

# MachX

Guia de Instalação e Uso

10 de novembro de 2021

## Sumário

---

Manual de Instalação	3
Manual de configuração	6

## Manual de instalação

---

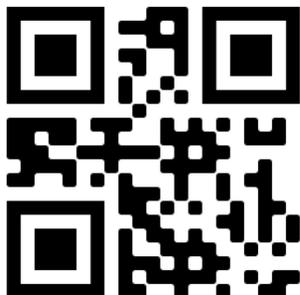
Em seu celular, nas configurações, vá até “configurações de rede” ou “wireless”, depois encontre “ponto de acesso” e crie uma rede Wifi (ponto de acesso) com as seguintes características:

- Nome da Rede: **MACHX**
- Senha: **MACHXDEXON**

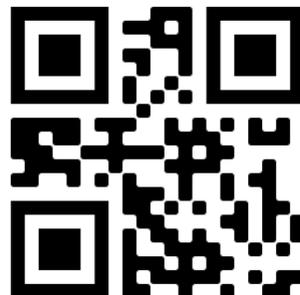
*Obs.: As credenciais da rede devem ser exatamente como descritas acima, com letras maiúsculas e sem espaços.*

Se você precisar de algum auxílio, assista ao vídeo correspondente ao sistema utilizado pelo seu celular:

Android

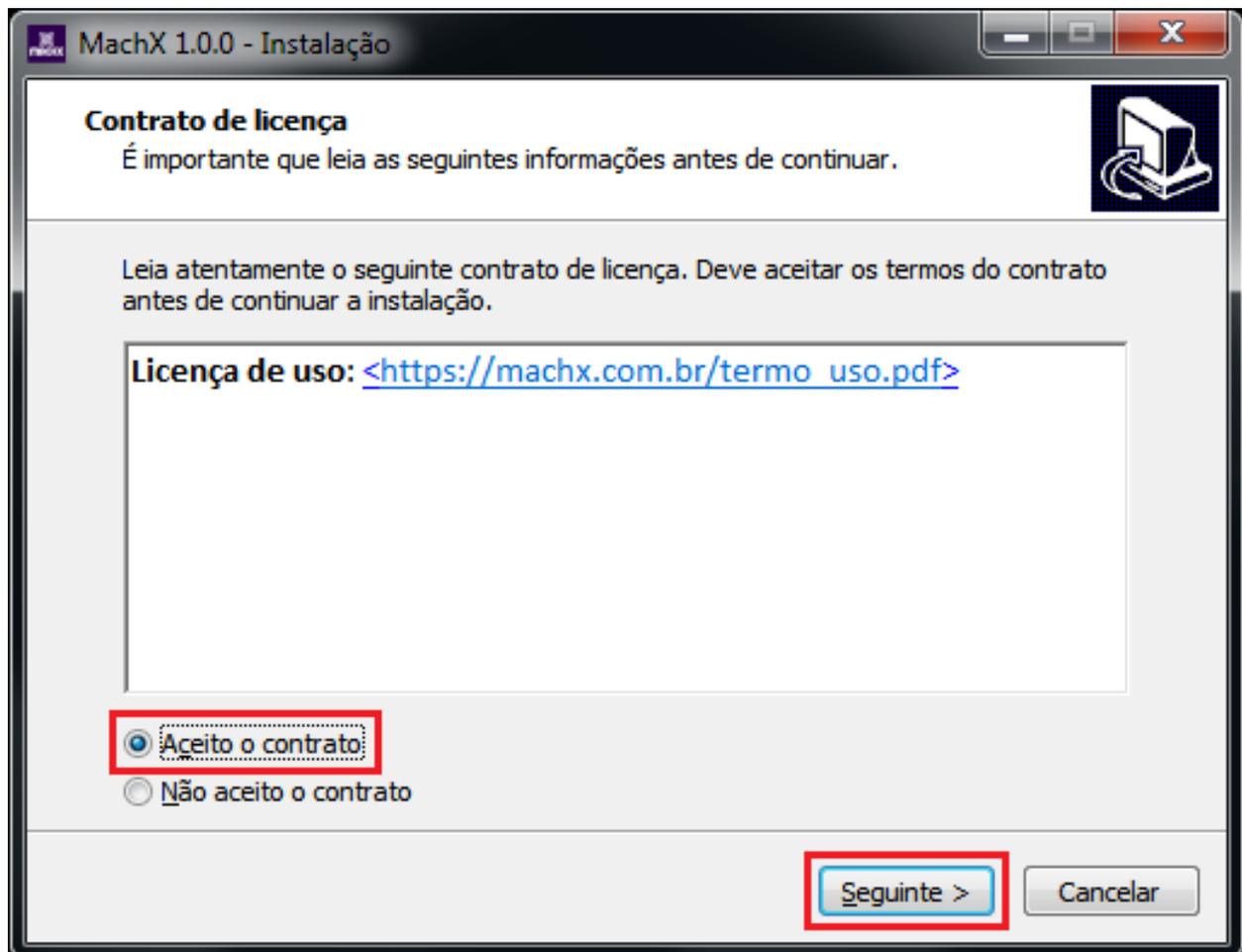


IOS

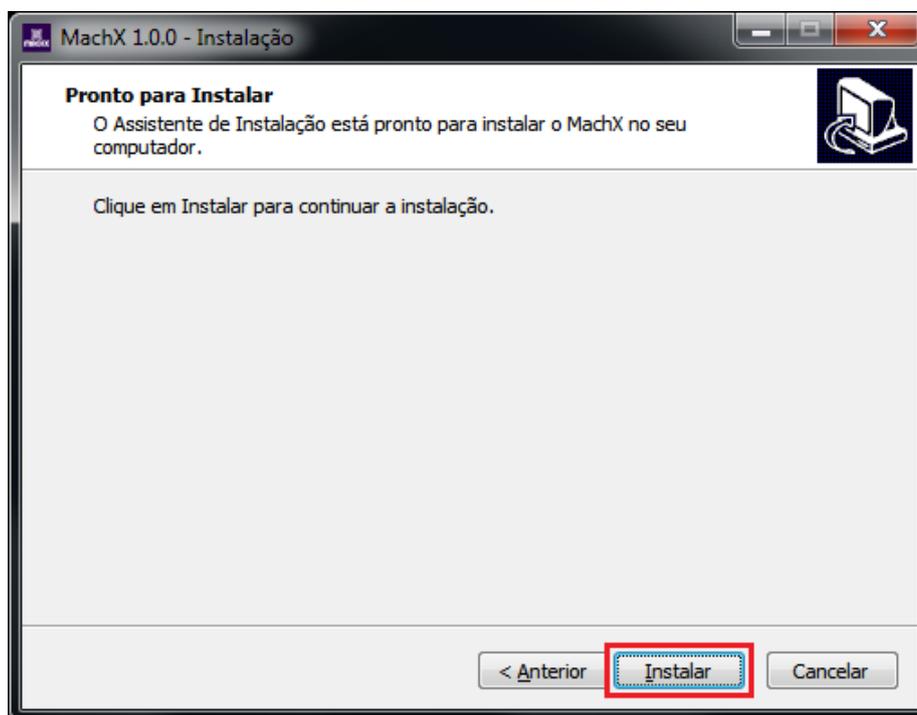


Em seguida, em seu computador, acesse o link enviado para o seu celular e baixe o aplicativo de configuração, seguindo os passos adiante para instalá-lo:

- Execute o instalador clicando duas vezes sobre ele. Leia, aceite os termos de uso e clique em “**Seguinte**” para continuar;



- Clique em “**Instalar**” para iniciar a instalação;



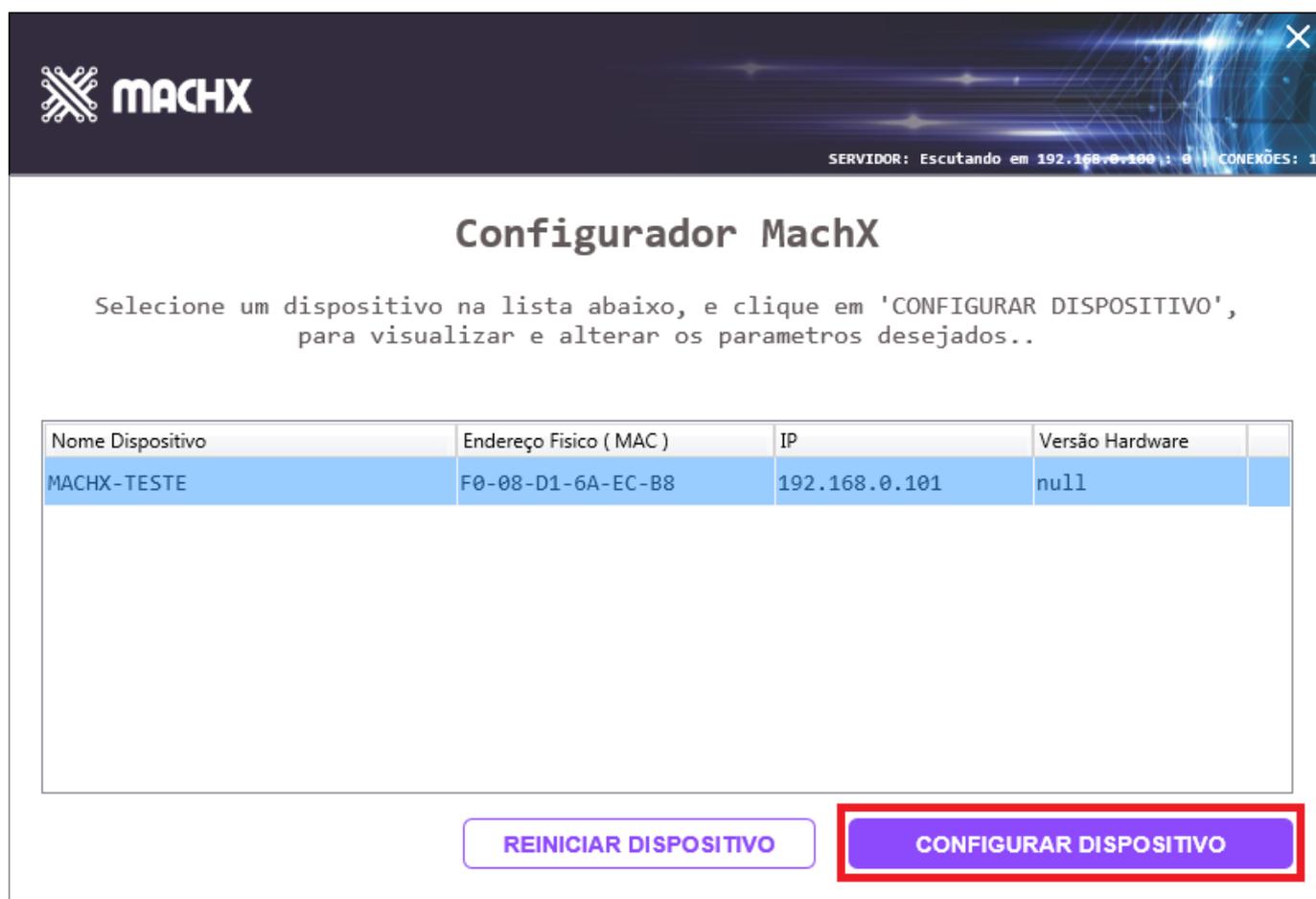
- Aguarde a instalação e clique em “**Concluir**”;



## Manual de configuração

Neste momento, conecte seu computador à rede **MACHX** que você criou em seu celular, abra o aplicativo "**MachX-UserConfig**", ligue o carregador, conecte o cabo no sensor e aguarde ele aparecer no aplicativo de configuração.

Para prosseguir clique em "**CONFIGURAR DISPOSITIVO**", como indicado abaixo.



**MACHX**

SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100 : 0 | CONEXÕES: 1

### Configurador MachX

Selecione um dispositivo na lista abaixo, e clique em 'CONFIGURAR DISPOSITIVO', para visualizar e alterar os parametros desejados..

Nome Dispositivo	Endereço Físico ( MAC )	IP	Versão Hardware
MACHX-TESTE	F0-08-D1-6A-EC-B8	192.168.0.101	null

REINICIAR DISPOSITIVO

CONFIGURAR DISPOSITIVO

Na segunda tela não é necessário configurar nada, apenas clique em “AVANÇAR”.



The screenshot shows the MachX web interface. At the top left is the MachX logo. The top right status bar displays 'SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100 : 80' and 'CONEXÕES: 1'. The main heading is 'Configurações de Fabrica'. Below it, a message reads: 'Verifique se o dispositivo selecionado é o desejado, após clique em 'AVANÇAR' para alterar as 'Configurações de Usuário''. The configuration form contains the following fields:

Endereço Físico (MAC Address):	F0-08-D1-6A-EC-B8
Modelo do Dispositivo:	MachX-DSAMB - Temperatura, Pressão e Umidade
Versão do Módulo Atualizador:	null
Versão do Módulo de Usuário:	null
Versão do Hardware:	null

At the bottom, there are two buttons: 'VOLTAR' (purple) and 'AVANÇAR' (purple with a red border).

Na terceira exposição você pode escolher o nome de sua preferência para o dispositivo e configurar uma das plataformas disponíveis.

Para ajustar corretamente você precisa informar o hostname, a “porta” do servidor da plataforma e a versão na lista de plataformas disponíveis, clicando em “AVANÇAR” posteriormente.

*Obs.: No momento, recomendamos o Hostname [mqtt.tago.io](https://mqtt.tago.io), porta 1883 e plataforma [tago.io](https://tago.io), como esta descrito na imagem.*

**MACHX** SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100 : 0 | CONEXÕES: 1

### Configurações de Usuário

Veja e altere abaixo as configurações desejadas.  
Após concluído, clique em avançar para confirmar as mudanças no dispositivo

Nome do Dispositivo:

Servidor Plataforma ( Hostname ) :

Servidor Plataforma ( Porta ) :

Versão da Plataforma:

Seguindo, é preciso informar o nome e a senha da sua rede Wifi, clicando em “**AVANÇAR**” para prosseguir.

*Obs.: Não recomendamos alteração do restante das configurações.*

**MACHX** SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100 : 0 | CONEXÕES: 1

### Configurações de Usuário

Veja e altere abaixo as configurações desejadas.  
Após concluído, clique em avançar para confirmar as mudanças no dispositivo

Wifi - SSID:

Wifi - Senha:

Wifi - Tempo Espera Connect  segundos.

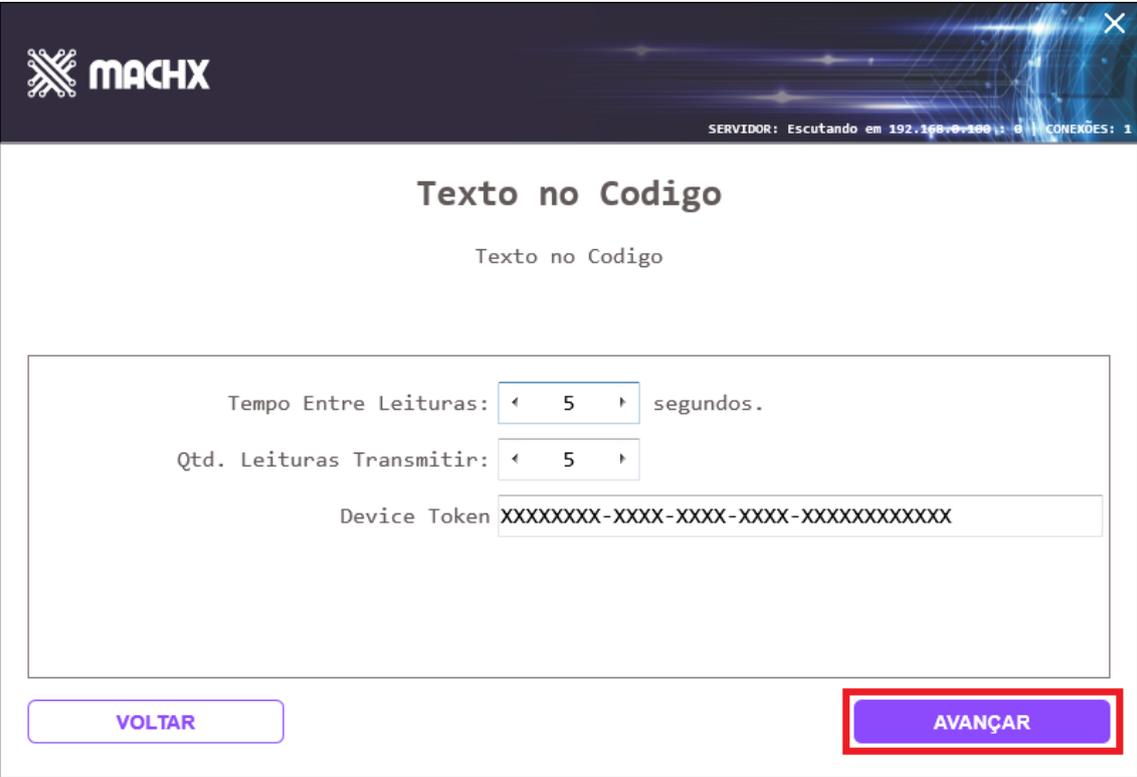
Servidor NTP ( Hostname ) :

Servidor NTP ( Porta ) :

Agora você pode configurar o tempo entre leituras e a quantidade para envio das informações á plataforma.

No campo “**Device Token**”, informe a chave de autenticação da plataforma e clique em “**AVANÇAR**”

*Obs.: Se já houver alguma chave de autenticação inserida, recomendamos que você não a altere, busque a chave respectiva de sua plataforma.*



The screenshot displays the MachX configuration window. At the top left is the MachX logo. The top right shows server status: "SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100" and "CONEXÕES: 1". The main title is "Texto noCodigo" with a subtitle "Texto noCodigo". The configuration area includes:

- "Tempo Entre Leituras:" with a spinner set to "5" and the unit "segundos."
- "Qtd. Leituras Transmitir:" with a spinner set to "5"
- "Device Token" with a text input field containing "XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX"

At the bottom, there are two buttons: "VOLTAR" (purple) and "AVANÇAR" (purple with a red border).

Aqui não é necessário configurar nada, apenas clique em “AVANÇAR”.



MACHX

SERVIDOR: Escutando em 172.16.200.161 : 0 | CONEXÕES: 1

### Texto no Codigo

Texto no Codigo

Nivel do Log: < 0 >

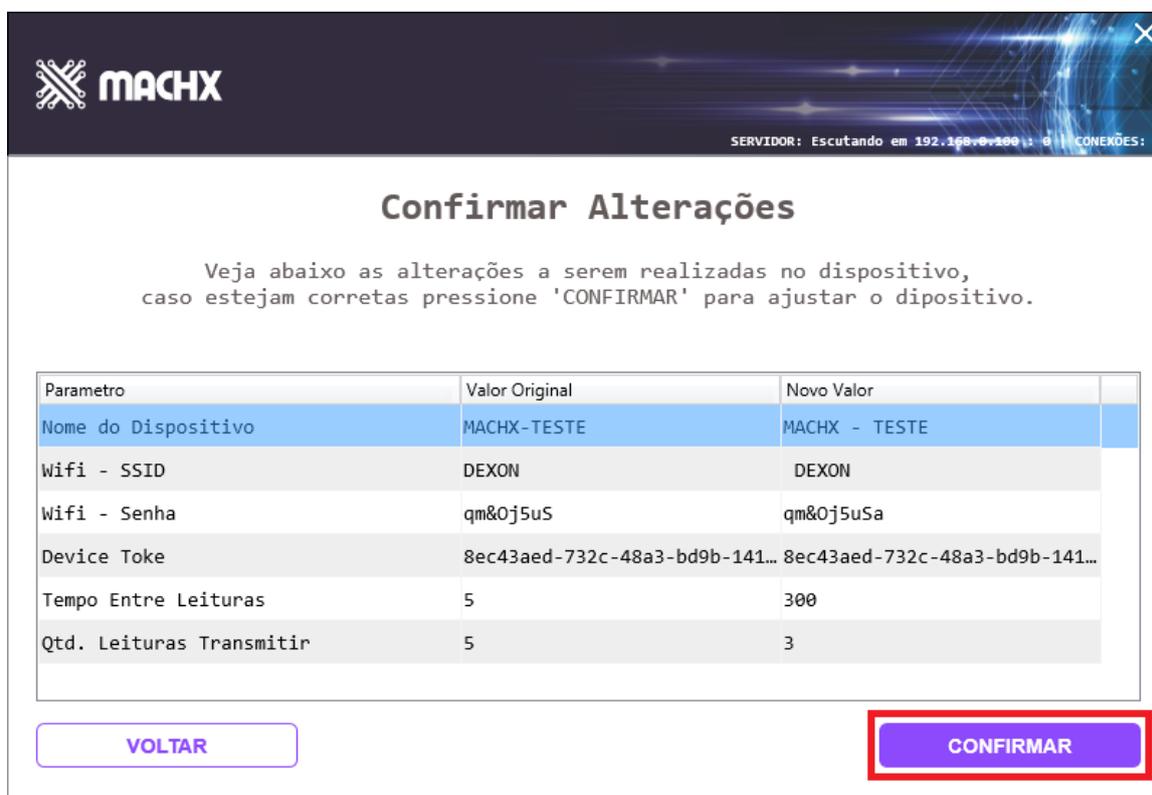
Calibração Temperatura (+-)%: < 0 >

Calibração Pressão (+-)%: < 0 >

Calibração Umidade (+-)%: < 0 >

VOLTAR AVANÇAR

Confira suas alterações e clique em “VOLTAR” se precisar corrigir algo ou em “CONFIRMAR” para aplicá-las.



MACHX

SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100 : 0 | CONEXÕES: 1

### Confirmar Alterações

Veja abaixo as alterações a serem realizadas no dispositivo, caso estejam corretas pressione 'CONFIRMAR' para ajustar o dispositivo.

Parametro	Valor Original	Novo Valor
Nome do Dispositivo	MACHX-TESTE	MACHX - TESTE
Wifi - SSID	DEXON	DEXON
Wifi - Senha	qm&0j5uS	qm&0j5uSa
Device Toke	8ec43aed-732c-48a3-bd9b-141...	8ec43aed-732c-48a3-bd9b-141...
Tempo Entre Leituras	5	300
Qtd. Leituras Transmitir	5	3

VOLTAR CONFIRMAR

Por fim e muito importante, clique em **“REINICIAR DISPOSITIVO”** para que ele comece a efetuar as leituras.

**MACHX**

SERVIDOR: Escutando em 192.168.0.100 : 8 | CONEXÕES: 1

### Configurador MachX

Selecione um dispositivo na lista abaixo, e clique em 'CONFIGURAR DISPOSITIVO', para visualizar e alterar os parametros desejados..

Nome Dispositivo	Endereço Físico ( MAC )	IP	Versão Hardware
MACHX-TESTE	F0-08-D1-6A-EC-B8	192.168.0.101	null

**REINICIAR DISPOSITIVO** **CONFIGURAR DISPOSITIVO**