

Lab 030: Microsoft Foundry Agent Service + MCP

Nível: L300 Trilha: Foundry + MCP Tempo: ~90 min ? Custo: Assinatura Azure ? custos de token gpt-4o-mini

warning "Assinatura Azure necessária" Este lab requer uma assinatura Azure. ? Guia de pré-requisitos

O que Você Vai Aprender

Implantar o Azure AI Foundry Hub + Projeto com um clique Implantar um endpoint de modelo gpt-4o-mini Criar um Agente no Foundry Agent Service Conectar seu servidor MCP como uma ferramenta para o agente Executar uma conversa completa do agente com chamadas de ferramentas

Implantar Infraestrutura

Opção A ? Implantar no Azure (um clique)

Deploy to Azure

Isto implanta: Azure AI Foundry Hub AI Project (OutdoorGear Agent Project) Storage Account + Key Vault (necessários pelo Foundry)

tip "Localização recomendada" Use East US ou Sweden Central para melhor disponibilidade de modelos.

Opção B ? Azure CLI (Bicep)

[diagram or code sample]

Exercício do Lab

Passo 1: Implantar gpt-4o-mini no Foundry

1. Acesse ai.azure.com ? seu projeto 2. Model catalog ? search gpt-4o-mini ? Deploy 3.

Name: gpt-4o-mini ? keep defaults 4. Copie a URL do endpoint e a chave de API da página de implantação

Passo 2: Iniciar seu servidor MCP

Use o servidor do Lab 020 ou Lab 028. Para testes locais:

[diagram or code sample]

Passo 3: Criar um agente com o SDK do Foundry

[diagram or code sample]

[diagram or code sample]

Passo 4: Executar uma conversa

[diagram or code sample]

Passo 5: Adicionar ferramentas MCP ao agente

[diagram or code sample]

Limpeza

[diagram or code sample]

Próximos Passos

Adicionar pgvector para RAG: ? Lab 031 ? pgvector on Azure Row Level Security: ? Lab 032 ?

RLS for Agents

Modernização da Fase 3

warning "Verified 2026-10-27" Use o nome Microsoft Foundry e o Agent Service GA baseado na Responses API. Avaliações estão GA; hosted agents continuam preview e devem ser identificados assim. Não crie dependência nova de Workflows do portal, descontinuados em 01/12/2026.

[diagram or code sample]

Foundry Agent Service GA announcement Foundry Agent Service Foundry evaluation Foundry Workflows retirement

Kit de apoio

O build do site gera downloads estáveis em PDF e ZIP. O ZIP contém o guia do lab e todos os arquivos de apoio declarados para este lab.

[Baixar PDF gerado](#) [Baixar ZIP gerado](#)

Supporting file: CHEATSHEET.md

Arquivos de apoio: Lab 030: Microsoft Foundry Agent Service + MCP

Comece pelo caminho local ou gratuito documentado. Registre premissas e evidências de validação. Mantenha serviços hospedados opcionais, salvo quando o lab os exigir.

Supporting file: README.md

Lab 030: Microsoft Foundry Agent Service + MCP

Use estes arquivos com o guia do lab e o kit gerado.