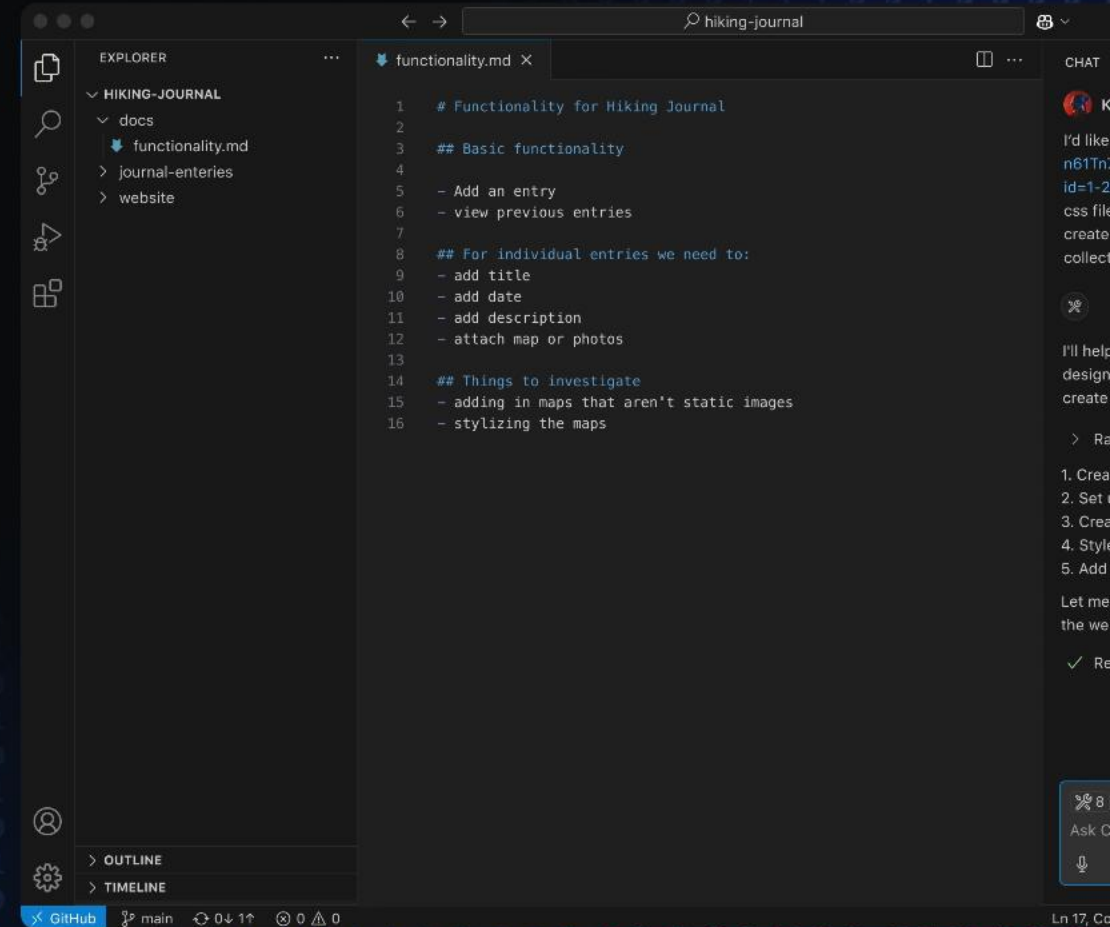


VS Code Dev Days São Paulo

Sábado, 27/09/2025
FIAP – São Paulo-SP



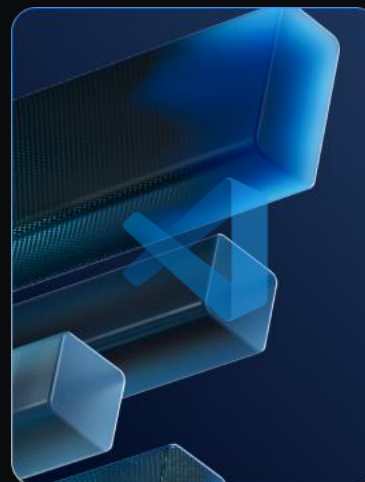
VS Code Dev Days

Model Context Protocol - MCP

Descomplicando integrações
no mundo da IA

Uma visão geral

Palestrante: Renato Groffe



FIAP + alura

SORTEIO:

- GARRAFA ALURA
- LANCHEIRA TÉRMICA FIAP
- LICENÇA ALURA PLUS



MBA⁺

20% OFF

POSTECH

20% OFF

GRADUAÇÃO
Presencial

10% OFF

GRADUAÇÃO
online

20% OFF

SHIFT

20% OFF

Renato Groffe

Microsoft Most Valuable Professional (MVP)

Docker Captain

APISEC U Ambassador

Multi-Plataform Technical Audience Contributor (MTAC)

Arquiteto de Soluções/Software

+20 anos de experiência na área de Tecnologia

Community Leader, Autor Técnico e Palestrante



Renato Groffe – LinkedIn



Conteúdos desta apresentação



Deixem um star 🌟 apoiando...



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



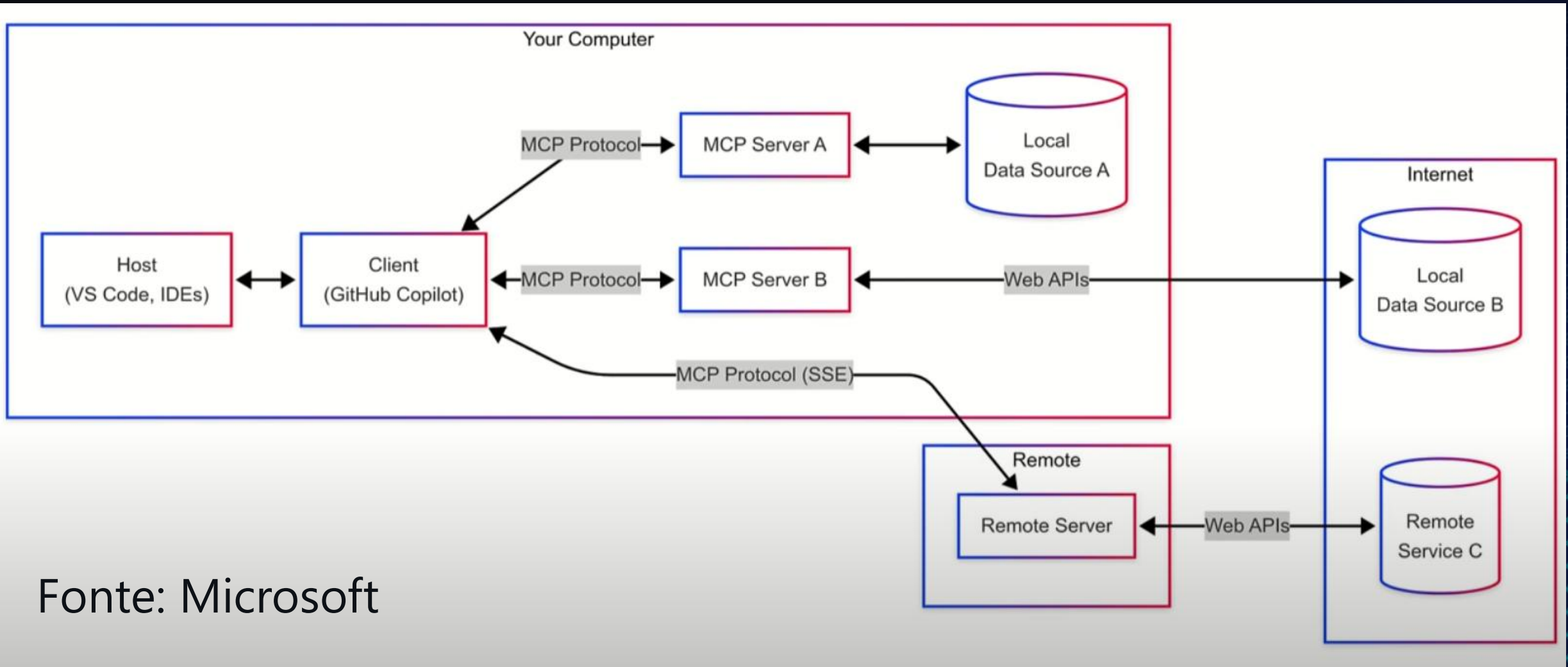
MCP: uma visão geral

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

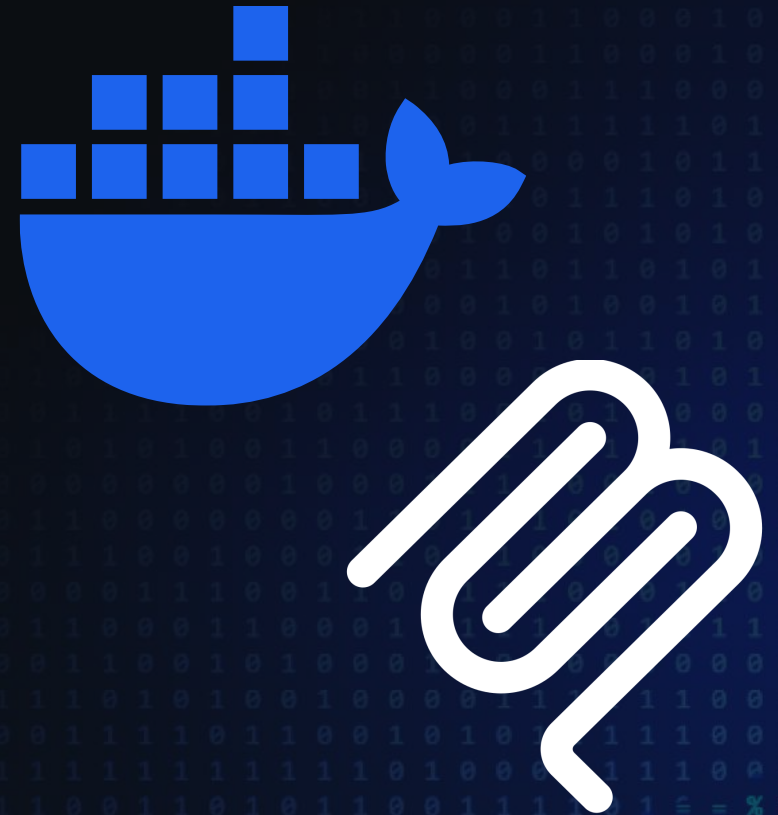


Docker MCP Hub

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

Possibilidade de **execução via**
containers

Fácil integração com ferramental da
Docker



Conteúdos desta apresentação



Deixem um star 🌟 apoiando...



Renato Groffe – LinkedIn



FIAP + alura

SORTEIO:

- GARRAFA ALURA
- LANCHEIRA TÉRMICA FIAP
- LICENÇA ALURA PLUS



MBA⁺

20% OFF

POSTECH

20% OFF

GRADUAÇÃO
Presencial

10% OFF

GRADUAÇÃO
online

20% OFF

SHIFT

20% OFF

Obrigado!