

MÓDULO 01

Setup

Do Zero ao Primeiro "Oi!"

VPS, instalação, Telegram e a primeira mensagem
do seu agente AI pessoal

DURAÇÃO

25 min

FORMATO

Live coding

KIT

3 arquivos

O Que É o OpenClaw?

OpenClaw é uma plataforma open-source que transforma LLMs (Claude, GPT, Gemini) em agentes pessoais que rodam 24/7. É como ter um assistente que nunca dorme, aprende com você e executa tarefas autonomamente.

Arquitetura Básica

□ Gateway

O "cérebro" — roda no servidor, gerencia sessões, conecta com LLMs. Este é o núcleo.

□ Agente

Sua personalidade, memória, habilidades. Definido por arquivos como SOUL.md, USER.md, skills.

□ Canal

Como você fala com o agente — Telegram, Discord, WhatsApp. Telegram é o recomendado.

Docker vs Bare Metal: Por Que Bare Metal?

□ Docker

- Agente isolado em container
- Instalar skills = complicado
- Integrações requerem config extra
- Barreira pra não-devs

□ Bare Metal

- Instala direto no servidor
- Skills funcionam out-of-the-box
- Tudo acessível e simples
- Perfeito pra iniciantes



Recomendação

Use bare metal a menos que você seja dev experiente e queira containerizar tudo. Pra 99% das pessoas, bare metal é mais simples e funciona melhor.

Passo 1: Criar a VPS na Hostinger

1 Escolha o Plano KVM 1

Acesse hostinger.com/vps-hosting e escolha o plano mais básico:

- 1 vCPU, 4GB RAM, 50GB SSD
- Custo: ~\$5-10/mês
- Mais que suficiente pra OpenClaw

2 Selecione Ubuntu 24.04

IMPORTANTE: NÃO use o template Docker ou One-Click do OpenClaw. Escolha Ubuntu 24.04 limpo.

3 Defina Senha Root

Escolha uma senha forte ou configure SSH key (se souber). Anote o IP da VPS.

Passo 2: Conectar via SSH

No Mac/Linux:

```
ssh root@SEU_IP_DA_VPS
```

BASH

No Windows: use PuTTY ou Windows Terminal

☐ Terminal no Navegador

A Hostinger tem terminal web no painel (hPanel → VPS → Terminal). Funciona sem instalar nada.

Passo 3: Instalar o OpenClaw

Instalar OpenClaw (1 comando)

```
curl -fsSL https://openclaw.ai/install.sh | bash
```

BASH

O Wizard de Configuração

O comando `openclaw onboard --install-daemon` inicia um wizard interativo. Ele vai perguntar:

1 Gateway Mode

Escolha **Local** (roda no próprio servidor).

2 AI Provider

Escolha **Anthropic** (Claude).

3 API Key

Cole a API key da Anthropic. Pegue em console.anthropic.com → **API Keys** → **Create Key**.



Billing Ativo Necessário

A Anthropic só emite API keys se você tiver billing configurado (cartão de crédito cadastrado). Sem isso, a key não funciona.

4 Model

Escolha **Claude Sonnet** pra começar (bom equilíbrio entre qualidade e custo).

5 Instalar como Serviço

Diga **Sim**. Isso faz o OpenClaw rodar 24/7 automaticamente (via systemd).

Passo 4: Verificar se Está Rodando

```
# Checar status
openclaw gateway status
```

BASH

Passo 5: Criar Bot no Telegram

1 Abra o Telegram e busque @BotFather

BotFather é o bot oficial do Telegram pra criar bots.

2 Envie /newbot

O BotFather vai pedir um nome e um username pro seu bot.

3 Defina Nome e Username

Nome: "Meu Agente AI" (pode ser qualquer coisa)

Username: deve terminar em "bot", ex: `meuagenteai_bot`

4 Copie o Token

O BotFather vai te dar um token (tipo `123456:ABC-defgh...`). Copie esse token.

Passo 6: Conectar Telegram ao OpenClaw

```
# De volta no terminal da VPS:  
openclaw provider add telegram
```

BASH

```
# Cole o token quando pedir
```

Depois, abra o chat com seu bot no Telegram e envie `/start`.

Passo 7: Segurança IMEDIATA

❑ CRÍTICO: Configure o Allowlist AGORA

Antes de fazer QUALQUER outra coisa, garanta que apenas você pode comandar o bot. Se `dmPolicy` estiver "open", qualquer pessoa que encontrar seu bot pode usá-lo.

```
# Ver config atual  
cat ~/.openclaw/openclaw.json
```

BASH

Procure por `dmPolicy` — deve estar como `"allowlist"` e SÓ o seu Telegram ID deve estar autorizado.

Passo 8: Primeiro Teste

Envie uma mensagem pro bot no Telegram:

Oi! Me diz quem você é e o que pode fazer.

TEXT

Se o agente responder → **SETUP COMPLETO!**

Quanto Custa Rodar Um Agente?

ITEM	CUSTO/MÊS
VPS Hostinger (KVM 1)	~\$5-10
API Anthropic (uso moderado)	~\$10-30
Telegram	Grátis
Total	~\$15-40

Perspectiva

Menos que um almoço por semana pra ter um assistente AI rodando 24/7.

Comandos Úteis

```
# Status do gateway
openclaw gateway status

# Ver logs em tempo real
openclaw gateway logs

# Reiniciar gateway
openclaw gateway restart

# Parar gateway
openclaw gateway stop
```

BASH

Troubleshooting Comum

❑ "Command not found: openclaw"

```
# Recarregar PATH
source ~/.bashrc

# Ou reinstalar
curl -fsSL https://openclaw.ai/install.sh | bash
```

BASH

❑ "API key inválida"

- Verificar se tem billing ativo na Anthropic
- Copiar a key novamente (sem espaços extras)
- Rodar `openclaw onboard` de novo

❑ "Bot não responde no Telegram"

```
# Ver logs
openclaw gateway logs

# Verificar status
openclaw gateway status

# Checar se Telegram está conectado
openclaw channels status
```

BASH

❑ "Gateway não inicia"

```
# Checar se porta está em uso
ss -tlnp | grep 18789

# Ver logs de erro
journalctl -u openclaw -n 50

# Reiniciar
openclaw gateway restart
```

BASH



Documentação Completa

Se tiver dúvidas, acesse

docs.openclaw.ai

ou o Discord oficial.

❑ Checkpoint do Módulo 1

- ☐ VPS rodando na Hostinger (Ubuntu 24.04)
- ☐ OpenClaw instalado (bare metal, não Docker)
- ☐ Gateway rodando como serviço (24/7)
- ☐ Bot do Telegram criado e conectado
- ☐ dmPolicy = allowlist (segurança básica)
- ☐ Primeiro "oi" respondido pelo agente

❑ Prompt para o Agente

Cole este prompt no chat do seu OpenClaw depois de concluir o setup:

Acabei de assistir o Módulo 1 do curso "Construa Seu AI COO". Preciso que você me guie no setup inicial do OpenClaw. **O que preciso fazer:**

- 1. Verificar meu ambiente** — Confira se Node.js, npm e as dependências estão instalados corretamente. Se algo faltar, me explique o que é e me ajude a instalar.
- 2. Configurar o provider** — Me ajude a configurar a API key do Anthropic (Claude). Me explique onde pegar a key e como configurar.
- 3. Escolher o modelo** — Me explique a diferença entre Sonnet, Opus e Haiku. Me recomende qual usar pra começar (considerando custo x qualidade). Configure a failover chain (Opus → Sonnet → Cooldown).
- 4. Conectar ao Telegram** — Me guie passo a passo pra criar um bot no BotFather e conectar ao OpenClaw. Me explique por que Telegram com tópicos é melhor que WhatsApp (sessão única vs múltiplas). Use `openclaw channels login` e `openclaw channels status --probe` pra validar.
- 5. Primeiro teste** — Depois de tudo configurado, rode um health check e confirme que tá tudo funcionando.

Regras: - Me explique o PORQUÊ de cada passo antes de executar - Se algo der erro, me explique o que aconteceu e como resolver - No final, me diga quanto isso vai custar por mês aproximadamente Vamos começar?



PRÓXIMO MÓDULO

Módulo 2 — Segurança: Blindando Seu Agente