



***Pesquisando tecnologias,***

***Desenvolvendo soluções,***

***Inovando mercados!***

# MANUAL TÉCNICO

## Leitor Biométrico FAS06 TTL

### 5Vdc Virdi + IAC-500

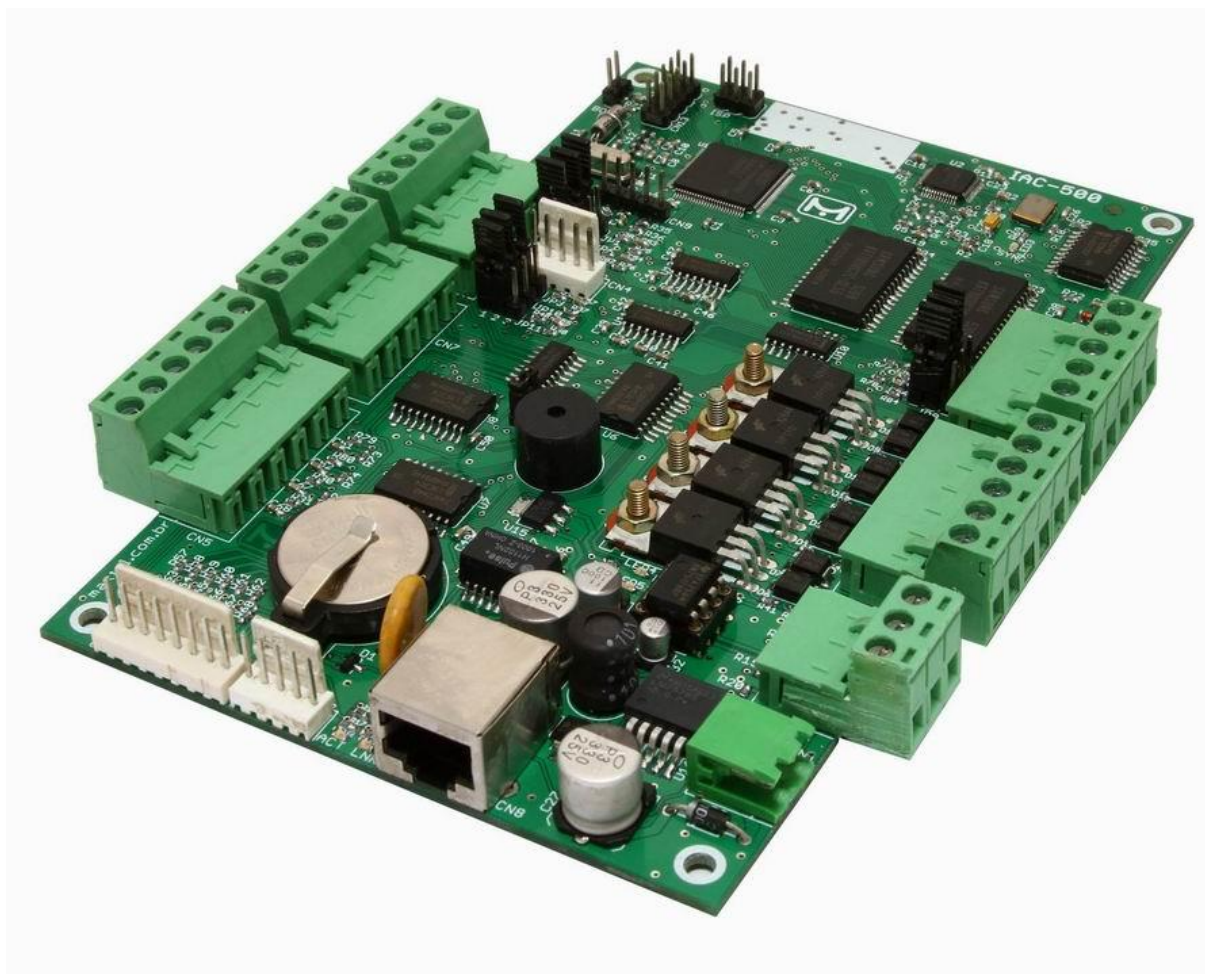


Figura 1 – Placa IAC-500

Revisão	Data	Descrição
A.0	MAI/2019	Criação Documento

## Sumário

1. Lista de Conexões entre os Hardwares .....	4
1.1. Conexões FAS06 x Conversor TTL/RS232 .....	4
1.2. Conexões Conversor TTL/RS232 x IAC-500 .....	4
1.3. Imagem Ilustrativa .....	4
2. Configurações do FAS06 .....	5
3. Jumpers de Configuração de leitoras da IAC-500 .....	5
4. Identificação Conectores e Jumpers da IAC-500 .....	6

## 1. Lista de Conexões entre os Hardwares

### 1.1. Conexões FAS06 x Conversor TTL/RS232

FAS06			Conversor
			Lado Capacitores TTL (Inferior)
Sinal	Pino	Fio	Pino
+5Vdc	1	Preto	+
GND	4	Branco	-
RXD	7	Branco	<-
TXD	8	Branco	->

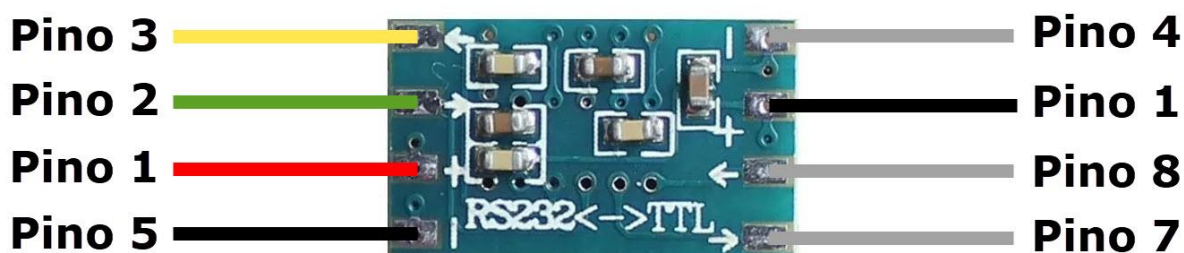
### 1.2. Conexões Conversor TTL/RS232 x IAC-500

Conversor		IAC-500	
	Lado Capacitores RS232 (Inferior)		Conector das Leitoras
Pino	Sinal	Pino	Sinal
+	+5Vdc	1	+5Vdc
->	RXD	2	TXD
<-	TXD	3	RXD
-	GND	5	Gnd

### 1.3. Imagem Ilustrativa

# IAC500

# FAS06



## 2. Configurações do FAS06

Por padrão de fábrica o módulo FAS06 é configurado para comunicação 115200.

Inicialmente é necessário configurar as entradas de leitoras seriais da placa controladora IAC-500 com esta velocidade (115200) para a primeira comunicação com o módulo FAS06, pode-se manter a mesma velocidade de fábrica (115200) ou alterar para o desejado. Recomendamos a utilização da velocidade 19200.

Obs: Por padrão o software True Safe configura a placa controladoras IAC-500 com a velocidade 19200.

Ao utilizar a ferramenta “IP\_MAXTOOL” é possível alterar a velocidade e outras configurações para um correto funcionamento com a placa controladora IAC-500, devendo clicar na “Aba Biometria Viridi”, selecionar qual entrada de leitora está instalado o módulo FAS06 e por ultimo clicar no botão chamado “Configurar módulo”.

## 3. Jumpers de Configuração de leitoras da IAC-500

**Jumper de alimentação – OBRIGATÓRIO (conforme entrada de leitora escolhida)**

Jumper	Descrição
JP1 ou JP2 ou JP3	1 + 2 = Configuração para leitoras alimentadas com +5V

**Jumpers de comunicação – OBRIGATÓRIO (conforme entrada de leitora escolhida)**

Jumper	Descrição
JP6 ou JP8 ou JP10	2 + 3 = Configuração para leitoras serial RS-232
JP7 ou JP9 ou JP11	2 + 3 = Configuração para leitoras serial RS-232

## 4. Identificação Conectores e Jumpers da IAC-500

