

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





Agenda

O que é DevOps?

Azure DevOps

Azure SQL Database

Projeto de SQL Database

VS + SSDT + Dacpac

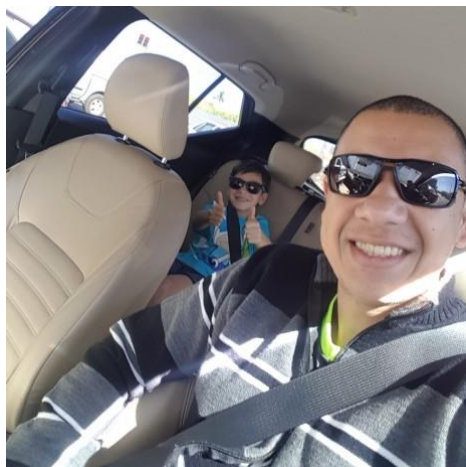
GIT

Azure Pipelines





About me



- Há 9 anos em tecnologia, 5 com SQL Server e há 1 ano focado em engenharia de dados no Azure.
- 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.

Sidney Oliveira

Azure Data Engineer | MCSA | Database Analyst at Wiz Soluções





DevOps Borat @DEVOPS_BORAT · 26 Feb 2011



To make error is human. To **propagate** error to all server in automatic way is #devops.



25



3.4K



1.9K





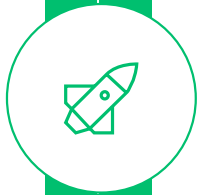
O que não é!

O que é?

3 Pilares

Benefícios





Azure DevOps



Azure Boards



Azure Repos



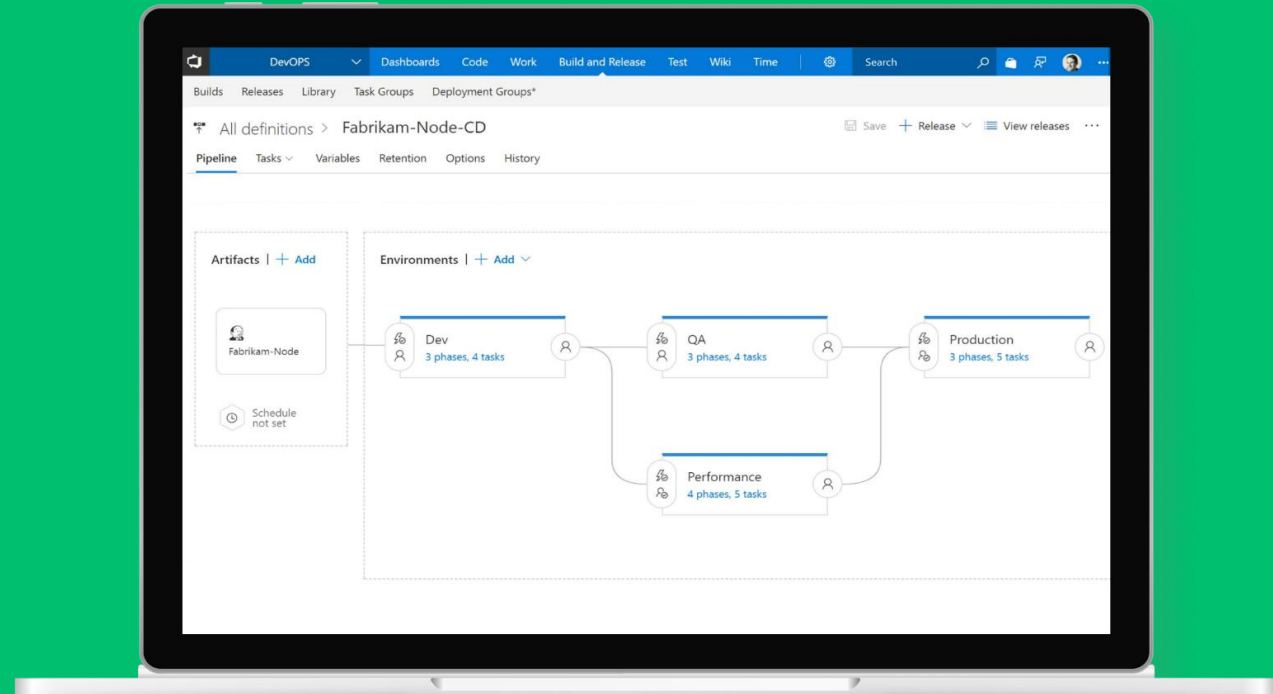
Azure Pipelines



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)

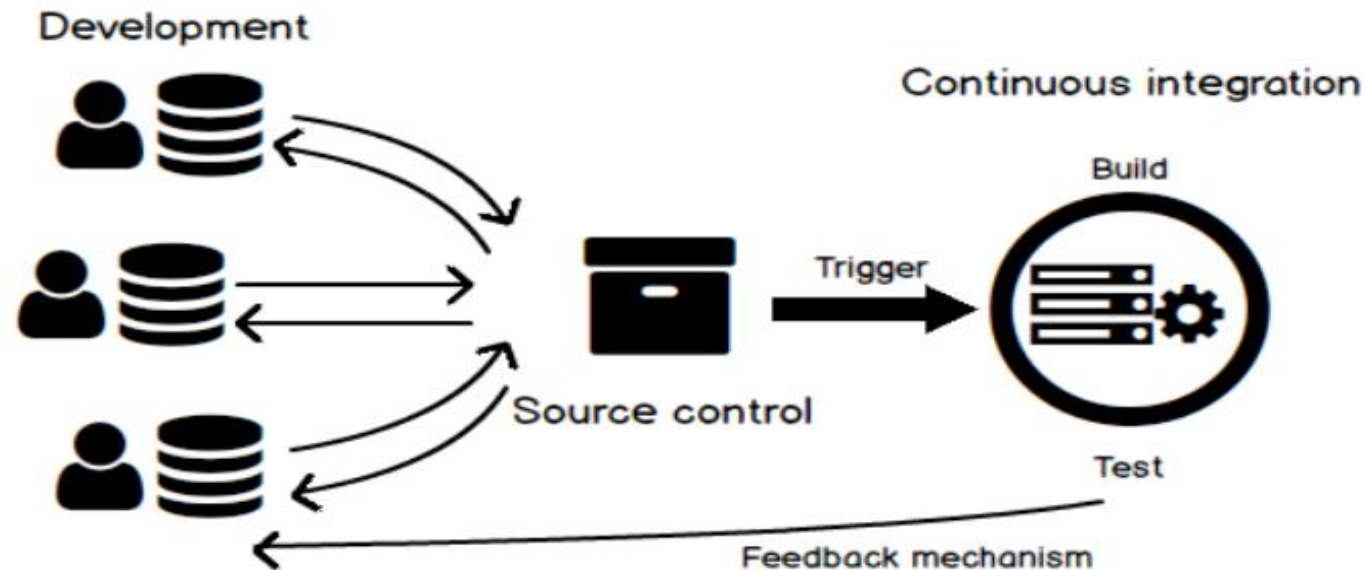
Versionamento

Mitigação de riscos

Entrega de valor mais ágil

Aumento de eficiência

Feedback rápido





Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

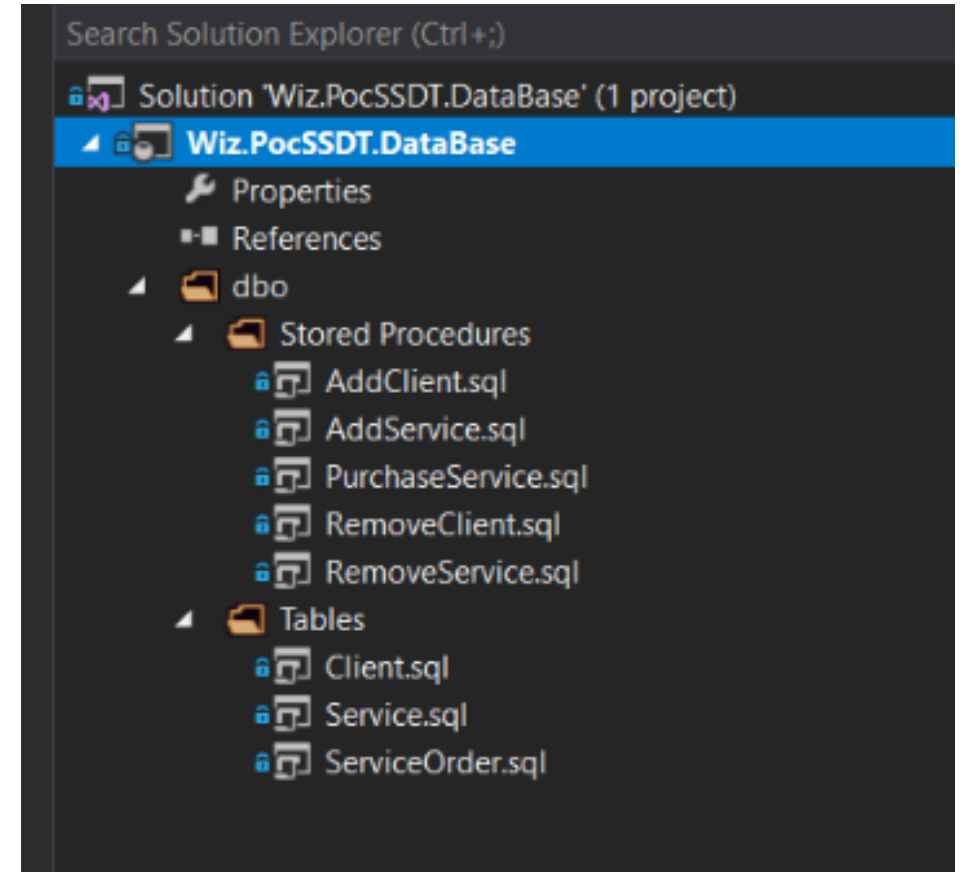
Projeto no Visual Studio

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

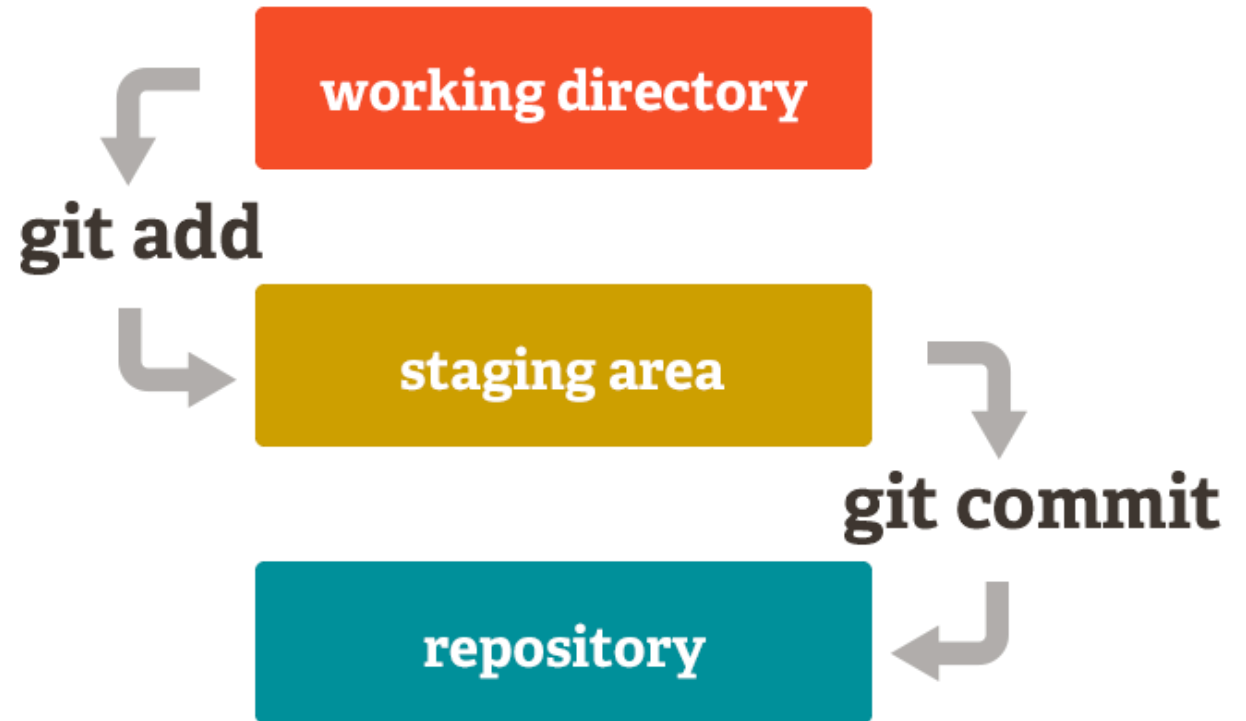
Leve e rápido

Descentralizado

Staging area

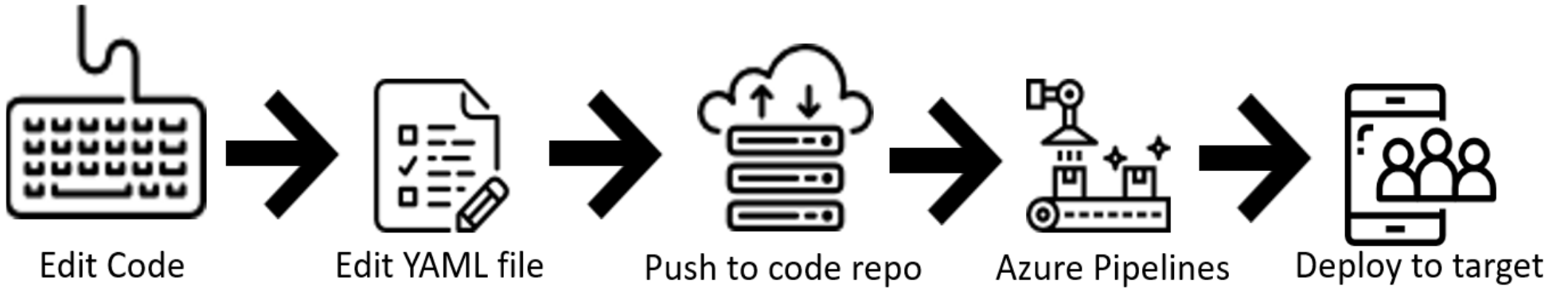
Grátis e open source

Endossado pela comunidade





Azure Pipelines





Demo:





Perguntas ???





Contatos:



[@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>
- Renan Queiroz: <https://medium.com/@renanlq/devops-para-bancos-sql-server-2eb5bee79d87>



Obrigado!

