

ANTHROPIC

Model Context Protocol

O Protocolo que Conecta IA ao Mundo Real

Uma visao geral do padrao aberto para integracao de sistemas de IA

O Que é o MCP?

DEFINICAO

O Model Context Protocol é um padrão aberto criado pela Anthropic para conectar sistemas de IA a ferramentas e fontes de dados externas.

Lançado em novembro de 2024, o MCP padroniza como LLMs integram e compartilham dados com repositórios, ferramentas de negócios e ambientes de desenvolvimento.

1

Open Source

Código aberto e gratuito para uso

2

Interoperável

Funciona com diversos modelos de IA

3

Padronizado

Especificação uniforme para integração

Como Funciona



Casos de Uso e Benefícios

APLICACOES

Desenvolvimento de Software

IDEs, controle de versao, execucao de codigo

Produtividade Empresarial

Slack, Google Drive, Notion, Confluence

Analise de Dados

Bancos de dados, APIs, servicos de BI

Automacao de Tarefas

Workflows, integracao de sistemas

BENEFICIOS

97M+

Downloads mensais de SDK

5.8K+

Servidores MCP disponiveis

Vantagens Principais

- Reducao de codigo boilerplate
- Integracao padronizada
- Maior seguranca e controle
- Ecossistema em crescimento

Adocao pela Industria



O MCP se tornou o padrao de facto para conexao de sistemas de IA em apenas 12 meses

Como Começar

PRIMEIROS PASSOS

1

Instale o SDK

Python ou TypeScript disponíveis

2

Crie um Server

Exponha suas ferramentas e recursos

3

Configure o Client

Conecte ao seu aplicativo de IA

4

Teste e Itere

Use o MCP Inspector para debug

EXEMPLO PYTHON

```
# Instalar SDK
pip install mcp

# Criar servidor basico
from mcp.server import Server

server = Server("meu-servidor")

@server.tool()
def minha_ferramenta(arg: str):
    return f"Resultado: {arg}"
```



O MCP representa um passo fundamental para tornar a IA verdadeiramente útil e integrada ao mundo real

Aberto

Padrao da industria

Simples

Facil de implementar

Poderoso

IA conectada

modelcontextprotocol.io

Obrigado!