

Equipamentos homologados EMSys3 e TAC

Última Atualização: 11/04/2017

Sumário

1. Computadores – Configuração Recomendada
2. Emissor de Cupom Fiscal
3. Impressora Não Fiscal
4. Leitor de Documento
5. Leitor Biométrico
6. Leitor de Código de Barras
7. Balança
8. PinPad
 - A. D-TEF
 - B. SITEF
9. Micro Terminais
10. Terminal de Consulta de Preços
11. Coletor de Dados
12. Gavetas de Dinheiro
13. Teclado Numérico
14. Display
15. SAT

Equipamentos

A seguir serão exibidos, todos os equipamentos homologados no sistema, serão exibidas, suas marcas, modelos e utilidade.

1. Computadores – Configuração Recomendada

Computadores PDV

- Memória Ram: 8GB;
- HD: 500GB;
- Processador: Core i5 3.5GHz
- 2 Portas Seriais (COM)
- 6 Portas USB
- Sistema Operacional: Windows 7 ou superior

Computadores para Retaguarda

- Memória Ram: 8GB;
- HD: 500GB;
- Processador: Core i5 3.5GHz
- 2 Portas Seriais (COM)
- 6 Portas USB
- Sistema Operacional: Windows 7 ou superior

Servidor de Aplicação e Banco de dados

- Até 2 PDVs e 4 Retaguardas
- Processador Core i5
- 8 GB Memória RAM
- 1 HD 500GB

Até 3 PDVs e 5 Retaguardas

- Processador Core i7
- 16 GB Memória RAM
- 1 HD 1TB

Até 8 PDVs e 6 Retaguardas

- Processador Xeon E3
- 16 GB memória RAM
- 1 HD 1TB



Informações gerais

- Não utilizar um servidor compartilhado em conjunto com o S.G.B.D;
- Manter no ambiente um sistema eficiente de manutenção de energia como Nobreak;
- Verificar diariamente o backup e movimentação do backup para mídia externa(DVD, FITA)

2. Emissor de Cupom Fiscal

São denominados Emissor de Cupom Fiscal (ECF) os equipamentos que possuem memória fiscal. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para todos os PDV's.

Marca	Modelo	Windows
BEMATECH	MP-2000 TH FI	
BEMATECH	MP-2100 TH FI	
BEMATECH	MP-3000 TH FI	
BEMATECH	MP-4000 TH FI	
BEMATECH	MP-4200 TH FI	
DARUMA	FS700 H	

DARUMA	FS700 M	
DARUMA	MACH 1	
DARUMA	MACH 2	
DATAREGIS	ECF-IF QUICK	
ELGIN	IF MFD FIT / ELGIN 200	
ELGIN	IF MFD FIT 1E	
ELGIN	K FISCAL	
EPSON	TM-T81 FBIII	
ITAUTEC	QW PRINTER 6000 MT2	
SWEDA	IF ST120	
SWEDA	IF ST200	
URANO	1FIT LOGGER II	
URANO	URANO/1FIT LOGGER	



Importante

Nos estados signatários do PAF-ECF, a relação de ECFs homologados deve ser verificado de acordo com o laudo vigente, pois podem divergir da lista apresentada acima.

3. Impressora Não Fiscal

As impressoras não fiscais são equipamentos que não possuem controles fiscais, ou seja, não possui memória para armazenamento de informações fiscais. Utilizado para impressão de comprovantes gerenciais, NFC-e, SAT e outros. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linux EMSys3®** para todos os PDV's.

Marca	Modelo	Windows
BEMATECH	MP-4200 TH	
DARUMA	DR700	
DARUMA	DR800	
ELGIN	ELGIN i9	
EPSON	TM T20	

SWEDA	SI 300L	
SWEDA	SI 300S	
URANO	ZP30	

4. Leitor de Documento

O leitor de documento é um importante equipamento que permite realizar uma rápida leitura das informações de um cheque. Para essa finalidade serão utilizados leitores de documentos que conseguem ler o padrão CMC7 do cheque. Podem ser utilizados tanto leitores genéricos quanto leitores de fabricantes específicos. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®**.

Marca	Modelo	Windows
GENÉRICO	GENÉRICO	

5. Leitor Biométrico

O leitor biométrico é o equipamento de reconhecimento de impressões digitais, que traz segurança nos processos de identificação de usuários e clientes.



Importante

*O Linx EMSys3® nos PDV's TACGasAd3 e TACRetail3 se comunica com os leitores biométricos do software integrador **SDK 2009** da **Griaule Biometrics** e todos os modelos e marcas são de responsabilidade do integrador. A lista abaixo serve apenas para orientação, sendo necessário confirmar junto ao integrador os modelos e marcas ainda homologados.*
 Lista de leitores do integrador **SDK 2009**:

Marca	Modelo	Windows
Authentec	AES1610/AES2501/AES2550/AES2810/AES4000	
Futronic	Biotouch / Futronic FS80	
Orcanthus	Certis Image Orcanthus	
Crossmatch	Crossmatch V250/V300/V300 LC/V300 LC2/V500	
Digent	Digent FD1000	
Digital Persona	Digital Persona U 4500	

Digital Persona	Digital Persona U.are.U 4000 / 4000B	
Eikon	Eikon D2 Pro.	
Futronic	Futronic FS50 / FS88	
IDTECH	IDTECH Biomag I / II	
Lumidigm	Lumidigm Mercury / Venus series	
Microsoft	Microsoft Fingerprint Reader	
Microsoft	Microsoft Optical Desktop com Fingerprint Reader	
Microsoft	Microsoft Wireless IntelliMouse Explorer com Fingerprint Reader	
Nitgen	Nitgen Hamster I / II / III / DX	
Secugen	SecuGen Hamster IV / FDU02 / Plus	
Testech	Testech Nexess	
UPEK	UPEK TouchChip (PID 0x2015)	
ViRDI	ViRDI FOH02	
ZKTeco	ZK7000	

6. Leitor de Código de Barras

Os leitores de código de barras são equipamentos que permitem agilizar o reconhecimento dos produtos ou serviços no módulo **Caixa**. Os seguintes equipamentos do tipo **Keyboard Wedge** (Teclado) e estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para todos os PDV's.

Marca	Modelo	Windows
GENÉRICO	GENÉRICO Tipo Teclado	



Importante

O Linx EMSys3® não faz comunicação direta com o Leitor de Código de barras, quando usado, ele apenas substitui as funções do teclado.

7. Balança

A balança é um equipamento que muitos estabelecimentos possuem nas lojas de conveniência, este tipo de equipamento pode ser utilizado para a venda de produtos fracionados, como refeições por quilo. Alguns tipos possuem impressora, a qual permite imprimir etiquetas de código de barras. Os seguintes equipamentos estão homologados para enviarem ao sistema **Linx EMSys3®** TACHungry3 e TACRetail3 as informações processadas na pesagem.

Marca	Modelo	Windows
FILIZOLA	IDS	
FILIZOLA	IDC	
FILIZOLA	IDM	
FILIZOLA	Linha BP	
FILIZOLA	Linha MF	
FILIZOLA	Linha E	
FILIZOLA	Linha CS	
TOLEDO	Prix II	
TOLEDO	Prix III	
TOLEDO	9091	
TOLEDO	8132	

8. PinPad

Os PinPads são equipamentos utilizados para entrar com o número de identificação pessoal. Normalmente esse dispositivo é utilizado para informar a "senha", com no mínimo 4 números, de forma a identificar o demandante da operação financeira em sistemas computacionais. O **Linx EMSys3®** não realiza comunicação direta com o equipamento de PinPad, isso fica sobre responsabilidade do TEF. Os TEF's homologados com todos os PDV's são:

A. D-TEF

Marca	Modelo	Windows
GERTEC	PPC900	
GERTEC	PPC910	

GERTEC	PPC920	
INGÊNICO	lpp320	
INGÊNICO	lpp350	
VERIFONE	VX820	

B. SITEF

Marca	Modelo	Windows
GERTEC	PPC900	
GERTEC	PPC910	
GERTEC	PPC920	
INGÊNICO	lpp320	
INGÊNICO	lpp350	
VERIFONE	VX820	

9. Micro Terminais

Os Micro Terminais são equipamentos utilizados para lançamentos em comandas eletrônicas, interligando assim as informações de pedidos efetuados para com o sistema. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para os PDV's TACGas3, TACHungry3 e TACRetail3.

Marca	Modelo	Windows
WILBOR	TERM 16	
WILBOR	TERM 44	
SHELLBY	915 RF	
BEMATECH	FIT	
GRADUAL TECNOLOGIA	SCUBATERM	

10. Terminal de Consulta de Preços

Os terminais de consulta de preços são equipamentos que proporcionam maior praticidade ao consumidor na consulta de preços, não sendo necessário ter que passar pelo caixa para realizar uma simples consulta.



Importante

O Linx EMSys3® faz a geração de um arquivo com layout padrão e são importados diretamente nos terminais de consulta de preços.

11. Coletor de Dados

O coletor de dados é utilizado para facilitar a contagem de estoque, trazendo maior segurança e agilidade na rotina de inventário de produtos.

Descrição	Marca	Modelo	Windows
	HONEYWELL	ScanPal2	
OPTIMUS	METROLOGIC	SPS5500	
OPTIMUS	METROLOGIC	SPS5600	



Importante

Para utilizar o coletor é necessário realizar a configuração de layout padrão para cada modelo. Para isso, entre em contato com o seu canal de atendimento Linx para que seja realizado esta configuração.

12. Gavetas de Dinheiro

As gavetas de dinheiro são utilizadas para acomodar as cédulas e moedas. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para todos os PDV's.

Marca	Modelo	Windows
BEMATECH	GD56	
SWEDA	GAVETA MG	

13. Teclado Numérico

O teclado numérico é utilizado para entrada de senhas e informações de comandas eletrônicas. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para os PDV's TACGas3 e TACRetail3.

Marca	Modelo	Windows
GERTEC	TEC65 DIS	

14. Display

O display é utilizado para apresentar as informações de forma mais resumida do que da operação no PDV, escolha de itens, escolha do cliente, forma de pagamento e outros. Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para os PDV's TACHungry3 e TACRetail3.

Marca	Modelo	Windows
BEMATECH	SB9090	
GERTEC	Display Serial Preto	
ITAUTEC	LCD 2x220	
SWEDA	SPT1000	
SWEDA	SPT2000	
SWEDA	TORRE	

15. SAT

O SAT é um Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrônicos capaz de gerar, autenticar e transmitir os cupons fiscais eletrônicos via internet diretamente ao sistema da Secretaria da Fazenda (SEFAZ). Os seguintes equipamentos estão homologados ao sistema **Linx EMSys3®** para todos os PDV's.

Marca	Modelo	Windows
BEMATECH	RB-1000 FI	

DIMEP	D-SAT	
ELGIN	Linker S@T	
GERTEC	GERSAT	
KRYPTUS	EASYS@T	
SWEDA	SS-1000	
URANO	SAT UR	



Importante

O SAT GERTEC, apenas o Firmware 00.06 (SEFAZ) é compatível.

Para utilizar o SAT é necessário adquirir junto ao comercial o sistema MID-e que faz a comunicação direta com o SAT e controla as notas geradas pelo PDV.