



## **PPC930**

Manual do Usuário - Versão 0.1



## ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>CARACTERÍSTICAS GERAIS .....</b>	<b>3</b>
COMPONENTES DO PPC930.....	4
<i>Frontal do Equipamento.....</i>	<i>4</i>
<i>Traseira do Equipamento .....</i>	<i>4</i>
<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
PORTA USB.....	5
PORTA SERIAL .....	5
<b>OPERAÇÃO .....</b>	<b>6</b>
<b>INFORMAÇÕES DE CONTATO COM A GERTEC.....</b>	<b>6</b>



## INTRODUÇÃO

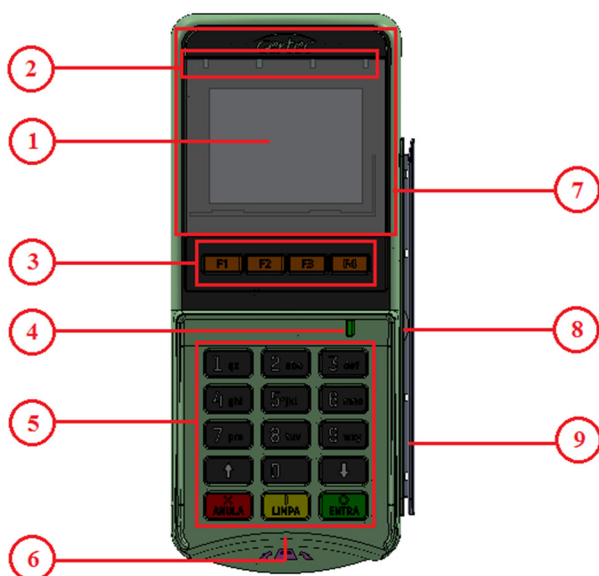
O Pinpad Criptografado modelo PPC930 da Gertec possui leitores para cartões magnético e cartões com chip. Além disso, possui leitor para cartões sem contato de diversos tipos, estando preparados para as tecnologias de pagamento sem contato disponíveis no mercado.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

<i>Processador</i>	32 bits - processador seguro
<i>Memória</i>	<b>Flash:</b> 1 Gbit <b>SRAM:</b> 512 Mbit
<i>Display</i>	LCD gráfico TFT colorido de 2,4" 240 x 320 pixels e backlight de LED
<i>Leitores de cartões</i>	<b>Magnético:</b> bidirecional. Trilhas 1, 2 e 3 - ISO 7810, 7811 e 7813 <b>Smart Card:</b> ISO 7816 ID-1 1.8V / 3V / 5V T=0, T=1 <b>Contactless:</b> ISO 14443 Type A/B, ISO 18092 NFC, Mifare® e SONY® Felica Frequência de trabalho 13.56MHz
<i>SAM</i>	Até 3 slots SAM
<i>Criptografia</i>	TRNG, DES, 3DES, AES, RSA, MK/SK, DUKPT, 3DES DUKPT
<i>Interfaces</i>	<b>USB:</b> 1 porta USB 2.0
<i>Teclado</i>	15 teclas padrão EMV 10 teclas numéricas, 3 teclas de função e 2 teclas especiais. 4 teclas de função
<i>Sinalização</i>	Buzzer
<i>Dimensões</i>	175mm (C) x 75mm(L) x 45mm(A)
<i>Peso</i>	250g
<i>Certificações</i>	Segurança e Pagamento: PCI-PTS 3.X; EMV 4.0 L1 & L2; TQM; EMVCL L1 & L2; Visa payWave, MasterCard PayPass, American Express expresspay Qualidade: CE, FCC, BSMI, RoHs
<i>Condições de ambiente</i>	Temperatura de operação: 0 °C a 50 °C Umidade em operação: 5 % a 90 % (sem condensação) Temperatura de armazenamento: -20 °C a 70 °C Umidade em armazenamento: 5 % a 95 % (sem condensação)
<i>Alimentação</i>	Cabo USB: 5 V <sub>CC</sub> @ 500 mA Utiliza adaptador CA/CC: 100V/240 V <sub>CA</sub> - 50/60 Hz Saída (CC): 5 V <sub>CC</sub> / 500 mA

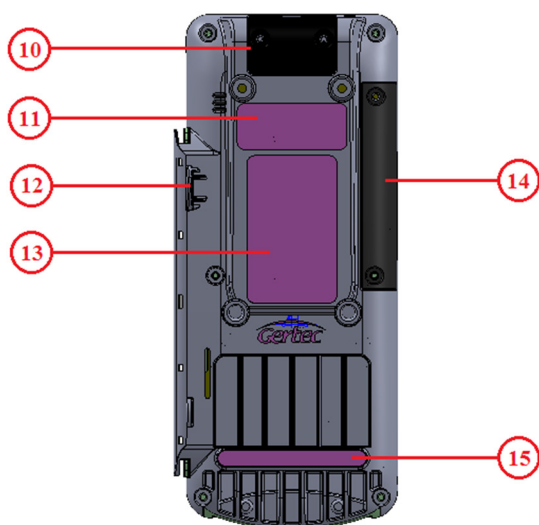
## COMPONENTES DO PPC930

### Frontal do Equipamento

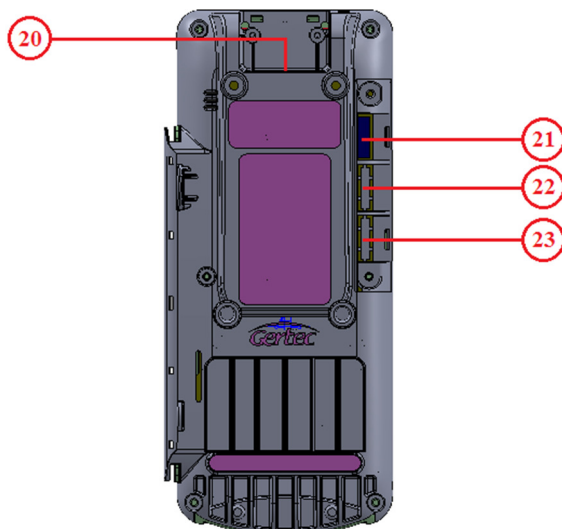


1. Display LCD (Colorido)
2. LEDs de sinalização do NFC
3. Teclado de função
4. LED de sinalização de entrada de senha
5. Teclado principal
6. Leitor de Cartão com contato
7. Leitor de Cartão sem contato (NFC)
8. Leitor de Cartão Magnético
9. Guia para o Cartão Magnético

### Traseira do Equipamento



10. Proteção do conector do cabo USB/Seria
11. Área para etiqueta
12. Trava para lacre
13. Área para etiqueta do produto
14. Proteção dos slots de cartão SAM
15. Base de borracha antiderrapante



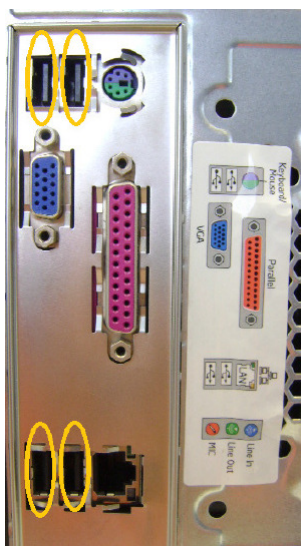
20. Conector do cabo USB/Seria
21. Slot do cartão SAM1
22. Slot do cartão SAM2
23. Slot do cartão SAM3

## INSTALAÇÃO

Para instalação do equipamento será utilizado o cabo USB/Serial que acompanha o equipamento.

### PORTA USB

Identifique, na parte traseira do microcomputador, uma porta USB livre. Instale o plugue USB no conector livre disponível.



### PORTA SERIAL

Identifique, na parte traseira do microcomputador, uma porta Serial livre. Instale o plugue Serial no conector livre disponível.





Para alimentação do PPC930, conecte o plugue USB do cabo do PPC930 no conector USB fêmea presente no cabo da fonte de alimentação que acompanha o produto. Conecte a fonte na tomada de alimentação.



As localizações da porta Serial e da porta USB poderão variar de posição conforme o modelo do microcomputador.

## OPERAÇÃO

Para operação do PPC930 é necessário que haja uma solução TEF – Transferência Eletrônica de Fundos instalada em seu microcomputador. Consulte o seu integrador para eventuais configurações necessárias.

## INFORMAÇÕES DE CONTATO COM A GERTEC

Assistência Técnica Gertec

[astecnica@gertec.com.br](mailto:astecnica@gertec.com.br)

Telefone (11) 2173-6500

Suporte Técnico Gertec

[suporte@gertec.com.br](mailto:suporte@gertec.com.br)

Telefone (11) 2575-1000.

As especificações contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio do fabricante. As características aqui apresentadas são referências comerciais de nossos produtos. Para mais informações técnicas entre em contato.

Imagens meramente ilustrativas.

[www.gertec.com.br](http://www.gertec.com.br) – Todos os direitos reservados.