

### Administração de Base de Dados - SQL Server

#### **Objetivos Gerais:**

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.

#### **Objetivos Específicos:**

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.

#### **Destinatários:**

Este curso é dirigido a todos os profissionais com responsabilidades na gestão e administração do SQL e público em geral com interesse na temática em análise.

#### **Carga Horária:**

24 horas

#### **Conteúdo Programático:**

##### **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.