

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ FULLSTACK

Mundo 04 - Nível 04

Missão Prática Tirando proveito da nuvem para projetos de software

Herval Rosano Dantas Matrícula 202205119203

RIO DE JANEIRO – RJ Fevereiro de 2024 Nessa atividade revisaremos tudo o que utilizamos nas micro-atividades anteriores. Revisaremos todos os componentes e técnicas implementados no desenvolvimento do banco de dados SQL Azure para a LogiMove Transportes. Isto inclui a configuração do ambiente Azure, a criação e o gerenciamento das tabelas, e a inserção e consulta de dados.

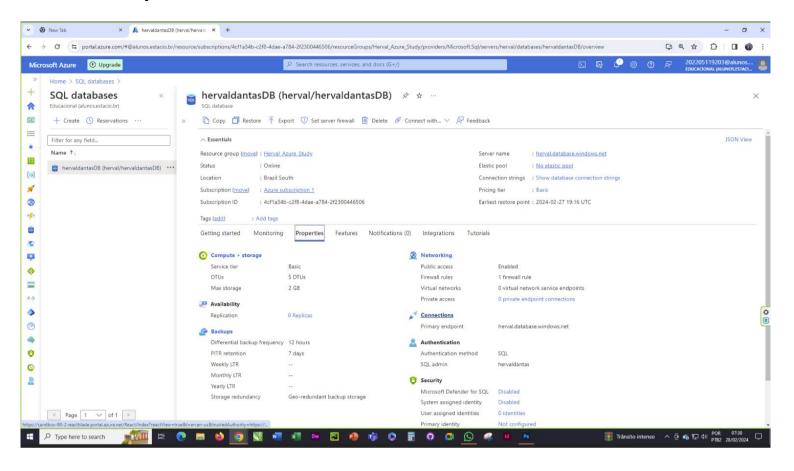
Procedimentos

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.

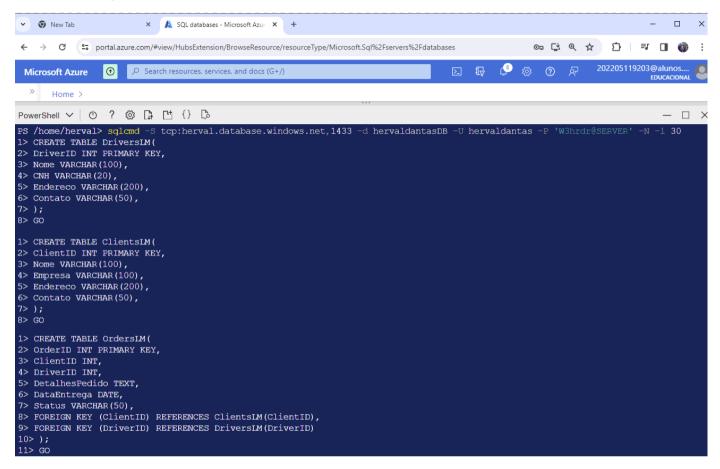
- 1- Configuração do Ambiente Azure:
 - Criar uma conta no Azure.
 - Configurar uma instância do Azure SQL Database.
 - Estabelecer os parâmetros de segurança, como firewalls e regras de acesso.
- 2. Design do Banco de Dados:
 - Definir a arquitetura do banco de dados considerando as necessidades da empresa.
 - Criar um diagrama de entidade-relacionamento (ER) para visualizar as relações entre as tabelas.
- 3. Implementação do Banco de Dados:
 - Utilizar T-SQL para criar tabelas, definir chaves primárias, chaves estrangeiras e índices.

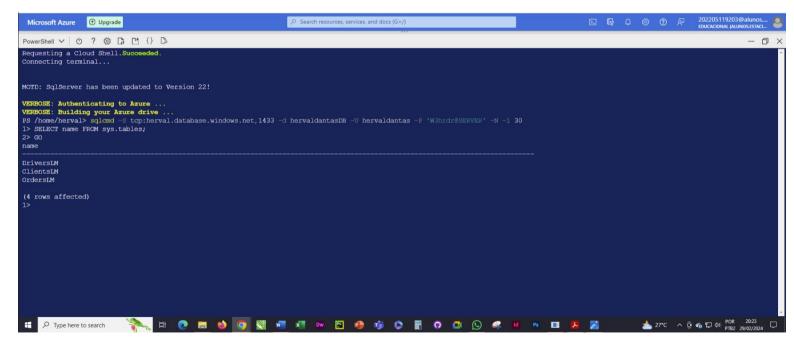
Prints da Execução:

Criação do banco de dado

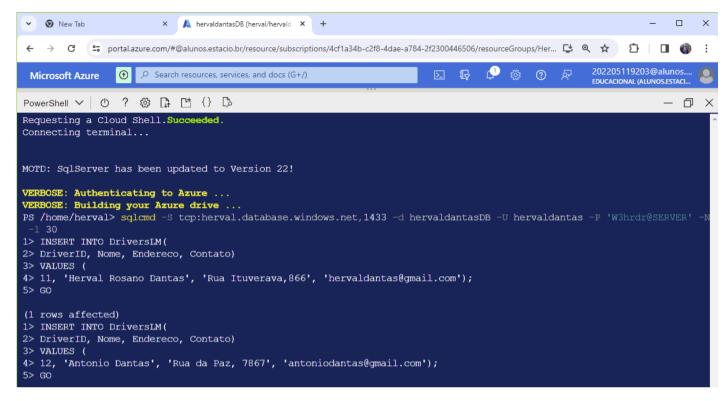


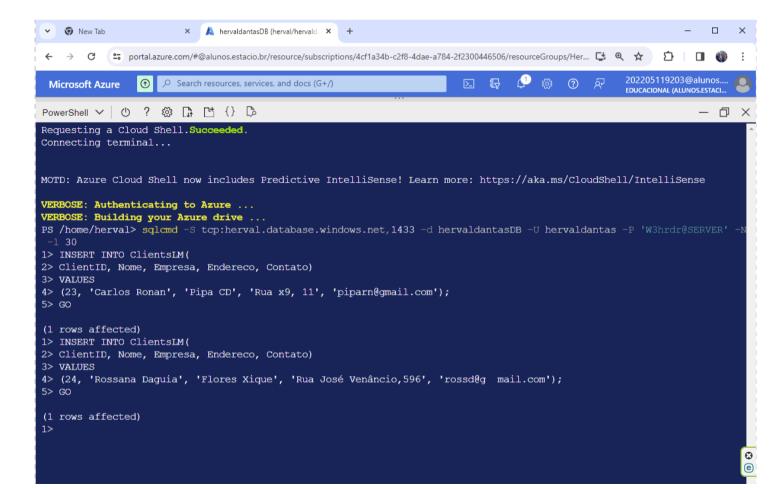
Criação das tabelas usando o Powshell:





Inserindo (INSERT INTO) dados nas tabelas:





Atualizando (UPDATE) dados:

