

## **Curso** MASQLADMIN - Administração de Bases de Dados SQL Server

30,00 Horas

### **Introdução**

O curso Administração de Base de Dados - SQL Server, tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos e competências necessárias que os permitam gerir e organizar uma base de dados com recurso às ferramentas do SQL Server.

### **Público-alvo**

Administradores de Bases de Dados que pretendam aprofundar os seus conhecimentos em SQL Server.

### **Quando completar o curso**

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Planear e Instalar o SQL Server;
- Gerir e configurar Instâncias;
- Configurar os diversos componentes do SQL Server;
- Gerir Logins, Utilizadores e Roles;
- Gerir Segurança no SQL Server;
- Conhecer e configurar Alta-Disponibilidade;
- Resolver os problemas mais comuns numa Instalação;
- Gerir Índices e Concorrência;
- Backups e Restores;
- Automatização com o SQL Server Agent

### **Pré-requisitos**

Conhecimentos de Sistemas Operativos Microsoft e Sistemas de Bases de Dados genericamente.

### **Exames**

(não existem exames)

### **Conteúdo em detalhe**

Módulo I - SQL Server – Instalação e ferramentas

Instalação do SQL Server;

Opções de instalação;

Upgrades de versões anteriores;

Ferramentas básicas.

Módulo II - Criação e gestão de base de dados

Estruturas de Armazenamento;

Gestão do espaço da BD's;

Mover dados e BD's.

Módulo III - Implementação de segurança no servidor e na BD's

Criação de logins;

Autorizar o Acesso a Dados.

Módulo IV - Gestão das permissões

Concessão de privilégios e permissões;

Schemas;

Níveis de permissões e hierarquias.

Módulo V - Backup e recuperação de dados

SQL Server Backup – Introdução e Overview;

O Backup e a Recuperação dos Dados – Métodos, Opções e Best Practices.

Módulo VI - Migração de dados

Utilizar os “SQL Server Integration Services”;

Importação de dados de várias fontes de proveniência;

Exportação de Dados.