

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Sistemas de Informação
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

Migração de bases de dados: MySQL para servidor MySQL do Azure

Gama-DF



(61) 3035-3900



www.uniceplac.edu.br



Área Especial para Indústria
Lote nº 02, Bloco A, Sala 304,
Setor Leste, Gama, Brasília, DF
CEP 72.445-020

2021

**GUSTAVO PEDROZA DOS SANTOS
IGOR MENDES LIMA
ÍTALO PEREIRA VIDAL**

Migração de bases de dados: MySQL para servidor MySQL do Azure

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador (a): Prof. Me. André Felix Freitas



(61) 3035-3900



www.uniceplac.edu.br



Área Especial para Indústria
Lote nº 02, Bloco A, Sala 304,
Setor Leste, Gama, Brasília, DF
CEP 72.445-020

Gama-DF

2021

Gustavo Pedroza dos Santos

Igor Mendes Lima

Ítalo Pereira Vidal

Migração de bases de dados: MySQL para servidor MySQL do Azure

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama, 08 de dezembro de 2021

Banca Examinadora

André Felix Freitas

Prof. André Felix Freitas

Orientador

Prof. Nome completo

Examinador



(61) 3035-3900



www.uniceplac.edu.br



Área Especial para Indústria
Lote nº 02, Bloco A, Sala 304,
Setor Leste, Gama, Brasília, DF
CEP 72.445-020

Prof. Nome Completo
Examinador

Migração de bases de dados: MySQL para servidor MySQL do Azure

Gustavo Pedroza dos Santos

Igor Mendes Lima

Ítalo Pereira Vidal

Resumo:

Este documento tem como objetivo apresentar como é realizada uma migração de dados para um sistema baseado em nuvem, bem como os benefícios que levam empresas a optar por tal procedimento. A migração de dados é o processo de mover dados de uma ou mais plataformas de origem para um banco de dados de destino e os motivos variam desde a centralização dos dados em um único banco de dados até a economia de recursos. Embora a ideia seja simples, existem certos desafios que a migração de banco de dados envolve, como: segurança de dados, bom planejamento, estratégia para a migração, etc. Existem algumas boas práticas, tanto quanto cuidados a serem tomados no planejamento, como a avaliação do Banco de dados de origem para a execução da migração para o Banco de dados de destino.

Palavras-chave: Sistema baseado em nuvem. Migração de dados. Banco de dados. Boas práticas.

Abstract:

This document aims to present how a data migration to a cloud-based system is performed, as well as the benefits that lead companies to a procedure for such. A data migration is the process of moving data from one or more source platforms to a target database and the reasons range from centralizing the data in a single database to saving resources. Although the idea is simple, there are certain challenges that database migration involves, such as: data security, good planning, strategy for a migration, etc. There are some good practices, as far as care to be taken in planning, such as evaluating the source database to perform the migration to the target database.

Keywords: Cloud-based system. Data migration. Database. Good habits.



(61) 3035-3900



www.uniceplac.edu.br



Área Especial para Indústria
Lote nº 02, Bloco A, Sala 304,
Setor Leste, Gama, Brasília, DF
CEP 72.445-020