

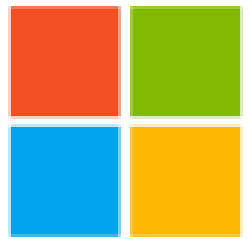
Renan Queiroz

Sidney Cirqueira



DevOps for Azure Databases

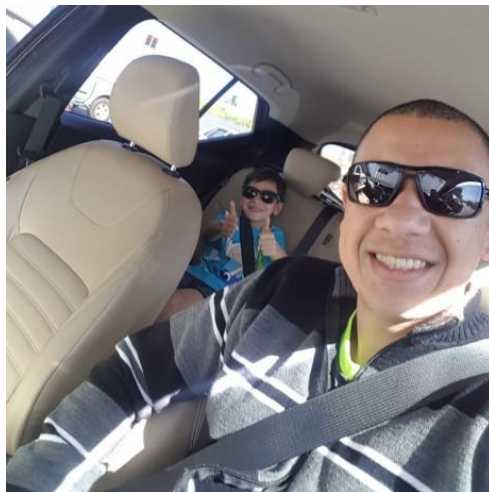
Patrocinadores



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.

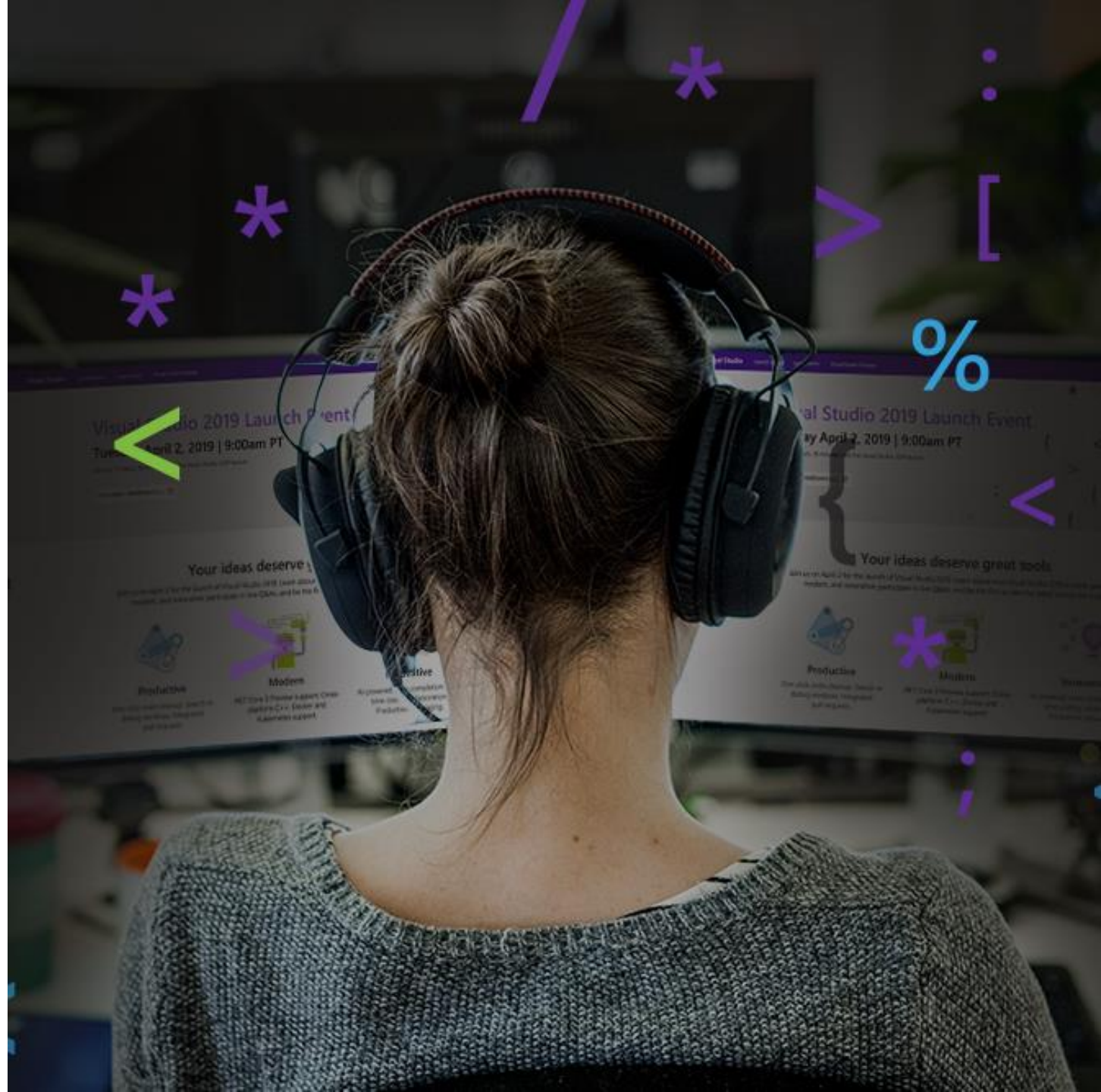
2019
Global **Azure**
BOOTCAMP



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

The Elephant in the Room

“DevOps is
development
and operations
collaboration”

It's DevOps!

"DevOps is treating your infrastructure as code"

"DevOps
is using
automation"

It's DevOps!

It's DevOps!

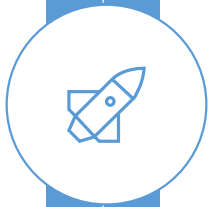
It's DevOps!

**"DevOps
is feature
switches"**

"DevOps
is small
deployments"

"Kanban for Ops?"





Azure DevOps



Azure Boards



Azure Repos



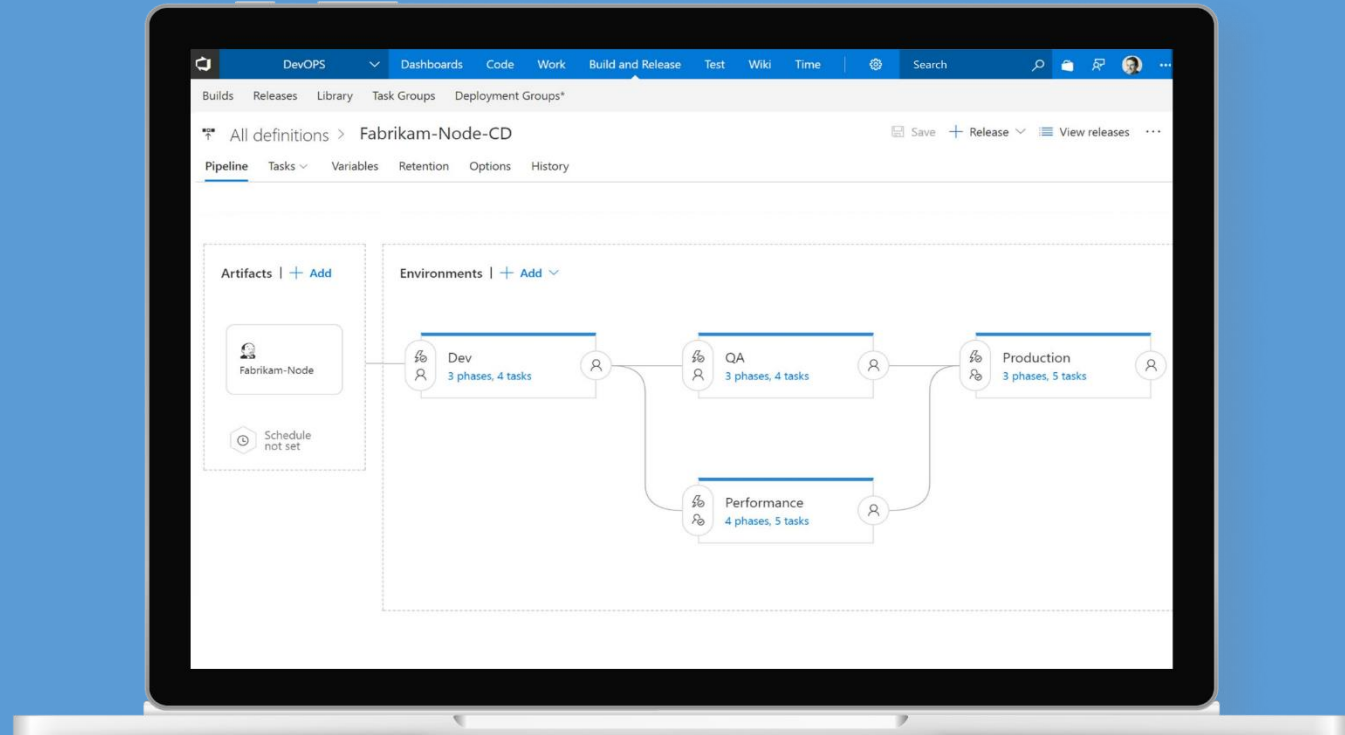
Azure Pipelines

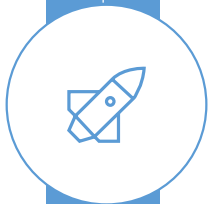


Azure Artifacts



Azure Test Plans





Azure SQL Database

- Facilidade
- Custo
- Escalabilidade
- Segurança

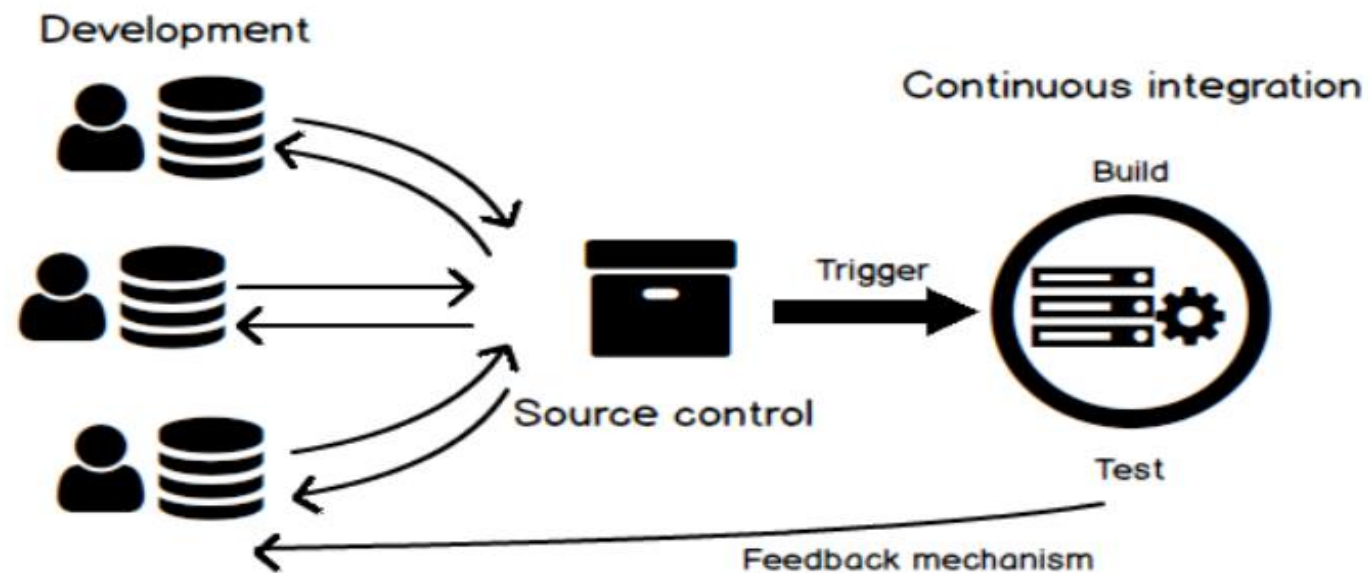


- É um Serviço de banco de dados disponível no Microsoft Azure no formato de plataforma como serviço (PaaS).



Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

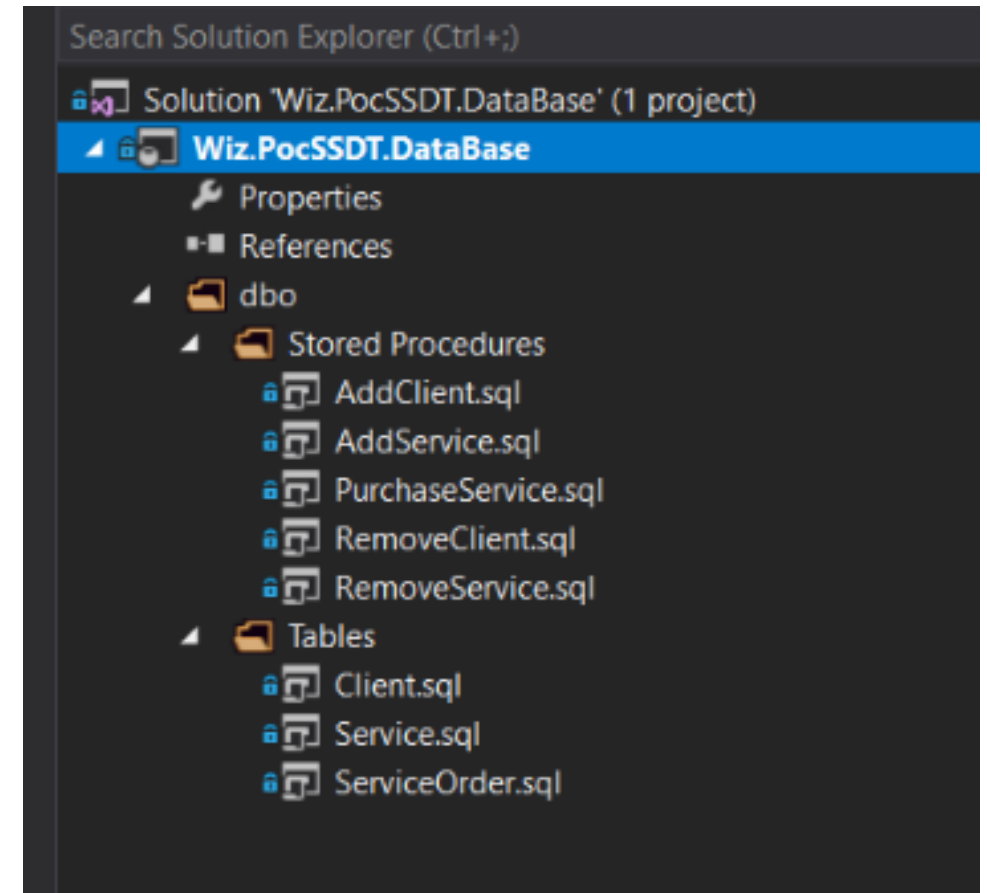
- Versionamento
- Mitigação de riscos
- Entrega de valor mais ágil
- Aumento de eficiência
- Feedback rápido

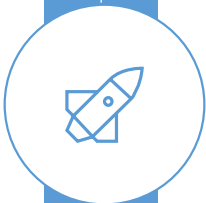




Visual Studio + SSDT (SQL Server Data Tools)

- 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





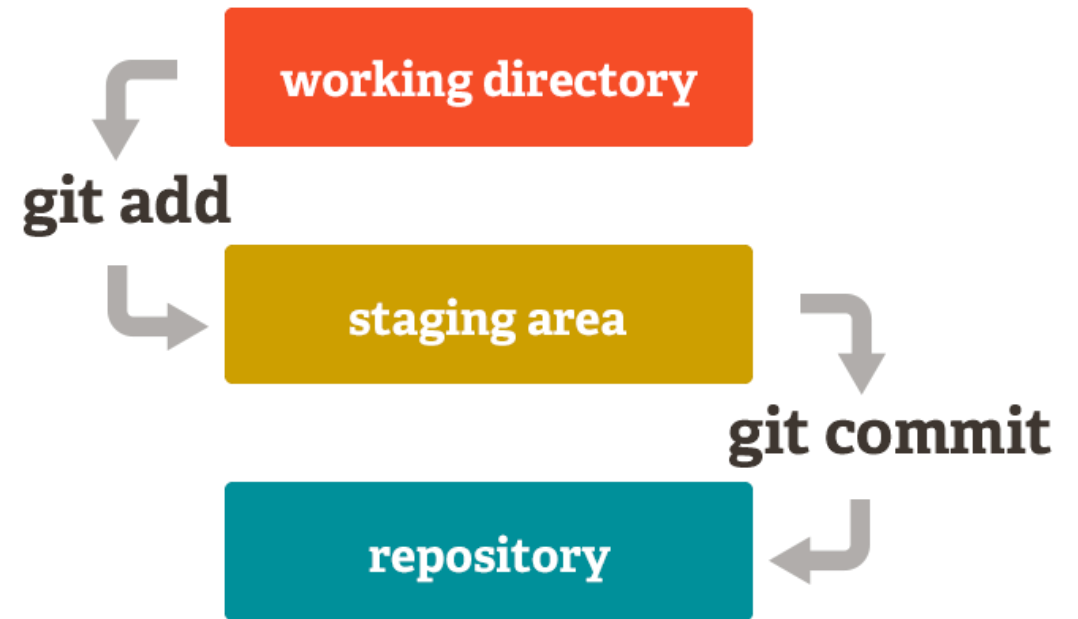
Git – Controle de Versionamento





Git – Controle de Versionamento

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

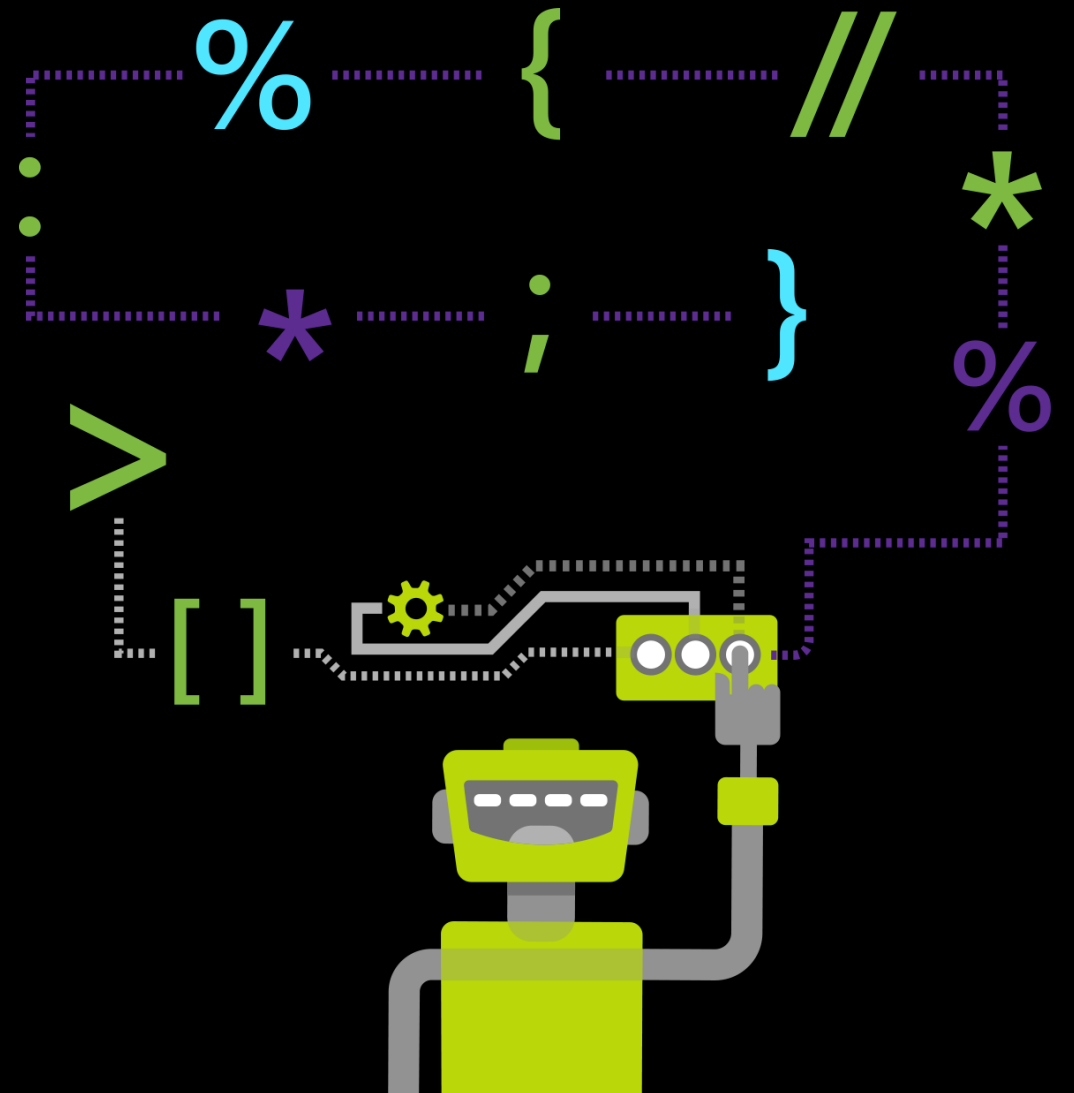




Demo:



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

