

# QR Linx - Configuração e Ativação - Storex - PDV



---

Big Retail - P&D > Documentações > Documentações - QR Linx

---

## Nesta página

- Objetivo
- Conceito
- Orientações Iniciais
- Premissas
- Liberação de Regras de Firewall
- Cadastro de Evento de Recebimento QR Linx
  - Novo Portal Storex
  - Portal Storex (Antigo)
- Aba Geral
- Aba Troco
- Aba Moedas
- Aba Dados
- Aba Parâmetros
- Aba Processos
- Associação da Forma (QR Linx) ao Plano à Vista
  - Novo Portal Storex
  - Portal Storex (Antigo)
- Cadastro do Tipo e Numerário na Tesouraria
- Configurando os parâmetros QRLinx no PDV.
- Operação de Venda
- Validação das transações no Banco de Dados
- Logs
- Check-list

## Objetivo

---

Permitir a configuração e ativação da forma de recebimento **QR Linx** no PDV do produto Storex.

## Conceito

---

O **QR Linx** é uma forma de recebimento que veio para facilitar a vida dos lojistas reduzindo atritos, melhorando a experiência do seu cliente e democratizando o acesso ao consumo. Ela permite o uso de várias carteiras, inclusive o **PIX**.

O **QR Linx** permite ao cliente o pagamento de suas compras através de aplicativos apenas com a leitura do código gerado na finalização da venda. Com o **QR Linx**, o cliente evita o contato com dinheiro ou maquinetas de cartão e assim tem maior higiene e segurança ao realizar o seu pagamento.

## Orientações Iniciais

---

- Antes de iniciar a configuração, o usuário deve confirmar se a funcionalidade **QR Linx**, já se encontra disponível na versão instalada no ambiente do cliente, Na dúvida, deve consultar o gestor do projeto ou a equipe de P&D responsável pelo cliente.
- Todos parâmetros mencionados neste documento deverão vir diretamente na versão.
- Para efetuar um pagamento, via **QR Linx**, a loja deve possuir um cadastro junto ao Wallet HUB e cada PDV deve ter um RG individual.
- Nas configurações a seguir serão mencionados os ambientes de HML e de Produção.

## Premissas

---

- Possuir acesso ao Portal Storex do cliente e usuário com perfil de acesso que permite o Cadastro de Forma de Pagamento.
- Definir uma tecla de acionamento para forma de recebimento QR Linx.
- Credenciamento do cliente (CNPJ) junto à Linx Pay. Geralmente é feito junto ao time comercial. **ATENÇÃO: Sem a habilitação do CNPJ junto à Linx Pay, o WS NÃO retornará a carteira PIX para o PDV do cliente.**
- Acesso ao portal do cliente de Conciliação de Vendas. Geralmente é feito junto ao time comercial.

## Liberação de Regras de Firewall

---

As URLs abaixo deverão ser liberadas para todas as lojas, de acordo com as seguintes instruções:

- **PDV e Pay Hub**  
Esta URL é responsável pela comunicação entre o PDV e o PayHub e poderá ser liberada somente no PDV. É a mesma para HML e Produção.  
PRD/HML: <https://api.linxpayhub.com.br/wallet-hub-qrlinx/v1>
- **Portal de cliente:**  
Estas URLs poderão ser liberadas aos usuários de loja ou somente para o Financeiro, ficando a critério do cliente. Elas permitem a **consulta das transações** efetivadas via **QR Linx**.  
PRD: [Portal de produção](#)  
HML: [Portal Homologação](#).

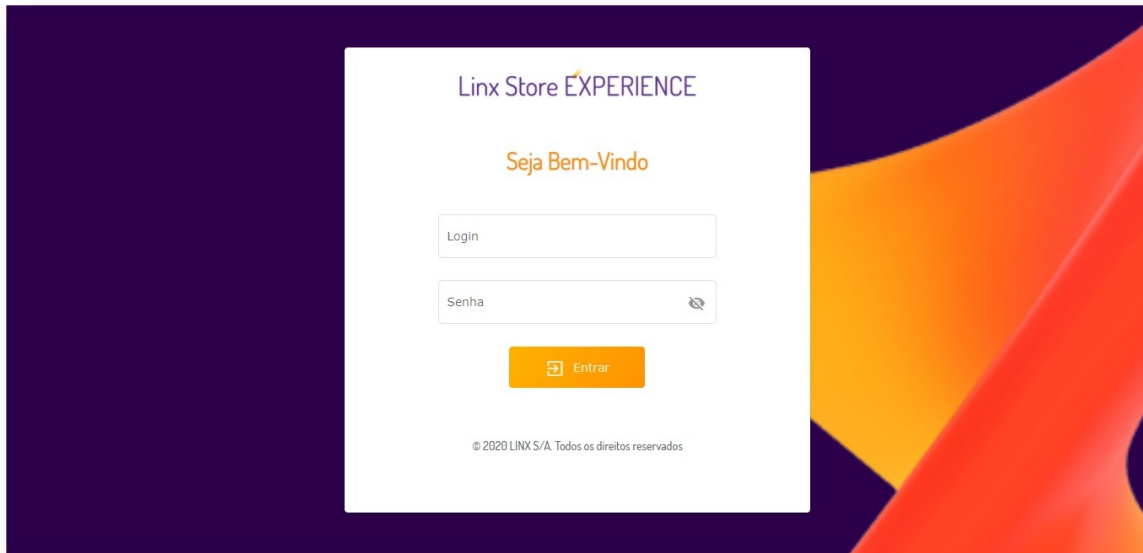
## Cadastro de Evento de Recebimento QR Linx

---

Para concluir uma venda **QR Linx** será necessário criar uma nova **Forma de Recebimento** genérica. O **código da forma** varia de cliente para cliente, então deve ser **solicitado a P&D**. A descrição será **QRLINX**. Se é usuário do **PORTAL STOREX (Antigo)**, siga o documento normalmente. Se já utiliza o **NOVO PORTAL STOREX**, então clique no link indicado para acesso às novas tela.

### NOVO PORTAL STOREX

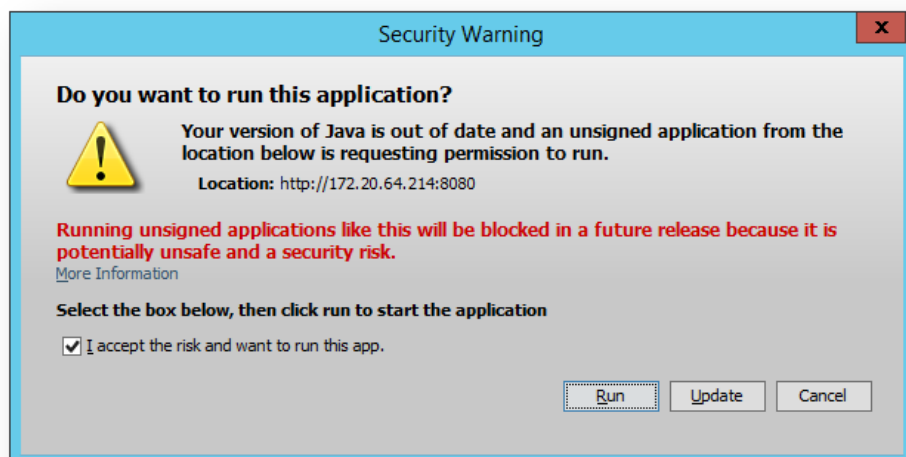
[Clique aqui para o NOVO PORTAL](#)



1. Acessar o **Portal Storex** do cliente.
2. Efetuar o login com Usuário e Senha autorizado ao acesso de cadastro de Forma de Recebimento.



3. Após efetuar o login, acesse o caminho **Cadastros/Formas de Recebimento/Genéricas**.



4. Após clicar em Genéricas, em alguns ambientes pode ser apresentada a tela de segurança do Java. Marque o check-box e clique no botão **RUN**.

- O texto da mensagem pode variar de acordo com o idioma do Sistema Operacional, mas o botão será o mesmo, sendo **RUN** ou **Executar**, que em seguida será apresentada a tela de cadastro.



5. Para cadastrar uma nova **Forma** informe o código da forma e clique no botão **+ Novo** ou clique somente no botão **+ Novo**.

- **Para o cadastro da forma QR Linx, informe o código definido por P&D para o cliente.**

## Aba Geral

Esta aba permite a definição das regras gerais para o nova Forma de Recebimento Genérica.

## Formas de Recebimento - Genéricas

Cadastros / Formas de Recebimento / Genéricas

Código da Forma QR LINX definido por P&D para cada cliente.

Código

Descrição

Geral **Moedas** Dados Autorizadoras

**Configurações**

Identificador da forma

Limite de sangria

Fator de pontos extras  Valor fixo

Abre gaveta

Parcelável

Gera borderô

Exibe menu

Conferência cega

Permite manutenção

Habilitar Autorizadoras

Troco

6. No tópico **Configurações** preencher os campos com os dados a seguir:

- Descrição: **QRLINX**
- Identificador da forma: **QRLINX**
- Limite da Forma: **9.999.99.00**
- Fator de Pontos Extras: **0**
- Valor fixo: **0.00**

## Formas de Recebimento - Genéricas

Cadastros / Formas de Recebimento / Genéricas

Código

Descrição

Geral **Moedas** Dados Autorizadoras

**Configurações**

**Troco**

Forma de troco   Valor  Percentual

7. No tópico **Troco**, preencher os campos com os dados a seguir:

- Valor: **0.00**
- Percentual: **0.00**

### Aba Moedas

Esta aba permite a definição das moedas que serão aceitas pela forma genérica.

## Formas de Recebimento - Genéricas

Cadastros / Formas de Recebimento / Genéricas

Código

Descrição

Geral **Moedas** Dados Autorizadoras

Moeda

Código	Forma de parcelamento
Nenhum item adicionado	

8. A aba Moedas **não** deve ser preenchida.

### Aba Dados

Esta aba permite a definição relacionada à exibição dos valores e impressão de comprovante.

## Formas de Recebimento - Genéricas

Cadastros / Formas de Recebimento / Genéricas

Pesquisar

+ Novo

Descrição

Geral
Moedas
Dados
Autorizadoras

Descrição

Tipo  
Duplo

Máscara  
9999,99

Imprimir em rel gerencial  
Não

Por Faixa  
  
 Por Validação

+ Adicionar

DESCRIPTION.PLURAL	Tipo	Máscara	Por Faixa	Por Validação	Impressão
Nenhum item adicionado					

✓ Salvar

✗ Remover


⌛ Cancelar

9. A aba Dados deve permanecer com os valores default já definidos. Se houver algum valor diferente da imagem ao lado, faça a correção.

## PORTAL STOREX (ANTIGO)

1. Acessar o **Portal Storex (antigo)** do cliente.
2. Efetuar o login com Usuário e Senha autorizado ao acesso de cadastro de Forma de Recebimento.





Linx Store EXPERIENCE

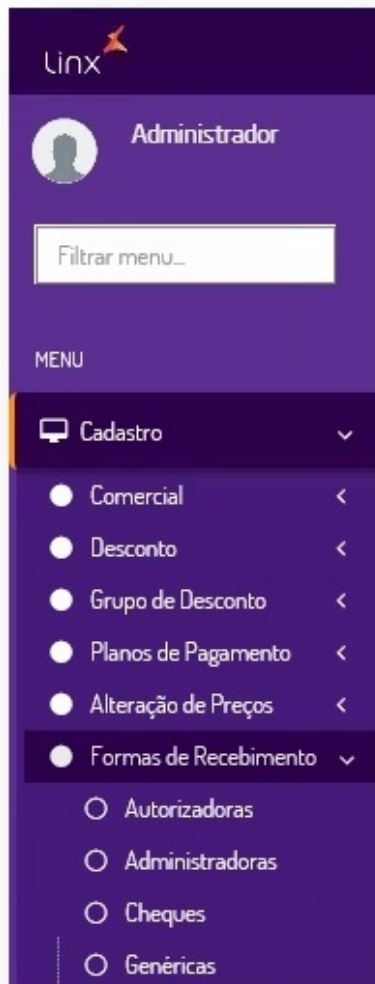
## Bem-vindo

Usuário

Senha

Entrar

© 2018 LINX S/A. Todos os direitos reservados.



3. Após efetuar o login, acesse o caminho **Cadastros/Formas de Recebimento/Genéricas**.

4. Após clicar em Genéricas, em alguns ambientes pode ser



apresentada a tela de segurança do Java. Marque o check-box e clique no

- O texto da mensagem pode variar de acordo com o idioma do Sistema Operacional, mas o botão será o mesmo, sendo **RUN** ou **Executar**, que em seguida será apresentada a tela de cadastro.

5. Para cadastrar uma nova **Forma** informe o código da forma e clique no botão **Novo**.

- **Para o cadastro da forma QR Linx, informe o código fornecido por P&D para o cliente.**

6. Caso seja exibida a mensagem "**Existe uma forma**



de recebimento com esta chave", informe à equipe de P&D.

- A forma QR LINX será definida nos parâmetros do PDV (Em p2kbin no arquivo parametrosGeraisPDV.properties, localize o parâmetro CODIGO\_FORMA\_RECEBIMENTO\_WALLET. Ele deve ter o código da forma definido por P&D para cada cliente).

## Aba Geral

Esta aba permite a definição das regras gerais para o nova Forma de Recebimento Genérica.

7. Na aba **Geral** preencher os campos com os dados a seguir:

- Descrição: **QRLINX**
- Identificador da forma: **QRLINX**
- Limite da Forma: **9.999.99.00**
- Fator de Pontos Extras: **0**
- Valor fixo: **0.00**

## Aba Troco

Esta permite definir valor e percentual a serem praticados para o Troco.

Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica

Código:

Descrição:

Geral **Troco** Moedas Dados Parâmetros Processos Autorizada

Forma:

Valor:  Percentual:

INCLUIR ALTERAR EXCLUIR LIMPA

8. Na aba **Troco**, preencher os

- Valor: **0.00**
- Percentual: **0.00**

## Aba Moedas

Esta aba permite a definição das moedas que serão aceitas pela forma genérica.


9. A aba **Moedas** não deve ser preenchida.

Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica

Código:

Descrição:

Geral Troco **Moedas** Dados Parâmetros Processos Autorizadora

Moeda:  

Código	Forma de Parcelame
--------	--------------------

---

◀  ▶

## Aba Dados

Esta aba permite a definição relacionada à exibição dos valores e impressão de comprovante.

10. A aba **Dados** deve permanecer com os valores default já definidos. Se houver algum valor diferente da imagem ao lado, faça a correção.

Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica

Código:

Descrição:

Descrição:   
 Tipo:   
 Máscara:    
 Por Faixa Mínimo:   
 Por Validação Tipo Algoritmo:   
 Imprime em Rel Gerencial:

Descrição	Tipo	Máscara	Por Faixa	Por Validação

## Aba Parâmetros

11. Na aba **Troco**, preencher os campos com os dados a seguir:

- Valor Aprovação Total Acumulador: **0.00**
- Procedimento a executar: **ES09**, pressione **Enter** após digitar.
- Aprovação Numero Passagens: **0**
- Procedimento a executar: **ES08**, pressione **Enter** após digitar.
- Os demais campos deverão permanecer **em branco**.

**Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica**

Código:

Descrição:

**Geral** | Troco | Moedas | Dados | **Parâmetros** | Processos | Autorizadora

Nome Lista Restritiva:

Nome Lista Branca:

Descrição Identificação:

Máscara Identificação:

Host da Lista Restritiva Local:

Host da Lista Branca Local:

Valor Aprovação Total Acumulado:

Procedimento a executar:   Autorização valor

Aprovação Número Passagens:

Procedimento a executar:   Autorização número

## Aba Processos


12. Na aba **Processos**, clicar no botão de **Busca** após o campo **Processo**

### Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica

Código:

Descrição:

**Geral** Troco Moedas Dados Parâmetros **Processos** Autorizado

Processo:  

Tipo de Componente:  ▼

Componente	Descrição	Processo
------------	-----------	----------

13. Clicar na opção **027**  
**Recebimento Genérico sem**  
**Acatamento** e clicar no botão  
**Selecionar**.



**Consulta ao Cadastro de Processos**

Tipo do processo:

Código	Descrição
5213	Recebimento Convenio Araujo
2120	RECEBIMENTO PBM
027	Recebimento Generico sem Acatamento
5092	Recebimento PBM

**SELECIO**




14. Clicar no botão **Inserir** para inclusão no grid.

**Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica**

Código:

Descrição:

**Geral** | Troco | Moedas | Dados | Parâmetros | **Processos** | Autorizado

Processo:   Recebimento Genérico sem

Tipo de Componente:  ▼

Componente	Descrição	Processo
------------	-----------	----------

14. Concluído o processo, a tela deve ficar conforme imagem ao lado.

15. Clicar no botão **Incluir** (rodapé da tela) para salvar a forma.

Manutenção de Formas de Recebimento - Genérica

Código: 999

Descrição: ORLINX

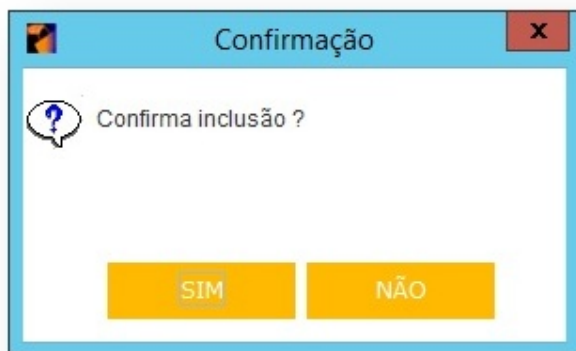
Gerar Troco Moedas Dados Parâmetros **Processos** Autorizadora

Processo:

Tipo de Componente: PDV

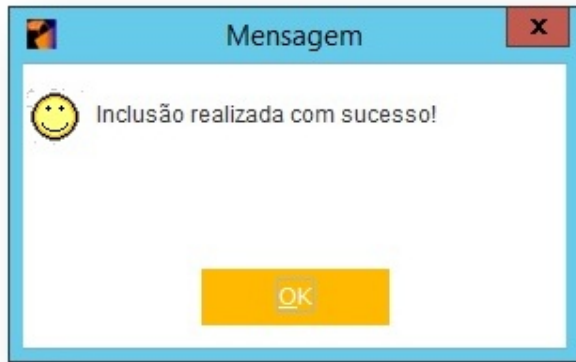
Componente	Descrição	Processo	Recet
01	PDV	027	Recet

INCLUIR ALTERAR EXCLUIR LIMPAR



16. Clicar no botão **Sim** para confirmar a inclusão da forma

17. Será exibida a mensagem de sucesso na inclusão conforme imagem ao lado.



- Para teste imediato será necessário gerar um lote e é recomendado que em base.
- Aguarde até o processamento no PDV para iniciar os testes.

## Associação da Forma (QR Linx) ao Plano à Vista

Para o funcionamento da forma **QR Linx** no PDV será necessário associá-la ao **Plano à Vista** no Portal Storex.

Se é usuário do **PORTAL STOREX (Antigo)**, siga o documento normalmente. Se já utiliza o **NOVO PORTAL STOREX**, então clique no link indicado para acesso às novas tela.

### NOVO PORTAL STOREX

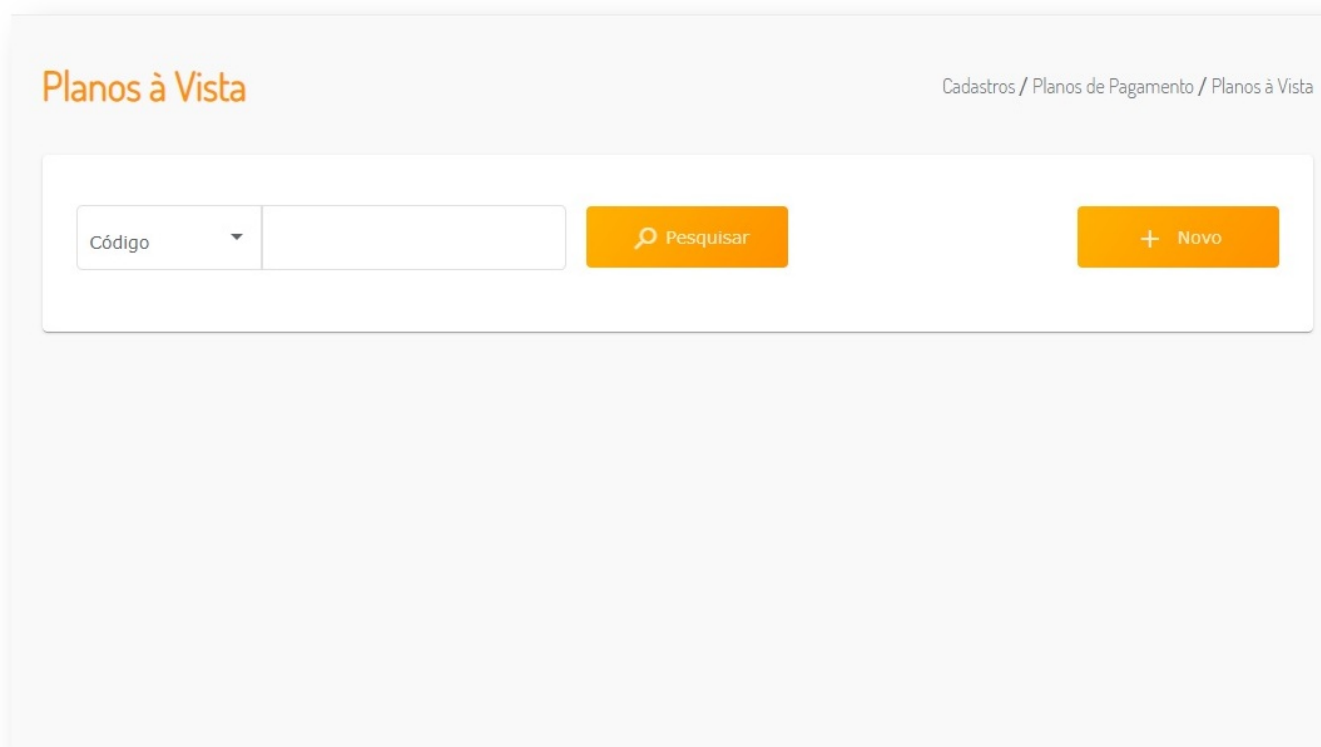
[Clique aqui para o NOVO PORTAL](#)

1. Acesse no Portal Storex o caminho **Cadastros/Plano de Pagamento/Planos à Vista**



2. Pesquise o **Plano à Vista** e o selecione.

• **O código do Plano à Vista varia por cliente.**



## Planos à Vista

Cadastros / Planos de Pagamento / Planos à Vista

Código 1 Pesquisar + Novo

Descrição  
A VISTA

Geral **Forma de recebimento** Lojas

Forma de recebimento Q

+ Adicionar

Código	Forma de recebimento	
9	TEF-DEBITO	Remover
17	GIFT CARD	Remover
1	DINHEIRO	Remover
1012	QR LINX	Remover

Itens por página 5 1 - 4 de 4 < >

✓ Salvar ✕ Remover ⊘ Cancelar

3. Acesse a aba **Forma de recebimento**, pesquise a forma **QR Linx** e acione o botão **+ Adicionar** para inclusão no grid. A forma **QR Linx** será exibida conforme o exemplo na figura ao lado, ou seja, associada ao Plano à Vista.

- **O código da Forma QR Linx varia por cliente.**

4. Acione o botão **Salvar**.

- Acione o botão **Remover** para excluir o Plano `Vista.  
Acione o botão **Cancelar** para sair do Plano à Vista selecionado e retornar à tela de pesquisa.

## Manutenção de Planos de Pagamento à Vista

Código do Plano:

Descrição:

Mercadológicos   Produtos   Perfis   Usuários   Lojas  
 Geral   Habilitação   Processos   Formas

Código:   QRLINX

Código	Forma de Pa
9	C.DEBITO
2	CHEQUE
1	DINHEIRO
107	VALE PRESENTE
102	VALE TROCA
100	VOUCHER
999	QRLINX

INCLUIR

ALTERAR

EXCLUIR

LIM

1. Acessar no Portal Storex (Antigo) o caminho **Cadastro/Plano de**

2. Pesquisar o Plano à Vista e o seleccione.

- O código do Plano à Vista varia por cliente.

3. Com o Plano à Vista selecionado, clicar na aba **Formas de Recebimento**.

4. Pesquisar a forma **QR Linx** e clicar no botão **Incluir** para inclusão no grid. A forma **QR Linx** será exibida conforme o exemplo na figura ao lado, ou seja, associada ao **Plano à Vista**.

- O código da Forma QR Linx varia por cliente.

5. Clicar no botão **Incluir** (rodapé da tela) para salvar.

## Cadastro do Tipo e Numerário na Tesouraria

Para clientes que utilizam o **módulo Tesouraria do Storex**, será necessário realizar o cadastro da forma na tela Manutenção de Tipos de Numerário. Caso não utilize, siga para o próximo tópico.

Utilizar o **código da forma de QR Linx** fornecido pela equipe de **P&D**, o qual varia de cliente para cliente.

1. Preencher a tela **Manutenção de Tipos de Numerário** com base na imagem ao lado mantendo os valores default já definidos.

**Manutenção de Tipos de Numerário**

Empresa:

Tipo de Numerário:

**Geral**

Forma de Caixa Associada	<input type="text" value="CÓDIGO DA FORMA QRLINX (Fornecido por P&amp;D)"/>	
Tipo de Documento	<input type="text" value="MOEDA - MOEDA"/>	
Permite Utilização em Pagamentos Retaguarda	<input type="text" value="SIM"/>	Padrão
Permite Utilização em Recebimentos Retaguarda	<input type="text" value="SIM"/>	Padrão
Permite Utilização em Sobras e Faltas	<input type="text" value="NÃO"/>	Padrão
Permite Saldo na Mesa Conf. no Fechamento da Data	<input type="text" value="SIM"/>	
Permite Saldo no PDV no Fechamento da Data	<input type="text" value="SIM"/>	
Permite Remessa Bancária	<input type="text" value="SIM"/>	
Controla Saldo Diário	<input type="text" value="NÃO"/>	
Período de Validade	<input type="text" value="29/10/2020"/>	a <input type="text" value="29/10/2030"/>
Obrigatório no Sistema	<input type="text" value="SIM"/>	
Ativo	<input type="text" value="SIM"/>	

## Configurando os parâmetros QRLinx no PDV.

Neste item será abordada a configuração necessária no PDV. Os dados apresentados são relacionados a PRODUÇÃO.

- Iniciando o processo de configuração do PDV para recebimento via **QR Linx**.
  - Fazer a alteração do parâmetros que virão configurados com os valores de produção.
  - Ajustar em **parametrosGeraisPDV** o atributo **VERSAO\_WALLET = 2**.

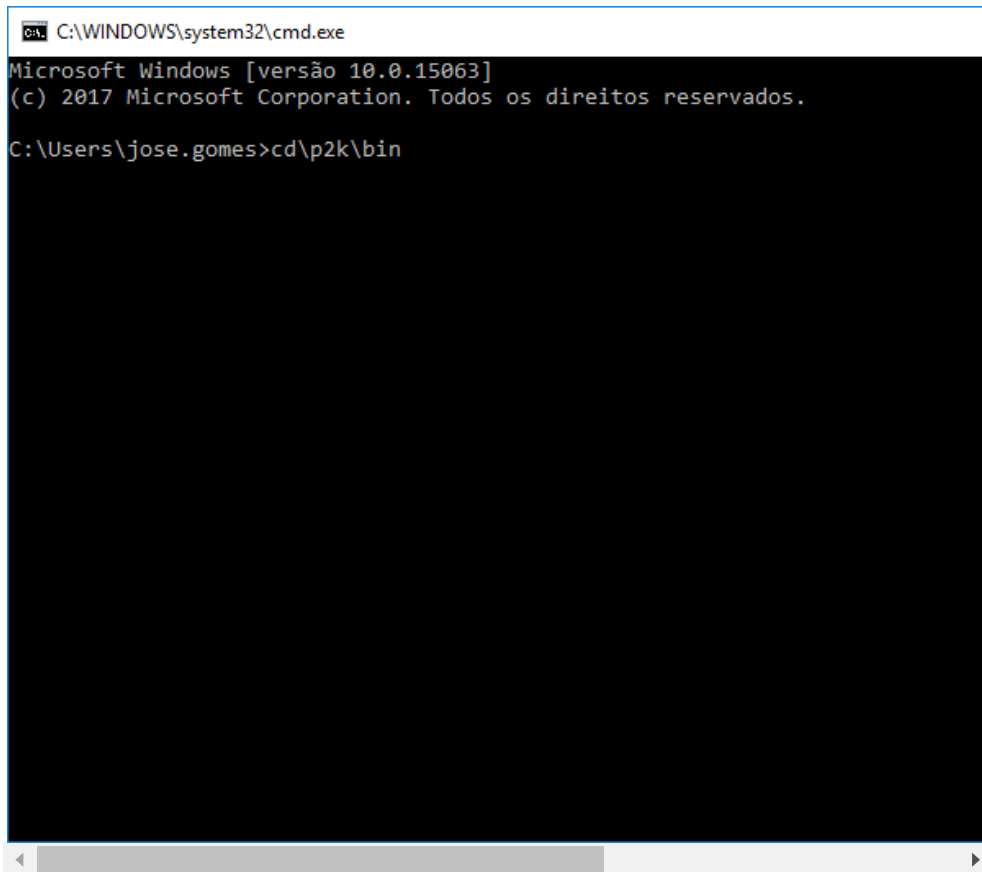
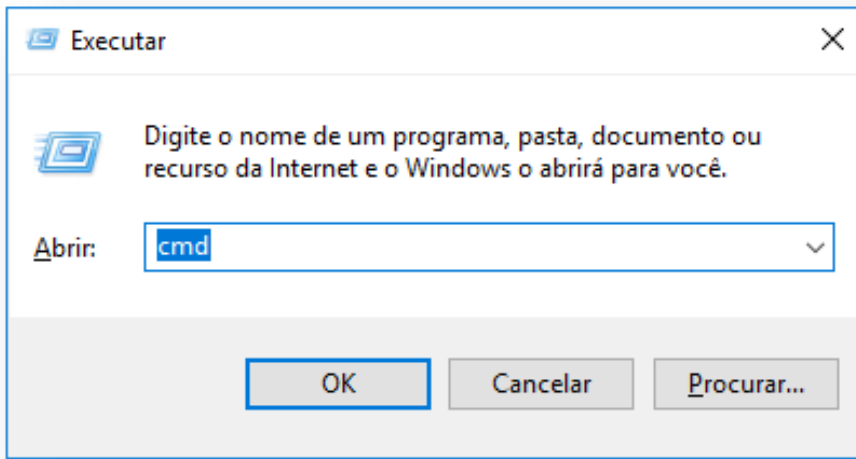
1. Para iniciar as alterações será necessário iniciar a tela de configuração via CMD, lembrando que o PDV não poderá estar aberto no momento das alterações.

2. Pressionar a tela iniciar



+ R, e digite **cmd** e pressione **ENTER**.





3. Com o CMD aberto, digitar **cd\p2k\bin** e pressionar **ENTER**.

4. Digitar **ParametrizacaoP2K.bat** e pressione **ENTER**.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\jose.gomes>cd\p2k\bin

C:\p2k\bin>ParametrizacaoP2K.bat

```

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ParametrizacaoP2K.bat

k\lib\linx-campanhas.jar;\p2k\lib\linx-entitydata.jar;\p2k\lib\core-2.1.jar;\p2k\lib\im.jar;\p2k\lib\morena.jar;\p2k\lib\morena_windows.jar;\p2k\lib\morena_license.jar;\p2k-1.3.17.jar;\p2k\lib\log4j-api-2.11.0.jar;\p2k\lib\log4j-core-2.11.0.jar;\p2k\lib\log4isruptor-3.3.4.jar;\p2k\lib\javax.ws.rs-api-2.0.1.jar;\p2k\lib\jersey-client-2.6.jar;\lib\jersey-guava-2.6.jar;\p2k\lib\hk2-api-2.3.0.jar;\p2k\lib\hk2-locator-2.3.0.jar;\p2k\lib\javassist-3.18.1-GA.jar;\p2k\lib\javax.inject-2.3.0.jar;\p2k\lib\linx-promo-client-3.jar;\p2k\lib\license-service-client.jar;\p2k\lib\linx-unimed-client-1.0.0.jar;\p2k\lib2k\lib\linx-wallet-client-2.4.0.jar;

C:\p2k\bin>SET PATH=\POS\IBMJPOS\Lib\jpos.jar;\POS\DLL;\POS\Bin;\POS\IBMJPOS\Lib;\p2k\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;\Program Files\IDM Computer Solutions\UltraEdit-32;\orac\jre\1.3.1\bin;\Program Files\Oracle\jre\1.1.8\bin;\Program Files\Microsoft SQL Server\Binn\SQLServer\bin;C:\WINDOWS\System32\Wbem;\POS\Bin;\POS\DLL;\POS\IBMJPOS\Bin;/5.28.r2_p;/p2k/ext/tef/softwareexpress/6.2.115.28.r2_p\dll;\p2k\bin

C:\p2k\bin>java com.csi.qg.util.QGGravaCSIDebug 5
QGGravaCSIDebug -> INICIANDO GRAVACAO DO DEBUG
Debug -> null
QGGravaCSIDebug -> num. dias a Apagar = 30
QGGravaCSIDebug -> apagaDiretorio -> fim
QGGravaCSIDebug -> Fim

C:\p2k\bin>java com.csi.components.configuracao.InicializacaoTelaConfiguracao 1 c
Debug -> null
Identificando numero do componente, favor aguardar...
*****
ATENCAO: o arquivo ParametrosGeraisPerifericos.properties esta
configurado para usar a impressora=com.csi.devices.epson.ImpressoraFiscalEpsonTM
*****

```

5. Aguardar a inicialização da tela de configuração.

6. Na tela **Configuração de Serviços** ajustar os parâmetros conforme abaixo:

- WALLETTARGET  
= linx => **Este parâmetro indica que**

está sendo utilizado o ambiente de PRD. Para ambiente HML, informar

- WALLET\_API\_KEY = consultar a equipe LINX.
- WALLET\_URL = <https://api.linxpayhub.com.br/wallet-hub-qrinx/v1> => Uri base Padrão utilizada em PRD e em HML.
- WALLET\_TIMEOUT = 60000 => Time Out Padrão utilizado.



#### ATENÇÃO:

Caso o PDV não possua estes parâmetros consultar a equipe de P&D.

**Configuração de Serviços**

Loja:

Componente:

Parâmetro:

Valor:

Descrição	Valor
upload.componente.porta	4003
upload.login	p2k
upload.porta	21
upload.senha	k2p
URL_BANCO	jdbc:oracle:thin:@192.168.16.232:1521:ora11...
URL_PROMO_CLIENT	http://demosynthesis.cloudapp.net:58086/
URL_WS_SAFE	http://172.20.64.215/WS-SAFE/Optimus.asmx
USER_BANCO	drexdb02
USUARIO_FROM_EMAIL_D...	suortep2k@csi.com.br
USUARIO_TO_EMAIL_DEF...	suortep2k@csi.com.br
USUARIO_WIS	p2k
UsuarioFTP_RF	p2k
WALLET_API_KEY	
WALLET_TARGET	linx
WALLET_TIMEOUT	60000
WALLET_URL	https://api.linxpayhub.com.br/wallet-hub-qrinx/v1



WALLET_API_KEY	
WALLET_TARGET	linx
WALLET_TIMEOUT	60000
WALLET_URL	https://api.linxpayhub.com.br/wallet-hub-qrinx/v1

7. Após ajustar todos os parâmetros clicar em **Atualizar**.

8. Após os dados serem salvos, poderá ser exibida a mensagem da figura ao lado. Isto ocorre quando o cliente não possui um Servidor de Configurações integrado ao PDV. Clicar **OK**.

#### Mensagem



Erro no envio da parametrização para o Servidor de Configuração.

OK



## Operação de Venda

Neste tópico será demonstrado como efetuar um pagamento utilizando o APP via QR Linx. Não serão abordados os passos a serem seguidos até a totalização da venda porque não é o objetivo neste documento.

As instruções iniciam a partir da totalização da venda, com o PDV aberto para a data atual do teste, ou seja, já com itens registrados.

- APK para instalação, [baixe aqui](#),

The screenshot displays the QR Linx interface for a payment transaction. On the left, there are three summary boxes: 'Subtotal' with a value of R\$ 323,36, 'A Receber' (Amount to be received) with a value of R\$ 323,36, and a 'Recebido' (Received) section which is currently empty. On the right, the 'A receber:' section shows a value of 100,00. Below this, there is a 'Forma de Pagamento' (Payment Method) section with three options: 'Dinheiro' (Cash), 'TEF Débito' (Debit Card), and 'TEF Crédito' (Credit Card). The 'Dinheiro' option is currently selected.

### 1. Concluindo um pagamento via QRLinx.

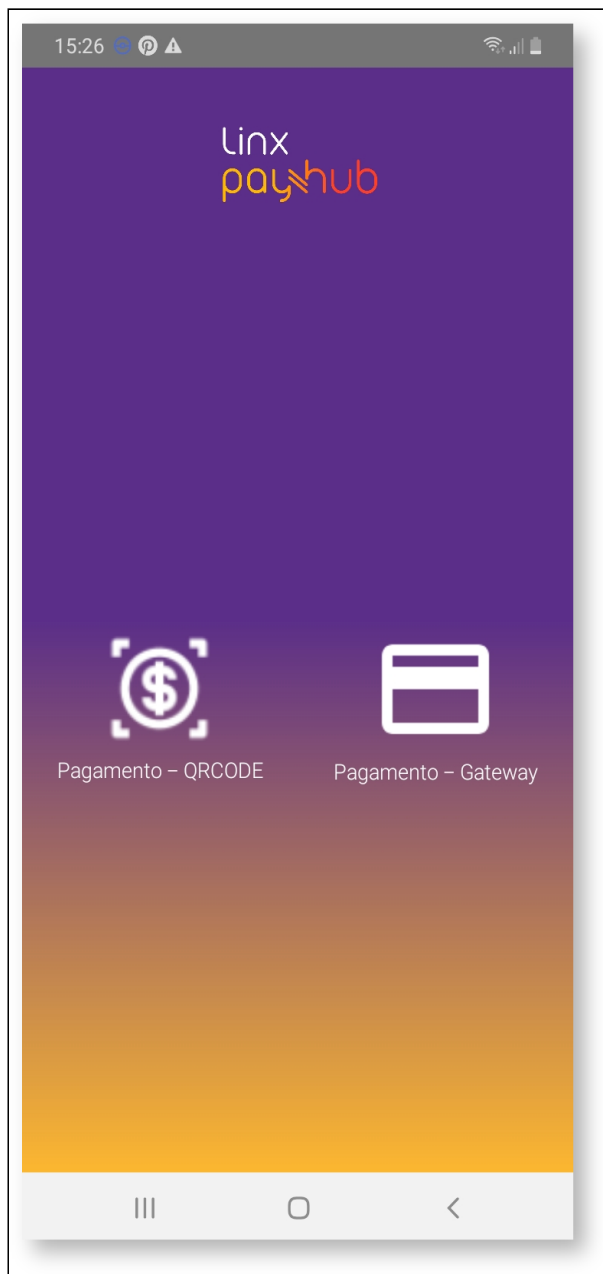
- Com todos os itens registrados e na tela de totalização, pressione a tecla "," (vírgula),
- Considere como tecla de exemplo, Faremos um pagamento parcial para melhor visualização.
- Em uma compra de R\$ 323,26 faremos um pagamento de R\$ 100 em QRLinx. Digite R\$ 100 no campo **A Receber** em seguida pressione a tecla ","



**Lembre-se:**  
O layout da tela pode variar de cliente para cliente.

### 2. Após pressionar a tecla de pagamento correspondente ao QRLinx

- Já abra o aplicativo de pagamento para teste mencionado no início desta fase. Este aplicativo é exclusivo para Testes. Em Produção, o cliente utilizará o próprio aplicativo de acordo com a carteira.
- Pressione em **Pagamento - QR CODE**.



## Escaneie e Pague



Voltar

### 3. Escaneamento do QRCode

- Utilize a câmera do celular para scanear o QRCode apresentado na tela do PDV.

<b>Subtotal</b> R\$ 323,36	<b>A receber:</b> 0,00
<b>A Receber</b> R\$ 123,36	<b>Forma de Pagamento</b>
<b>Recebido</b>	<input type="checkbox"/> Dinheiro
DINHEIRO R\$ 100,00	<input type="checkbox"/> TEF Débito
QRLINX R\$ 100,00	<input type="checkbox"/> TEF Crédito

#### 4. Pagamento concluído

- Ao lado visualizamos o concluído.
- Este pagamento também pode ser integral, bastando pressionar diretamente a tecla de pagamento sem digitar o valor de pagamento.

<b>TOTAL R\$</b>	<b>323,36</b>
QRLINX	100,00
Dinheiro	100,00
Dinheiro	123,36
<b>SOMA R\$</b>	<b>323,36</b>

#### 5. Impressão

- Na impressão do cupom podemos visualizar o pagamento QRlinx concluído e as demais formas de pagamento aplicadas.

## Validação das transações no Banco de Dados

Neste tópico temos as tabelas relacionadas com a integração, caso o cliente queira filtrar a forma de pagamento.

- Tabela DataHub = p2k\_recb\_transacao
- Tabela Interna = Item\_pagamento
- Tabela DataHub = p2k\_recb\_generico
- Tabela Interna = recbto\_generico
- Tabela DataHub = p2k\_campo\_generico
- Tabela Interna = Dado\_Generico

Para validação das transações no DataHub, segue um **EXEMPLO DE CONSULTA**.

#### 1. p2k\_recb\_transação

- `Select Codigo_Loja,Data_Transacao,Numero_Componente,Nsu_Transacao,Codigo_Forma, Valor_Pago_Forma,Nom_Forma from p2k_recb_transacao where codigo_forma = '121' and codigo_loja = '2015' and data_transacao = '20200508';`

<b>código loja</b>	2015
<b>data da venda</b>	08/05/2020
<b>numero componente</b>	44
<b>nsu da transação</b>	4
<b>Código da forma</b>	121 <b>(Exemplo)</b>

<b>Descrição da forma</b>	QRLINX
---------------------------	--------

CODIGO_LOJA	DATA_TRANSACAO	NUMERO_COMPONENTE	NSU_TRANSACAO	CODIGO_FORMA	VALOR_PAGO_FO
2015	20200508	44	4	121	

## 2. p2k\_campo\_generico

- select codigo\_loja, data\_transacao, NUMERO\_COMPONENTE, NSU\_TRANSACAO, NUM\_SEQ\_CAMPO\_GENERICO, CAMPO\_GENERICO, DESC\_CHAVE\_DADO\_GENERICO from p2k\_campo\_generico where codigo\_loja = '2015' and data\_transacao = '20200508' and numero\_componente = '44' and NSU\_TRANSACAO = '4';

num_seq_campo_generico	campo_generico	desc_chave_dado_generico	Descrição
1	7b9d6ddf-48a2-4516-959b-c089f7a3c8e2	CHAVE_CAIXA_WALLET	Código de autenticação individual do PDV.
2	20893225000121	CHAVE_CNPJ_WALLET	CNPJ do Beneficiário .
3	Carteira Teste Linx	CHAVE_NOME_WALLET	Descrição do Beneficiário
4	f927fe6c-d782-4ad0-af18-daa632103d74	CHAVE_PAGAMENTO_WALLET	código individual do pagamento, junto ao Beneficiário
5	3509ee4	CHAVE_TRANSACAO_WALLET	Código da transação

DATA_TRANSACAO	NUMERO_COMPONENTE	NSU_TRANSACAO	NUM_SEQ_CAMPO_GENERICO	CAMPO_GENERICO
20200508	44	4	1	7b9d6ddf-48a2-4516-959b-c089f7a3c8e2
20200508	44	4	2	20893225000121
20200508	44	4	3	Carteira Teste Linx
20200508	44	4	4	f927fe6c-d782-4ad0-af18-daa632103d74
20200508	44	4	5	3509ee4

## 3.- p2k\_recb\_genérico

- Esta forma de pagamento entra na categoria de pagamento genérico. Também será encontrado na tabela p2k\_recb\_generico, juntamente com os demais pagamentos da mesma categoria.
  - select \* from p2k\_recb\_generico where codigo\_loja = '2015' and data\_transacao = '20200508' and nsu\_transacao = '4';

CODIGO...	DATA_TRANSACAO	NUMERO_COMPONENTE	NSU_TRANSACAO	NUM_SEQ_FORMA	NUM_SEQ_REC_GEN	DATA_RECIB_GENR
2015	20200508	44	4	1	0	20200508

## Logs

Repositório do log no PDV que apresentara informações das transações de QRlInx:

Neste log será possível identificar toda comunicação com o PayHub.

- p2k\bin\logger\integrador\_wallet\linx\_wallet\_client.log
  - **AQUI**, esta um log de exemplo para visualização de todo o fluxo seguido.

## Check-list

---

Abaixo temos um exemplo de checklist, que pode ser aplicado no início dos testes em HML ou em Produção.

Item	Status
Validar a liberações de URLs	
Validar o cadastro da forma de recebimento <b>(Código Forma QRLINX varia por cliente)</b>	
Validar o credenciamento da loja junto ao PayHub	
Validar os acessos ao portal de conciliação	

