenciamento de um sistema operacional Compaq TRU64 UNIX v5.0 e que estejam interessadas em aprender como gerenciar a performance de seus sistemas em um ambiente Compaq TRU64 UNIX v5.0.

### Público Alvo

Este curso foi criado para administradores de sistema TRU64 UNIX que estejam interessados nos tópicos avançados de performance do sistema.

### Pré-requisitos

Antes de fazer este curso, os participantes devem ser capazes de:

- Instalar o software e os subconjuntos de software do sistema operacional Compaq TRU64 UNIX v5.0
- Incluir e remover usuários do sistema
- Iniciar e fechar o sistema operacional nos modos com um ou vários usuários
- Customizar o arquivo de configuração do sistema e montar um kernel novo
- Criar, montar e fazer o backup de sistemas de arquivos
- Usar o editor emacs, vi, ex ou ed

Estes Pré-requisitos podem ser obtidos através da seqüência de cursos abaixo:

- Compaq TRU64 UNIX v5.0 Utilities and Commands
- Compaq TRU64 UNIX v5.0 System Administration
- Seis meses de experiência no gerenciamento de um sistema Compaq TRU64 UNIX

**Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:**

- Identificar os fatores que afetam a performance do sistema
- Usar as diversas ferramentas do sistema para monitorar a performance do sistema
- Identificar os gargalos no sistema
- Fazer o tuning das partições e sistemas de arquivos do disco
- Fazer o tuning do controle do processo e dos subsistemas de memória

### Benefícios proporcionados por este curso

- Visão geral da performance
- Ferramentas de monitoração
- Identificação de problemas de performance
- Modificação da performance do sistema



# Compaq TruCluster Configuration and Management

## Soluções Compaq

Com este curso você pode realizar a prova da certificação Tru64, TruCluster v5 Implementation and Support exam.

A [internet](#) está fazendo do [mundo](#) um lugar mais [Compaq](#).

### Dica:

Consulte a posição do track dos cursos que você já fez, com essa informação você pode escolher os cursos certos para você ou para sua equipe.

## Compaq TruCluster Configuration and Management

**Duração:** 5 dias

### Características do curso

Este curso de cinco dias de aulas práticas e de laboratório descreve em detalhes como planejar, instalar, configurar, testar e resolver os problemas dos componentes de hardware e software para os softwares TruCluster versão 5.0. Além disso, são incluídos capítulos para descrever como configurar e gerenciar um Ambiente de Servidor Disponível (ASE), como monitorar o cluster e como escrever e manter os scripts de ação. O curso apresenta uma visão geral do Oracle Parallel Server em um ambiente TruCluster. São incluídas atividades de laboratório para que os participantes possam reforçar a sua compreensão sobre os tópicos através da experiência prática. As atividades de laboratório são críticas para que a pessoa tenha o domínio da instalação, configuração, teste e resolução de problemas das configurações do cluster.

### Público Alvo

Este curso foi criado para analistas de suporte, clientes e outras pessoas que tenham experiência no gerenciamento de um ambiente Compaq Tru64 UNIX e que precisem de instrução sobre a configuração e manutenção de clusters Compaq Tru64 UNIX, assim como sobre produtos em camadas de terceiros.

### Pré-requisitos

Para concluir este curso com êxito, o participante deverá ser capaz de:

- Instalar e gerenciar um sistema Compaq Tru64 UNIX
- Instalar produtos em camadas e registrar PAKs
- Resolver problemas no sistema operacional
- Conectar-se à rede TCP/IP e configurar os serviços de rede distribuída
- Configurar um sistema de Arquivos de Rede

- Configurar volumes lógicos com o Gerenciador de Armazenamento Lógico (LSM)
- Descrever o uso dos sistemas RAID

Os participantes podem obter estas informações fazendo estes cursos da Compaq Digital

- Compaq Tru64 UNIX System Administration
- Compaq Tru64 UNIX Network Administration
- AdvFS, LSM, and RAID Configuration and Management

### Ao concluir este curso, os participantes serão capazes de:

- Descrever os conceitos e componentes do produto do TruCluster Available Server e TruCluster Production Server
- Instalar e configurar o hardware do TruCluster
- Instalar e configurar o software do TruCluster em todos os nós membro
- Configurar e manter os serviços
- Usar o Cluster Monitor para monitorar e manter os nós membros do cluster
- Identificar e resolver problemas relacionados ao cluster

### Benefícios proporcionados por este curso

- Introdução aos produtos de software do TruCluster
- Introdução aos serviços internos do TruCluster
- Instalação do hardware do TruCluster
- Instalação do TruCluster e configuração dos membros
- Como escrever e depurar scripts de ação
- Configuração dos serviços disponíveis
- Uso do monitor de clusters
- Manutenção do failover do TruCluster
- Resolução de problemas das configurações do TruCluster
- Visão geral do OPS com o TruCluster

Entre em contato conosco para receber maiores informações  
[brasil.training@compaq.com](mailto:brasil.training@compaq.com)