

Código: DS002

Nome: Administrando o Microsoft SQL Server

Pré-requisito: Curso DS001 ou dominar a linguagem Transact-SQL.

Agenda:

Modulo 01 - Instalando o SQL Server

- ✓ Introdução ao SQL Server
- ✓ Instalando o SQL Server

Modulo 02 - Criando e Mantendo Bancos de Dados

- ✓ Introdução ao Banco de Dados
- ✓ Criando Banco de Dados
- ✓ Aumento e redução da capacidade
- ✓ Desempenho

Modulo 03 - Plano de Manutenção para Bancos de Dados

- ✓ Introdução ao Plano de Manutenção
- ✓ Componentes do Plano de Manutenção
- ✓ Maintenance Plan Wizard

Modulo 04 - Segurança do SQL Server

- ✓ Introdução a Segurança do SQL Server
- ✓ Criando Logins
- ✓ Acesso Entre Instâncias
- ✓ Criando Usuários de Banco de Dados
- ✓ Definindo Permissões

Modulo 05 - Auditoria e Criptografia

- ✓ Opções para Auditoria no SQL Server
- ✓ Criando SQL Server Audit
- ✓ Administrando SQL Server Audit
- ✓ Opções para Criptografia no SQL Server
- ✓ Criando Chaves e Certificado
- ✓ Transparent Data Encryption (TDE)
- ✓ Always Encrypted
- ✓ Dynamic Data Masking

Modulo 06 - Introdução a Recuperação de Dados

- ✓ Introdução ao Backup
- ✓ Estrutura do Transaction Log
- ✓ Propriedade Recovery Model
- ✓ Tipos de Backup
- ✓ Estratégias de Backup

Modulo 07 - Backup

- ✓ Comando Backup
- ✓ Opções Avançadas de Backup
- ✓ Backup Bancos de Sistema

Modulo 08 - Restore

- ✓ Introdução ao Processo de Restore
- ✓ Comando Restore
- ✓ Opções Avançadas de Restore
- ✓ Restore Bancos de Sistema

Modulo 09 - Automatizando Tarefas e Criando Alertas

- ✓ Opções para Automatizar Tarefas
- ✓ Introdução ao SQL Server Agent
- ✓ Criando Tarefas Agendadas (JOBS)
- ✓ Administrando Múltiplas Instâncias
- ✓ Segurança do SQL Server Agent
- ✓ Criando Alertas

Modulo 10 - Monitorando o SQL Server

- ✓ Introdução ao Extended Events
- ✓ Monitorando com Extended Events

Modulo 11 - Introdução a Alta Disponibilidade

- ✓ SQL Server Failover Clustering
- ✓ Log Shipping
- ✓ Database Mirroring
- ✓ Always On
- ✓ Replicação

Material Fornecido: PowerPoint das aulas, scripts de demonstrações e exercícios

Carga Horária: 30h

Treinamentos Online

Nossos treinamentos online utilizam um dos melhores softwares de colaboração chamado Zoom, disponível para diversos dispositivos e sistemas Windows, IOS, Androide.

São fornecidos exercícios passo a passo para o aluno fazer localmente (neste caso o aluno deverá ter ambiente de estudo próprio).

Treinamentos In Company

Ministramos com sucesso treinamentos locais e online para empresas com turma fechada. No caso de o treinamento estar associado a uma consultoria, customizamos os exemplos de aula para atender necessidades específicas da empresa.