Guia Completo de Claude Code

Índice

Estrutura de arquivos

```
/.claude/
├─ CLAUDE.md
├─ commands/
│  ├─ new-feat.md
│  ├─ review.md
│  └─ open-pr.md
├─ skills/
│  ├─ coding-guidelines/
│  ├─ copywriting/
│  ├─ planning/
│  ├─ review-changes/
│  └─ writing/
└─ hooks/
   └─ notification.sh
```

Como configurar

Globalmente (recomendado)

Mova a pasta `.claude` para a localização global do Claude Code: `~/.claude` ou `$HOME/.claude`.

Isso faz com que as regras, comandos e skills estejam disponíveis para qualquer conversa com o Claude Code.

```
cd $HOME
mkdir .claude
cp -r $HOME/Downloads/.claude .claude/
```

Por projeto

Ao copiar a pasta `.claude` para a raiz do seu projeto, as regras, comandos e skill estarão disponíveis apenas para aquele projeto.

```
cd seu-projeto
mkdir .claude
cp -r ~/Downloads/.claude .claude/
```

Como desabilitar menções nos commits

É controlado pela propriedade `includeCoAuthoredBy: false` no arquivo `settings.json`.

```
{
  "includeCoAuthoredBy": false
}
```

Antes:

```
Add user authentication

🤖 Generated with Claude Code
```

Depois:

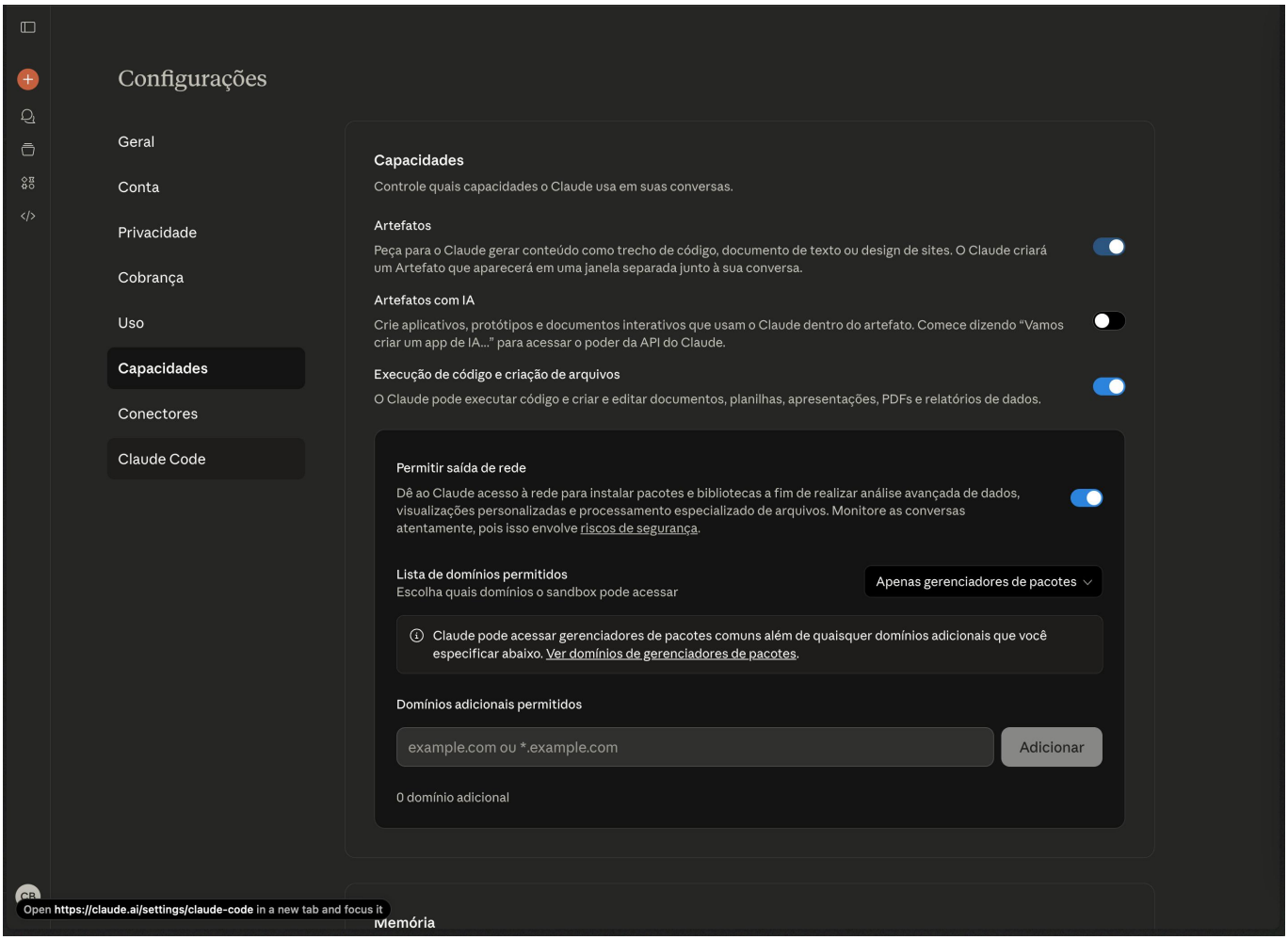
```
Add user authentication
```

> **OBS:** Essa configuração já está aplicada no `settings.json` do zip

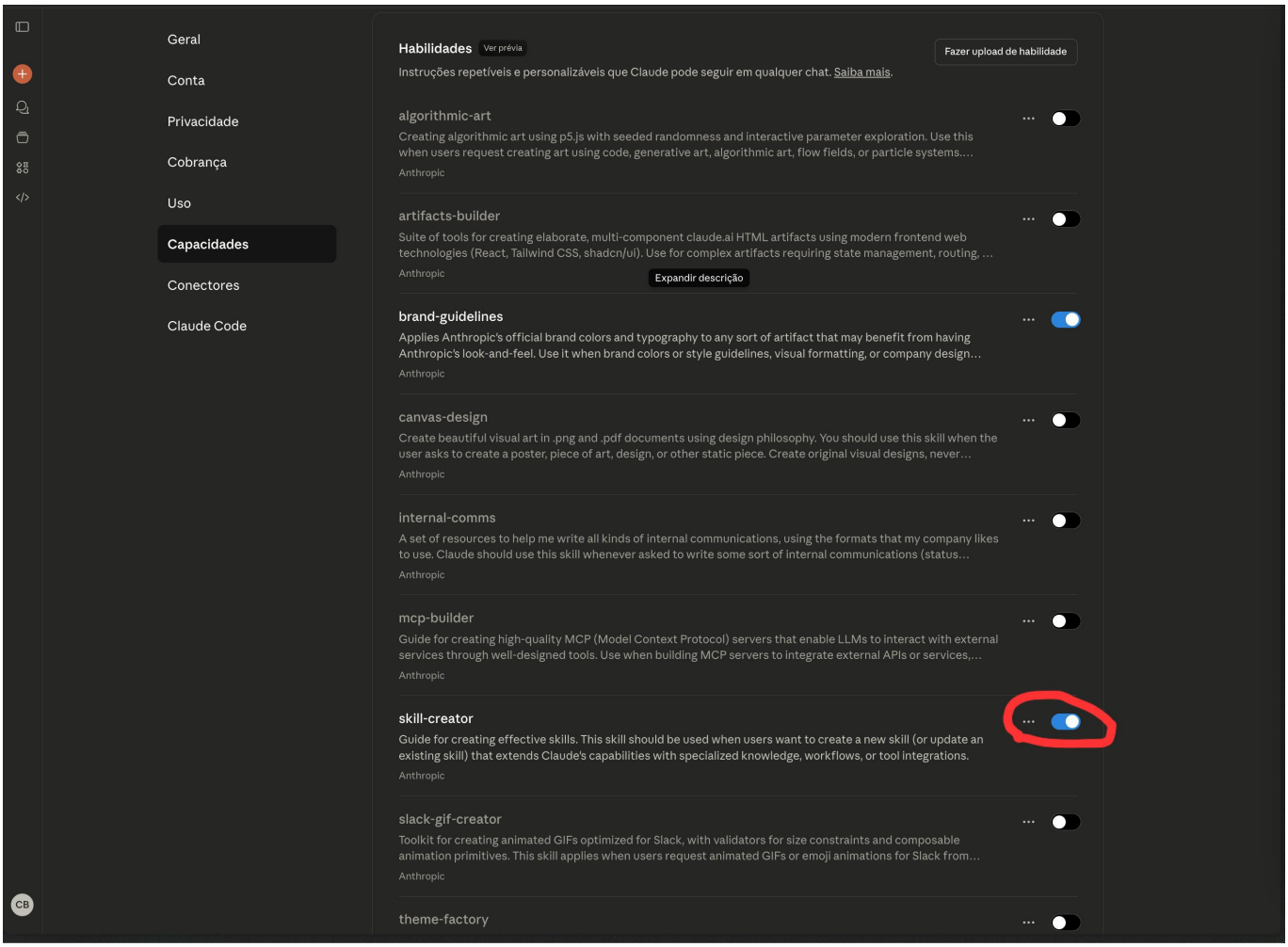
Habilitando `skill-creator`

Permite criar skills sob demanda durante conversas.

Passo 1: Acesse as configurações de capacidades



Passo 2: Arraste até "Habilidades" e habilite "skill-creator"



Como usar:

```
Você: Crie uma skill para programação em {{ linguagem que você usa }},
seguindo {{ regras do time, equipe, empresa ou individuais }},
Claude: [Cria automaticamente skill em ~/.claude/skills/]
```

Como economizar tokens

Use assinatura, não API tokens

Plano	Custo	Características	Quando usar
API	$3/milhão tokens entrada $15/milhão tokens saída	Custo médio: $80-200/mês (R$400 a R$1.000)	Automação em produção CI/CD pipelines Uso esporádico (<10h/mês)
Pro	$20/mês	Prioridade em horários de pico Economia: 75-90% vs API Limite de uso diário/semanal	**RECOMENDADO: Desenvolvimento diário**

Plano	Custo	Características	Quando usar
Max	$100/mês	5x mais limite que Pro Dificilmente atinge limite	Uso muito intenso (considere 2 contas Pro antes)

Recomendação: Desenvolvimento diário = Assinatura Pro

Como funciona

Claude Code

Para abrir a aplicação, basta digitar `claude` no terminal.

Continue

Executa do ponto onde parou a última conversa.

```
claude --continue
```

Resume

Executa com uma lista de conversas passadas para você escolher de qual quer retomar.

```
claude --resume
```

Aceitar alterações automáticamente (perigoso!)

Executa o claude com permissão para editar arquivos e rodar comandos.

```
claude --dangerously-skip-permissions
```

> **ATENÇÃO:** Tome cuidado, use por sua conta e risco, mas é útil para não ter que ficar aceitando edições toda hora.

CLAUDE.md

É carregado em todo início conversa. Pode ser criado através do comando `/init` dentro do Claude Code (ele analiza o código do seu projeto e monta um resumo com: tech stack, estrutura de pastas e padrões de implementação).

Customizando o seu CLAUDE{.}md (opcional)

Uma boa forma de fornecer mais contexto individual do seu projeto é rodar o comando `init` e mesclar o resultado com o Claude.md deste guia, assim você usufrui das boas cráticas de engenharia de software, acessibilidade, testes, nomenclatura e escrita, mas de forma adaptada à sua *stack*.

Skills

São regras/atributos disponíveis ao Claude Code que são carregados apenas quando necessários.

Economiza tokens.

> **ATENÇÃO:** Por padrão, o arquivo CLAUDE.md da pasta é o mínimo (que utiliza Skills para economizar token). Embora útil e funcional, caso tenha problemas com o Claude não seguindo as regras vale a pena tentar renomear o CLAUDE.md → CLAUDE-min.md e o CLAUDE-verbose.md para CLAUDE.md.

Comparação:

Abordagem	Tamanho	Descrição
Sem skills	CLAUDE-verbose.md: 1.003 tokens	Todas as regras no arquivo principal
Com skills	CLAUDE.md: 119 tokens	Regras básicas + skills carregadas sob demanda

---

Commands

Automatizam tarefas, podem se comunicar com MCPs e rodar comandos no seu terminal.

Como gosto de usar

```
/new-feat {descrição da tarefa}
```

Gera uma nova branch partindo da *main*, planeja a tarefa utilizando as diretrizes de código, executa e deixa mudanças *staged*.

```
/review
```

Revisa as alterações feitas e sugere melhorias.

Aplico as melhorias, pedindo para deixá-las *unstaged*, assim consigo comparar as duas versões (implementação + sugestão de melhoria)

```
/pr
```

Commita as alterações atômicamente, utilizando *conventional commits*, dá *push* e abre um PR utilizando o seguinte template:

```
# What and why?
{1 Line: What's the most important information about this change?}

{3 Lines: How was implemented and why is it necessary?}

# Changes
{Describe the changes concisely}

# Security
{Are there any security concerns or edge cases that deserves attention?}

# References
{Include documentation, articles or book references to enrich the context
of this PR.}
```

Hooks

Scripts executados ao concluir tarefas.

Eu só uso o hook de *Notification*, para tocar o som do duolingo de sucesso ao finalizar uma tarefa.

Isso ajuda a não ficar preso olhando para o terminal, esperando a IA fazer o meu trabalho.

notification.sh:

```
#!/bin/bash

on_tool_complete() {
  afplay ~/duolingo-success.mp3
}
```

Resultado: Som quando Claude termina de escrever/alterar arquivos.

Ligando os pontos

Pela manhã, anote 1-3 tarefas pendentes em um bloco de notas.

Para cada uma delas, separe 5 minutos para pensar no que deve ser feito e +5 para escrever tudo que você sabe sobre a tarefa, detalhes da regra de negócio, particularidades do sistema, requisitos mínimos, tecnologias que serão utilizadas, design patten a ser aplicado (caso exista).

Escreva tudo de forma contínua no bloco de notas, abaixo do título, dê uma pausa de 2 minutos, releia, ajuste e abra o Claude Code.

Fluxo recomendado:

1. Aperte *Shift + Tab* até ativar o modo *Plan*
2. Cole o texto e adicione referências de arquivos/pastas relacionadas à funcionalidade usando o `@` + caminho do arquivo
3. Espere o plano ficar pronto → revise-o (altere-o com `ctrl + g` caso necessário)
4. Uma vez finalizado o plano, deixe que o Claude execute-o com `bypass permissions` (por sua conta e risco)
5. Ao finalizar, teste manualmente para ver se funciona
6. Caso dê erro, copie e cole a mensagem de erro no chat, itere até ficar aceitável
7. Finalizadas as alterações, utilize o comando `/review` para garantir que nenhum conceito importante foi deixado de lado na implementação
8. Esse commando gerará algumas sugestões, leia-as e aplique as que fizer sentido
9. Uma vez aplicada as sugestões, é hora de rodar o `/pr` (vai commitar as alterações e abrir um pull request)

Fluxo sem planejamento

Caso não queira utilizar o modo de planejamento, basta utilizar o comand `/new-feat` + descrição. Ele criará uma nova *feature branch* e implementará as alterações.

Devagar a gente chegar onde a gente quer chegar

Depois da primeira "pernada" do dia, recomendo que façam iterações pequenas ao invés de longas funcionalidades. Recomendo também fechar e iniciar conversas frequentemente, a fim de economizar contexto.

Staged vs unstaged

Uma boa estratégia *pré-review* é deixar as alterações em *staged (git)* e pedir para o Claude aplicar melhorias, mas deixá-las em *unstaged*, assim você consegue comparar os 2.

Economizando contexto

Não use modo terminal

EVITE:

```
Você: Rode npm test
Claude: [Executa e mostra 200 linhas]
```

Custo: 500 tokens por execução.

PREFIRA:

```
# Em outro terminal
npm test
```

```
# Se der erro, copie apenas a linha relevante
# ✗ Expected 'user' to be defined
```

Custo: 20 tokens.

Paralelizando serviço

Git Worktrees

Trabalhe em múltiplas features simultaneamente.

Com Git Worktrees, você consegue manter múltiplas versões do seu repositório (cada uma em uma branch), com isso, é possível executar uma instância de Claude Code em cada pasta.

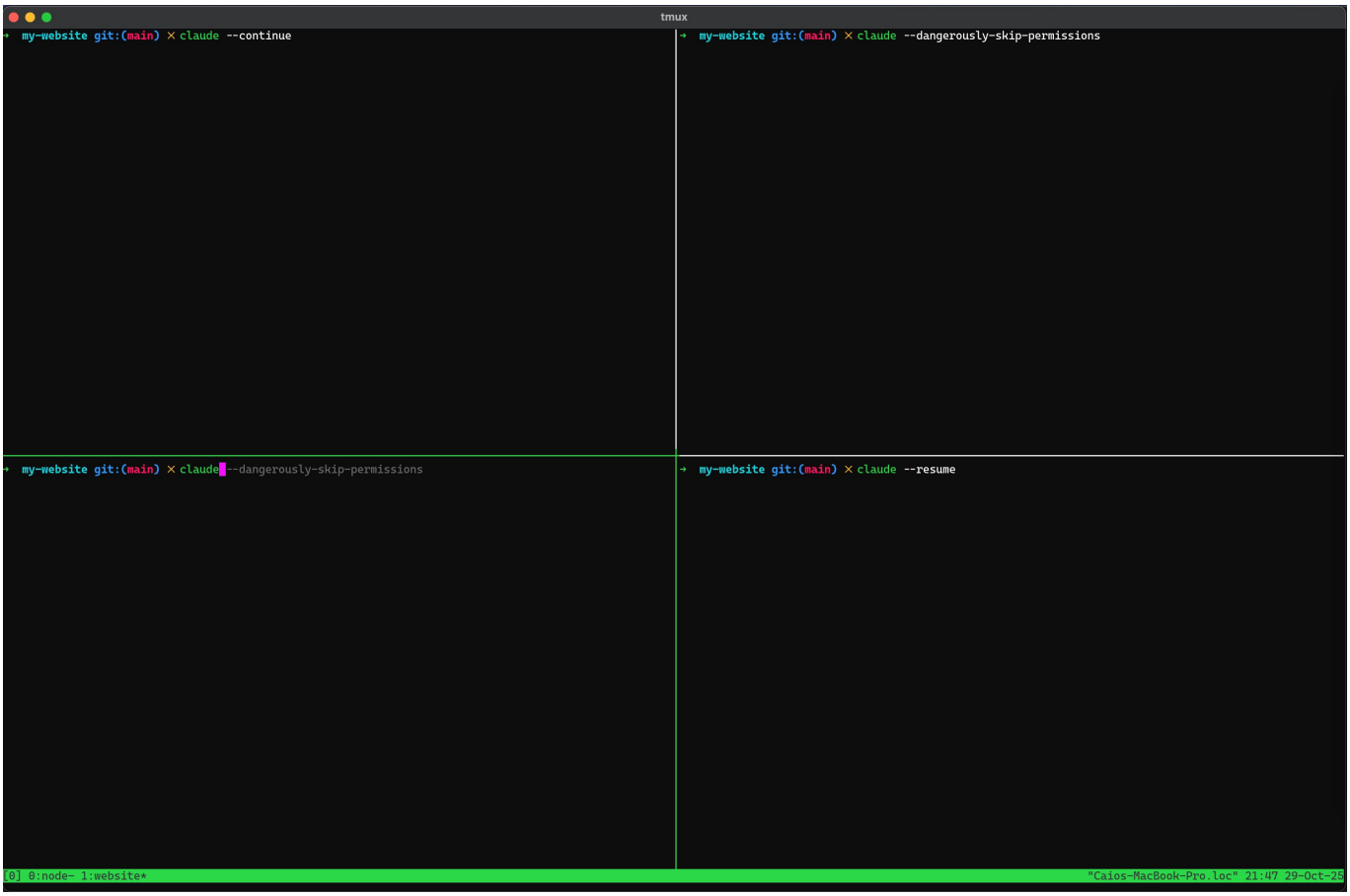
Exemplo:

```
# Feature 1
cd projeto-main
git worktree add ../projeto-oauth -b feat/oauth
cd ../projeto-oauth
claude
# Claude trabalha aqui


# Em outro terminal/window/session
cd projeto-main
git worktree add ../projeto-pagamento -b feat/payment
cd ../projeto-pagamento
claude
# Claude trabalha aqui
```

Duas pastas, duas branches, zero conflito.

Tmux



É um multiplexador de terminal, permite abrir múltiplas janelas em 1 único *shell*.

É uma excelente ferramenta, mudou minha vida, mas meio complexa de ensinar a configurar e utilizar por texto, recomendo assistir tutoriais visuais sobre como configurá-lo no seu sistema operacional.

Hooks

Notification

Som do Duolingo:

```
#!/bin/bash
# ~/.claude/hooks/notification.sh

on_tool_complete() {
  afplay ~/Downloads/duolingo-success.mp3
}
```

Comandos

/new-feat

Cria branch + desenvolve feature.

Uso:

```
/new-feat Add user profile page
```

O que faz:

1. Cria `feat/add-user-profile-page`
2. Planeja arquitetura
3. Implementa código
4. Adiciona testes
5. Comita com mensagem descritiva

Quando usar: Features novas do zero.

/review

Revisa código staged.

Uso:

```
git add src/auth.ts
/review
```

Analisa:

- Type safety
- Padrões do CLAUDE.md
- Segurança (OWASP)
- Performance
- Acessibilidade

Quando usar: Antes de comitar.

/open-pr

Cria pull request.

Uso:

```
/open-pr Add OAuth authentication
```

Gera:

```
## Summary
- Integrates Google OAuth
- Adds session management
- Implements refresh tokens

## Test Plan
- [ ] Login with Google works
- [ ] Session persists
- [ ] Logout clears session
```

Quando usar: Feature pronta para review.

MCP Servers

Model Context Protocol Servers é um assunto extenso, mas funcionam como "braços" para o Claude Code, tornando possível com que ele se comunique com ferramentas externas.

Existem MCP's de acesso a banco de dados, controle de navegador, github, terraform, figma, etc. Vale a pena pesquisar por MCPs das ferramentas que vocês usam, caso queiram integrá-la ao Claude Code.

Eu gosto de usar poucos.

Context7

Busca documentação atualizada das bibliotecas/linguagens e retorna em forma de contexto para IA.

> **CUIDADO:** Pode consumir seus limites muito rápido, porque algumas documentações são bem extensas.

Acesse o site: context7.com para ver o tamanho de cada documentação.

Instalação

```
claude mcp add context7 -- npx -y @upstash/context7-mcp --api-key
{API_KEY}
```

Exemplo:

```
Você: Use o mcp context7 para aprender mais sobre App Router do Next.js
14?
Claude: [Busca docs oficiais via Context7]
Claude: No Next.js 14, use 'use server' para...
```

Informação atualizada. Sem respostas defasadas.

Playwright

Testes E2E automatizados / Automação de navegador.

Exemplo:

```
Você: Crie teste E2E para login
Claude: [Gera via Playwright MCP]
```

```
test('user login', async ({ page }) => {
  await page.goto('/login')
  await page.fill('[name=email]', 'test@example.com')
  await page.fill('[name=password]', 'password123')
  await page.click('button[type=submit]')
  await expect(page).toHaveURL('/dashboard')
})
```

Claude roda o teste e valida automaticamente.

Por hoje é só, espero que tenha gostado!

Qualquer dúvida, minha DM no Twitter está sempre aberta: @ocodista