

Renan Queiroz  
Sidney Cirqueira



# DevOps for Azure Databases

A large, teal-colored abstract graphic on the left side of the slide. It consists of several overlapping, curved, ribbon-like shapes that create a sense of motion and depth, resembling a stylized arrow or a series of connected loops.

# DevOps for Azure Databases

# Patrocinadores



# Divulgue o Evento!

Utilize #SQLSATCBA e #SQLSAT879 nas redes sociais.

Ao final do evento sortearemos brindes para os  
twitteiros





# Agenda

O que é DevOps?

Azure DevOps

Azure SQL Database

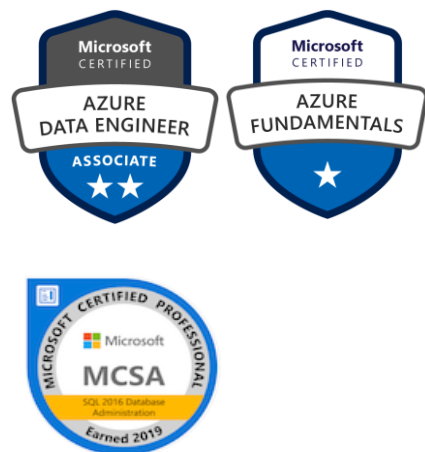
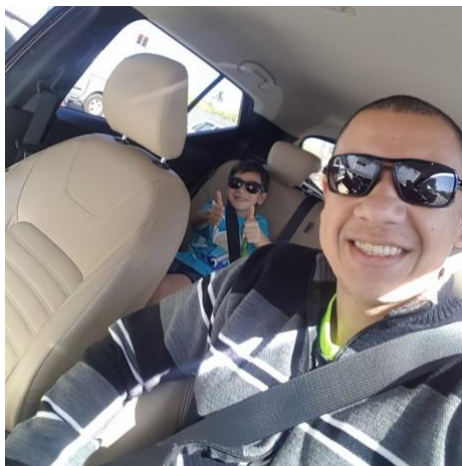
Projeto de SQL Database

VS + SSDT + Dacpac

GIT

Azure Pipelines



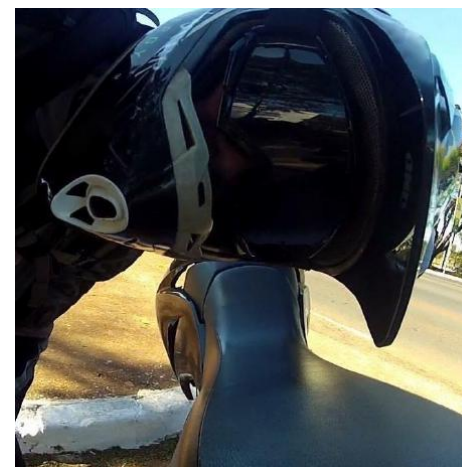


Sidney Cirqueira

Há 9 anos em tecnologia, 5 com Banco de Dados e há 1 ano com engenharia de dados.

DBA na empresa WIZ Soluções, responsável pelo gerenciamento de toda plataforma de dados no Microsoft Azure;

Comunidades: SQLServerDF, BrasiliaDataGroup e BSB IA, Data Science, BigData & Analytics.



**Microsoft**  
Specialist  
Programming in HTML5  
with JavaScript & CSS3

Renan Queiroz

Trabalha há 12 anos como garoto de programa Web;

Engenheiro DevOps na Telefônica com foco em soluções para Salesforce Cloud, procura promover mudanças em busca novas soluções e implementar as praticas de DevOps em todo lugar.





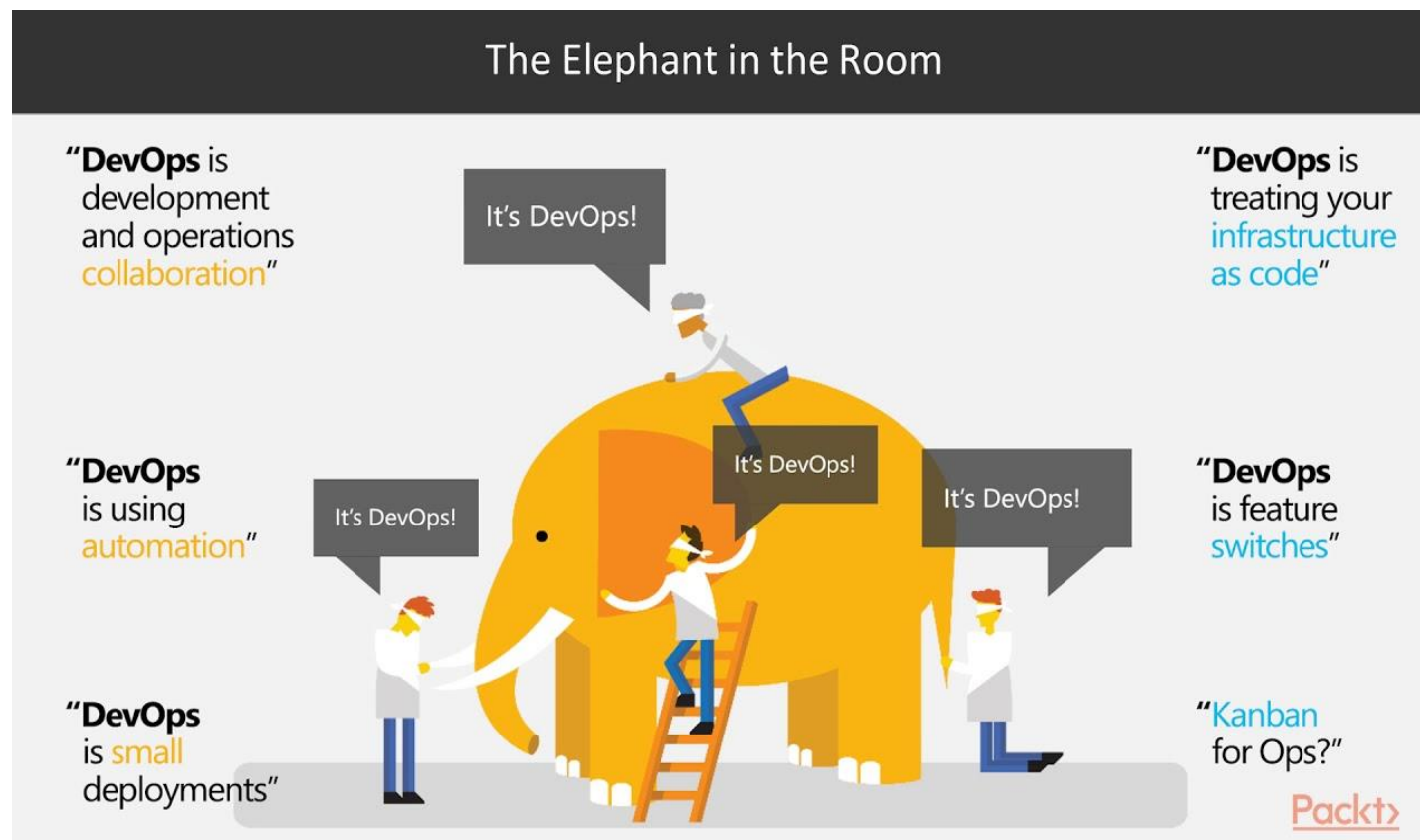
# DevOps

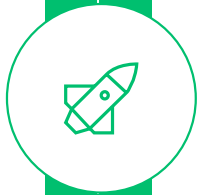
# O que não é!

# O que é?

## 3 Pilares

## Benefícios





# Azure DevOps



Azure Boards



Azure Repos



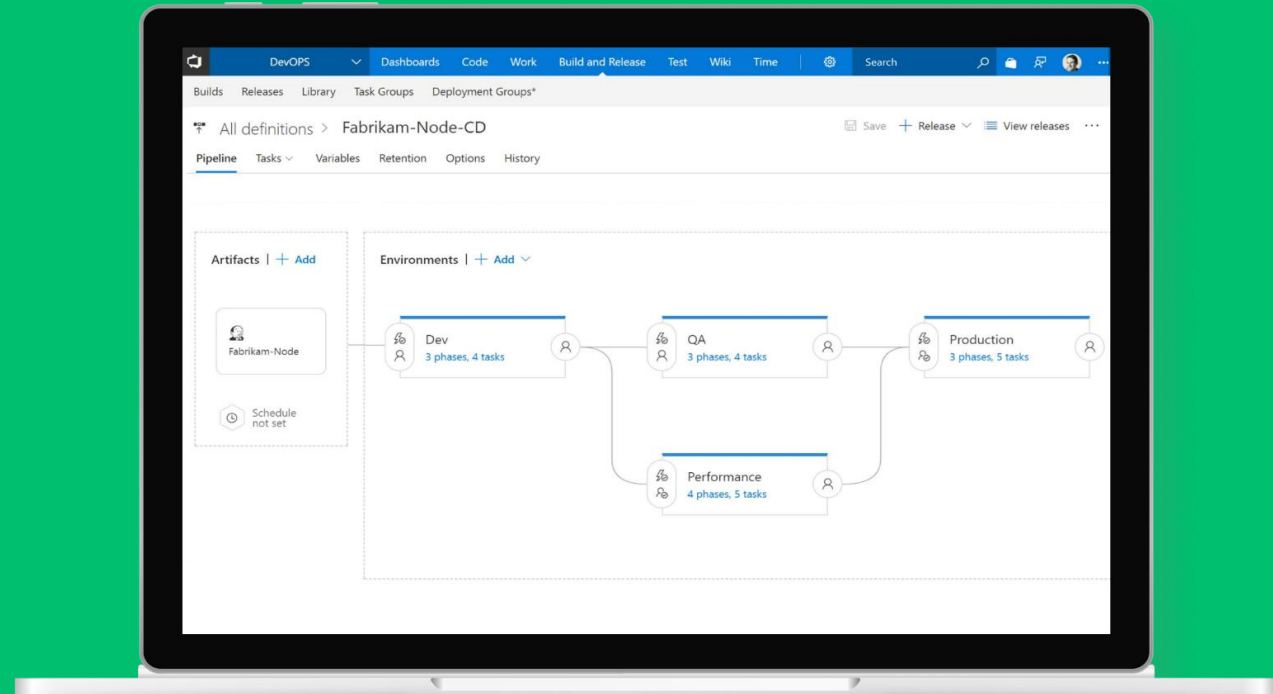
Azure Pipelines



Azure Artifacts



Azure Test Plans







## Azure SQL Database

Facilidade

Custo

Escalabilidade

Segurança



- É um Serviço de banco de dados disponível no Microsoft Azure no formato de plataforma como serviço (PaaS).



# Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

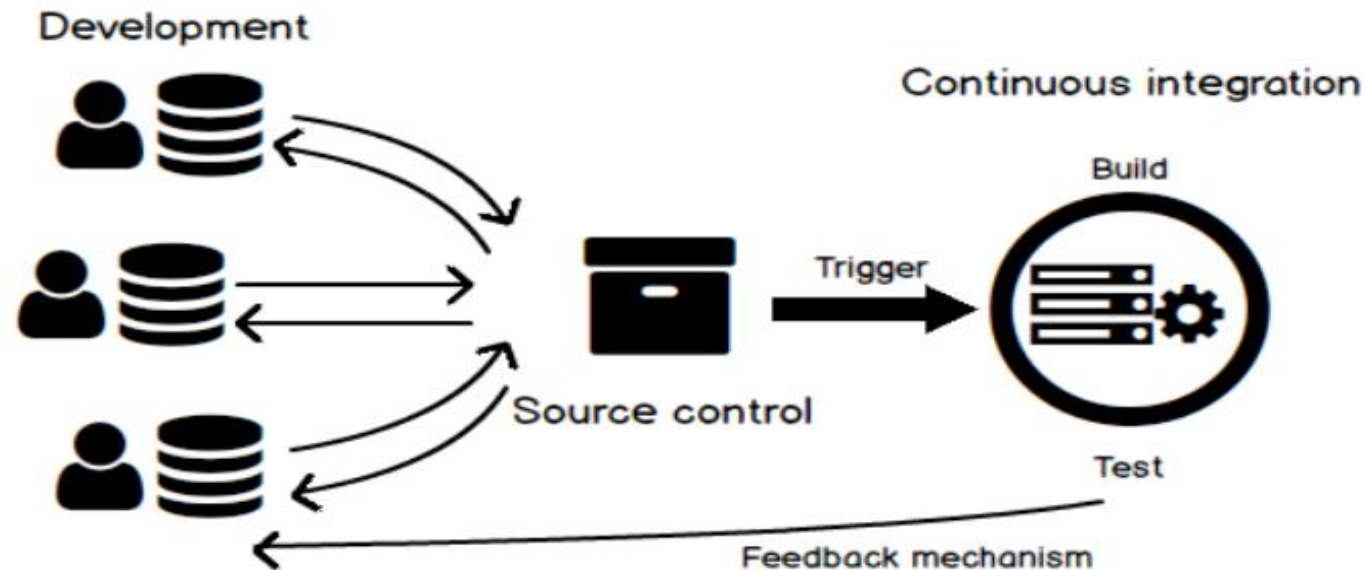
Versionamento

Mitigação de riscos

Entrega de valor mais ágil

Aumento de eficiência

Feedback rápido





# Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

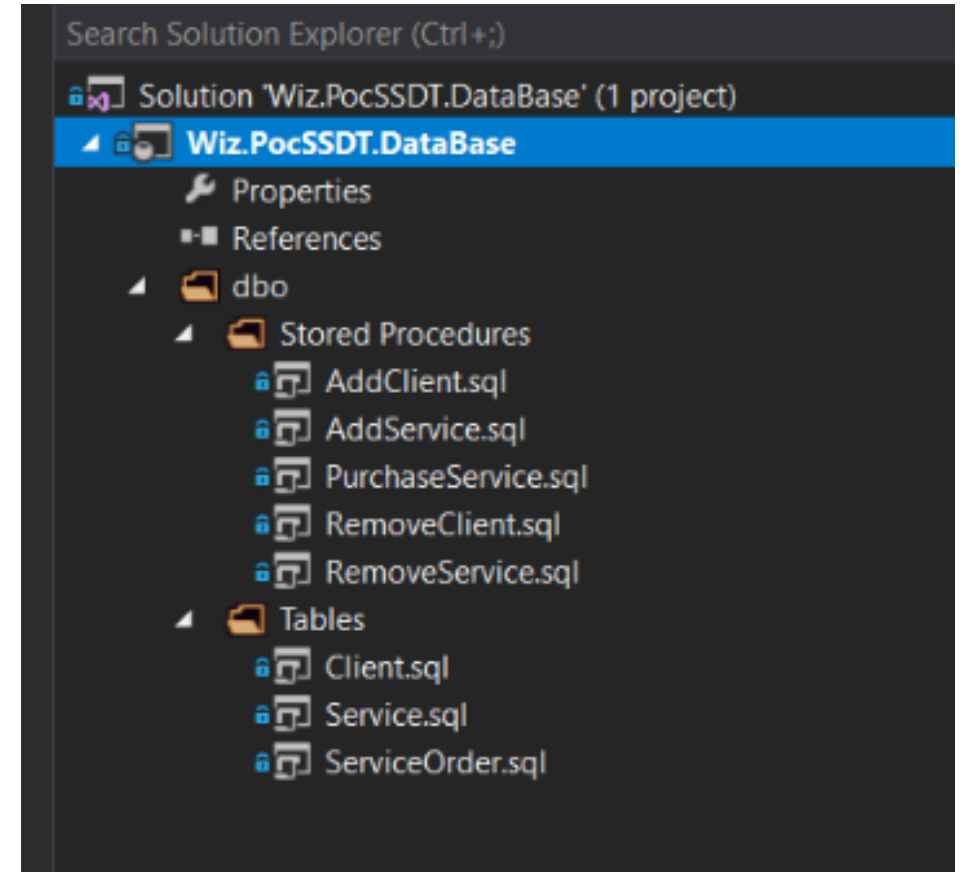
Projeto no Visual Studio

Desenvolvimento Offline

Abordagem baseada em estado

Dacpac

É um pacote que contém a linguagem de definição de dados (DDL) para os schemas e objetos do banco de dados.





# Git – Controle de Versionamento





# Git – Controle de Versionamento

Git != GitHub

Branches, merge e PR

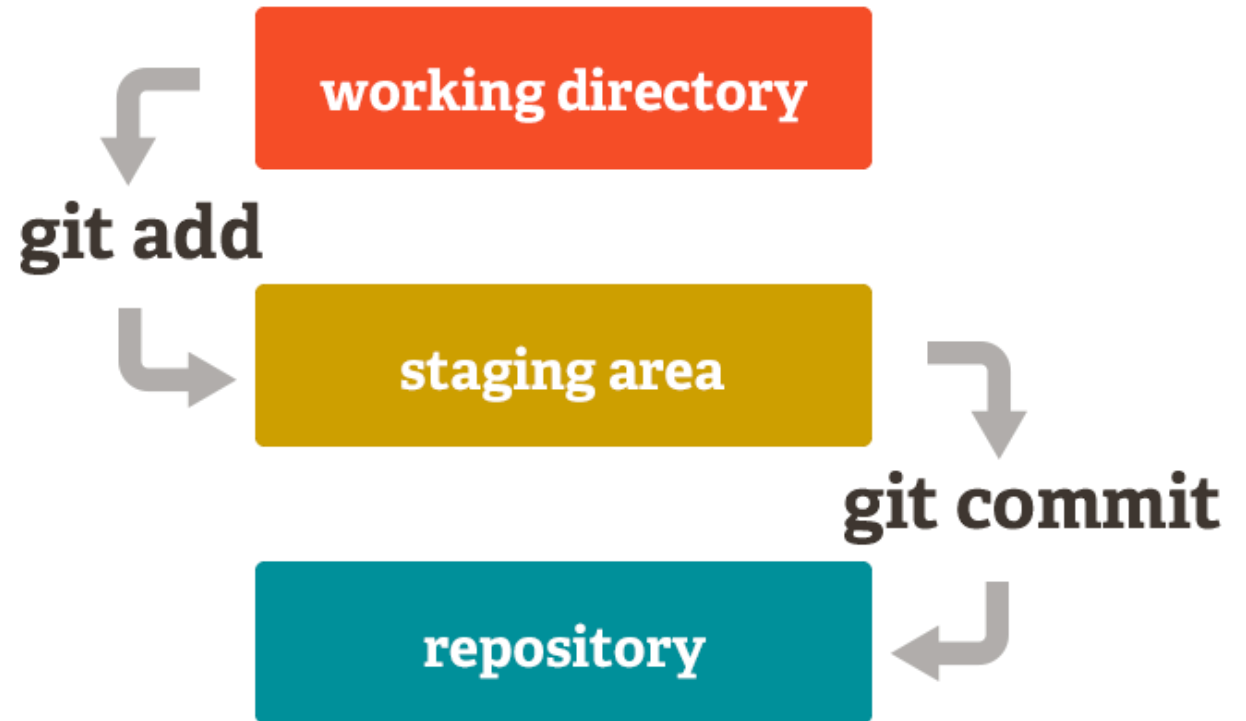
Leve e rápido

Descentralizado

Staging area

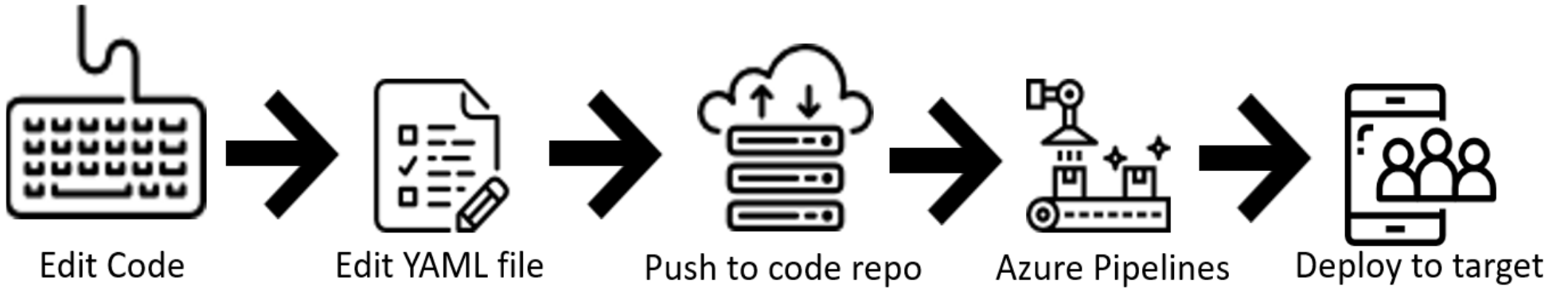
Grátis e open source

Endossado pela comunidade





# Azure Pipelines





Demo:





# Perguntas ???







## Contatos:

Renan Queiroz



[@renanlq](#)



[@renanlq](#)



[@renanlq](#)

Sidney Cirqueira



[@sidneyocirqueira](#)



[@sidneyoliveiracirqueira](#)



[@sidneycirqueira](#)



# Referências:

- Microsoft Learn: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/>
- Azure SQL Database: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/>
- Microsoft Learn Azure DevOps: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/evolve-your-devops-practices/>
- DevOps: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/learn/what-is-devops>
- SSDT: <https://devblogs.microsoft.com/ssdt/>
- Azure DevOps: <https://azure.microsoft.com/en-us/services/devops/>
- DevOps Using SQL Server: <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/developer-get-started/sql-devops/>
- Database DevOps: <https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/videos/connect-2017-database-devops-with-sql-server-data-tools-and-team-services/>
- Curso DevOps for Databases: <https://www.edx.org/course/devops-for-databases-2>



Obrigado!

