

JJManager para macOS

Instalação pelo Terminal — passo a passo a partir do arquivo `.tar.gz`.
Compatível com macOS 11 (Big Sur) ou superior, Intel e Apple Silicon.

Ainda não possuímos a assinatura da Apple. A JohnJohn 3D está trabalhando para adquirir o certificado Developer ID e notarizar o aplicativo. Até lá, **a instalação do JJManager no macOS deve seguir o passo a passo pelo Terminal descrito neste documento** — é a forma oficial e suportada. Quando a assinatura estiver em vigor, o instalador passará a abrir com dois cliques, como no Windows e no Linux.

Sem essa assinatura, um mecanismo de segurança do macOS impede o clique duplo:

Mecanismo	O que acontece	Passo que resolve
Quarentena (Gatekeeper)	Tudo que vem pelo navegador é marcado. Ao abrir, o macOS diz que “não foi possível verificar se está livre de malware”. Vale para o <code>.app</code> e também para scripts <code>.command</code> .	Passos 3 e 5

Os binários do JJManager já saem **assinados de fábrica** (assinatura ad-hoc, aplicada na hora de gerar o pacote). Por isso não é mais preciso assinar nada à mão — sobra apenas remover a marca de quarentena.

PASSO 1

Abrir o Terminal

Pressione **Command + Espaço**, digite **Terminal** e tecele **Return**. Todos os comandos abaixo são colados nessa janela, um bloco por vez.

PASSO 2

Descobrir a arquitetura do seu Mac

```
uname -m
```

A resposta define qual arquivo baixar: **arm64** é Apple Silicon (M1, M2, M3, M4) e usa o pacote `arm64`; **x86_64** é Intel e usa o `x64`.

PASSO 3

Baixar o instalador

Troque `arm64` por `x64` se o passo 2 respondeu `x86_64`.

```
cd ~/Downloads
URL=https://johnjohn3d.com.br/common/downloads/softwares/apps/jjmanager_v2/installers
curl -LO "$URL/JJManager-Mac-Installer-arm64.tar.gz"
```

Baixe pelo Terminal, não pelo navegador. O `curl` não aplica a marca de quarentena — baixando por aqui, o passo 5 nem chega a ser necessário. Se você já baixou pelo navegador, tudo bem: o passo 5 remove a marca.

PASSO 4

Extrair o pacote

```
tar xzf JJManager-Mac-Installer-arm64.tar.gz
```

Aparecem dois itens na pasta: JJManager Installer.app e 1 - Abrir Instalador do JJManager.command.

O arquivo .command foi pensado para o clique duplo, mas **não funciona nas versões recentes do macOS**: o Gatekeeper barra scripts em quarentena também. Ignore-o e siga pelo Terminal.

PASSO 5

Liberar o instalador

É o comando que destrava o mecanismo da tabela da primeira página.

```
xattr -dr com.apple.quarantine "JJManager Installer.app"
```

Remove a marca de download **apenas do instalador que está nesta pasta**. Nenhuma outra coisa no seu Mac é alterada, e nenhuma proteção do sistema é desligada.

PASSO 6

Abrir o instalador

```
open "JJManager Installer.app"
```

A janela do instalador abre. Siga as etapas na tela. O JJManager é instalado em ~/Applications/JJManager.app — sempre na sua pasta de usuário, sem pedir senha de administrador.

Depois de instalar: liberar as permissões

Na primeira execução o macOS pede autorização. Sem essas permissões o app abre, mas **não enxerga os dispositivos** e as macros não disparam. Vá em **Ajustes do Sistema > Privacidade e Segurança** e libere:

Permissão	Para que serve
Monitoramento de Entrada	Comunicação com os dispositivos USB HID da JohnJohn 3D
Acessibilidade	Execução das macros (teclado e mouse simulados)
Microfone	Efeitos de áudio e controle de volume por aplicativo

Feche e reabra o JJManager depois de marcar cada permissão. O macOS só aplica a autorização a um processo novo — se continuar sem enxergar o dispositivo, quase sempre é isso.

Para quem tem pressa: tudo em um bloco só

Cole de uma vez. Troque arm64 por x64 em um Mac Intel.

```
cd ~/Downloads
URL=https://johnjohn3d.com.br/common/downloads/softwares/apps/jjmanager_v2/installers
curl -LO "$URL/JJManager-Mac-Installer-arm64.tar.gz"
tar xzf JJManager-Mac-Installer-arm64.tar.gz
xattr -dr com.apple.quarantine "JJManager Installer.app"
open "JJManager Installer.app"
```

Se der errado

Sintoma	Causa	Solução
"Não foi possível verificar se está livre de malware"	A marca de quarentena ainda está no arquivo.	Rode o xattr do passo 5.
O app abre e fecha na hora, ou o Terminal mostra Killed: 9	Raro: a assinatura de fábrica se perdeu no caminho (o download veio incompleto, ou algum antivírus alterou o arquivo).	Baixe de novo. Se persistir, reassine com <code>codesign --force --deep --sign - "JJManager Installer.app" — exige xcode-select --install</code> .
bad CPU type in executable	Pacote da arquitetura errada.	Confira o passo 2 e baixe o outro arquivo.
O instalador abre, mas não acha a versão	Sem conexão, ou servidor fora do ar.	Confira a internet e tente de novo.
Instalou, mas nenhum dispositivo aparece	Falta o Monitoramento de Entrada, ou o app não foi reaberto.	Libere a permissão e reabra o app.

Enquanto o certificado Developer ID da Apple não estiver em vigor, este é o procedimento oficial de instalação do JJManager no macOS. A JohnJohn 3D avisará quando a assinatura estiver ativa e o passo a passo pelo Terminal deixar de ser necessário.