

Código: DS001

Nome: Linguagem Transact-SQL

Pré-requisito: Conhecimentos Básicos de Windows.

Agenda:

Modulo 01 – Introdução ao Transact-SQL

- ✓ Introdução ao SQL Server
- ✓ Introdução a Modelagem de Dados
- ✓ Linguagem Transact-SQL
- ✓ Executando comandos Transact-SQL

Modulo 02 – Tipos de dados do SQL Server

- ✓ Tipos de Dados String
- ✓ Tipos de Dados Numéricos
- ✓ Tipos de Dados Data e Hora
- ✓ Tipos de Dados Especiais
- ✓ Apelido para Tipo de Dados

Modulo 03 – Comando SELECT básico

- ✓ Introdução ao Comando SELECT
- ✓ Filtrando Dados
- ✓ Formatando Resultados
- ✓ Como as Consultas são processadas

Modulo 04 – Agregando os Dados

- ✓ Limitando Quantidade de Linhas
- ✓ Funções de Agregação
- ✓ GROUP BY para Agregar Dados
- ✓ Cláusulas PIVOT e UNPIVOT

Modulo 05 – Consultando Mais de Uma Tabela

- ✓ Introdução a Álgebra Relacional
- ✓ Multiplicando tabelas com JOIN
- ✓ UNION, EXCEPT e INTERSECT

Modulo 06 – Desenvolvendo Consultas Complexas

- ✓ Introdução a Subconsultas
- ✓ Utilizando Cursor
- ✓ Tabelas temporárias e CTE

Modulo 07 – Funções de janela

- ✓ Introdução ao SQL Windowing
- ✓ Funções de Classificação
- ✓ Funções de Análise

Modulo 08 – Tratamento de Erro e Transação

- ✓ Tratamento de Erro
- ✓ Introdução a Transação

Modulo 09 – Atualizando dados

- ✓ Comando INSERT
- ✓ Comando DELETE
- ✓ Comando UPDATE

Modulo 10 – Introdução aos objetos de programação

- ✓ Introdução a View
- ✓ Introdução a Stored Procedure
- ✓ Introdução a Function
- ✓ Introdução a Trigger

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

Carga Horária: 24h

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.