

## VERITAS NetBackup™ 5.0 5-Day for Solaris

### DESCRIÇÃO DO CURSO

#### Forma do Curso

Presencial

#### Duração

Cinco dias (aprox. 40 horas)

#### Objetivos do Curso

Este curso em três módulos visa prepará-lo para implementar uma solução de proteção de dados usando o NetBackup em ambiente Solaris. Após completar o curso, você saberá instalar, configurar, gerenciar, manter e ajustar o NetBackup. Os objetivos do curso incluem:

#### Parte 1: Installing and Configuring NetBackup 5.0

- Instalar o NetBackup em um sistema Solaris.
- Configurar parâmetros do NetBackup.
- Criar Storage Units e definir suas propriedades.
- Configurar dispositivos e robôs de forma a permitir seu uso pelo NetBackup em uma política de Backup.
- Configurar mídias em volume pools.
- Criar políticas de backup e configurar seus atributos.
- Fazer do backup dos catálogos do NetBackup.
- Testar a instalação e a configuração.

#### Parte 2: Managing and Monitoring NetBackup 5.0

- Usar as interfaces do NetBackup para gerenciar e monitorar o NetBackup e o Media Manager.
- Verificar que backups atendam as definições de políticas.
- Gerenciar operações de backup e restore feitas por usuários.
- Controlar os processos do NetBackup e Media Manager.
- Gerenciar dispositivos ligados a Media Manager.
- Gerenciar mídias em dispositivos.
- Executar tarefas de um plano de disaster recovery.

#### Parte 3: Maintaining and Tuning NetBackup 5.0

- Discussão de várias teorias do NetBackup.
- Administrar licenças e patches do NetBackup.
- Criar scripts para automatizar certas funções do NetBackup.
- Habilitar arquivos de log para processos de NetBackup.
- Ajustar a performance do NetBackup.
- Resolver problemas.

#### A Quem Se Destina

Este curso é destinado aos administradores de redes e sistemas, system engineers, pessoal de suporte técnico e pessoal de integração e desenvolvimento que forem responsáveis pela instalação, operação e integração do VERITAS NetBackup 5.0 em seus ambientes.

#### Pré-requisitos

Conhecimentos de administração de Sistemas Windows e compreensão de conceitos de Storage Area Networks (SAN) são requeridos. Adicionalmente, os alunos deveriam estar familiarizados com os conceitos e terminologia tratados no curso *eLearning VERITAS NetBackup Essentials*.

#### Atividades Práticas

Este curso oferece exercícios práticos que permitem que você teste seus novos conhecimentos e comece a aplicá-los em seu ambiente de trabalho.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### Installing and Configuring VERITAS NetBackup 5.0 (dois dias)

##### Considerações sobre Instalação

Considerações Gerais

Pré-requisitos para instalação do NetBackup

Tamanho e Localização dos Catálogos do NetBackup

Instalando o NetBackup

Instalando os clientes

Solucionando Problemas Comuns de Instalação

##### Introdução à Configuração

Propriedades do NetBackup

Propriedades do Media Server

Propriedades do Host Cliente

Arquivos de Configuração Local

##### Configurando Dispositivos

Configuração de Dispositivos

Configurando Drives Compartilhados

Solucionando Problemas Comuns na Configuração de Dispositivos

##### Usando Storage Units

Criando e Mantendo Storage Units

Especificando o Tamanho de Fragmentos (Marcadores)

Escrevendo Backups - Multiplexação

Criando e Mantendo Storage Unit Groups

Solucionando Problemas Comuns com Storage Units

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** *continuação*

### **Configurando Mídia**

Gerenciamento de Mídias  
Configurando Volume Pools  
Configurando Mídias  
Configurando Volumes Manualmente

### **Criando Políticas**

Criando Políticas do NetBackup  
Configurando Detalhes de Schedule  
Mudando seleções de Backup  
Configurando Listas de Clientes  
Fazendo um Backup Manual  
Solução de Problemas em Políticas

### **Configurando a Proteção de Catálogos**

Protegendo os Catálogos do NetBackup  
Fazendo o Backup dos Catálogos do NetBackup  
Resolvendo problemas Comuns com Catálogos

### **Verificando o NetBackup**

Testando o NetBackup  
Confirmando a Configuração

### **Managing and Monitoring VERITAS NetBackup 5.0 (dois dias)**

#### **Interfaces do NetBackup**

Lançando as GUIs do NetBackup  
Visão Geral da NetBackup Administration Console  
Usando a NetBackup Administration Console  
Usando a Backup, Archive, and Restore Interface  
Comandos do NetBackup  
Relatórios do NetBackup  
Visão Geral das Host Properties

#### **Processos do NetBackup**

Visão Geral dos Processos do NetBackup  
Visão Geral dos Processos do Media Server  
Considerações Adicionais sobre Processos  
Monitorando Processos  
Gerenciando Processos  
Comunicações no NetBackup  
Solucionando Problemas em Processos e Daemons

#### **Gerenciando e Monitorando Dispositivos de Storage**

Visão Geral de Dispositivos  
Gerenciando e Monitorando Dispositivos  
Limpendo Dispositivos  
Solucionando Problemas em Dispositivos

### **Gerenciando e Monitorando Mídia de Backup**

Revisão de Conceitos e Terminologia de Mídia  
Monitorando Mídia  
Gerenciando Mídia  
Como o NetBackup lida com problemas de Mídia  
Duplicando Imagens  
Criando Cópias Duplicadas Simultâneas  
Importando Imagens  
Solucionando Problemas com Mídias

### **Gerenciando e Monitorando Operações de Backup e Restore Feitos por Usuários**

Visão Geral de Operações Iniciadas por Usuários  
Executando Backups e Archives iniciados por Usuários a partir da GUI  
Executando Backups e Archives iniciados por Usuários a partir da interface Command Line  
Resolvendo Problemas Comuns em Operações Iniciadas por Usuários  
Revisão de Conceitos e Terminologia de Restore  
Executando Operações de Restore  
Resolvendo Problemas Comuns em Restore

### **Gerenciando e Monitorando a Execução de Políticas de Backup**

Revisão de Conceitos e Terminologia de Backup  
Iniciando Backups a partir do Backup Exec  
Monitorando e controlando Operações de Backup  
Verificando a Execução Correta de Jobs de Backup  
Resolvendo Problemas em Operações de Backups  
Considerações Adicionais

### **Suportando Disaster Recovery**

Visão Geral sobre Disaster Recovery  
Mantendo sua Mídia "Offsite"  
Recuperando os Catálogos do NetBackup  
Soluções VERITAS Adicionais

### **Maintaining and Tuning VERITAS NetBackup 5.0 (um dia)**

#### **Propriedades de Host**

Verificando as Propriedades de Hosts  
Propriedades de Master Server  
Propriedades de Media Server  
Propriedades de Clientes UNIX  
Propriedades de Clientes Windows

#### **Advanced Client**

NetBackup Advanced Client  
Snapshot Image  
FlashBackup  
Instalando o Software Advanced Client  
Resolvendo Problemas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### *continuação*

#### **Scripts do NetBackup**

Iniciando Application Events  
Notify Scripts: Master Server  
Notify Scripts: Media Server  
Notify Scripts: Client  
Scripts de Exemplo

#### **Debug Logs**

Estabelecendo Debug Logs  
Tipos de Logs  
Interpretando entradas de Debug Logs  
Ferramentas de Análise

#### **Ajustando o NetBackup**

Planejando uma Estratégia de Backup Eficiente  
Aumentando a Concorrência de Dados  
Gargalos de Rede  
Performance de Escrita de Backup  
NetBackup Data Buffers  
NetBackup `bptm` Log  
Balanceamento de Carga

#### **NetBackup Vault**

O que é Vaulting?  
Robôs Suportados  
Configurando o Vault  
Criando um Vault