



ServNova
— EMPOWERING YOUR TECH —

Guia Inicial do OpenClaw

Um guia simples, passo a passo, para usuários da ServNova que executam o OpenClaw em um VPS Ubuntu 24.04.

Fácil para iniciantes

Ubuntu 24.04

Somente VPS

Versão 1.0

O que este guia ensina

- Como encontrar os dados do seu VPS na ServNova
- Como entrar no servidor com SSH
- Como instalar o OpenClaw no Ubuntu 24.04
- Como abrir a Control UI com segurança
- Como configurar um modelo e o Telegram
- Como instalar e criar skills

Como usar este guia

Este guia foi escrito para iniciantes completos. Ele assume que seu servidor OpenClaw ficará em um VPS ServNova com Ubuntu 24.04. Seu computador pode ser Windows, macOS ou Linux; o OpenClaw fica no VPS.

O caminho mais fácil para o primeiro sucesso é: entrar por SSH, instalar o OpenClaw, executar o onboarding e abrir a Control UI por um túnel SSH. Você não precisa conectar o Telegram nem instalar skills na primeira tentativa.

Fase	Objetivo	O que você fará
1. Acessar o servidor	Entrar no VPS	Encontrar o IP e a senha root na ServNova e conectar por SSH.
2. Instalar o OpenClaw	Colocar o software no Ubuntu	Executar o instalador oficial e confirmar que o CLI funciona.
3. Onboarding + teste	Garantir que tudo inicia corretamente	Instalar o serviço em segundo plano, configurar a autenticação do provedor e abrir o painel.
4. Configurar extras	Deixar a instalação útil	Adicionar um modelo, conectar o Telegram, instalar skills e depois atualizar com segurança.

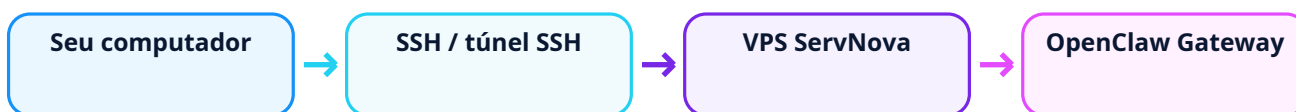
Padrões seguros para iniciantes

Mantenha o Gateway em loopback e acesse-o por um túnel SSH em vez de abrir a porta 18789 na internet pública.

Use autenticação por token na Control UI.

Para acesso ao chat, prefira pairing ou uma allowlist em vez de um bot aberto para qualquer pessoa.

How the beginner setup works



1 Antes de começar

Tenha estes itens prontos antes de começar:

Item	Por que você precisa dele
VPS ServNova	Este é o servidor Ubuntu 24.04 onde o OpenClaw ficará rodando 24/7.
Endereço IP do servidor	Você precisa dele para conectar por SSH.

Item	Por que você precisa dele
Senha root	Você precisa dela no primeiro login.
Um computador local	Use o Terminal no macOS/Linux ou o PowerShell no Windows para entrar no VPS.
Uma chave de provedor de modelo	Por exemplo OpenAI, Anthropic ou Google. O OpenClaw precisa de credenciais para responder mensagens.
Opcional: conta no Telegram	O Telegram é o canal mais fácil para iniciantes.

Se o seu servidor ServNova já tiver o OpenClaw instalado

Alguns usuários implantam uma imagem de servidor já pronta para OpenClaw. Depois de entrar por SSH, execute `openclaw --version`. Se aparecer um número de versão, pule a etapa de instalação e siga para o onboarding.

2 Encontre os dados do seu VPS no painel da ServNova

Abra o painel da ServNova, encontre seu servidor e expanda a linha dele. Copie estes dois valores:

- Endereço IP - o endereço de rede do seu VPS.
- Senha root - a senha de administrador do servidor.

Se o status do servidor ainda aparecer como provisioning, espere terminar e mudar para running antes de tentar conectar.

Bom hábito para iniciantes

Cole o IP e a senha em uma anotação segura temporária para não precisar voltar ao painel o tempo todo enquanto trabalha.

3 Entre no seu VPS Ubuntu 24.04 com SSH

SSH é um terminal remoto seguro. Ele permite controlar seu servidor Ubuntu a partir do seu computador.

No macOS ou Linux

```
ssh root@YOUR_SERVER_IP
```

No Windows (PowerShell)

```
ssh root@YOUR_SERVER_IP
```

Na primeira conexão, o SSH perguntará se você confia na impressão digital do servidor. Digite `yes` e pressione Enter. Depois digite a senha root. A senha não aparece enquanto você digita - isso é normal.

Parte do comando	Significado
ssh	Inicia uma conexão remota segura.
root	Faz login como a conta administradora.
YOUR_SERVER_IP	Substitua pelo IP mostrado na ServNova.

Depois do login, você deverá ver um prompt parecido com `root@server: ~#`. Isso significa que agora você está trabalhando diretamente no VPS.

Mensagens comuns do SSH

Mensagem	O que normalmente significa	O que fazer
Connection refused	O servidor ainda está iniciando ou o SSH não está pronto.	Espere 2-3 minutos e tente de novo.
Permission denied	A senha está errada.	Copie novamente a senha root no painel da ServNova.
Connection timed out	O IP está errado ou o servidor está offline.	Verifique o IP e o status do servidor.
Host key changed	O servidor foi reinstalado.	Remova a chave antiga com <code>ssh-keygen -R YOUR_SERVER_IP</code> e conecte novamente.

Como sair do servidor

Digite `exit` e pressione Enter.

4 Prepare o Ubuntu 24.04

Antes de instalar qualquer coisa, atualize o servidor para começar de uma base limpa e atual.

```
apt update && apt upgrade -y
apt install -y curl ca-certificates nano unzip
```

Comando	Por que isso importa
<code>apt update</code>	Atualiza a lista de pacotes dos repositórios do Ubuntu.
<code>apt upgrade -y</code>	Instala as atualizações mais recentes disponíveis.
<code>apt install -y ...</code>	Adiciona algumas ferramentas úteis usadas neste guia.

Por que instalar o nano?

nano é um editor de texto simples. Para iniciantes, ele é mais fácil do que o Vim.

5 Instale o OpenClaw

O método de instalação recomendado é o script oficial. Ele detecta o Node, instala o CLI e pode iniciar o onboarding.

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

Quando o instalador terminar, confirme que o comando está disponível:

```
openclaw --version  
node --version
```

O que você deve ver

Um número de versão válido para openclaw.

Uma versão do Node.js 22 ou mais recente.

Se o comando não for encontrado

Feche a sessão SSH, entre novamente e execute `openclaw --version` mais uma vez.

Se ainda falhar, execute novamente o script do instalador e verifique a saída em busca de erros.

6 Execute o onboarding e instale o serviço em segundo plano

O onboarding é a forma mais fácil de terminar a primeira configuração. Ele pode configurar a autenticação do provedor, as opções do gateway, canais opcionais, um serviço em segundo plano, verificações de saúde e skills recomendadas.

```
openclaw onboard --install-daemon
```

Para uma configuração simples de iniciante, estas são as escolhas mais seguras se o assistente perguntar:

- Modo do gateway: local
- Bind: loopback
- Autenticação: token
- Instalar daemon: sim
- Autenticação do provedor: chave de API, se você já tiver uma
- Configuração de canal: você pode pular agora e adicionar o Telegram depois

Depois do onboarding, verifique se o serviço está saudável:

```
openclaw gateway status  
openclaw status  
openclaw models status
```

Base saudável

`openclaw gateway status` deve mostrar `Runtime: running` e `RPC probe: ok`.

`openclaw models status` deve mostrar o provedor selecionado e nenhum erro de autenticação que bloqueie o uso.

Por que o daemon é importante

O daemon mantém o OpenClaw rodando em segundo plano para que ele continue online depois que você fechar a janela do SSH.

7 Abra a Control UI com segurança a partir do seu computador

A Control UI é o painel web do OpenClaw. Ela roda no VPS, mas você não deve expô-la diretamente na internet pública. O método seguro para iniciantes é um túnel SSH.

Passo A - Mantenha sua sessão SSH principal aberta

Deixe o terminal atual do VPS conectado.

Passo B - Abra um segundo terminal no seu computador

```
ssh -L 18789:localhost:18789 root@YOUR_SERVER_IP
```

Deixe esse segundo terminal aberto também. Ele cria um caminho seguro de `http://localhost:18789` no seu computador até o serviço OpenClaw no VPS.

Passo C - Abra o painel no navegador

```
http://localhost:18789
```

Se o painel pedir um token, volte ao terminal do VPS e execute:

```
openclaw config get gateway.auth.token
```

Copie o token, cole no painel e conecte.

Se aparecer `unauthorized` ou `pairing required`

Primeiro confirme que o serviço está rodando com `openclaw gateway status`.

Se for necessária a aprovação de um dispositivo do navegador, liste as solicitações pendentes com `openclaw devices list` e aprove a correta com `openclaw devices approve <requestId>`.

8 Configuração básica para iniciantes

Os arquivos mais importantes do OpenClaw ficam na sua pasta pessoal dentro do VPS:

Caminho	Para que serve
<code>~/openclaw/openclaw.json</code>	Arquivo principal de configuração.
<code>~/openclaw/.env</code>	Segredos e chaves de API do daemon.
<code>~/openclaw/workspace</code>	Sua pasta de trabalho, notas, memória e arquivos personalizados.
<code>~/openclaw/workspace/skills</code>	Suas skills personalizadas.

Adicione uma chave de API ao .env

```
nano ~/.openclaw/.env
```

Adicione uma ou mais linhas como estas:

```
OPENAI_API_KEY=your_key_here  
ANTHROPIC_API_KEY=your_key_here  
GOOGLE_API_KEY=your_key_here
```

Para salvar no nano: pressione Ctrl+O, pressione Enter e depois Ctrl+X para sair.

Reinicie o OpenClaw depois de alterar o arquivo:

```
openclaw gateway restart  
openclaw models status
```

Escolha o modelo principal

```
openclaw config set agents.defaults.model.primary "openai/gpt-5.2"  
# or  
openclaw config set agents.defaults.model.primary  
"anthropic/claude-sonnet-4-5"
```

Regra importante de configuração

`openclaw.json` usa JSON5, e o OpenClaw valida esse arquivo de forma rígida.

Chaves desconhecidas, tipos errados ou formatação quebrada podem impedir o Gateway de iniciar.

Se isso acontecer, execute `openclaw doctor` e verifique `openclaw logs --follow`.

Exemplo seguro de configuração inicial



```
{
  gateway: {
    bind: "loopback",
    auth: { mode: "token" },
  },
  agents: {
    defaults: {
      workspace: "~/.openclaw/workspace",
      model: { primary: "anthropic/claude-sonnet-4-5" },
    },
  },
  channels: {
    telegram: {
      enabled: true,
      botToken: "${TELEGRAM_BOT_TOKEN}",
      dmPolicy: "pairing",
      groups: { "*" : { requireMention: true } },
    },
  },
}
```

9 Conecte seu primeiro canal: Telegram

O Telegram é o canal mais fácil para iniciantes porque você pode criar um bot rapidamente e testar pelo celular.

Passo	O que fazer
1	Abra o Telegram e converse com @BotFather.
2	Envie /newbot e siga as instruções.
3	Copie o token do bot que o BotFather fornecer.
4	Coloque esse token em ~/.openclaw/.env como TELEGRAM_BOT_TOKEN=...

Se você quiser um caminho guiado, execute `openclaw configure` e siga as etapas do Telegram. Se preferir configurar manualmente, use o exemplo básico mostrado na seção anterior ou edite sua configuração atual para que o Telegram fique assim:

```
channels: {
  telegram: {
    enabled: true,
    botToken: "${TELEGRAM_BOT_TOKEN}",
    dmPolicy: "pairing",
    groups: { "*" : { requireMention: true } },
  },
}
```

Depois reinicie o gateway:

```
openclaw gateway restart
```

Agora envie uma mensagem ao seu bot no Telegram. Como a política padrão de DM é pairing, aprove a primeira solicitação pelo terminal do VPS:

```
openclaw pairing list telegram
openclaw pairing approve telegram
```

Grupos do Telegram

Por padrão, as respostas em grupos normalmente exigem uma menção.

Bots do Telegram também têm privacy mode. Se você precisar que o bot veja todas as mensagens do grupo, desative o modo de privacidade no BotFather ou torne o bot administrador do grupo.

Mais segurança depois

Quando o primeiro teste funcionar, você pode sair de pairing e passar para uma allowlist numérica para uma instalação mais restrita a um único dono.

10 Instale skills

Skills ampliam o que o OpenClaw consegue fazer. Uma skill normalmente é uma pasta com um arquivo SKILL.md e, opcionalmente, scripts ou recursos.

Local	Finalidade
Skills incluídas	Skills que já vêm com o OpenClaw.
~/ .openclaw/ skills	Skills locais compartilhadas no servidor.
<workspace>/ skills	Skills do workspace atual. Elas têm a maior prioridade.

Instale uma skill pelo ClawHub

```
npm i -g clawhub
clawhub search "calendar"
clawhub install
```

Depois de instalar uma skill, inicie uma nova sessão do OpenClaw para que ela seja carregada. Se não aparecer, reinicie o gateway.

Crie uma skill personalizada bem simples

```
mkdir -p ~/ .openclaw/workspace/skills/hello-world
nano ~/ .openclaw/workspace/skills/hello-world/SKILL.md
```

```
---
name: hello_world
description: Uma skill simples de saudação.
---

# Hello World Skill

When the user asks for a greeting, answer with:
"Olá do seu VPS ServNova."
```

Salve o arquivo e depois inicie uma nova conversa ou reinicie o OpenClaw.

Observação importante de segurança

Trate pastas de skill como código confiável.

Instale skills apenas de fontes em que você confia e revise o que a skill deve fazer antes de usá-la em um VPS de produção.

11 Atualize o OpenClaw com segurança

O caminho de atualização preferido é executar novamente o instalador oficial. Ele atualiza no mesmo lugar e pode corrigir problemas comuns.

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

Se você não quiser que o onboarding rode de novo, use:

```
curl -fsSL https://openclaw.ai/install.sh | bash -s -- --no-onboard
```

Depois da atualização, execute estas verificações:

```
openclaw doctor
openclaw gateway status
openclaw models status
openclaw channels status --probe
```

Faça backup antes de mudanças grandes

Os dados mais importantes do OpenClaw normalmente ficam em `~/ .openclaw/` e `~/ .openclaw/workspace/`. Fazer backup dessas pastas protege sua configuração, credenciais, estado dos canais, sessões e arquivos do workspace.

```
cd ~
tar -czf openclaw-state.tgz .openclaw
tar -czf openclaw-workspace.tgz .openclaw/workspace
```

12 Solução de problemas

Quando algo der errado, use esta sequência de comandos na ordem:

```
openclaw status
openclaw gateway status
openclaw logs --follow
openclaw doctor
openclaw channels status --probe
```

Problema	Verificação mais rápida	Correção mais comum
O painel não abre	<code>openclaw gateway status</code>	Confirme que o serviço está rodando, recrie o túnel SSH e use o token correto.

Problema	Verificação mais rápida	Correção mais comum
Unauthorized / 1008	<code>openclaw config get gateway.auth.token</code>	Cole o token correto ou aprove o dispositivo do navegador, se for solicitado.
Sem resposta do modelo	<code>openclaw models status</code>	Adicione uma chave de API válida a <code>~/ .openclaw/ .env</code> e reinicie o gateway.
Bot do Telegram silencioso	<code>openclaw pairing list telegram</code>	<code>openclaw pairing approve telegram <CODE></code> ou revise o token do Telegram e reinicie.
O gateway não inicia depois de editar a configuração	<code>openclaw doctor</code>	Corrija o erro de JSON5/configuração e depois reinicie o gateway.
O canal funcionava antes da atualização e agora falha	<code>openclaw channels status --probe</code>	Execute <code>openclaw doctor</code> , verifique os logs e confirme se <code>bind/auth</code> ainda estão corretos.

Não ignore as configurações de bind e auth

Se você mudar `gateway.bind` para `lan`, `tailnet` ou outro modo que não seja `loopback`, você também deve manter a autenticação configurada.

Chaves antigas como `gateway.token` não são a mesma coisa que `gateway.auth.token`.

13 Onde obter ajuda

Precisa de ajuda com...	Melhor lugar para ir
Seu VPS não inicia, o SSH não funciona, cobrança ou indisponibilidade do servidor	Abra um ticket no painel da ServNova.
Canais do OpenClaw, autenticação de modelo, skills ou bugs específicos do produto	Use a documentação oficial e a comunidade do OpenClaw.

Este guia para iniciantes foi criado de propósito com o caminho mais fácil e seguro. Um guia avançado separado pode cobrir Discord, WhatsApp, multiagentes, Tailscale, hardening, backups e operações de produção.

Apêndice A - Comandos úteis

Command	What it does
<code>openclaw --version</code>	Mostra a versão instalada do OpenClaw.
<code>openclaw gateway status</code>	Verifica se o serviço em segundo plano está rodando.
<code>openclaw status</code>	Mostra um resumo rápido do status local.

Command	What it does
<code>openclaw health</code>	Pede ao Gateway em execução um resumo de saúde.
<code>openclaw models status</code>	Mostra a seleção de modelo e o estado da autenticação.
<code>openclaw logs --follow</code>	Exibe logs ao vivo. Pressione Ctrl+C para parar.
<code>openclaw doctor</code>	Valida e corrige problemas comuns.
<code>openclaw gateway restart</code>	Reinicia o Gateway após mudanças importantes.
<code>openclaw pairing list telegram</code>	Lista solicitações pendentes de pairing no Telegram.
<code>openclaw channels status --probe</code>	Verifica a prontidão dos canais.

Apêndice B - Nota sobre as fontes

Este guia foi preparado com base no material de suporte da ServNova e na documentação oficial atual do OpenClaw, depois reescrito como um guia Ubuntu 24.04 em VPS, pensado primeiro para iniciantes da ServNova.

Como o OpenClaw muda ao longo do tempo, use a mesma regra de segurança sempre que estiver em dúvida: execute `openclaw doctor`, confira a documentação oficial e teste pela Control UI antes de alterar canais ou expor serviços.