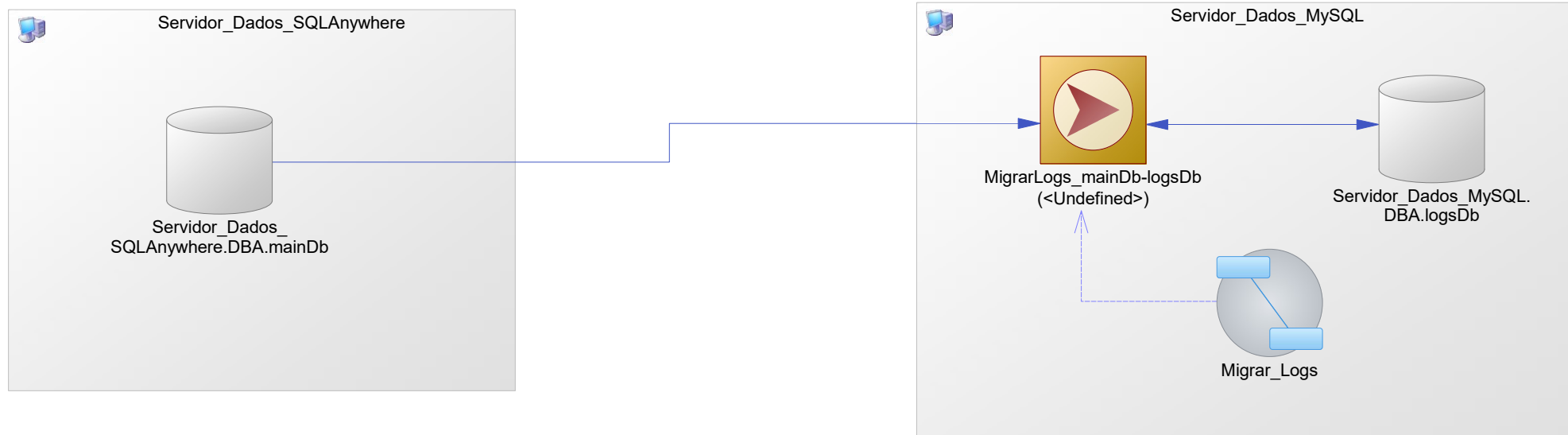


Data Movement Model	
Model:	Modelo de Migração
Package:	
Diagram:	Diagrama de Migração SQLAnywhere-MySQL
Author:	SID-G23
Date:	28/02/2018
Version:	3



Especificação:

A iniciativa da migração incremental é sempre é do Servidor_Dados_MySQL.

O processo de migração (cópia) dos logs ocorre no evento startup e também periodicamente (tentativamente, a intervalos de 10 minutos).

Os eventos têm que ser definidos no S.O. do Servidor_Dados_MySQL.

O processo consiste, em verificar o máximo número atribuído à coluna id (exemplo: id_LogVariaveis), isto é, à chave primária de cada uma das tabelas de log na BD MySQL (tabela de destino) e, de seguida, obter na origem (na BD SQLAnywhere, onde a chave é autonumerada) todas as linhas com números de chave superiores à referência (número de chave existente no destino, onde esta chave resulta sempre da cópia da origem), inserindo linhas exatamente iguais na tabela de destino,

Os passos do processo são os seguintes:

Para cada tabela de destino (BD "DBA.logsDb" implementada no SGBD MySQL):

1. Ler o número máximo do id da tabela de destino;
2. Obter todos os registos da tabela correspondente na origem (na BD DBA.mainDb, implementada no SGBD SQLAnywhere) - que tenham id na origem > máximo id no destino;
3. Se o resultado for não vazio, o processo insere, para cada uma das linhas retornadas, uma linha exatamente igual na tabela de destino.