Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente**Universidade:** Estácio de Sá

**Campus:** Estácio Interlagos

**Curso:** Desenvolvimento Full Stack

**Disciplina:** Tirando proveito da nuvem para projetos de software

**Número da Turma:** 2024.1

**Semestre Letivo:** 4° Semestre

**Integrante da Prática:** Lucas Henrique Silva Santos

**Objetivo da Prática:**

1. Demonstrar habilidade na criação e gerenciamento de recursos na Nuvem Azure, adquirindo conhecimento sobre a estrutura básica da plataforma Azure;
2. Utilizar efetivamente o portal Azure para criar e configurar uma Máquina Virtual (VM), demonstrando compreensão dos recursos e suas funções;
3. Configurar regras de rede e grupos de segurança, adquirindo conhecimento sobre a estrutura das regras de rede na Nuvem Azure;
4. Importar um arquivo. bacpac para um banco de dados no Banco de Dados SQL do Azure;
5. Criar e configurar um aplicativo web no Azure, demonstrando compreensão do mecanismo de hospedagem e implantação de aplicativos web.

**Códigos da Prática**

Esta atividade tem por objetivo desenvolver um banco de dados no Azure SQL para a LogiMove Transportes, uma empresa de logística. O objetivo é migrar de um sistema baseado em papel para uma solução digital, utilizando autenticação digital para melhor coordenação e rastreamento de remessas. O banco de dados armazenará informações sobre motoristas, clientes e pedidos.

**Conclusão:**

Foi feita a configuração de ambiente do banco de dados no Azure, foi desenhado e implementado um banco de dados relacional, inserção e gerenciamento de dados, e foi realizada operações básicas e avançadas de consulta e manipulação de dados. Esses conhecimentos são essenciais para qualquer profissional que trabalha com banco de dados e desenvolvimento de sistemas, proporcionando uma base sólida para projetos futuros.

Em resumo, a prática não apenas atingiu seus objetivos de configuração e implementação do banco de dados, mas também proporcionou um aprendizado valioso sobre a gestão e otimização de dados em um ambiente de nuvem escalável e seguro.

**CÓDIGOS DA MISSÃO**

**PROCEDIMENTO 1**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

**PROCEDIMENTO 2**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**PROCEDIMENTO 3**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente**

**PROCEDIMENTO 4**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente**

**DIAGRAMA**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**Repositório GIT:**

https://github.com/LucasHSS904/Missao-Pratica-Nivel-4-Mundo-4

**Data de Elaboração:** 30/05/2023