



**HI tecnologia**

Automação Industrial

ONBOARDING IHM

TOUCH SCREEN



## INTRODUÇÃO

Este documento foi elaborado pela **HI Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.** e tem como objetivo auxiliar os novos usuários da **IHM TOUCH SCREEN** a realizar as configurações e dar os primeiros passos na utilização do equipamento.

Aproveitamos a oportunidade para agradecê-lo e cumprimentá-lo pela aquisição e utilização da IHM Touch Screen, um produto fabricado pela empresa **WEINTEK** e revendido pela **HI TECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

## CENÁRIO TÍPICO DE UTILIZAÇÃO

Na arquitetura ao abaixo, um ou mais controladores lógico programáveis trocarão dados com a IHM através da configuração de um driver de comunicação, esta comunicação pode ser realizada entre a IHM Touch Screen e um CLP da HI Tecnologia utilizando o protocolo de comunicação MODBUS, nas opções MODBUS RTU para uma conexão via cabo serial entre CLP e IHM ou MODBUS TCP para uma conexão via cabo de rede ethernet entre CLP e IHM.



## OPÇÕES DO PRODUTO



Atualmente a HI Tecnologia revende algumas variações da IHM Touch Screen, estes modelos e suas respectivas características podem ser verificados acessando este [LINK](#) ou entrando em contato com o time de vendas no e-mail [VENDAS@HITECNOLOGIA.COM.BR](mailto:VENDAS@HITECNOLOGIA.COM.BR) caso necessite de alguma característica que não encontrou em nosso site e gostaria de verificar se é possível, por exemplo: uma tela maior.

## MANUAIS DO EQUIPAMENTO:

- MT8051iP IHM 4.3" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8051iP SPEC], [download neste link](#).
- MT8050iE IHM 4.3" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8050iE SPEC], [download neste link](#).
- MT8071iP IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8071iP SPEC], [download neste link](#).
- CMT3072X IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3072X SPEC], [download neste link](#).
- CMT3072XH IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3072XH SPEC], [download neste link](#).
- CMT2078X IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT2078X SPEC], [download neste link](#).
- MT8071iE IHM 7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8071iE SPEC], [download neste link](#).
- CMT3092X IHM 9.7" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3092X SPEC], [download neste link](#).
- MT8102iE IHM 10.1" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8102iE SPEC], [download neste link](#).
- MT8103iE IHM 10.1" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8103iE SPEC], [download neste link](#).
- MT8102iP IHM 10.1" - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8102iP SPEC], [download neste link](#).



## MANUAIS DO EQUIPAMENTO:

- CMT2108X IHM 10” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8102iP SPEC], [download neste link](#).
- CMT3162X IHM 15.6” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3162X SPEC], [download neste link](#).
- CMT3161X IHM 15.6” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM CMT3161X SPEC], [download neste link](#).
- MT8150XE IHM 15” - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM MT8150XE SPEC], [download neste link](#).
- CMT-FHDX Machine TV - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM cMT-FHDX SPEC], [download neste link](#).
- IHM mTV-100 Machine TV - Serial / Ethernet - Especificação Técnica [IHM IHM mTV-100 SPEC], [download neste link](#).

Os documentos também estão disponíveis para download no site da HI Tecnologia na **[PÁGINA DA IHM TOUCH SCREEN](#)**.

A programação da IHM normalmente é realizada via Cabo de Rede Ethernet pelo software EasyBuilder Pro, porém é possível trocar dados com o CLP via cabos seriais de comunicação, abaixo estão os diagramas dos cabos disponíveis para comunicar um CLP da HI Tecnologia com as IHMs Weintek.

## PRINCIPAIS CABOS DE COMUNICAÇÃO DAS IHM TOUCH SCREEN:



MODELO DA IHM	PORTAS SERIAIS E SUAS OPÇÕES	DIAGRAMA DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO IHM-PLC DISPONÍVEIS POR MODELO
MT8051IP	COM1 - RS232/RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM1 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
MT8050IE	COM1 - RS232/RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM1 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
MT8071IP	COM1 - RS232 COM2 - RS485	CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
CMT3072X	COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
CMT3072XH	COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
CMT2078X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
MT8071IE	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>
CMT3092X	COM1 - RS232 COM2 - RS485 COM3 - RS485	CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a> CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a>

## PRINCIPAIS CABOS DE COMUNICAÇÃO DAS IHM TOUCH SCREEN:



<b>MT8102IE</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>MT8103IE</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>MT8102IP</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>CMT2108X</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>CMT3162X</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>CMT3161X</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>MT8150XE</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>CMT-FHDX MACHINE TV</b>	<b>COM1 - RS232</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b>
<b>MTV-100 MACHINE TV</b>	<b>COM1 - RS232</b> <b>COM2 - RS485</b> <b>COM3 - RS485</b>	<b>CABO COM1 - RS232, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM2 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b> <b>CABO COM3 - RS485, <a href="#">NESTE LINK</a></b>



## MATERIAL DE APOIO:

- Configurando o canal de comunicação da IHM para MODBUS, acesse neste [LINK](#).
- Acessando Variáveis dos Controladores HI através da IHM, acesse neste [LINK](#).

## VÍDEOS DE APOIO:

- Treinamento EasyBuilder Pro, Programando a IHM Touch Screen, acesse neste [LINK](#).