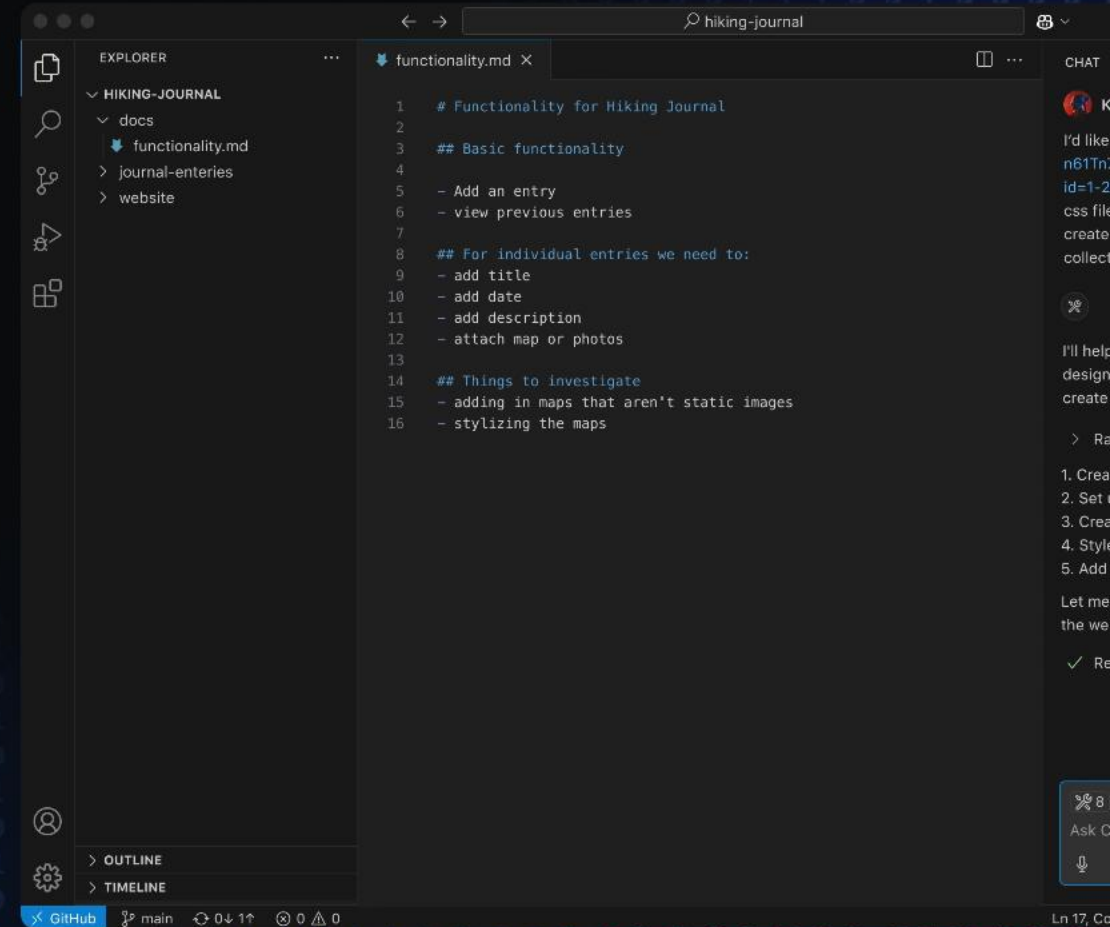


# VS Code Dev Days São Paulo

Sábado, 06/09/2025

UniFECAF – Taboão da Serra-SP

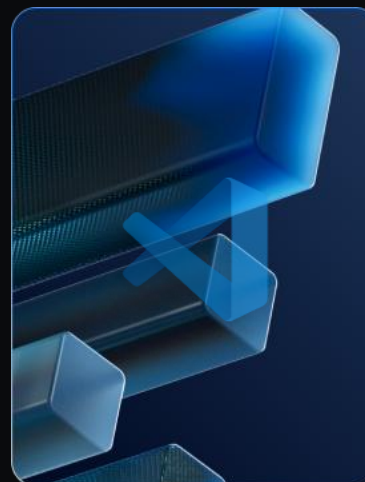


VS Code Dev Days

# Model Context Protocol - MCP

Descomplicando integrações  
no mundo da IA

Uma visão geral



## Agenda

**01 MCP: uma visão geral**

**02 Docker MCP Hub**

**03 Q&A**



# MCP: uma visão geral

## Model Context Protocol

Anunciado pela **Anthropic** em  
**Novembro/2024**

Uma **padronização** para simplificar a  
**integração** das mais variadas  
soluções com modelos de **Inteligência**  
**Artificial**





# MCP: uma visão geral

Analogia com uma "porta USB"

**Protocolo aberto** que enfatiza  
**flexibilidade**

Comunicação via **STDIO x**  
**HTTP/Streams**

Suporte a desenvolvimento nas  
principais stacks: **.NET, Java,**  
**Node/Typescript, Python, Go, Swift,**  
**Kotlin, Ruby...**



# MCP: uma visão geral

**MCPs Servers** costumam ser distribuídos como **packages** (principalmente **npm**) ou **imagens Docker**

Suporte do **Azure API Management** (**Preview**)

Soluções baseadas em **LangChain** e **Semantic Kernel** podem se valer do suporte oferecido pelo projeto **OpenTelemetry** no monitoramento/observabilidade de aplicações



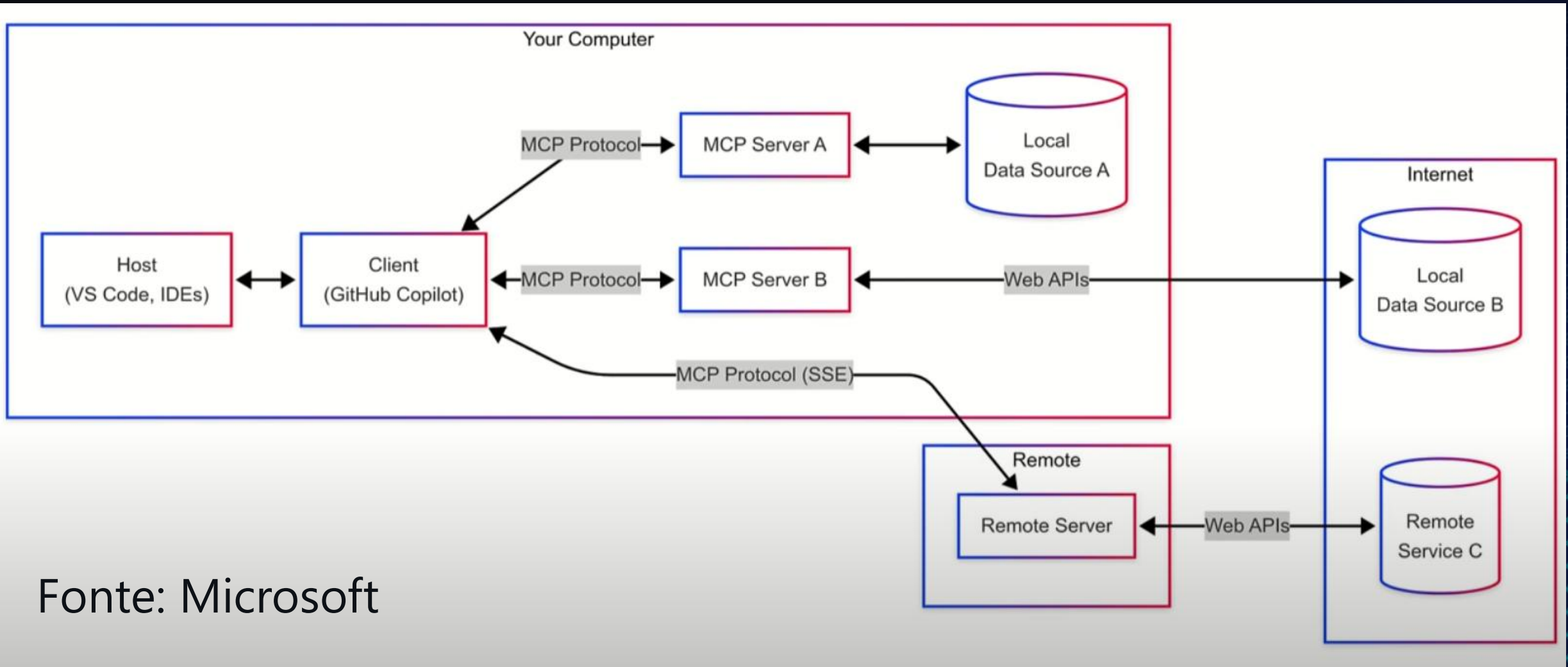
# MCP: uma visão geral

A **Docker** mantém uma lista de **MCPs disponibilizados via container – MCP Hub**

Fácil integração com **Visual Studio Code/GitHub Copilot, Claude** e outras **soluções de IA que ofereçam funcionalidades de chat**



# MCP: uma visão geral



Fonte: Microsoft

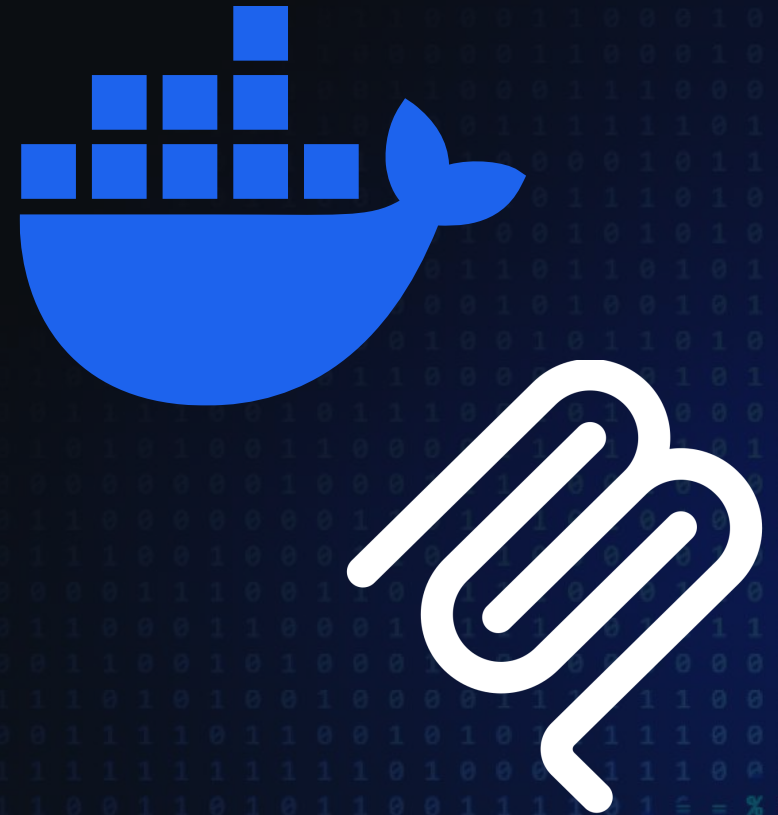


# Docker MCP Hub

Catálogo de **MCP Servers**  
homologados pela **Docker**

Possibilidade de **execução via**  
**containers**

Fácil integração com ferramental da  
Docker



# Obrigado!