Como integrar aplicações com Azure Al Services

Felipe de Assis **Arquiteto de soluções – Industry Delivery Solutions**

felipe.assis@outlook.com

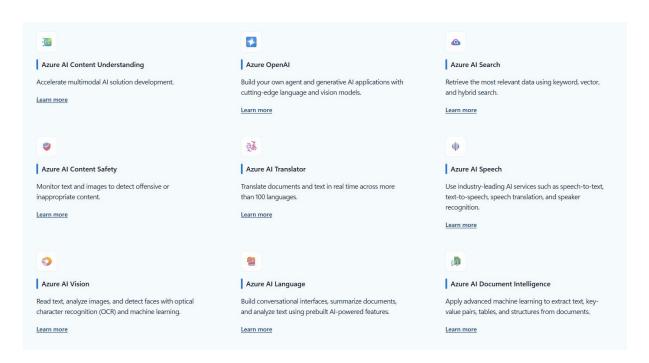
https://www.linkedin.com/in/fdassis/

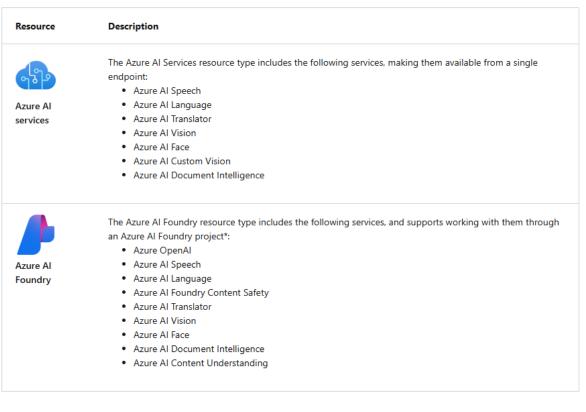
Agenda

- · Principais serviços de IA no Azure
- · Al Foundry, Prompt Flow e Agent Service
- · Arquiteturas de referência
- Demonstrações práticas

Principais serviços de IA no Azure

- · Recursos para diversas necessidades
- · Praticamente prontos para consumo nas aplicações
- · Podem ser implementados individualmente ou através de um "agrupador"



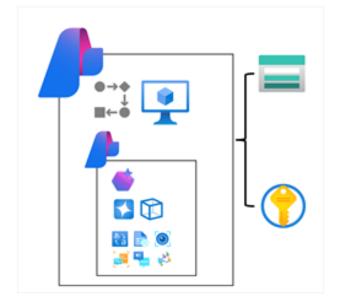


Al Foundry

· 2 tipos de implementação:

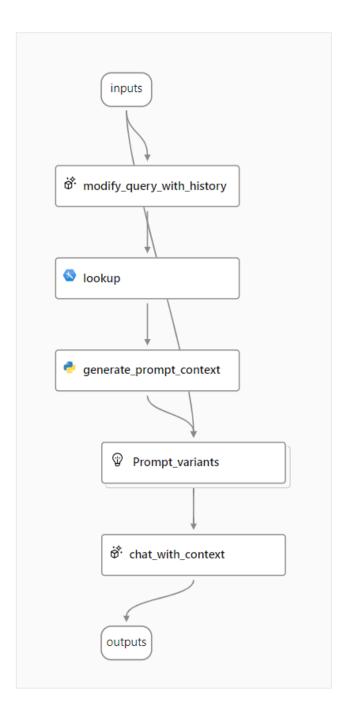
- · Al Foundry project
 - · Al Foundry models (incl. Azure Open Al)
 - · Azure Al Agent Service
 - · Azure Al Services
- · Al Foundry hub
 - · Prompt flow
 - · Machine Learning studio integration
 - · Managed compute, secrets and storage





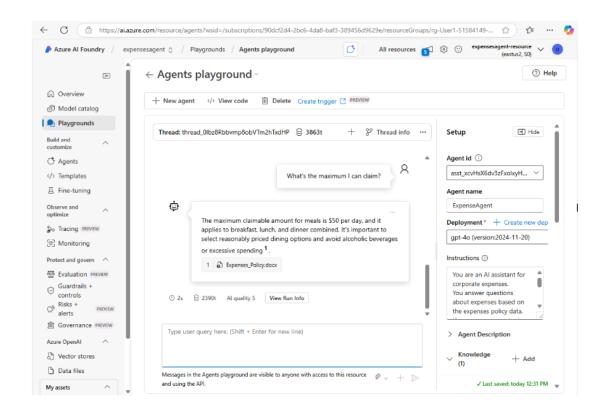
Prompt Flow

- Precursor a abordagem de agentes muito fala hoje
- · Permite a criação de fluxos
- Oferece recursos nativos bem interessantes, como:
 - Uso de "variants" para testar diferentes prompts
 - Criação de fluxos adicionais para avaliação de qualidade do seu fluxo principal (evaluation flow)



Agent service

- Serviço para criação de agentes de IA
- Também suporta o padrão Multi-agent
- Funciona em conjunto com outros frameworks (ex.: semantic kernel)
- · Ainda em preview

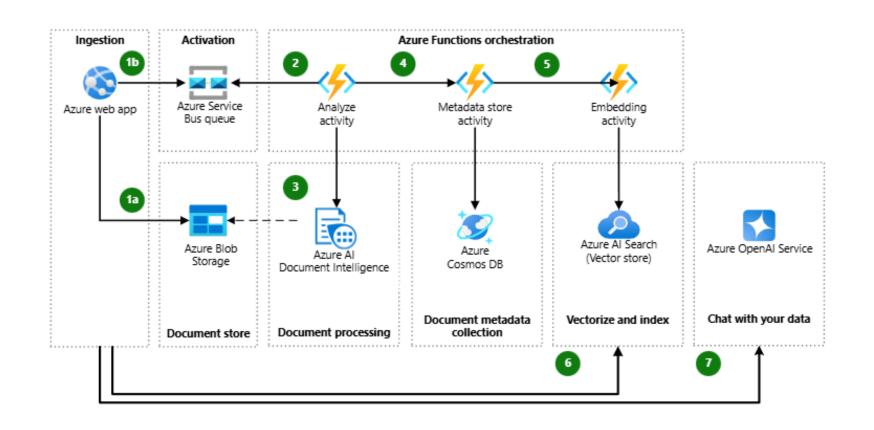


Arquiteturas de referência

- · Muito úteis para iniciar o aprendizado de uma tecnologia
- · São basicamente exemplos daquela tecnologia, aplicada à um problema real e já resolvido por alguém em algum lugar
- · Muitas vezes acompanham um código de exemplo, te permitindo assim implementar e conhecer mais profundamente como foi feito
- · Ajudam inclusive a entender melhor os casos de uso que lidamos no dia-a-dia nas nossas empresas

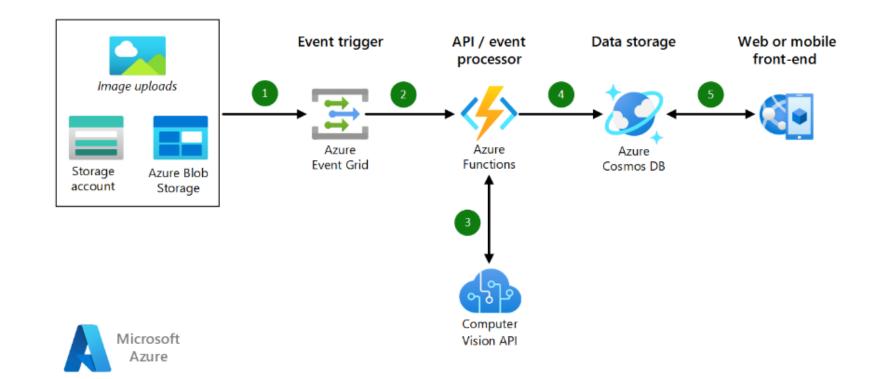
Document intelligence, Al Search e Open Al

Automate
 Document
 Classification in
 Azure - Azure
 Architecture
 Center | Microsoft
 Learn



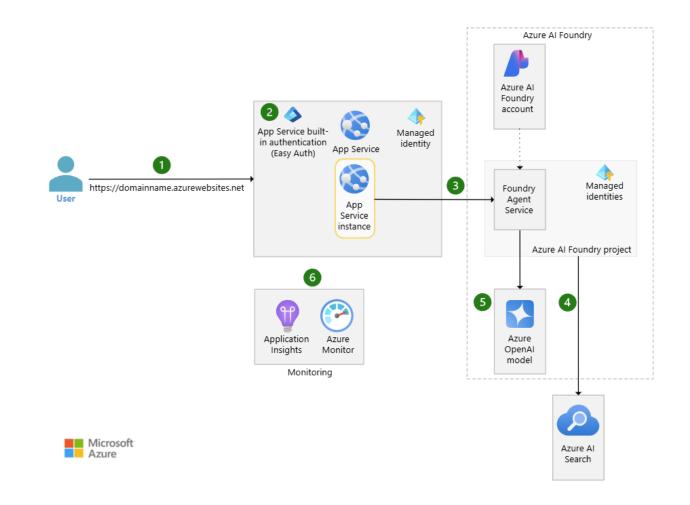
Computer Vision

Image
 classification
 on Azure Azure
 Architecture
 Center |
 Microsoft
 Learn



Al Foundry Agent Service

Basic Azure Al
 Foundry Chat
 Reference
 Architecture Azure
 Architecture
 Center | Microsoft
 Learn



Demonstrações práticas