

Relação de equipamentos homologados e requisitos mínimos

Última Atualização: 01 set 2020

- IMPRESSORA FISCAL
- IMPRESSORA FISCAL BLINDADA (CONVÊNIO ICMS 09/09)
- IMPRESSORA NÃO FISCAL HOMOLOGADA PARA NFC-e ou SAT
- IMPRESSORA NÃO FISCAL PARA USO EM PRODUÇÃO (COZINHA)
- IMPRESSORA BLUETOOTH
- BLOCOS IMPRESSORES PARA AUTO ATENDIMENTO
- IMPRESSORA DE ETIQUETA
- SAT SÃO PAULO HOMOLOGADO
- SAT CEARÁ HOMOLOGADO
- MONITORES TOUCH SCREEN
- TOUCH COMPUTER
- COMPUTADOR / SISTEMA OPERACIONAL / CONEXÕES DE REDE E INTERNET
- BALANÇA
- CATRACA DE ACESSO
- BUMP BAR PARA KDS
- DEGUSTMOBILE - TABLET ANDROID – Resolução 1024 x 600
- DEGUSTMOBILE - POS
- DEGUSTMOBILE – Sistema Operacional no Servidor Linx Degust PDV
- PINPAD PARA PAGAMENTO COM MOBILE
- TERMINAL DE AUTO-ATENDIMENTO HORIZONTAL
- TERMINAL DE AUTO ATENDIMENTO VERTICAL
- MICROTERMINAL
- PAGER

IMPRESSORA FISCAL

Marca	Modelo
Bematech	MP-2100 TH FI
Bematech	MP-4000 TH FI
Daruma	FS700 (M/H)
Daruma	MACH 1
Daruma	MACH 2
Elgin	IF MFD FIT 1E
Elgin	K Fiscal

Elgin	X5
Epson	TM- T81FB III
Sweda	ST-200



IMPRESSORA FISCAL BLINDADA (CONVÊNIO ICMS 09/09)

Marca	Modelo
Epson	TM-T800F / TM-T900F
Bematech	MP4200THFI – I e II
Sweda	SB900
Daruma	FS800i

INFORMAÇÕES IMPORTANTES AO CLIENTE

* A impressora Sweda SB 900 é a mesma impressora Epson TM-T800F / T900F.

O uso desses ECF's do convênio 09/09 é limitado aos Estados do Mato Grosso do Sul, Santa Catarina e Espírito Santo, não devendo ser indicado em outros Estados da Federação até que esteja homologada pela SEFAZ Estadual. Seu uso está condicionado a utilização do Linx Degust PDV Nova Interface, acima do release 3.0.13.03



IMPRESSORA NÃO FISCAL HOMOLOGADA PARA NFC-e ou SAT

Marca	Modelo
Bematech	MP-100S TH (possui apenas USB)
Bematech	MP-2500 TH (USB / Ethernet)
Bematech	MP-2800 TH (USB / Ethernet)
Bematech	MP-4200 TH (USB/Ethernet/Paralela/Serial) – atualizada com o software básico a partir de 1.6.

Bematech	MP-5100 TH (USB/Ethernet)
ControllID	PrintID (USB/Ethernet)
Dascom	DT-230 (USB/LAN)
Diebold	Star - Térmica - TSP100LAN / TSP 143 LAN
Dimep	D-Print 250 (USB/Serial/Ethernet)
Elgin	I9 (USB/Serial/Lan)
Elgin	I7 (possui apenas USB)
Epson	TM-T20 (rede e USB). Não recomendamos a serial devido a lentidão da mesma.
Epson	TM-T20x (rede e USB). Não recomendamos a serial devido a lentidão da mesma. Deve-se usar o driver específico, disponível no site do fabricante. Clique aqui para ser direcionado.
Epson	TM-T88V (USB/Serial/Lan/LPT)
Perto	Printer Tec (USB / Ethernet)
Sweda	SI-150 (S – Serial e USB)
Sweda	SI-250 (Serial e USB)
Sweda	SI-300 S e L (L – USB/Ethernet) (S – Serial e USB)
Tanca	TP-650 (USB/Serial/Ethernet)
Urano	ZP 250 USB/Ethernet/Serial Esta impressora possui todas as interfaces nativas
Urano	ZP 300 USB/Ethernet/Serial Esta impressora possui todas as interfaces nativas

INFORMAÇÕES IMPORTANTES AO CLIENTE

- Os modelos de impressoras abaixo, não possuem corte via guilhotina integrada à impressora. Possuem apenas serrilha. Trata-se de uma impressora de baixo custo e desempenho reduzido.

Bematech MP100S TH | Elgin i7 | SwedaSI 150

- A Impressora **ControllID - PrintID** possui guilhotina, porém a velocidade máxima é de 200mm/s;
- A Impressora **Bematech - 2800 TH**, possui serial integrada, mas devido a velocidade da mesma, recomendamos a não usar a impressora nesta interface. Apenas na USB ou Ethernet;
- A Impressora **Perto - Printer Tec**, possui as interfaces USB e Ethernet, porém, não estão disponível na mesma impressora. Cada impressora deve ser comprada com a interface exclusiva.
- A Epson **TM-T20x** é a nova impressora da Epson, que substitui a atual TM-T20. Para instalá-la não deverá ser utilizado o mesmo driver da impressora anterior.



IMPRESSORA NÃO FISCAL PARA USO EM PRODUÇÃO (COZINHA)

Marca	Modelo
Bematech	MP-100 S (possui apenas USB)
Bematech	MP-2500 TH (USB / Ethernet)
Bematech	MP-2800 TH (USB / Ethernet)
Bematech	MP-4000 TH (USB/Ethernet/Paralela/Serial)
Bematech	MP-4200 TH (USB/Ethernet/Paralela/Serial)
Bematech	MP-5100 TH (USB/Ethernet)
ControllID	PrintID (USB/Ethernet)
Daruma	DR 700 (L/Le/M/H/He)
Daruma	DR-800
Dascom	DT-230 (USB/LAN)
Diebold	Star - Térmica - TSP100LAN / TSP 143 LAN
Dimep	D-Print 250 (USB/Serial/Ethernet)
Elgin	I9 (USB/Serial/Lan)
Elgin	I7 (apenas USB)
Epson	TM-T20 (rede e USB). Não recomendamos a serial devido a lentidão da mesma.
Epson	TM-T20x (rede e USB). Não recomendamos a serial devido a lentidão da mesma. Deve-se usar o driver específico, disponível no site do fabricante. Clique aqui para ser direcionado.
Epson	TM-T88V (USB/Serial/Lan/LPT)
Perto	Printer Tec (USB / Ethernet)
Sweda	SI-150 (S – Serial e USB)
Sweda	SI-250 (Serial e USB)
Sweda	SI-300 S e L (L – USB/Ethernet) (S – Serial e USB)

Tanca	TP-650 (USB/Serial/Ethernet)
Urano	ZP 250 USB/Ethernet/Serial Esta impressora possui todas as interfaces nativas
Urano	ZP 300 USB/Ethernet/Serial Esta impressora possui todas as interfaces nativas

INFORMAÇÕES IMPORTANTES AO CLIENTE

- Os modelos de impressoras abaixo, não possuem corte via guilhotina integrada à impressora. Possuem apenas serrilha. Trata-se de uma impressora de baixo custo e desempenho reduzido.

Bematech MP100S TH | Elgin i7 | SwedaSI 150 | Daruma DR800

- A Impressora **ControlID - PrintID** possui guilhotina, porém a velocidade máxima é de 200mm/s;
- A Impressora **Bematech - 2800 TH**, possui serial integrada, mas devido a velocidade da mesma, recomendamos a não usar a impressora nesta interface. Apenas na USB ou Ethernet;
- A Impressora **Perto - Printer Tec**, possui as interfaces USB e Ethernet, porém, não estão disponível na mesma impressora. Cada impressora deve ser comprada com a interface exclusiva.
- A Epson **TM-T20x** é a nova impressora da Epson, que substitui a atual TM-T20. Para instalá-la não deverá ser utilizado o mesmo driver da impressora anterior.
- A impressora **Daruma DR800** não está homologada para impressão de DANFE, pois existe um processo de conversão de texto em imagem no software interno do equipamento que pode resultar em erros na impressão do documento fiscal.



IMPRESSORA BLUETOOTH

Marca	Modelo	Tamanho da Bobina
Bixolon	SPP-R200	Largura – 58,5mm Comprimento: 26 metros Diâmetro: 40mm Espessura: 0.07mm
Bixolon	SPP-R200II	Largura – 57,5mm Comprimento: 26 metros Diâmetro: 40mm Espessura: 0.07mm
Datecs	BT-DPP250	Largura – 58mm Comprimento: 26 metros Diâmetro: 45mm

Datecs	BT-DPP350	Largura – 78mm Comprimento: 35 metros Diâmetro: 50mm
--------	-----------	--



BLOCOS IMPRESSORES PARA AUTO ATENDIMENTO

Marca	Modelo
Diebold	IM4XTP-A
SNBC	BK-T680
SNBC	BK-C310
PERTO	PRINTER TEC

IMPRESSORA DE ETIQUETA

Marca	Modelo	Tamanho da Etiqueta
Elgin	L42 Pro (uso somente com Ribbon)	Largura – 60mm Altura – 30mm
Zebra	TLP 2844 (uso somente com Ribbon)	Largura – 60mm Altura – 30mm
Zebra	TLP 2844 (uso somente com Ribbon)	Largura – 60mm Altura – 30mm
Honeywell	PC42T (uso somente com Ribbon)	Largura – 60mm Altura – 30mm



SAT SÃO PAULO HOMOLOGADO

Marca	Modelo
Bematech	RB-1000FI

Bematech	RB-2000FI
Daruma	DS100i
Dimep	D-SAT 1.0
Dimep	D-SAT 2.0
Elgin	Linker
Elgin	Linker II
Epson	A-10
Gertec	GerSAT
Kryptus	EasyS@t
Sweda	SS-1000
Sweda	SS-2000
Urano	SATur
Tanca	TS1000
Nitere	NS4200

SAT CEARÁ HOMOLOGADO

Marca	Modelo
Bematech	TM-1000
Elgin	Linker MFE
Tanca	TM-1000

O SAT Ceará Sweda ainda não está homologado junto ao MID. Apenas Tanca e Elgin.

O SAT MFe Bematech é o mesmo da TANCA. Portanto, sua instalação deve seguir o mesmo processo realizado no TANCA.



MONITORES TOUCH SCREEN

Marca	Modelo
Bematech	TM-15
Elo Touch	ET1515L
Elo Touch	ET1517L
Elo Touch	ET1509L
Sweda	SMT 200 com Display Integrado
Sweda	SMT 2000 - Capacitivo



TOUCH COMPUTER

Marca	Modelo	Restrição
Bematech	SB-9090	Servidor: <ul style="list-style-type: none">• Até dois caixas: Sim• Acima de dois caixas: Não• Possui display integrado: Sim/Não• Terminal: Sim• SO: Windows 7 POS-Ready (plat. Ultimate)• Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile"
Bematech	SB-9015F	Servidor: <ul style="list-style-type: none">• Até dois caixas: Sim• Acima de dois caixas: Não• Possui display integrado: Sim• TRP: Sim• Terminal: Sim• SO: Windows 7 POS-Ready (plat. Ultimate)• Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile"

Bematech	SB-9115	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • Resolução da tela: 1024x768 • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7/ POSReady 7 / Windows 8.1 Industry / Windows 10 IoT Enterprise (64bit) • Não serve como servidor para DegustMobile;
Bematech	SB-9190	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Não (O mesmo possui limitação técnica, por isso só pode operar como servidor de si mesmo) • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • Resolução da tela: 1024x768 • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows® Embedded POSReady 7 (opcional), Suporta Windows® XP, Windows Embedded POSReady 2009, Windows 7,8,8.1,10 Pro • Não serve como servidor para DegustMobile;
Bematech	SB-8700	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows Embedded POSReady 7 – Baseado no Windows 7 Professional ou Ultimate. • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção “DegustMobile”;

Elgin	AQUILES 15" Polegadas Resistivo	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui Display Integrado: Não • Terminal: Sim • TRP: Sim • Atende como Auto Atendimento: Não • SO: Windows 7 Pro 32/64 Bits • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile"
Partech	Par EverServ M5100	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile";
Sweda	SPT-1000	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows XP POSReady 2009 • O sistema operacional que vem instalado pelo fabricante desse hardware é incompatível para trabalhar com NFC-e, SAT e DegustMobile.

Sweda	SPT-2000	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • Terminal: Sim • TRP: Sim • Atende como Auto Atendimento: Não • SO: Windows XP POSReady 2009 • O sistema operacional que vem instalado pelo fabricante desse hardware é incompatível para trabalhar com NFC-e, SAT e DegustMobile.
Nitere	IPOS1500	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile"
NCR	P1515	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional ou Embedded; • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile";

Itautec	Prizis	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não (opcional) • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile";
Schalter	AMD Fusion Slim G-Series T56N	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • Terminal: Sim • TRP: Sim • Atende como Auto Atendimento: Não • SO: Windows 7 Pro ou Ultimate / Win 8 / Win8.1 • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile";
Schalter	AMD Fusion GT40N	<p>Servidor: Não</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ser usado apenas para TRP/KDS;
Schalter	AMD Kabini G-Series SoC GX-215GA	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • Terminal: Sim • TRP: Sim • Atende como Auto Atendimento: Sim • SO: Windows 7 Pro ou Ultimate 32/64 bits • Para trabalhar como servidor e com o produto Linx DegustMobile, verifique as restrições de sistema operacional citada na seção "DegustMobile";

Nitere	TMF 101/IG	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • Terminal: Sim • TRP: Não • Atende como Auto Atendimento: Não • SO: Windows 7 Pro ou Ultimate 32/64 bits • Servidor DegustMobile: Não • Possui impressora integrada ao equipamento modelo CB55 compatível com ESC/POS.
Bematech	SB-9115	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 POS-Ready (plat. Ultimate)
Daruma	DT-2000	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 POS-Ready (plat. Ultimate) ou Windows 10 32/64 bits • Melhor uso com HD SSD e 4GB ou superior
Advantech	UPOS-211	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional 64 bits ou Windows 10 64 bits • Melhor uso com HD SSD e 4GB ou superior • Resolução VGA: 1024x768

Sweda	SPT-1500	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Não (Devido a limitação do tamanho do HD SSD não é possível usar com mais de um terminal a menos que o mesmo venha com capacidade superior a 250GB) • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não, porém o módulo de display pode ser adquirido à parte na Sweda ou nas revendas e deverá ser conectada à porta exclusiva indicada como COM6 na parte inferior • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 POS-Ready (plat. Ultimate) ou Windows 10 32/64 bits • 4GB ou superior
Sweda	SPT-2500	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 POS-Ready (plat. Ultimate) ou Windows 10 32/64 bits • 4GB ou superior
Sweda	SP-30	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim (1+1) • Acima de dois caixas: Não (Permitido apenas se utilizar processador Intel Core i5) • Possui display integrado: Não • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional 32/64 bits ou Windows 10 32/64 bits • 4 GB ou superior • Utilizar HD SSD acima de 120GB
Tanca	TPT-640	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Não • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 7 Professional / Ultimate (32/64 bits) ou Windows 10 32/64 bits <ul style="list-style-type: none"> • Para usar o Windows 7 é necessário configurar a Bios da máquina para trabalhar com este Sistema Operacional. Caso contrário só funcionará com o Windows 10; • Melhor uso com HD SSD e 4GB ou superior; <ul style="list-style-type: none"> • Aconselha-se o uso do HD SSD acima de 120GB (se usar NFC-e ou SAT); • Resolução VGA: 1024x768.

Toshiba	T-10	<p>Servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até dois caixas: Sim • Acima de dois caixas: Não • Possui display integrado: Sim • TRP: Sim • Terminal: Sim • SO: Windows 10 Professional 32/64 bits <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário só funcionará com o Windows 10; • Melhor uso com HD SSD e 4GB ou superior; <ul style="list-style-type: none"> • Aconselha-se o uso do HD SSD acima de 120GB (se usar NFC-e ou SAT); • Resolução VGA: 1024x768.
---------	------	---



COMPUTADOR / SISTEMA OPERACIONAL / CONEXÕES DE REDE E INTERNET

Item	Configuração Mínima
Processador	<ul style="list-style-type: none"> • Para terminal: Intel Core i3 2ª geração ou superior; • Para servidor sistema: Intel Core i5 2ª geração ou superior.

Sistema Operacional	<p>Servidor e Terminal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Professional (Servidor e Terminal); • Windows 8 e 8.1 Pro (32/64) bits (Servidor e terminal); • Windows 7 Professional (32/64 Bits); • Windows 7 Ultimate (32/64 Bits); <p>Exclusivo para terminal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Embedded POSReady 7 – Baseado no Windows 7 Professional ou Ultimate; • Windows Embedded POSReady 2009 – Baseado no Windows XP Professional; • Windows Embedded 8 e 8.1 Industry Pro; <ul style="list-style-type: none"> • Observação: esses dois sistemas operacionais embarcados possuem restrições de recursos do Windows. Eles não possuem o IIS (Internet Information Services), portanto, se utilizado em servidor, não será possível instalar a solução DegustMobile. Logo, recomendamos apenas para terminal. • Windows 10 Enterprise IoT; (32/64 bits); <p>Exclusivo para servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2008 Server (Versões: Foundation, Standard, Standard R2, Enterprise); • Windows 2012 Server (Versões: Standard, Standard R2, Essentials, Foundation); • Windows 2016 Server (Versões: Standard, Standard R2, Essentials, Foundation). <p>Sistemas Operacionais baseados em Windows XP, independentemente de versão, não possuem recurso para utilização do MID-e Client. Portanto, não estão homologados para trabalhar com NFC-e ou SAT Fiscal.</p>
HD	<ul style="list-style-type: none"> • HD 120 Gb ou Superior (Desejável SSD para Windows XP e Windows 7) • HD 200 Gb ou Superior (Desejável SSD para Windows 10, 8 e 8.1 – Informações da Microsoft)
Memória	<ul style="list-style-type: none"> • Para Windows XP: 1 Gb • Para Windows 2008 / 2012 Server (Foundation, Standard, Standard R2): 4 Gb • Para Windows 2008 / 2012 Server (Enterprise): 8 Gb • Para Windows 2008 / 2016 Server (Enterprise): 8 Gb • Para Windows 7: 4 Gb • Para Windows 10, 8 e 8.1 Pro (32 Bits): 4Gb • Para Windows 10, 8 e 8.1 Pro (64 Bits): 4Gb
Monitor	Monitor de 15 Polegadas ou superior
Resolução Vídeo	1024x768 para PC ou TouchComputer. Para Autoatendimento e Painel de Senha a resolução mínima é 1366 x 768 pixels
Drive de CD	01 Drive do CD/DVD Rom
Portas Seriais	*02 portas

Porta Paralela	01 porta para impressora remota paralela (se for utilizar)
Placa de rede	01 porta RJ45 10/100/1000
Saídas USB	*04 portas

Atenção

A utilização de Notebook's ~~não é homologada~~ para uso no sistema Linx Degust.

Sua utilização pode apresentar instabilidades em comunicações com periféricos e sistema.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES AO CLIENTE

COMPUTADOR (PC e TOUCHCOMPUTER) - CONFIGURAÇÕES

- **Devido às novas obrigadoriedades do PAF-ECF 5.5 e seguintes é obrigatória a aquisição de um Certificado Digital modelo A1 para usuários de ECF, onde o mesmo deve ser instalado máquina a máquina;**
- **Alguns Estados da Federação obrigam o envio de informações de Estoque e Redução Z. Outros apenas obrigam o envio dos dados apenas da Redução Z como é o caso de Santa Catarina. O não envio dos dados ocasionará multa ao contribuinte e o travamento do PDV.**
- É altamente recomendada e necessária a aquisição e utilização de nobreaks individuais por PDV, pois em caso de falha elétrica haverá tempo de salvar ou sair da aplicação que está sendo executada;
- Computadores desktop não passam por homologação. Eles devem atender os requisitos mínimos. O Windows 10 Home, 8 SL e 8.1 SL não estão homologados. O Windows 8.1 não vem mais com a informação SL. É 8.1 e 8.1 PRO
- Não aconselhamos o uso de Antivírus gratuitos. Utilizar versões pagas garante melhor funcionalidade e recursos exclusivos, sem contar na eficiência técnica de proteção.
- Os touchcomputers são computadores projetados exclusivamente para automação comercial, e independentemente de fabricante e modelo, possui limitação técnica em seu hardware, pois para oferecer um baixo consumo de energia e por ser embarcado (micro+monitor) em um único equipamento deve oferecer baixa emissão de calor, e por causa desses fatores, possui baixa capacidade de processamento, sendo mais lento;
- Referente às portas seriais e USB, o número de portas depende do número de periféricos ligados no computador. Existem vários periféricos (ECF, pin-pad do TEF, display para cliente, impressora remota) que possuem conectividade com o PC através de porta serial ou USB. Caso não haja nativamente no micro portas seriais, orientamos a colocação de placa multiseriial;
- **Não é permitida a instalação de outras aplicações baseadas em Firebird ou Interbase no mesmo servidor do Degust, pois prejudica a operação do mesmo, principalmente, se a aplicação utilizar uma versão diferente da usada para executar o Linx Degust PDV. Para tal finalidade, utilize um micro exclusivo;**
- **O servidor Degust jamais poderá ser o mesmo para gravação de Câmeras de Circuito Interno de Segurança. Para tal, utilize um micro exclusivo para esta finalidade.**

CONEXÃO DE REDE/INTERNET

Observações e Orientações Importantes:

- Obrigatoriamente o estabelecimento comercial deverá possuir em sua estrutura física, rede cabeada para tráfego de dados, bem como tráfego de internet cabeada, pois TEF, SAT, NFC-e utilizam o sinal de Internet para poder trafegar os dados;
- **A conexão mínima de Internet deve ser igual ou superior a 5 megas, isto para poder comportar o envio de dados (NFC-e/SAT) e acesso remoto das equipes de Suporte e/ou Serviços;**
- Rede e Internet WIFI não é recomendada para aplicações comerciais, isto porque, podem sofrer interrupções de sinal e interferir na comunicação entre PDV's e servidor, devido a fatores externos como: paredes, teto, ambiente muito amplo sem repetição. Isso faz com que os seguintes cenários ocorram:
 - Terminais perdem conexão com o servidor;

- Degust não Licencia;
- TEF fica indisponível;
- Sistema não consegue enviar as NFC-e/SAT.
- O uso de conexões de internet 3G/4G também não é aconselhado, devido a mesma consideração anterior, itens 3 a 5.

LIBERAÇÕES A SEREM FEITAS NO FIREWALL FÍSICO / ROTEADOR PARA FUNCIONAMENTO DA NFC-e / SAT

1. Privilégios de administrador na máquina a ser instalada;
2. Microsoft Framework 4.5 ou superior;
3. Sistema Operacional Vista ou Superior;
4. Navegador Internet Explorer*;
5. Uma/Duas Portas USB disponível na máquina caso venha a utilizar o equipamento SAT (SP), a quantidade de portas USB necessárias irá variar de acordo com o modelo do equipamento SAT adquirido.
6. Acesso aos endereços de Portal, conforme segue:
 - a) Ambiente de Homologação: <http://mide.homologa.linx.com.br:2801/portal> b) Ambiente de Produção: <http://mide.linxsaas.com.br/portal>
7. Acesso aos endereços de Serviço (MID-e Client), conforme segue:
 - a) Ambiente de Homologação: <http://mide.homologa.linx.com.br:2801/service>
 - b) Ambiente de Produção: <http://mide.linxsaas.com.br/service>
 - c) Ambientes Produção secundário: <http://mide2.linxsaas.com.br/service/> | <http://mide3.linxsaas.com.br/service/> | <http://nfce.rezendesistemas.com.br/service/>
8. Acesso a liberado a internet para as portas:
 - a) TCP: 80 – comunicação MID-e Client x MID-e Centralb)
 - b) TCP: 443 – Comunicação SAT Sefaz)
 - c) UDP: 123 – Sincronismo Horário SAT.
9. Subdomínios Degust
 - a) TCP: 8900 – Utilizado para enviar os dados para o DegusWeb;
 - b) UDP: 8900 – Utilizado para enviar os dados para o DegusWeb;



BALANÇA

Marca	Modelo	Protocolo
Toledo	Prix 3	Filizola BP
Toledo	Prix 3 Light	Filizola BP
Toledo	Prix 3 Plus	Filizola BP
Toledo	Prix 3 Fit	Filizola BP
Urano	US 20/2 POP-S	Próprio
Elgin	SA-110	Filizola BP



CATRAÇA DE ACESSO

Marca	Modelo
Henry	Lumen Advance
Henry	Lumen Black
Gama7 / Acesso	CatraFIT braço fixo



BUMP BAR PARA KDS

Marca	Modelo
NCR	1635
Micros	MBB-10 - USB
Micros	MBB-20



DEGUSTMOBILE - TABLET ANDROID – Resolução 1024 x 600

Marca	Modelo
Tablets e Smartphones	Devido às grandes novidades do mercado, ao invés de indicarmos marcas e modelos, colocamos o requerimento para que os mesmos funcionem.

INFORMAÇÃO AO CLIENTE

- Sistema Operacional Android até a versão 4.3 (até a versão da APK 25.15);
- Sistema Operacional Android versão 4.4 ou superior (a partir da versão da APK 25.17);
- Possuir espaço em disco igual ou superior a 2 GB. Recomendável 4GB;
- Os Tablets e Smartphones devem atender a resolução de 1024 x 600, caso contrário não garantimos a perfeita qualidade gráfica. Contudo, resoluções muito superiores ou inferiores à indicada acima pode ter distorção na tela, necessitando alterar as configurações de tamanho de fonte no Android;
- Possuir processador Dual Core, acima de 1.2GHz com memória superior a 1 GB;



DEGUSTMOBILE - POS

Marca	Modelo
Ingenico	APOS A8
Gertec	GPOS 700



DEGUSTMOBILE – Sistema Operacional no Servidor Linx Degust PDV

Para instalação do Linx Degust Mobile, no servidor do sistema Linx Degust PDV, o sistema operacional deve ser necessariamente a versão PRO ou superior para ter o recurso do IIS para instalação do DegustMobile.

Seguem abaixo a relação de S.O. homologados:

- Windows 10 Professional
- Windows 7 Professional (32/64 Bits)
- Windows 7 Ultimate (32/64 Bits)
- Windows Server 2008 / 2012 (32/64 Bits)
- Windows 8 e 8.1 Pro (32/64) bits



PINPAD PARA PAGAMENTO COM MOBILE

Marca	Modelo
Gertec	Mobi Pin10



TERMINAL DE AUTO-ATENDIMENTO HORIZONTAL

Marca	Configuração
Aris G2 com ECF	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 – 3ª Geração ou superior.• Monitor Touch com suporte à resolução de imagem 1366 x 768 pixels• PinPad homologado• 4 Gb Ram• Portas USB• 200 Gb de HD• Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou• Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou• Windows 10 Pro (32/64 Bits)

<p>Elgin Prox Protech System - Modelo – SP6208</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5 – 3ª Geração ou superior. • Suporte à resolução de imagem 1366 x 768 pixels • 4 Gb Ram • 4 Portas USB • 4 Portas Seriais (RS-232) • 500 Gb de HD • Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou • Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou • Windows 10 Pro (32/64 Bits)
<p>Schalter</p>	<p>Vide listagem de Touchcomputer Schalter Kabini</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Schalter (Softpay) 	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 – 7ª Geração ou superior ou Intel Core i5 acima da 3ª geração; • Suporte à resolução de imagem 1366 x 768 pixels • 4 Gb Ram • 4 Portas USB • 500 Gb de HD • Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou • Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou • Windows 10 Pro (32/64 Bits)
<ul style="list-style-type: none"> • Schalter (Quickservice - 1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 – 7ª Geração ou superior ou Intel Core i5 acima da 3ª geração; • Suporte à resolução de imagem 1366 x 768 pixels • 4 Gb Ram • 4 Portas USB • 500 Gb de HD • Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou • Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou • Windows 10 Pro (32/64 Bits) • Windows 10 IoT Enterprise (64 Bits) • Pinpad • Impressora Epson TM-T20
<ul style="list-style-type: none"> • Schalter (Quickservice - 2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 – 7ª Geração ou superior ou Intel Core i5 acima da 3ª geração; • Suporte à resolução de imagem 1366 x 768 pixels • 4 Gb Ram • 4 Portas USB • 500 Gb de HD • Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou • Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou • Windows 10 Pro (32/64 Bits) • Windows 10 IoT Enterprise (64 Bits) • Pinpad

VideoSoft - VSWindow	Intel Core i5 – 3ª Geração ou superior. Suporte à resolução de imagem 1366 x 768 pixels 4 Gb Ram 4 Portas USB 4 Portas Seriais (RS-232) 500 Gb de HD Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou Windows 10 Pro (32/64 Bits)
----------------------	---



TERMINAL DE AUTO ATENDIMENTO VERTICAL

Marca	Modelo	Configuração
Perto	TAS-4000	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5 – 7ª Geração ou superior. • Monitor Touch Screen com suporte a Multi-toque com resolução de 1080 x 1920 • PinPad Gertec PPC920 • 4 Gb Ram ou superior • Portas USB • 120 Gb de HD SSD ou superior com a mesma tecnologia • Windows 7 Pro ou Ultimate (32/64 Bits) com SP1 ou • Windows 8 Pro ou 8.1 Pro (32/64 bits) ou • Windows 10 Pro (32/64 Bits)

Informações a respeito da Tela do AA

Telas Resistivas e Capacitivas

Capacitiva ou PCap - Para poder utilizar o AA Vertical em sua totalidade aconselhamos o uso de Terminais, cujas telas possuam a tecnologia Capacitiva. Essas telas possuem a possibilidade de Multi-toques, que são muito utilizadas na experiência do AA, bem como [a experiência de rolagem](#);

Resistiva - Funciona, porém, a experiência não é tão precisa quanto a Capacitiva, sem falar que **não possui a funcionalidade de rolagem de tela**.

Para saber se o tipo de tela é adequado, basta clicar com o botão direito do mouse no ícone (Meu Computador > Propriedades) ou através do (Painel de Controle do Windows > ícone Sistema).

Na imagem a seguir temos um exemplo de uma tela que não possui a funcionalidade de rolagem.

Sistema	
Classificação:	3,5 Índice de Experiência do Windows
Processador:	Pentium(R) Dual-Core CPU E5700 @ 3.00GHz 3.00 GHz
Memória instalada (RAM):	4,00 GB (utilizável: 3,21 GB)
Tipo de sistema:	Sistema Operacional de 64 Bits
Caneta e Toque:	Nenhuma Entrada à Caneta ou por Toque está disponível para este vídeo

Nesta imagem temos exemplo da tela com suporte a rolagem. A mesma exibe informação de suporte a Multi-toque, que no caso desta tela é de 10 pontos.

Sistema	
Fabricante:	Perto S/A
Modelo:	GA-H110TN-M
Processador:	Intel(R) Core(TM) i5-7400 CPU @ 3.00GHz 3.00 GHz
Memória instalada (RAM):	4,00 GB (utilizável: 3,45 GB)
Tipo de sistema:	Sistema Operacional de 64 bits, processador com base em x64
Caneta e Toque:	Suporte a Toque com 10 Pontos de Toque



TEF

Consultar departamento comercial Linx Degust



MICROTERMINAL

Marca	Modelo
-------	--------

Wilbor	16 teclas TCP-IP/paralelo
Wilbor	44 teclas TCP-IP/paralelo
Daruma	MT-1000



DISPLAY DE CLIENTES

Marca	Modelo
Gertec	Serial



LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Marca	Modelo
Gertec	Serial e USB
Bematech	Serial e USB
Logitech	Serial e USB
Urano	USB



APP do CONSUMIDOR

Marca	Modelo
-------	--------

Smartphones

Devido às grandes novidades do mercado, ao invés de indicarmos marcas e modelos, colocamos o requerimento para que os mesmos funcionem.

Atenção, a não observância do requerimento impedirá que a aplicação seja instalada ou executada corretamente.

- Sistema Operacional Android Kit Kat 4.4.4
- Sistema Apple – IOs 9.0 ou superior

A aplicação não é voltada à plataforma Windows Phone. Portanto, não funcionará.



PAGER

Marca	Modelo
LRS	T74USB
LRS	RS232