



## CERTIFICADO

### Terminal de Pagamento Automático MB

**Tipo de TPA:** Terminal de Balcão  
**Fabricante:** Ingenico  
**Marca:** Ingenico  
**Modelo:** I-5100  
**Representante:** 156082 – Ingenico  
**Fornecedores:** 000004 – Lismantex  
156082 – Ingenico  
**Código SIBS:** G8

**Aplicação MB:** EMV  
52.13 segundo especificação MB 52.00  
**Núcleo EMV** U32 Kernel Version 3.001  
**Level 2:**  
**Certificação** Certificado EMVCo Level 2; Especificação EMV 4.0  
**EMVCo:** Approval Number: 2-00593-1-1-FIM-1004  
**Certificação** Não certificado  
**Mastercard:**



**MB Pin Entry** Embutido – NI02  
**Device:** Certificado VISA PED – 20002  
**Leitor de** Pista 1 & 2  
**Cartões** Manual  
**Magnéticos:**  
**Leitor de** Certificado EMVCo Level 1; Especificação EMV 4.0  
**Cartões Chip:** Approval Number: 11612 0203 400 20 FIM  
**Impressora:** Térmica 24 a 49 caracteres por linha  
Com capacidade gráfica  
**Display** Gráfico: 128 \* 64, com retro-iluminação  
**Operador:** Utilizado também como *display* cliente



## CERTIFICADO

### Terminal de Pagamento Automático MB

**Display Cliente:** Gráfico: 128 \* 64, com retro-iluminação  
Utilizado também como *display* operador

**Teclado Operador:** Teclas numéricas 0 a 9  
Teclas de função: Menu, "↓", "↑"  
Teclas de comando: Cancelar, Corrigir, Confirmar  
Utilizado também como teclado cliente  
Retro-iluminado

**Teclado Cliente:** Teclas numéricas 0 a 9  
Teclas de função: Menu, "↓", "↑"  
Teclas de comando: Cancelar, Corrigir, Confirmar  
Utilizado também como teclado operador  
Retro-iluminado

**Comunicações:** Assíncrono X.28 sobre linha comutada com *Reverse Charge*  
Assíncrono X.28 sobre linha comutada sem *Reverse Charge*  
Assíncrono X.28 sobre linha dedicada  
Assíncrono X.28 em *Data Over Voice*  
Assíncrono X.28 em *Data Over Voice* sobre RDIS

**Funções de Comerciante:** Gestão de Supervisor

**Funções de Cliente:** Compra  
Devolução  
Adiantamento  
Autorização de Crédito  
Cancelamento de Autorização de Crédito  
Pagamento de Serviços

**Outras Opções:** Introdução manual de dados de cartão

*Sociedade Interbancária de Serviços, S.A., 14 de Março de 2005*