



Edição 2025

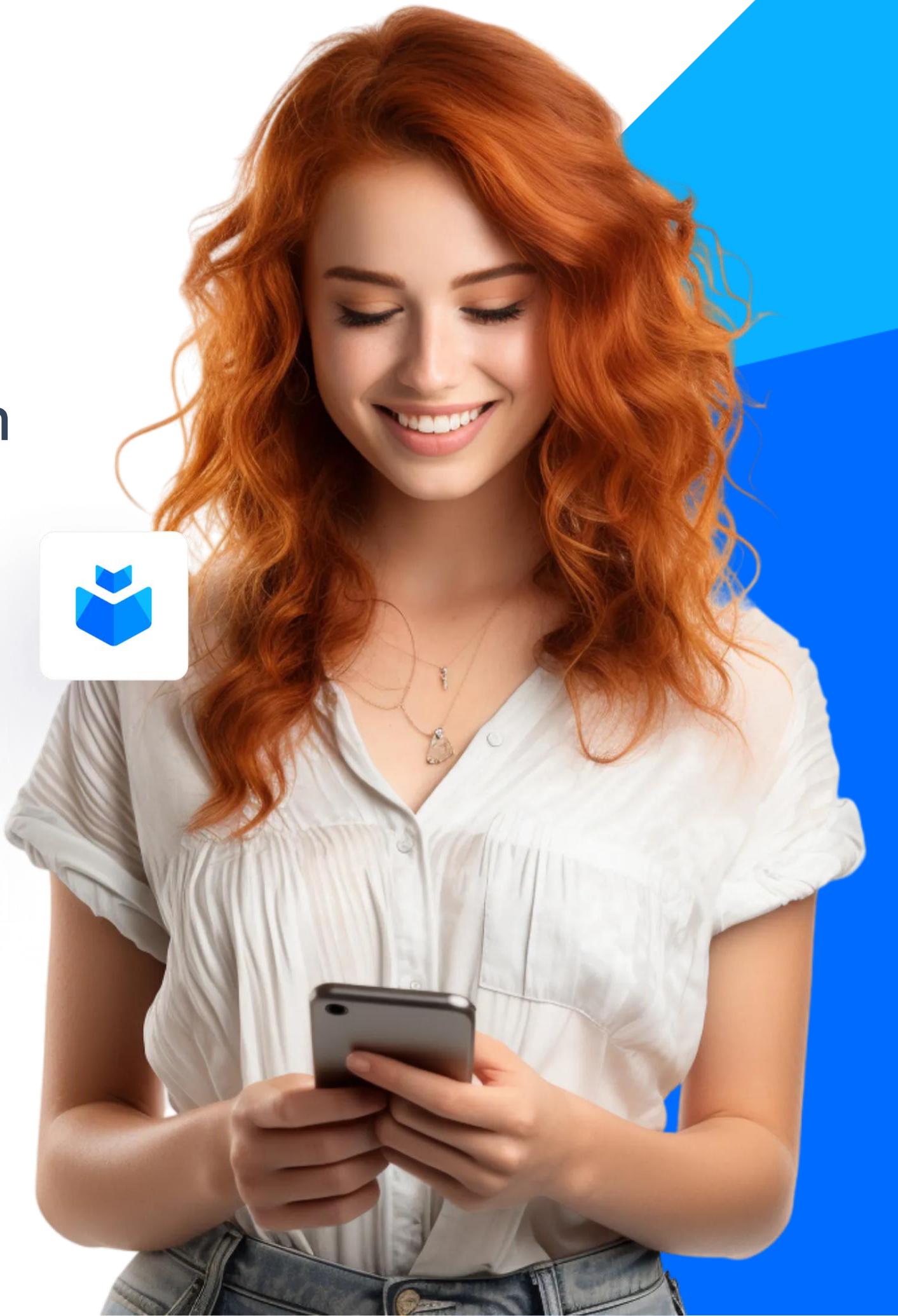
MCPs + Base Relacionais

Gerenciando e explorando seus dados com
Inteligência Artificial

Murilo Beltrame / Renato Groffe

Ano de 2025

contato@mvpconf.com.br



Nossos Patrocinadores:



Soluções inteligentes para sua empresa

 TD SYNNEX

EDUCAÇÃO, POR SUA ESCOLHA



O que é o MVP Conf?

Evento técnico nacional idealizado por MVPs (Most Valuable Professionals) da comunidade Microsoft.

Criado em 2018 com o propósito de compartilhar conhecimento, conectar pessoas e gerar impacto social.

Reúne centenas de palestras distribuídas em trilhas como IA, nuvem, dados, segurança, Microsoft 365, entre outras.

Todo o lucro arrecadado com a venda dos ingressos é revertido para projetos sociais.





Murilo Beltrame

Solution Architect na Ambev Tech,
Organizador DEVPIRA



Renato Groffe



- Microsoft Most Valuable Professional (MVP)
- Docker Captain
- APIsec U Ambassador
- Multi-Platform Technical Audience Contributor (MTAC)
- Arquiteto de Soluções/Software
- +20 anos de experiência na área de Tecnologia
- Community Leader, Autor Técnico e Palestrante



Conteúdos desta apresentação



Deixem um
star  apoiando

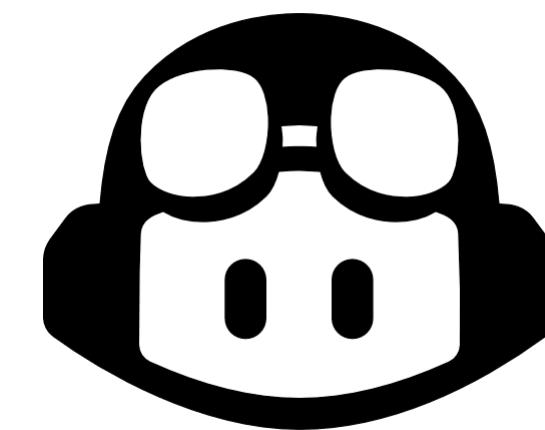
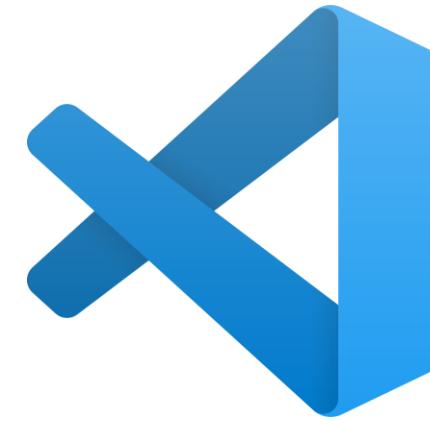
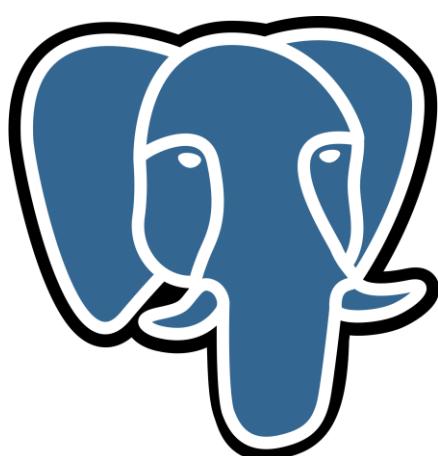
github.com/renatogroffe/mcp-bases-relacionais_mvpcn2025



www.mvpcn.com.br

Agenda

- MCP: uma visão geral
- Bases Relacionais e MCPs...
- Exemplos práticos



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



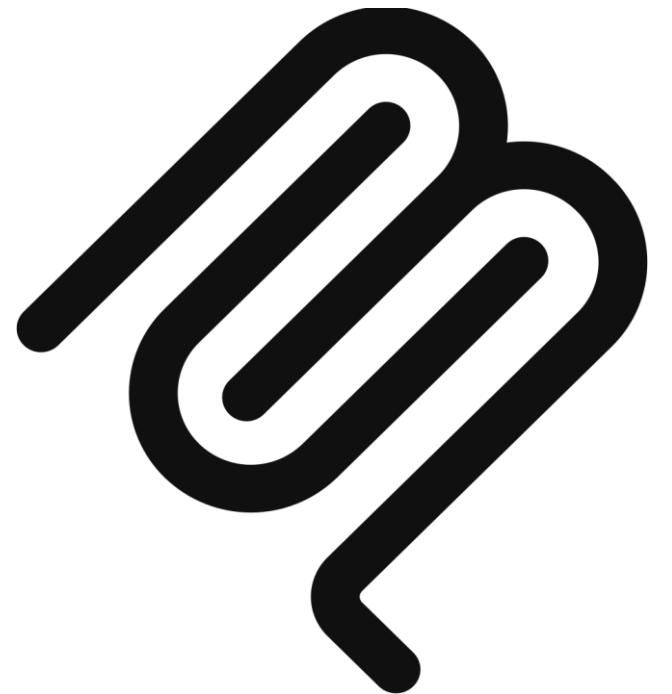
MCP: uma visão geral

- 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)**

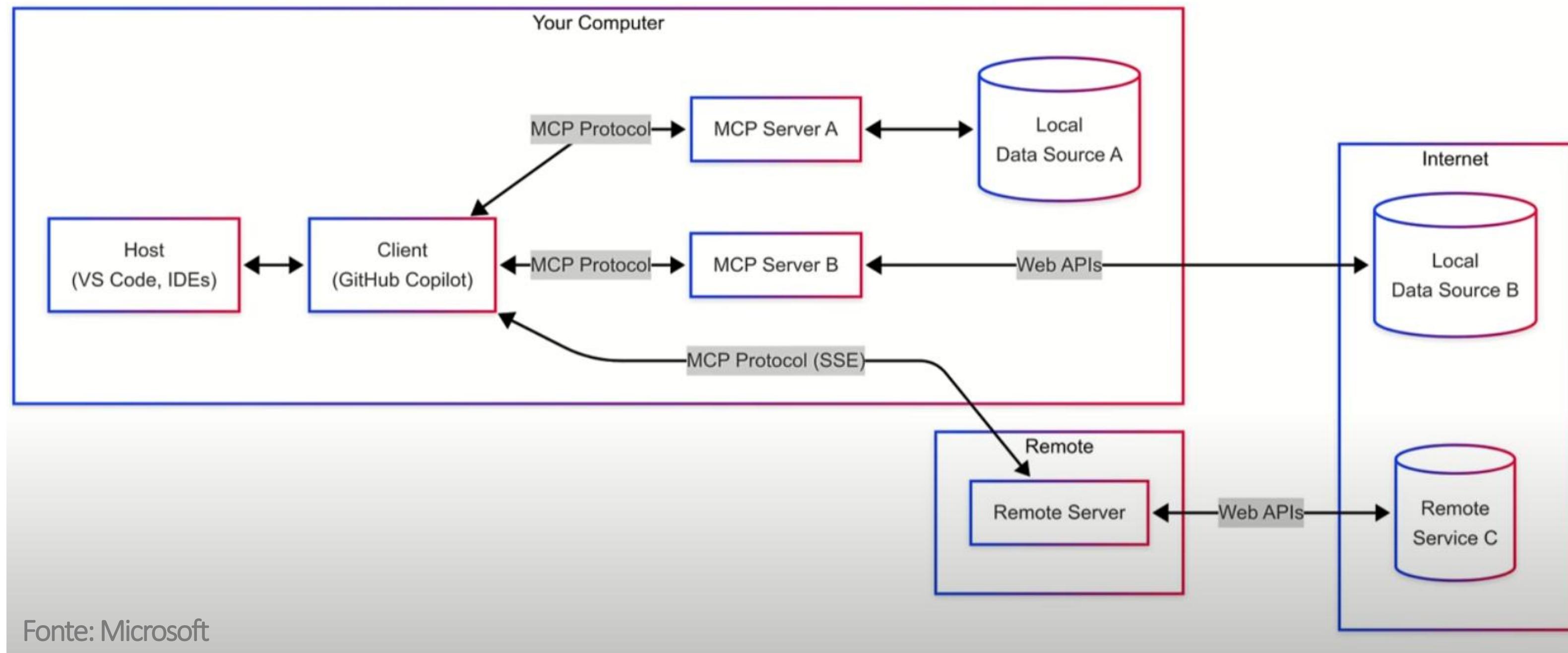


MCP: uma visão geral

- Soluções baseadas em **LangChain**, **Semantic Kernel** e **Microsoft Agent Framework** podem se valer do suporte oferecido pelo projeto **OpenTelemetry** no monitoramento / observabilidade de aplicações
- Fácil integração com **Visual Studio Code/GitHub Copilot**, **Claude** e outras soluções de IA que ofereçam funcionalidades de chat

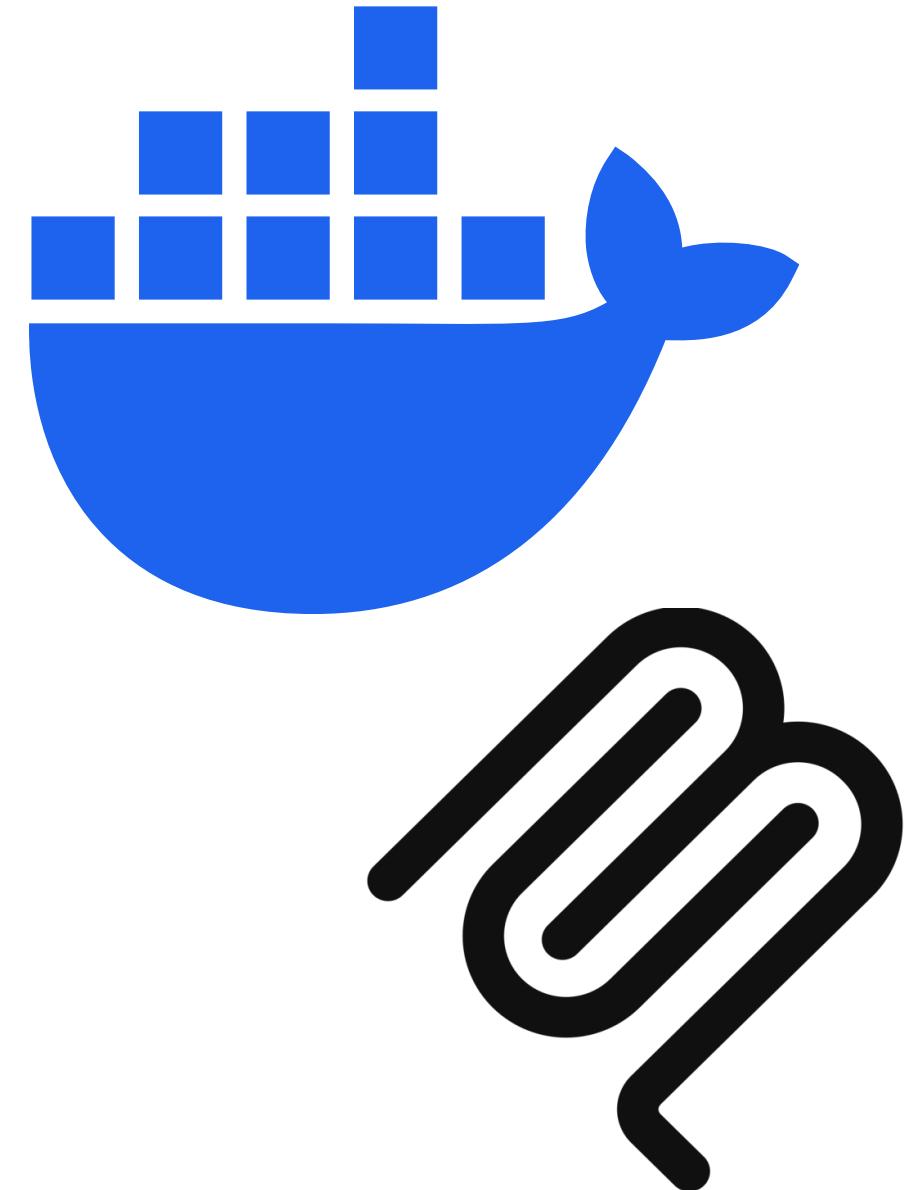


MCP: uma visão geral



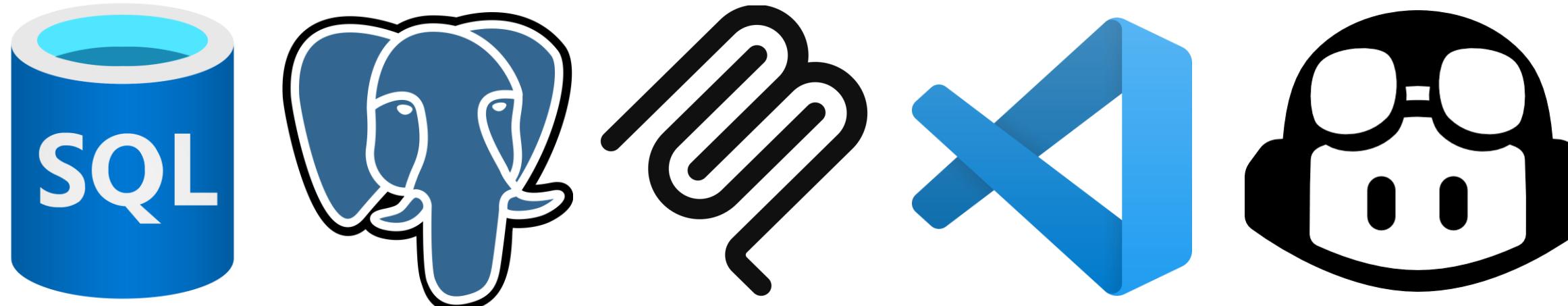
Docker MCP Hub

- Catálogo de MCP Servers homologados pela Docker
- Possibilidade de execução via containers
- Fácil integração com ferramental da Docker



Bases Relacionais e MCPs...

- Extensões do **Visual Studio Code** para **SQL Server** e **PostgreSQL** contam com **MCP tools** embutidas
- O **Mermaid** é uma solução útil para documentação e sua extensão de **VS Code** também disponibiliza **MCP tools**
- Podemos nos valer do chat do **GitHub Copilot (modo Agent)** para uso de MCPs e Inteligência Artificial na manipulação de dados



Exemplos práticos

Conteúdos desta apresentação



Deixem um
star  apoiando

github.com/renatogroffe/mcp-bases-relacionais_mvpcn2025



www.mvpcn.com.br

Obrigado!!!





Edição 2025

Fale com a gente e
descubra como fazer
parte dessa transformação.

contato@mvpconf.com.br

www.mvpconf.com.br

/ @mvpconf

