

.net Experts

Mensageria na Azure

Lucas Ponciano de Souza
Arquiteto



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Apresentação



Lucas Ponciano de Souza
+8 anos de experiência



<https://www.linkedin.com/in/lucasponciano/>



https://github.com/ponci/mrv_dio_mensageria_azure





Objetivos da Aula

- 1. Conceitos Básicos**
Mensagens e Eventos
- 2. Conceitos Básicos e Mão na massa - Filas e Tópicos**
- 3. O que é EventGrid ?**

Requisitos Básicos

✓ C# Básico



✓ Azure Cloud Básico





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 1: Conceitos Básicos

Mensagens e Eventos

Mensagens

Mensagem é composta por um pacote com dados brutos.

Os dados podem estar em diferentes formatos: XML, Json, Bytes



Service Bus

Eventos

O evento é uma notificação leve de uma condição ou de uma alteração de estado



Event Grid

Conclusão

- O editor da mensagem possui uma expectativa sobre como o consumidor manipula a mesma.
- O editor do evento não tem expectativa sobre como o evento é manipulado. O consumidor do evento decide o que fazer com a notificação

Parte 2: Conceitos Básicos

Filas e Tópicos

Filas

As mensagens são enviadas e recebidas a partir de filas.

As filas armazenam mensagens até que o aplicativo de recebimento esteja disponível para recebê-las e processá-las.





Filas - Porque Utilizar

- Transferência de dados
- Separação de aplicativos
- Amortecimento de carga
- Balanceamento de carga
- Dentre outros...

Mão na massa

Pratica!!!!

Tópicos

Os tópicos de um modo geral são semelhantes as filas, sua principal diferença é poder ter várias assinaturas independentes.



Mão na massa

Pratica!!!!

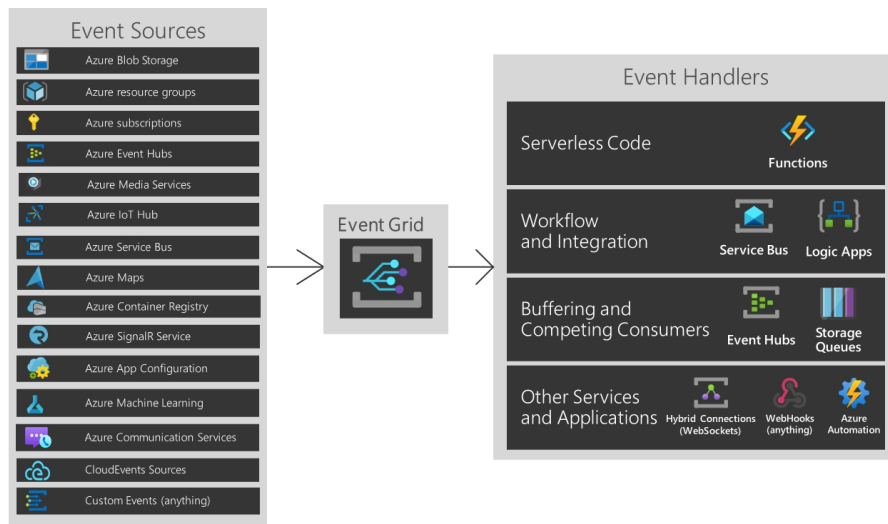
Parte 3: O que é?

Event Grid

Event Grid

O Event Grid é uma ferramenta da Azure direcionada para suportar uma arquitetura orientada a eventos.

Utilizando um modelo Pub/Sub





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas?

Mensageria na Azure

Referências

- <https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/event-grid/compare-messaging-services>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/service-bus-messaging/service-bus-messaging-overview>