**Guia de Configuração: Claude Task Master com Cursor AI**

Este guia detalhado explica como configurar e usar o Claude Task Master dentro do Cursor AI usando o protocolo MCP (Model Control Protocol).

**Pré-requisitos**

1. Ter o [Cursor AI](https://cursor.sh/) instalado
2. Uma chave de API da Anthropic (Claude)
3. Node.js e npm instalados no seu sistema
4. Opcional: Uma chave de API da Perplexity para recursos de pesquisa avançados

**Passo 1: Instalar o Task Master globalmente**

Abra um terminal e execute:

npm install -g task-master-ai

Isso instalará o pacote globalmente para que possa ser acessado de qualquer lugar.

**Passo 2: Criar a estrutura de diretório necessária para o MCP**

1. No seu projeto, crie um diretório .cursor se ainda não existir:

mkdir -p .cursor

1. Navegue até esse diretório:

cd .cursor

**Passo 3: Criar o arquivo de configuração MCP**

1. Crie um arquivo chamado mcp.json dentro da pasta .cursor:

touch mcp.json

1. Abra este arquivo em um editor de texto e adicione a seguinte configuração:

{

"mcpServers": {

"taskmaster-ai": {

"command": "npx",

"args": ["-y", "task-master-mcp"],

"env": {

"ANTHROPIC\_API\_KEY": "SEU\_API\_KEY\_ANTHROPIC\_AQUI",

"PERPLEXITY\_API\_KEY": "SEU\_API\_KEY\_PERPLEXITY\_AQUI\_OPCIONAL",

"MODEL": "claude-3-7-sonnet-20250219",

"PERPLEXITY\_MODEL": "sonar-pro",

"MAX\_TOKENS": 64000,

"TEMPERATURE": 0.2,

"DEFAULT\_SUBTASKS": 5,

"DEFAULT\_PRIORITY": "medium"

}

}

}

}

1. Substitua SEU\_API\_KEY\_ANTHROPIC\_AQUI pela sua chave de API da Anthropic.
2. Se tiver uma chave Perplexity, substitua SEU\_API\_KEY\_PERPLEXITY\_AQUI\_OPCIONAL; caso contrário, você pode remover essa linha.

**Passo 4: Reiniciar o Cursor AI**

1. Feche completamente o Cursor AI se estiver aberto
2. Abra novamente o Cursor AI e abra seu projeto

**Passo 5: Verificar a configuração do MCP**

1. No Cursor AI, abra o painel do MCP:
   * Pressione Cmd+Shift+P (Mac) ou Ctrl+Shift+P (Windows/Linux)
   * Digite "MCP" e selecione "MCP: Show Servers"
2. Verifique se "taskmaster-ai" aparece na lista de servidores MCP disponíveis.

**Passo 6: Inicializar o Task Master no seu projeto**

1. Abra o painel do Cursor AI (geralmente ativado pelo ícone no canto inferior direito)
2. Digite a seguinte mensagem para o assistente:

Pode inicializar o taskmaster-ai neste projeto, por favor?

1. O assistente do Cursor AI deverá responder e iniciar o processo de inicialização do Task Master.
2. Siga as instruções fornecidas pelo assistente para configurar seu projeto (nome do projeto, descrição, etc.)

**Passo 7: Verificar a instalação bem-sucedida**

Para confirmar que tudo está funcionando corretamente, você deverá ver:

1. Um novo arquivo tasks.json na raiz do seu projeto
2. Uma pasta tasks/ que será usada para armazenar arquivos de tarefas individuais
3. Um arquivo .env.example ou .env (dependendo da configuração)

**Passo 8: Analisar um PRD (documento de requisitos) usando o Task Master**

1. Prepare seu documento de requisitos (PRD) e salve-o em algum lugar no seu projeto, por exemplo como docs/requirements.txt
2. No assistente do Cursor AI, digite:

Tenho um PRD em docs/requirements.txt. Pode analisá-lo e gerar tarefas para mim?

1. O assistente deverá usar o Task Master para analisar o documento e gerar tarefas.

**Passo 9: Trabalhar com as tarefas geradas**

Após a análise do PRD, você pode usar as seguintes interações com o assistente:

**Ver todas as tarefas:**

Quais são todas as tarefas disponíveis no projeto?

**Ver a próxima tarefa a ser trabalhada:**

Qual é a próxima tarefa em que devo trabalhar?

**Obter ajuda para implementar uma tarefa específica:**

Pode me ajudar a implementar a tarefa 3?

**Expandir uma tarefa em subtarefas:**

A tarefa 5 parece complexa. Pode dividi-la em subtarefas menores?

**Marcar uma tarefa como concluída:**

Terminei de implementar a tarefa 2. Pode marcá-la como concluída e me mostrar a próxima?

**Passo 10: Atualizando tarefas conforme necessidades mudam**

Se você precisar atualizar o escopo de uma tarefa ou adaptar-se a mudanças técnicas:

Decidimos usar MongoDB em vez de PostgreSQL. Pode atualizar a tarefa 4 e todas as tarefas relacionadas para refletir essa mudança?

**Comandos Comuns do Task Master**

**Via Cursor AI (MCP)**

Todos estes comandos podem ser digitados diretamente para o assistente do Cursor AI:

| **Comando** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Pode inicializar o taskmaster-ai neste projeto? | Inicializa o Task Master no projeto atual |
| Tenho um PRD em [caminho]. Pode analisá-lo? | Analisa um documento de requisitos e gera tarefas |
| Quais são todas as tarefas disponíveis? | Lista todas as tarefas do projeto |
| Qual é a próxima tarefa em que devo trabalhar? | Mostra a próxima tarefa a ser trabalhada |
| Pode me ajudar a implementar a tarefa [número]? | Solicita ajuda para implementar uma tarefa específica |
| A tarefa [número] parece complexa. Pode dividi-la? | Divide uma tarefa complexa em subtarefas |
| Terminei a tarefa [número]. Pode marcar como concluída? | Marca uma tarefa como concluída |
| Pode analisar a complexidade das tarefas? | Analisa a complexidade das tarefas do projeto |
| Mudamos para [tecnologia]. Pode atualizar as tarefas? | Atualiza as tarefas para refletir mudanças técnicas |
| Qual o progresso atual do projeto? | Mostra o status atual do projeto |

**Via Linha de Comando (CLI)**

Estes comandos podem ser usados diretamente no terminal:

| **Comando** | **Descrição** |
| --- | --- |
| task-master init | Inicializa o Task Master em um projeto |
| task-master parse-prd [arquivo] | Analisa um PRD e gera tarefas |
| task-master list | Lista todas as tarefas |
| task-master next | Mostra a próxima tarefa a ser trabalhada |
| task-master expand --id=[número] | Expande uma tarefa em subtarefas |
| task-master complete --id=[número] | Marca uma tarefa como concluída |
| task-master analyze-complexity | Analisa a complexidade das tarefas |
| task-master update --from=[número] --prompt="[mudança]" | Atualiza tarefas conforme especificado |
| task-master status | Mostra o status do projeto |
| task-master generate | Gera arquivos de tarefas individuais |

**Solução de problemas comuns**

**1. O MCP não aparece na lista de servidores**

**Solução:** Verifique:

* Se o arquivo mcp.json está corretamente formatado (JSON válido)
* Se você reiniciou o Cursor após criar/modificar o arquivo
* Se você tem as permissões corretas na pasta .cursor

**2. O assistente não reconhece os comandos do Task Master**

**Solução:**

* Certifique-se de que sua chave API da Anthropic é válida
* Verifique se "taskmaster-ai" está ativo na lista de servidores MCP
* Tente reinstalar o pacote com npm install -g task-master-ai@latest

**3. Erros ao analisar o PRD**

**Solução:**

* Verifique se o caminho do arquivo está correto
* Certifique-se de que o arquivo está em um formato legível (texto plano)
* Tente usar um caminho absoluto para o arquivo

**4. O modelo Claude não consegue processar o PRD**

**Solução:**

* Se o PRD for muito grande, divida-o em partes menores
* Reduza a complexidade do texto
* Verifique se a configuração de MAX\_TOKENS é suficiente

**Exemplo de fluxo de trabalho completo**

Aqui está um exemplo de uma sessão completa de trabalho usando o Task Master via Cursor AI:

1. **Inicializar:** "Pode inicializar o taskmaster-ai neste projeto?"
2. **Analisar Requisitos:** "Tenho um PRD em docs/requirements.txt. Pode analisá-lo e gerar tarefas?"
3. **Ver Tarefas:** "Quais tarefas foram geradas a partir do PRD?"
4. **Ver Próxima Tarefa:** "Qual é a próxima tarefa que devo implementar?"
5. **Obter Ajuda:** "Pode me ajudar a implementar a tarefa 1?"
6. **Analisar Complexidade:** "Pode analisar a complexidade das tarefas e me dizer quais são mais complexas?"
7. **Expandir Tarefa:** "A tarefa 4 parece complexa. Pode dividi-la em subtarefas?"
8. **Completar Tarefa:** "Concluí a tarefa 1. Pode marcá-la como concluída e me mostrar a próxima?"
9. **Atualizar Abordagem:** "Decidimos usar React Query v5. Pode atualizar as tarefas relevantes?"
10. **Visualizar Progresso:** "Qual o progresso atual do projeto?"

**Recursos adicionais**

* [Repositório oficial do Claude Task Master](https://github.com/eyaltoledano/claude-task-master)
* [Documentação do Cursor AI](https://cursor.sh/docs)
* [Documentação da API da Anthropic (Claude)](https://docs.anthropic.com/)

Criado em: 20 de maio de 2025