

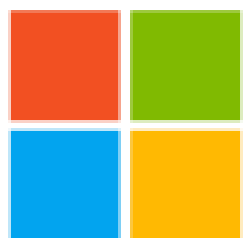
Renan Queiroz

Sidney Cirqueira



DevOps for Azure Databases

Patrocinadores



Microsoft



2019
Global Azure
BOOTCAMP



Sidney Cirqueira

Há 10 anos em tecnologia e 5 com Banco de Dados;

DBA na empresa WIZ Soluções, responsável pela plataforma de dados no Azure;

Participante da comunidade 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 empresa Wiz Soluções, responsável pelo ciclo de desenvolvimento e arquitetura de Serviços no Azure;
Motorbike addicted.

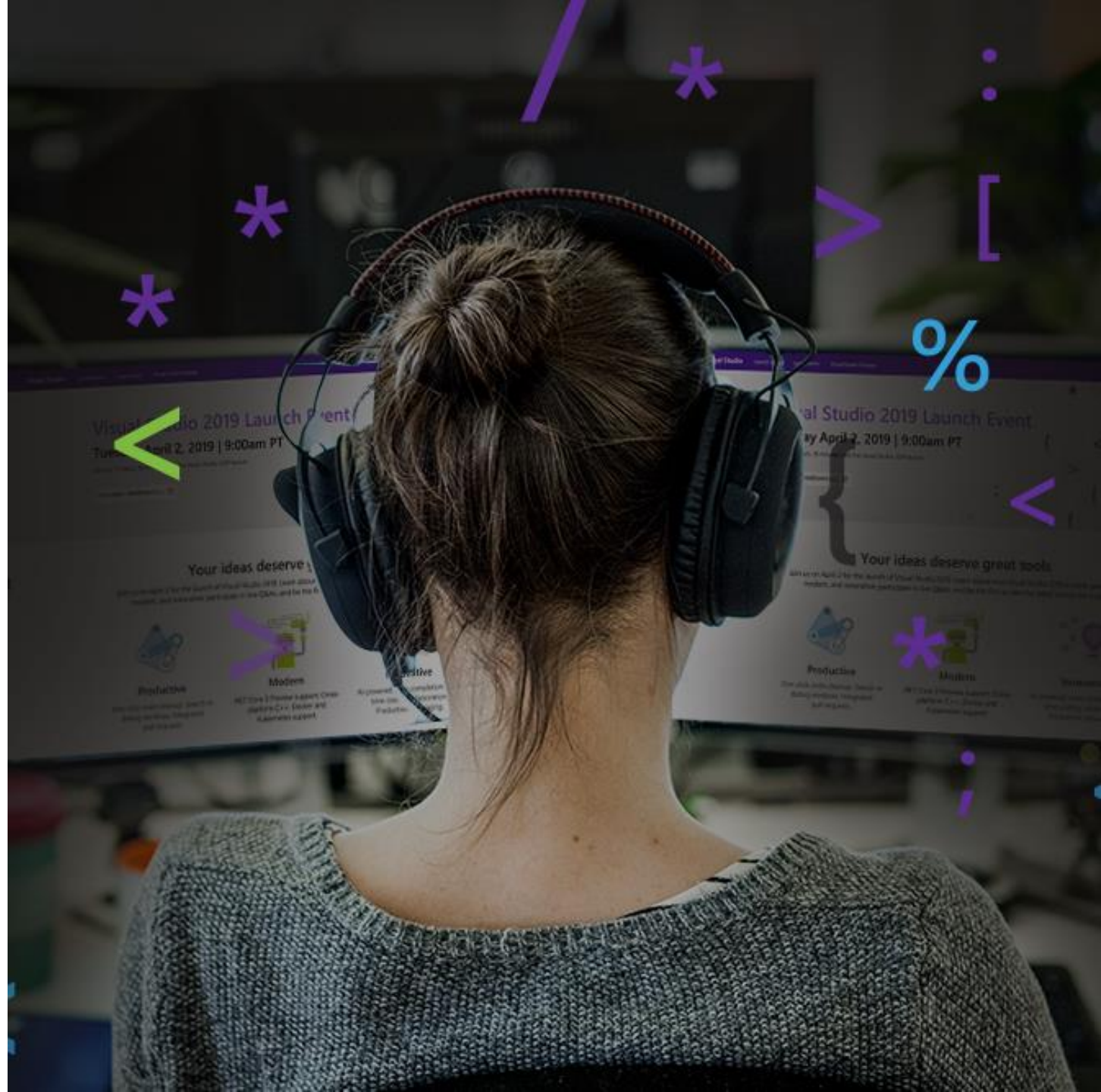
2019
Global **Azure**
BOOTCAMP



Agenda

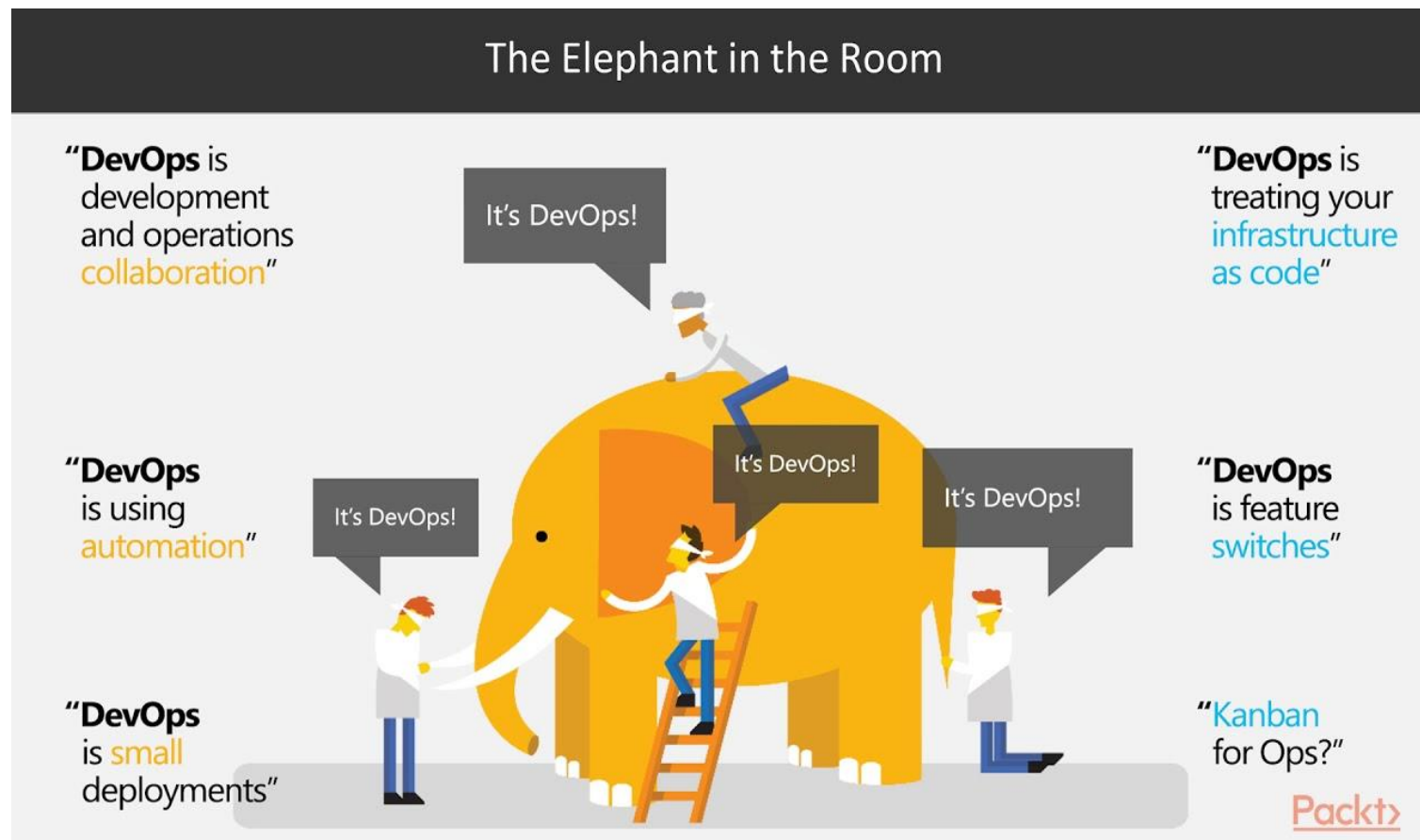
- O que é DevOps?
- Azure DevOps
- Azure SQL Database
- Projeto de SQL Database
- VS + SSDT + Dacpac
- Azure Pipelines

2019
Global **Azure**
BOOTCAMP





- O que não é!
- O que é?
- 3 Pilares
- Benefícios





Azure DevOps



Azure Boards



Azure Repos



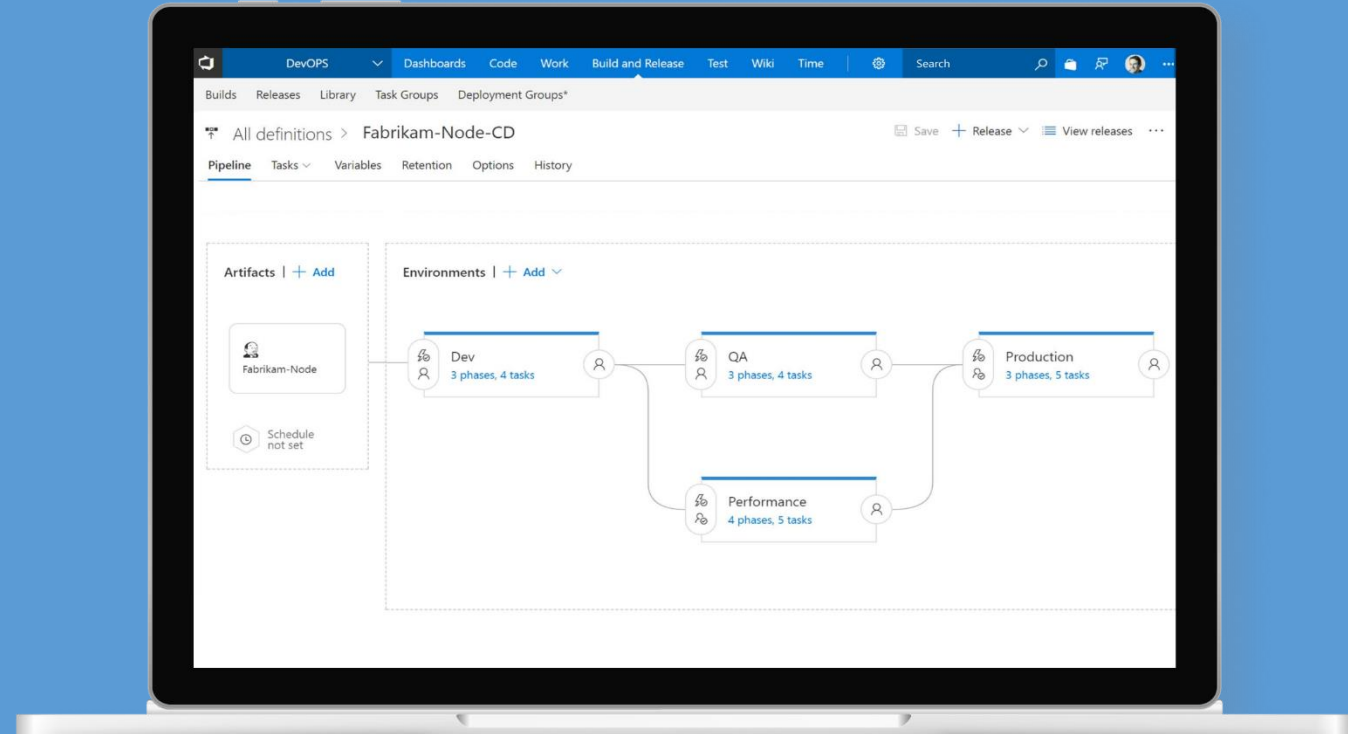
Azure Pipelines

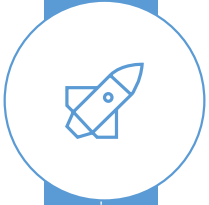


Azure Artifacts



Azure Test Plans





Azure SQL Database

- Facilidade
- Custo
- Escalabilidade
- Segurança

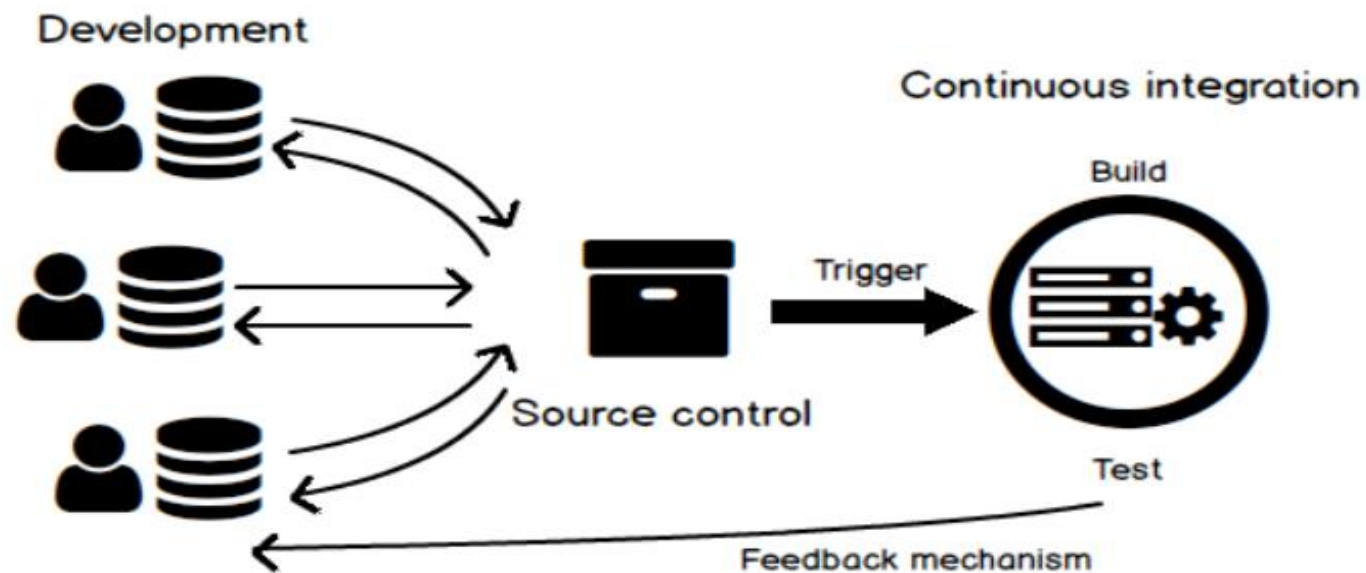


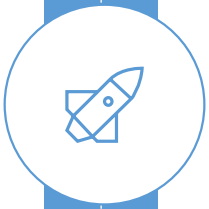
- É um Serviço de banco de dados disponível no Microsoft Azure no formato de plataforma como serviço (PaaS).



Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

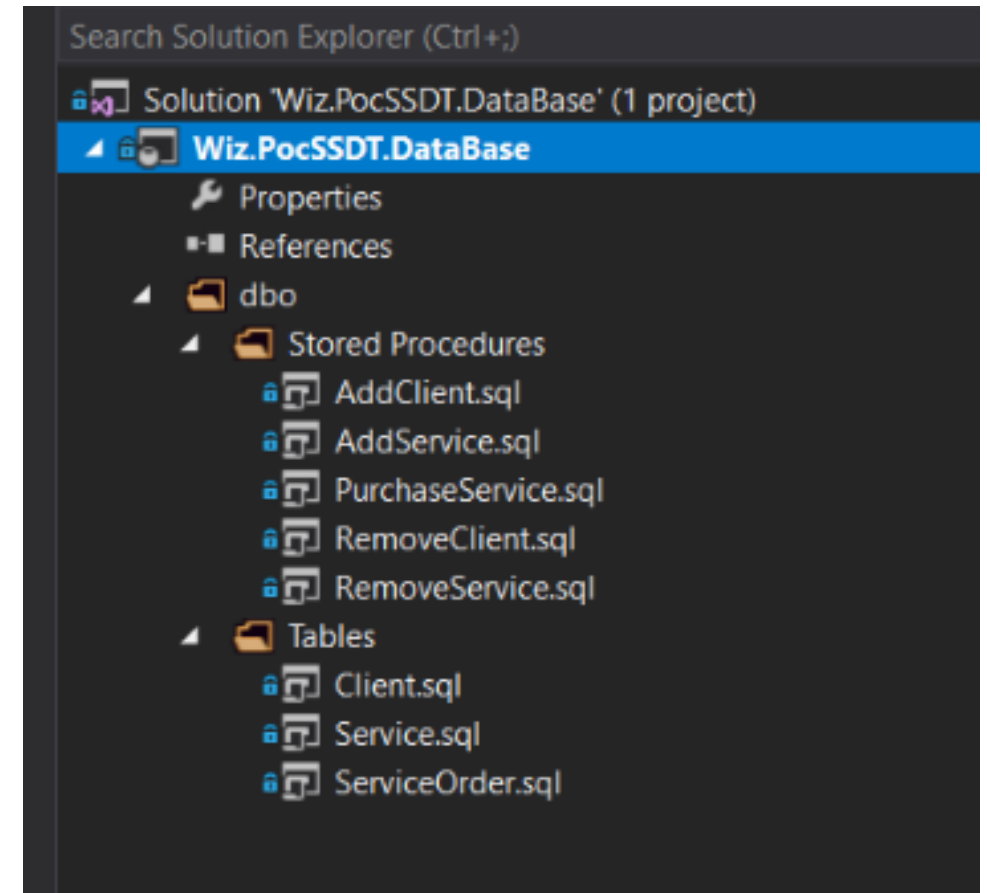
- Versionamento
- Mitigação de riscos
- Entrega de valor mais ágil
- Aumento de eficiência
- Feedback rápido

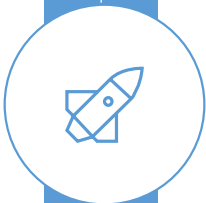




Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

- Projeto no Visual Studio
- Desenvolvimento Offline
- Abordagem baseada em estado
- Dacpac
 - É um pacote que contém toda linguagem de definição de dados (DDL) para os schemas e objetos do banco de dados





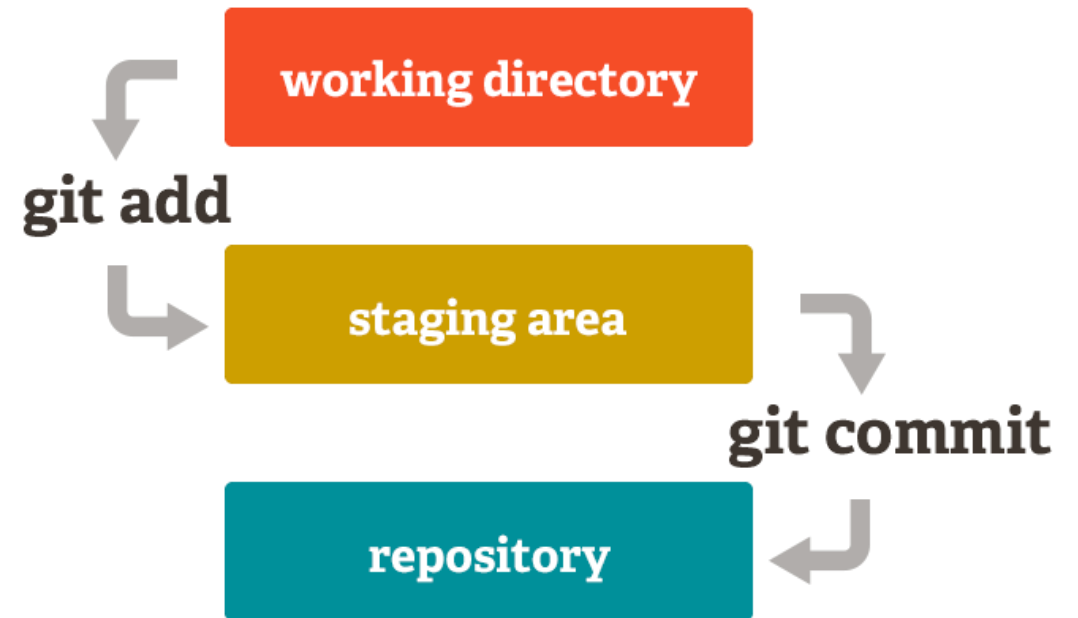
Git – Controle de Versionamento

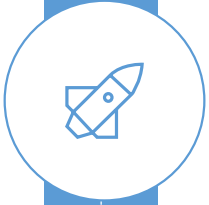




Git – Controle de Versionamento

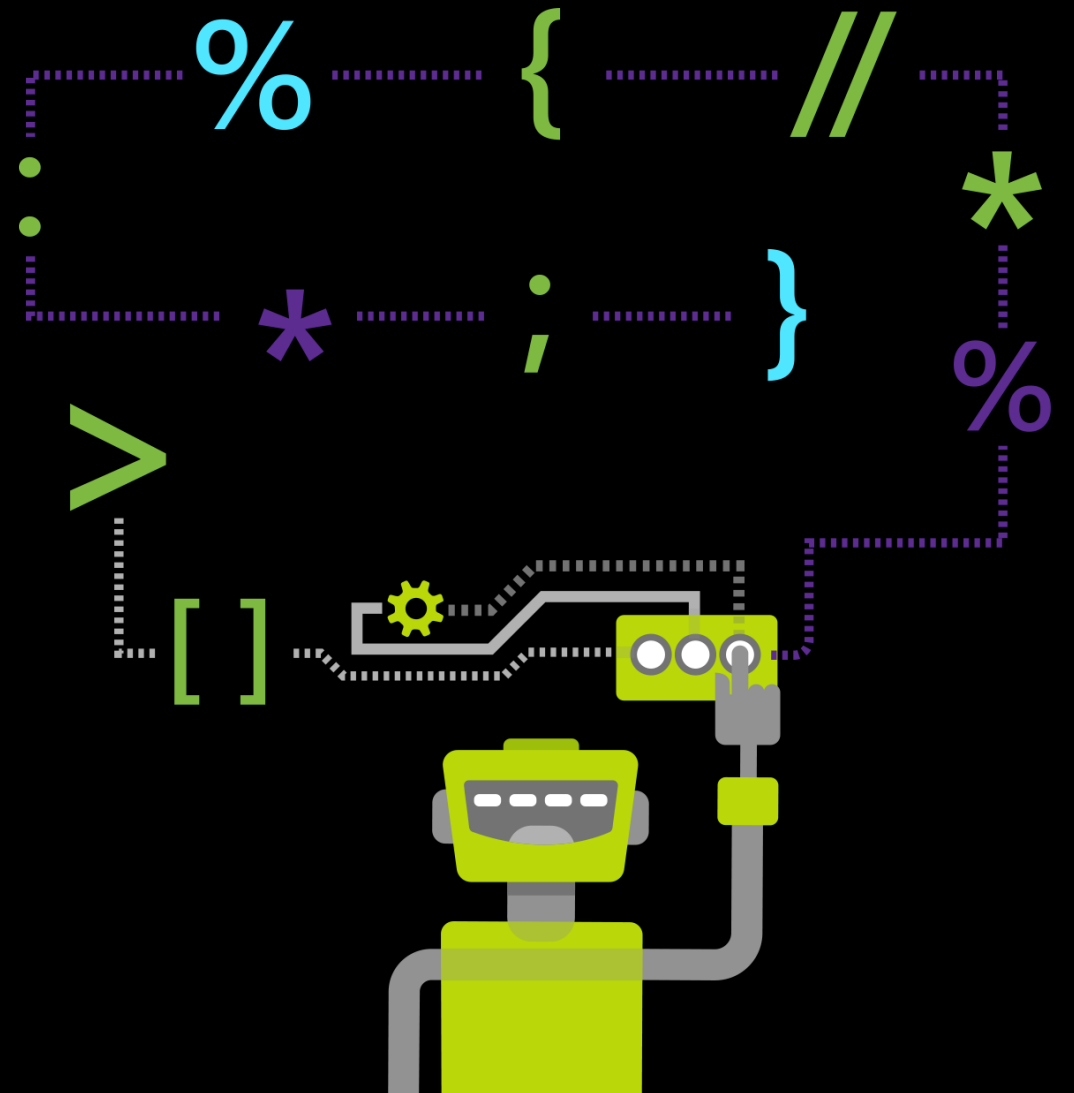
- Git != GitHub
- Branches, merge e PR
- Leve e rápido
- Descentralizado
- Staging area
- Grátis e open source
- Endossado pela comunidade





Demo:

Dúvidas?



Contatos:

Renan Queiroz



[@renanlq](#)



[@renanlq](#)



[@renanlq](#)

Sidney Cirqueira



[@sidneyocirqueira](#)



[@sidneyoliveiracirqueira](#)



[@sidneycirqueira](#)

Referências:

- <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/learn/what-is-devops>
- <https://devblogs.microsoft.com/ssdt/>
- <https://azure.microsoft.com/en-us/services/devops/>
- <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/developer-get-started/sql-devops/>
- <https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/videos/connect-2017-database-devops-with-sql-server-data-tools-and-team-services/>
- <https://www.edx.org/course/devops-for-databases-2>
- <https://aka.ms/yaml>



Obrigado!

2019
Global **Azure**
BOOTCAMP

