CERTIFICADO

O Governo do Estado de São Paulo por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento Econômico em parceria com Fundação FAT, confere o presente certificado, expedido de acordo com os dispositivos legais a

MARIANA GOMES FEITOSA
CPF: 444.317.028-65

Por ter concluído o curso de **APLICAÇÃO DE BANCO DE DADOS ONLINE**, com carga horária 120 horas, realizado no período de 29/09/2025 a 07/11/2025.

São Paulo, 12 de Novembro de 2025

CESAR SILVA

César Silva
Diretor Presidente
Fundação de Apoio à Tecnologia

Tatiane Ramos de Lira
Coordenadora de Qualificação Profissional
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

RA: RA2025111469

FUNDAÇÃO FAT

qualifica SP PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

Secretaria de Desenvolvimento Econômico

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

APLICAÇÃO DE BANCO DE DADOS ONLINE | 120 horas

Tecnologia da Informação

Objetivo: Qualifica o estudante para compreender os principais tipos de bancos de dados, com foco prático em sistemas amplamente utilizados, como MySQL e SQL Server. Você também aprende a criar tabelas, inserir e buscar dados utilizando comandos SQL, além de ter uma introdução à análise de dados com Power BI. Tudo de forma prática e acessível, mesmo para quem nunca teve contato com o tema.

Conteúdo Programático

Apresentação do curso: Banco de dados: o que é, tipos e importância: Introdução aos conceitos fundamentais, papel dos bancos de dados em sistemas e sites empresariais. Tipos de banco de dados: Comparação entre modelos relacionais, não relacionais e suas aplicações no mercado. Introdução ao MySQL: Apresentação do sistema gerenciador de banco de dados relacional. Iniciando no MySQL: Acesso, comandos básicos e ambiente de trabalho. Criação de tabelas: Estruturação de dados, definição de colunas e tipos de dados. DML e DTL: Manipulação e transações de dados com comandos INSERT, UPDATE, DELETE, COMMIT, ROLLBACK. DQL: Comandos de consulta de dados, filtros e ordenações com SELECT. Conhecendo o SQL Server: Introdução ao sistema e suas funcionalidades básicas. Criando banco e tabelas: Estruturação e modelagem no ambiente SQL Server. Comandos práticos de SQL: Criação, alteração e consulta de dados via CREATE, ALTER, INSERT, SELECT. SQL: Introdução ao SELECT: Aplicações práticas, filtragem de dados e projeções. SQL JOIN: Consulta de múltiplas tabelas e relacionamento de dados. Power BI: visão geral e análise de dados: Papel do Power BI na visualização de informações. Obtenção de dados: Importação de arquivos e conexões com bancos relacionais. Blocos de construção e atualização de dados: Gráficos, tabelas e atualizações automáticas. Construção de dashboards: Criação de painéis visuais interativos para apoio à decisão.

Luciana Alves
Secretaria Acadêmica
Nr. Registro: 678 / TURMA - IV