

# ROTEIRO DE HOMOLOGAÇÃO ELGIN PAY

Versão 1.1

## Sumário

Histórico de Revisão .....	3
Objetivo .....	4
Critérios da homologação .....	5
Casos de testes .....	7
Fluxo de integração .....	12
Fluxo de publicação da aplicação .....	13
Cadastro Software House .....	13
Homologação do APP .....	14
Vinculação terminal .....	14
Disponibilização do APP para os terminais .....	14

## Histórico de Revisão

Data	Autor	Descrição	Versão
17-11-2020	Bruno Cruz	Criação do documento	1.0
03-02-2021	Bruno Cruz	Atualização do processo de homologação	1.1

## Objetivo

Este documento tem o objetivo de orientar o parceiro Software House nas obrigações a serem cumpridas no processo de homologação da automação com as soluções de pagamento Elgin Pay. Desse modo o parceiro que não seguir esse manual e deixar de implementar as funções básicas está sujeito a ter o seu aplicativo rejeitado na Loja Elgin.

## Critérios da homologação

A implementação da automação que utilizar os meios de pagamento Elgin Pay deve atender os seguintes pontos:

### Requisitos funcionais financeiros

Código	Nome	Descrição
F01	Venda	A aplicação comercial deve prover funcionalidade de venda em seu sistema usando exclusivamente a solução de pagamento Elgin Pay;
F02	Cancelamento	Deve estar disponível a função de cancelamento na aplicação comercial;
F03	Gerenciar transação pendente	A automação deve ser capaz de tratar transações pendentes quando receber o indicativo de que a última transação está pendente;

### Requisitos funcionais administrativos

Código	Nome	Descrição
F04	Reimpressão	A aplicação deve implementar a chamada para realizar a reimpressão do último comprovante caso necessário;
F05	Instalação	A aplicação integrada com Elgin Pay, deve OBRIGATORIAMENTE implementar a chamada para função de instalação;
F06	Manutenção	A aplicação integrada com Elgin Pay deve implementar a chamada para função de manutenção;
F07	Configuração	A aplicação integrada com Elgin Pay deve implementar a chamada para função de configuração;

Os requisitos funcionais administrativos podem ser atendidos com uma implementação que faz uma chamada a “realizaTransacao” com parâmetro “EntradaTransacao” instanciado com “Operacoes.ADMINISTRATIVA”, vide exemplo abaixo:

```
entradaTransacao = new EntradaTransacao(Operacoes.ADMINISTRATIVA, String.valueOf(r.nextInt(100)));  
[...]  
transacoes.realizaTransacao(entradaTransacao);
```

## Requisitos não funcionais

Código	Nome	Descrição
NF01	Usabilidade	A aplicação seguir padrões de interface, deve ter uma aparência dinâmica e de fácil compreensão, assim sendo, a usabilidade da aplicação será avaliada antes da liberação da aplicação na Loja de aplicativos.
NF02	Segurança	A empresa deve assegurar que sua aplicação é desenvolvida seguindo princípios de codificação segura estando sujeita a ter que enviar evidencias para a Elgin.
NF03	Tecnologias	Será aceito apenas sistema desenvolvido sob tecnologias mobile compatíveis com sistema operacional android 6.0.
NF04	Testes	A software house deve garantir testes de funcionalidade em seus aplicativos para mitigar bugs em campo.
NF05	Integração	O Sistema deve ser exclusivamente desenvolvido sob medida para o equipamento Elgin EP5855.
NF06	SDK	A aplicação desenvolvida deve utilizar apenas o SDK Elgin para integração com o aplicativo de pagamento Elgin Pay

## Casos de testes

Abaixo será descrito detalhadamente os casos de testes que devem ser atendidos com base nos requisitos funcionais

### CT01

Transação utilizando a função débito.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar a transação com qualquer valor;	Ao fim da transação a automação deve enviar confirmação e realizar no mínimo a impressão da via do lojista
Seq. 2	Selecionar opção Débito;	
Seq. 3	Inserir o cartão ou aproximar;	
Seq. 4	Escolher opção “A VISTA”;	
Seq. 5	Inserir a senha;	
Seq. 6	Automação deve garantir a impressão do comprovante lojista;	
Seq. 7	Perguntar sobre via do cliente;	

### CT02

Transação utilizando a função crédito.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar a transação com qualquer valor;	Ao fim da transação a automação deve enviar confirmação e realizar no mínimo a impressão da via do lojista
Seq. 2	Escolher a opção Crédito;	
Seq. 3	Inserir o cartão ou aproximar;	
Seq. 4	Escolher opção “A VISTA”.	
Seq. 5	Inserir a senha;	
Seq. 6	Automação deve garantir a impressão do comprovante lojista;	
Seq. 7	Perguntar sobre via do cliente;	

### CT03

Transação de cancelamento.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Realizar uma transação vide CT01;	A automação deve prover implementação o para realizar cancelamento da transação e ao fim do cancelamento imprimir pelo
Seq. 2	Iniciar estorno;	
Seq. 3	Inserir senha Lojista (padrão: 000000)	
Seq. 4	Informar REF;	
Seq. 5	Informar data no formato DD/MM/AA;	
Seq. 6	Informar Valor da transação;	
Seq. 7	Imprimir comprovante de cancelamento;	
Seq. 8	Perguntar sobre a via do cliente;	

		menos a via do lojista.
	<div> <p>Recibo para o cliente</p> <p>VIA CLIENTE 30/nov/20 15:25</p> <p>ELGIN PAGAME*ELGIN</p> <p>CPF:14200166000166 PDC:3236</p> <p>REF:1242 EC:22</p> <p>C-639664*****6060 Banrisul Debito</p> <p>VENDA DEBITO</p> <p>VALOR FINAL: R\$ 1,00</p> <p>DDEBITO EM:30/11/2020</p> <p>-----</p> <p>3236 00000000022 PGREF:0000001242</p> <p>NOME FANTASIA: ELGIN</p> <p>CNPJ: 14.200.166/0001-66</p> </div> <p>Referência 1 - Comprovante de uma venda para consulta aos dados de cancelamento</p>	

## CT04

Validação de transação pendente		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar transação administrativa passando o parâmetro Operacoes.REIMPRESSAO	A aplicação deve prover meio para reimpressão do último comprovante para casos onde houver problemas de impressão do cupom.
Seq. 2	Informar senha lojista. Padrão 000000	



## CT05

Validação reimpressão da última transação		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar transação débito seguindo fluxo CT01;	Ao identificar a existência de uma transação pendente a automação deve abrir um diálogo para confirmar a transação em questão.
Seq. 2	Finalizar a venda sem enviar a confirmação da transação;	
Seq. 3	Iniciar uma nova venda seguindo fluxo CT01;	
Seq. 4	Automação deve receber o parâmetro indicando transação pendente	
Seq. 5	Deve ser apresentado ao operador a mensagem de confirmação da última transação solicitando confirmação;	

## CT06

Transações Administrativas.		
O caso de teste CT05 e os casos CT06, CT07 e CT08 são mutuamente exclusivos, ou seja, caso seja implementado o CT05, os demais são desnecessários e vice-versa.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar transação a enviando parâmetro Operacoes.ADMINISTRATIVA;	A automação deve prover um meio para acessar o menu de operações administrativas a fim de possibilitar a configuração do PDC.
Seq. 2	Escolher opção Instalação;	Preencher com os dados do PDC para instalação do ponto de captura;
Seq. 3	Escolher opção Manutenção	Deletar os dados configurados do Terminal para realizar uma nova configuração;
Seq. 4	Escolher opção Configuração	Realizar a configuração dos dados do terminal;
Seq. 5	Escolher opção Teste de comunicação	Validar comunicação com servidor de transações;

## CT07

Transação Administrativa – Instalação		
O caso de teste CT05 e os casos CT06, CT07 e CT08 são mutuamente exclusivos, ou seja, caso seja implementado o CT05, os demais são desnecessários e vice-versa.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar transação administrativa passando o parâmetro Operacoes.INSTALACAO	Abrir interface de instalação do PDC para configuração do mesmo.
Seq. 2	Informar ID do PDC	
Seq. 3	Informar CNPJ	
Seq. 4	Informar/confirmar dados do servidor	

## CT08

Transação administrativa – Manutenção		
O caso de teste CT05 e os casos CT06, CT07 e CT08 são mutuamente exclusivos, ou seja, caso seja implementado o CT05, os demais são desnecessários e vice-versa.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar transação administrativa passando o parâmetro Operacoes.MANUTENCAO	Abrir interface de manutenção da aplicação Elgin Pay possibilitando a manutenção do terminal.
Seq. 2	Informar senha técnica. Padrão 314159	
Seq. 3	Confirmar operação	

## CT09

Transação administrativa – Configuração		
O caso de teste CT05 e os casos CT06, CT07 e CT08 são mutuamente exclusivos, ou seja, caso seja implementado o CT05, os demais são desnecessários e vice-versa.		
Sequência	Execução	Resultado Esperado
Seq. 1	Iniciar transação administrativa passando o parâmetro Operacoes.CONFIGURACAO	Possibilitar através da automação um meio para configurar o PDC.
Seq. 2	Informar senha técnica. Padrão 314159	
Seq. 3	Confirmar operação	

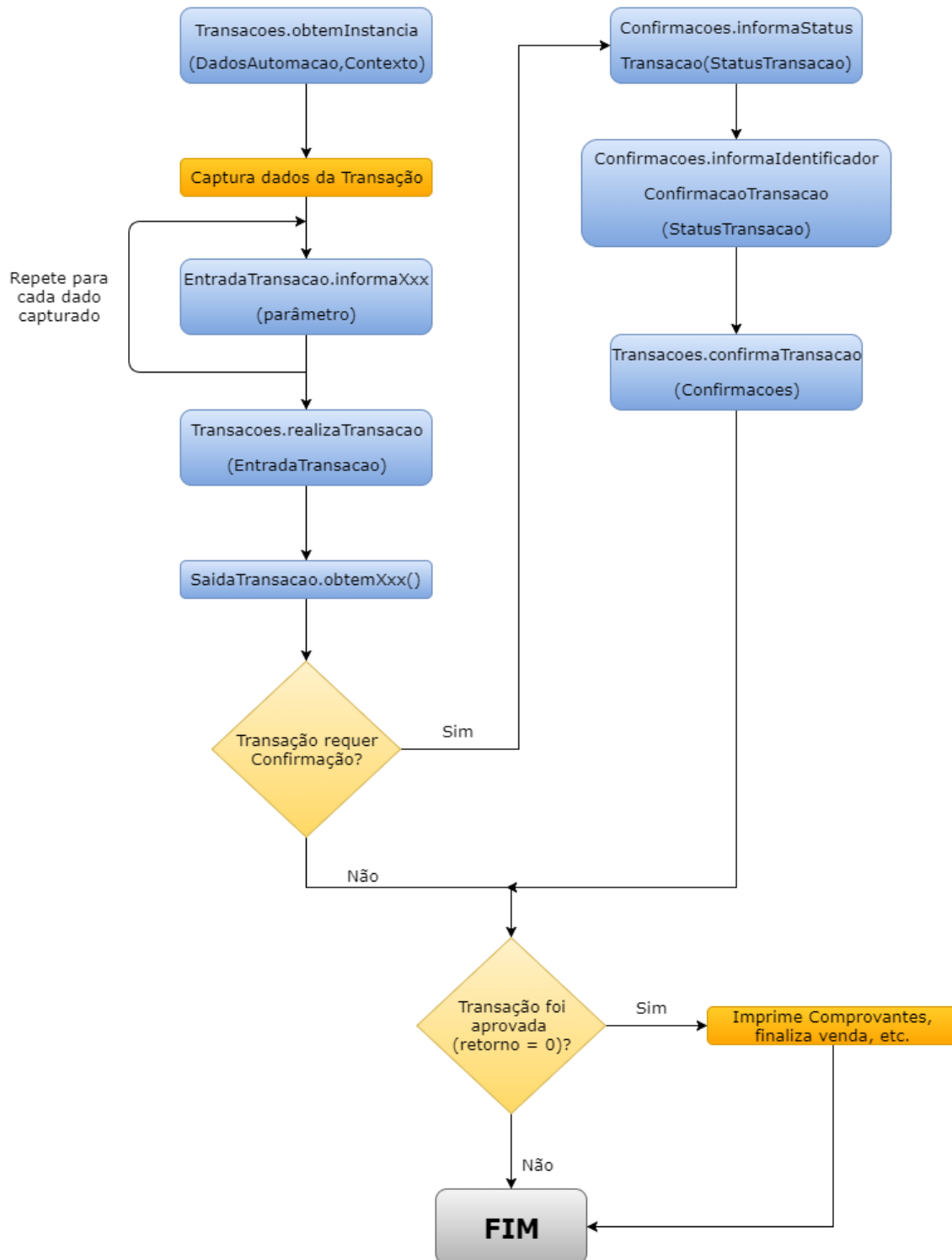
Para ajudar nos testes está disponível um APK, Utility Elgin Pay, com todos os casos de testes acima e toda sua implementação melhor entendimento!

APK: [https://bitbucket.org/teamshelgin/utility\\_elginpay/downloads/Utility\\_Elgin\\_Pay.apk](https://bitbucket.org/teamshelgin/utility_elginpay/downloads/Utility_Elgin_Pay.apk)

Fontes: [https://bitbucket.org/teamshelgin/utility\\_elginpay/src/master/](https://bitbucket.org/teamshelgin/utility_elginpay/src/master/)

## Fluxo de integração

A seguir será apresentado um fluxograma representando o fluxo a ser seguido no desenvolvimento das operações das financeiras e administrativas da aplicação de pagamento Elgin Pay.



## Fluxo de publicação da aplicação

### Cadastro Software House

Ao finalizar a implementação do seu sistema de automação, você irá enviá-lo para análise em nossa Loja de aplicativos Elgin.

O primeiro passo é solicitar o cadastro de um perfil para sua empresa. Para isso abra um chamado em <https://elginbematech.com.br/chamado/>

Ao entrar no sistema selecione “BESP (Suporte ao Desenvolvedor)” em **Tópico de ajuda**

Em seguida preencha em assunto o seguinte valor “Cadastro na Loja de aplicativos Elgin”

E em detalhes informe os seguintes campos:

- \* Razão social
- \* Nome fantasia
- \* CNPJ
- \* Login
- \* E-mail
- \* Telefone
- \* CNAE
- \* CEP
- \* Estado
- \* Cidade
- \* Bairro
- \* Endereço
- \* Número
- \* Complemento

Nossa equipe vai realizar a análise do seu perfil se estiver tudo de acordo vamos te disponibilizar um acesso para carregar seus aplicativos.

## Homologação do APP

Levando em consideração que você tenha o cadastro na loja de aplicativos Elgin e tenha finalizado sua implementação, acesse a loja em <https://elgin.app.br/>.

Você deve enviar seu aplicativo para análise através da plataforma, para isso acesse o menu **Enviar novo app** no menu lateral e cadastre seu aplicativo de acordo com o formulário. Ao finalizar é importante que você envie o app para análise.

Nossa equipe vai fazer a análise do APP e disponibilizar para instalação nos terminais caso todos os requisitos sejam atendidos.

O prazo para primeira liberação do app é de 5 dias úteis.

## Vinculação terminal

Ao receber o equipamento EP5855, você deve realizar a vinculação do terminal ao seu perfil de software house, para isso você vai precisar abrir um chamado em <https://elginbematech.com.br/chamado/>

Ao entrar no sistema selecione “BESP (Suporte ao Desenvolvedor)” em **Tópico de ajuda**

Em seguida preencha em assunto o seguinte valor “Vinculação terminal EP5855”

E em detalhes informe os números de série dos terminais que você possui.

Nossa equipe irá realizar a vinculação e ao finalizar o processo você deve conectar o terminal a Internet e atualizar a página, assim o terminal será liberado para operação

## Disponibilização do APP para os terminais

Com o APP liberado na loja e os terminais vinculados, a software house pode disponibilizar o APP para os terminais acessando o menu lateral “Aparelhos” em seguida pode selecionar o equipamento desejado e liberar o app para o terminal em questão!