

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.