



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



**Escola SENAI Suíço-Brasileira Paulo Ernesto Tolle**  
Rua Bento Branco de Andrade Filho, 379 - Santo Amaro - São Paulo/SP  
Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80.

## **CERTIFICADO**

### **CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS UTILIZANDO SQL**

O Departamento Regional do SENAI São Paulo certifica que **FELIPE MORAES DE MENESES**, portador(a) do documento **RG 53.517.555-3/SP**, concluiu com aproveitamento o curso acima identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996 com duração de **120** horas, no período de **13/08/2024** a **10/12/2024**.

Entidade Atendida: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

São Paulo, 6 de janeiro de 2025

FERNANDO TELLI ATHAIDE  
Diretor



<b>Perfil Profissional / Conteúdo Programático</b>
--

1. Tecnologia da informação / 1.1. Evolução e avanços / 1.2. Subárea (identificação e função)
2. Fundamentos de hardware / 2.1. Definição / 2.2. Arquitetura / 2.3. Componentes / 2.4. Periféricos / 2.5. Funcionamento
3. Fundamentos de redes de computadores / 3.1. Tipos e características / 3.2. Classificação / 3.3. Estrutura / 3.4. Modelos
4. Fundamentos de Internet (WEB) / 4.1. Word Wide Web / 4.2. Navegadores / 4.3. Ferramenta de Busca / 4.4. Segurança na navegação
5. Fundamentos do software / 5.1. Definição / 5.2. Tipos e características / 5.3. Requisitos de software
6. Sistema Operacional Windows / 6.1. Apresentação do Windows / 6.2. Ligar e desligar o computador / 6.3. Área de trabalho / 6.4. Trabalhando com mouse / 6.5. Configurando Mouse / 6.6. Gerenciamento e pastas e / 6.7. Explorador de arquivos / 6.8. Resolução / 6.8.1. Conceito de resolução / 6.9. Gerenciador de tarefas do Windows
7. Fundamentos de Banco de dados / 7.1. Visão Geral e Instalação do SQL Server / 7.2. Evolução do SQL Server / 7.3. Requisitos de hardware / 7.4. Instalação; / 7.5. Segurança / 7.6. Modo de autenticação
8. SQL Server Management Studio / 8.1. Visão geral do SSMS / 8.2. Environment; / 8.3. Source Control; / 8.4. Text Editor; / 8.5. Query Execution / 8.6. Query Results / 8.7. ; Query Editor / 8.8. Surface Area Configuration
9. Análise e Criação de Banco de Dados / 9.1. Definição de um banco de dados; / 9.2. OLTP / 9.3. OLAP / 9.4. Coleta de dados / 9.5. Criação de relacionamentos / 9.6. Tipos de relacionamentos / 9.7. Chave Primária / 9.8. Chave Estrangeira / 9.9. Normalização Formas de Normalização.
10. Administração de banco de dados / 10.1. Trabalhando com os dados / 10.2. Comando INSERT SQL / 10.3. Valores NULL / 10.4. DBCC CHECKIDENT / 10.5. ADD CONSTRAINT / 10.6. Recuperação de dados / 10.7. Cláusulas da instrução SELECT / 10.8. Operadores / 10.9. Permissões / 10.10. Transações / 10.11. Exclusão de dados
11. Criação de visualizações / 11.1. Criptografia de visualizações / 11.2. criação de uma visualização / 11.3. indexação de uma visualização
12. Procedimentos Armazenados / 12.1. Definição de procedimento armazenado / 12.2. Sintaxe / 12.3. métodos de execução / 12.4. estruturas de controle de fluxo
13. Fundamentos básicos do T-SQL / 13.1. Associação de tabelas / 13.2. Variáveis / 13.3. tabelas temporárias / 13.4. combinações / 13.5. valores distintos / 13.6. funções / 13.7. funções do sistema / 13.8. manipulação de erros
14. T-SQL avançado / 14.1. Subconsultas / 14.2. operador APPLY / 14.3. expressões comuns de tabela / 14.4. agrupamento de dados / 14.5. funções de classificação / 14.6. armazenamento de imagens (BLOB)
15. Gatilhos / 15.1. Definição 15.2. Gatilhos DML / 15.3. gatilhos DDL / 15.4. EVENTDAT

A autenticação deste documento pode ser verificada no link

[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=11524285931/14726772](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=11524285931/14726772)

