

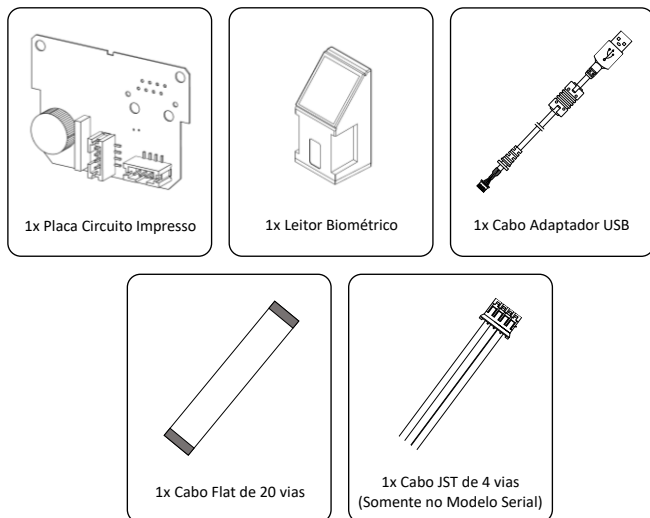
Control iD

Guia de Montagem

Kit OEM - Leitor Biométrico iDBio

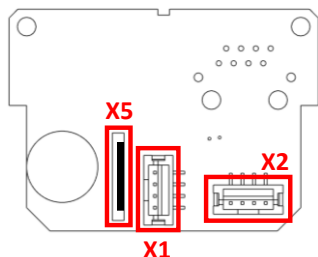
1 Itens do Produto

Identifique os itens abaixo na caixa do Kit OEM iDBio:



2 Interfaces Placa de Circuito Impresso

A placa de circuito impresso contém as seguintes interfaces de comunicação:

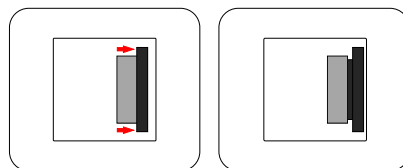


- **X1:** Conector JST para interface USB e alimentação de 5V;
- **X2:** Conector JST para interface serial UART TTL (nível lógico 3.3V) e alimentação de 5V (Somente no Modelo Serial);
- **X5:** Conector de cabo flat para comunicação com módulo biométrico.

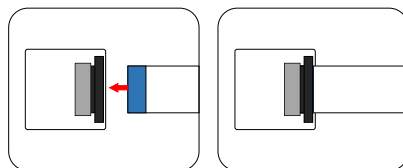
3 Montagem do kit

3.1 Módulo Biométrico

- Identifique a placa de circuito impresso, leitor biométrico e o cabo flat de 20 vias;
- Abra a trava do conector de cabo flat localizado na parte inferior do leitor biométrico;

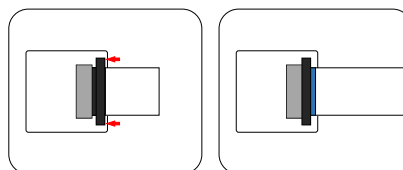


- Encaixe uma das extremidades do cabo flat no conector do leitor biométrico;

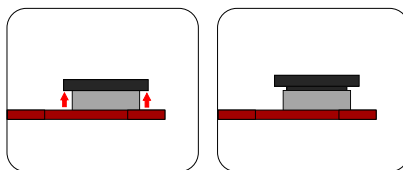


⚠ A faixa azul do cabo flat deve sempre estar apontada para a parte móvel (trava) do conector FPC.

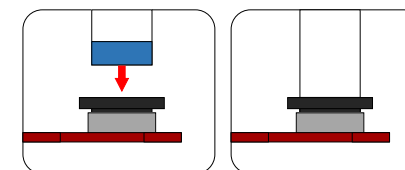
- Feche a trava do conector do leitor biométrico;



- Abra (para cima) a trava do conector de cabo flat (X5) localizado na placa de circuito impresso;

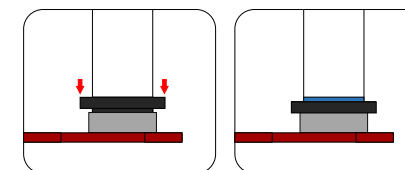


- Encaixe a outra extremidade do cabo flat no conector da placa de circuito impresso;



⚠ A faixa azul do cabo flat deve sempre estar apontada para a parte móvel (trava) do conector FPC.

- Feche a trava do conector da placa de circuito impresso.



3.2 Comunicação USB

- Identifique a placa de circuito impresso e o cabo adaptador USB;
- Encaixe a extremidade oposta à porta USB no conector JST X1 da placa de circuito impresso;
- Encaixe a ponta USB na porta USB tipo A do dispositivo que se comunicará com o iDBio.

3.3 Comunicação UART TTL (Somente no Modelo Serial)

- Identifique a placa de circuito impresso e o cabo JST de 4 vias;
- Encaixe o cabo JST no conector X2 da placa de circuito impresso;
- Faça as conexões necessárias com o dispositivo que se comunicará com o iDBio, de acordo com os sinais indicados abaixo:

GND	Preto	Terra da Fonte
RX	Azul / Br	RX TTL (nível lógico 3.3V)
TX	Azul	TX TTL (nível lógico 3.3V)
5V	Vermelho	Alimentação 5V

⚠ Não utilize níveis de tensão lógicos diferentes de 3.3V para os sinais RX e TX.

⚠ Caso esteja alimentando a placa de circuito impresso pelo cabo USB, não utilize o fio Vermelho do conector X2.