# **DP201 - Designing an Azure Data Platform Solution**

## Lab 5 – Designing for Scale and Resiliency

**Exercise 1**

**Task 1: Adjust workload capacity by scaling**

Use the table below to document the scale requirements for AdventureWorks. The choice should be justified, and scale units should also be measured.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Service to Scale | Justification | Scale Units |
| SQL DW => SQL Synapses Analytics | Armazenamento do histórico das conversas dos Chatbots | DWU (Data Warehouse Unit) |
| CosmosDB | Armazenar as conversas dos Chatbots  **Observações**: Scale UP nos meses de Novembro e Dezembro quando o número de transações aumenta consideravelmente | RU (Request Unit) |
| Azure SQL Databases | Substituir o Sistema de vendas/pedidos on-premises | DTU (Data Transaction Unit) |
| Data Lake |  |  |
| Blob Storage |  |  |

**Observação**: Uma forma rápida e fácil de descobrir as “Scale Units” é consultar a Calculadora do Azure: azure.microsoft.com/pt-br/pricing/calculator.