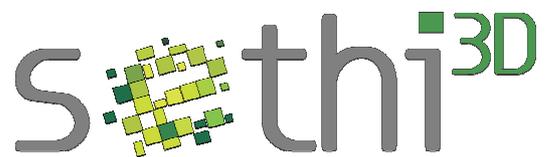


## Manual de montagem “Sethi3D IHM”

---



Versão 1.01

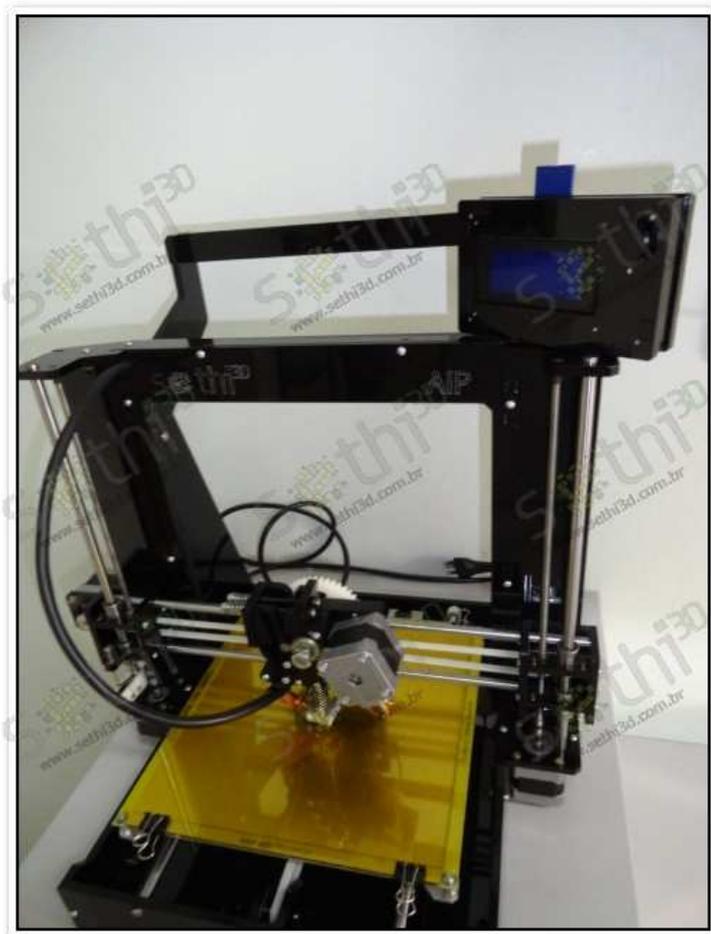


## Sumário

<b>Geral.....</b>	<b>3</b>
<b>Introdução .....</b>	<b>3</b>
<b>Ligação do módulo na placa .....</b>	<b>4</b>
<b>Fixação do módulo.....</b>	<b>7</b>
<b>Manutenção e Suporte.....</b>	<b>13</b>

### Introdução

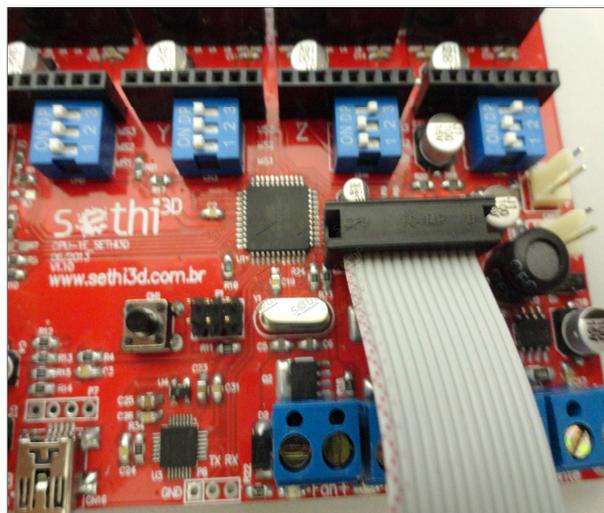
Esse documento tem como objetivo apresentar os passos necessários para a instalação do módulo “Sethi3D IHM” (LCD).



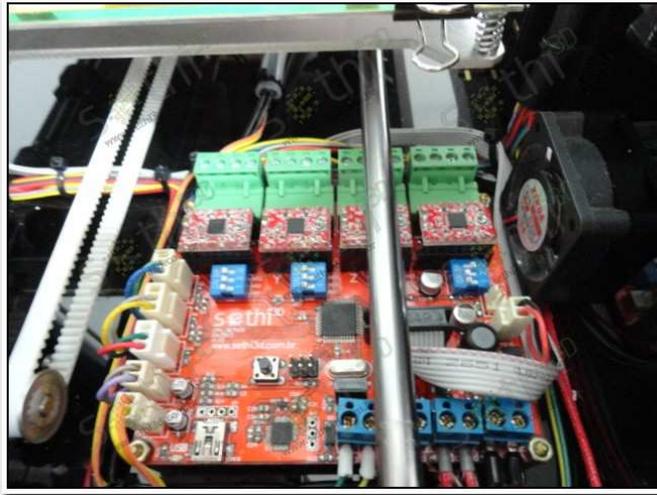
## Ligação do módulo na placa

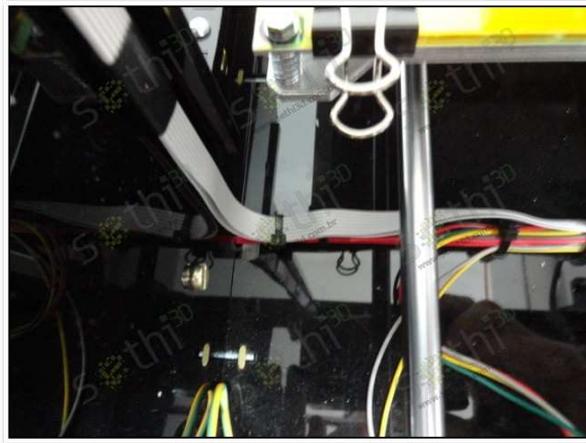
O primeiro passo a ser feito será fixar o flat cable pela impressora “Sethi AiP”. Um dos lados do cabo deverá ser conectado na CPU, no conector J1 conforme apresentado na figura abaixo.

É muito importante observar a polaridade do conector (fio vermelho), caso seja ligado ao contrário do demonstrado na foto o LCD não funcionará.



A forma correta de se passar o cabo pela impressora será apresentado nas próximas figuras. Para deixar um ambiente mais organizado, é recomendado passar o flat cable pela lateral da placa CPU, e prender com uma abraçadeira (cinta plástica) juntamente com os outros fios da impressora.





Para prender o flat cable na lateral da impressora (ele sobe pela lateral até chegar na parte superior), pode-se utilizar fita dupla face.

## Fixação do módulo

De frente com a impressora, verifique dois parafusos que se localizam do lado direito superior, na figura abaixo é demonstrado o local onde será encaixado o LCD (o mesmo lado da fonte). Nesta imagem os parafusos já foram retirados. Os parafusos originais serão substituídos pelos parafusos que prendem o módulo de LCD.



O próximo passo será fixar o módulo de LCD na impressora “Sethi AiP”, antes é necessário abrir a tampa traseira do módulo de LCD. Solte os quatro parafusos da parte traseira do módulo.

Separe os dois parafusos, as duas arruelas, as arruelas de pressão e os dois espaçadores de acrílico conforme apresentado na figura a seguir.



Eles deverão ser utilizados para prender a parte de baixo do módulo na estrutura da impressora.

Remova a base do módulo (ela tem o formato de cruz nas duas pontas - veja imagem a seguir). Esta base é apenas encaixada no módulo. Coloque os parafusos conforme a imagem.

Em seguida faça a fixação da base do módulo da estrutura da impressora, conforme imagens abaixo.



Com os dois parafusos apertados encaixe a outra parte do módulo na base (a peça que já esta presa na impressora).

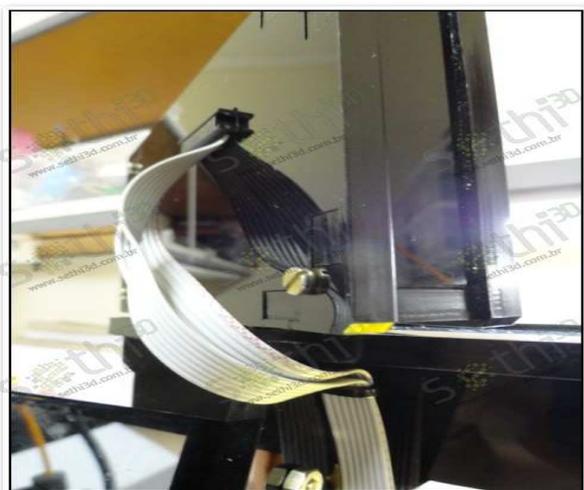
Existe um encaixe que faz com que seja possível colocar o módulo na base.



Com o módulo de LCD encaixado no suporte, será necessário colocar a tampa traseira novamente e apertar os parafusos.

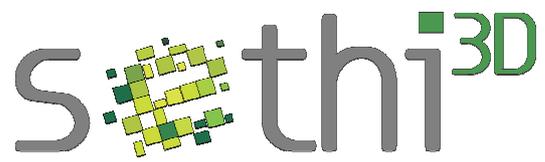


O último passo para a instalação do LCD é a conexão do flat cable no módulo. O conector é polarizado, sendo assim só existe uma maneira de encaixá-lo.



Depois de feita a instalação o módulo de LCD ficará conforme mostrado na imagem abaixo.





## Manutenção e Suporte

---

A manutenção e o suporte no auxílio à montagem do módulo de LCD são realizados pela equipe da Sethi3D.

Dúvidas, sugestões, críticas e necessidade de suporte, entrem em contato através do seguinte e-mail: [suporte@sethi.com.br](mailto:suporte@sethi.com.br)