Reporte de Conformidade

Pay&Go Web(Linux e Windows)

Versão 0.0.4

Sumário

[Introdução 3](#_Toc490745640)

[Público 3](#_Toc490745641)

[Aviso 3](#_Toc490745642)

[Histórico 4](#_Toc490745643)

[Informação da Organização: 5](#_Toc490745644)

[Processo de Homologação Paygo WEB (Windows e Linux). 6](#_Toc490745645)

[1 - Instalação 6](#_Toc490745646)

[2 - Transações de Venda. 7](#_Toc490745647)

[3 - Transações de Venda (Pendente, Confirmada e Desfeita manualmente). 9](#_Toc490745648)

[4 - Reimpressão. 11](#_Toc490745649)

[5 - Cancelamento. 12](#_Toc490745650)

# Introdução

Este documento tem como objetivo definir uma sequência de testes a serem realizados para assegurar o correto funcionamento do Sistema que está se integrando com a solução Pay&Go Web (Linux e Windows).

Esse processo de certificação verifica se o funcionamento da interface está respeitando as regras funcionais e de segurança das Redes Adquirentes.

# Público

Estre documento se destina a:

Desenvolvedores responsáveis pela implementação

# Aviso

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração. Entretanto, permanecem em vigor até a publicação da nova versão.

# Histórico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Responsável | Descrição de alteração |
| 0.0.1 | 18/07/2017 | Isaque Alves de Jesus | Primeira versão |
| 0.0.2 | 17/08/2017 | Guilherme Nunes | Inclusão dos índices, capa, informação da organização e o campo observação. |
| 0.0.3 | 04/09/2018 | Diego Alves | - Ajuste no formulário “Informações da Organização” incluído dados sensíveis para emissão do certificado.  - Ajuste no formato dos testes 1.0 Instalação, 2.0 Transações de venda, 3.0 Cenário de exceção, 4.0 Reimpressão e 5.0 Cancelamento. Incluído os parâmetros obrigatórios. - Reformulada a lógica dos testes no passo 3.0 Cenário de exceção.  - Incluído novo teste no passo 2.0, transação negada. |
| 0.0.4 | 15/10/2020 | Diego Alves | - Inclusão do teste 6.0 Venda aprovada com carteira digital. - Ajustes nos testes de venda para inclusão do campo PWINFO\_PAYMNTTYPE. |

# Informação da Organização:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados da empresa e responsável pela certificação** | | | | | | | | | | | | |
| Nome razão social: | | PREENCHER COM O NOME RAZÃO SOCIAL | | | | | | CNPJ: | PREENCHER COM O NÚMERO DO CNPJ | | | |
| Nome da automação comercial | | | | | PREENCHER COM O NOME DA AUTOMAÇÃO COMERCIAL | | | | Versão |  | Data dos testes: |  |
| Ramo de atuação | INFORMAR O RAMO DE ATUAÇÃO QUE A AUTOMAÇÃO COMERCIAL SE DESTINA | | | | | | | | Linguagem de programação usada: | |  |  |
| Nome do desenvolvedor: | | | | PREENCHER COM NOME DO RESPOSÁVEL | | e-mail: |  | | Telefone1: |  | Telefone2: |  |
| Avaliador responsável: | | | CAMPO DESTINADO AO AVALIADOR PAYGO | | | | | | | | | |

# Processo de Homologação Paygo WEB (Windows e Linux).

# 1 - Instalação

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos do Passo1** | **Instrução** | **Resultado esperado** | **Resposta do avaliador** | **Resumo da avaliação** | | | | |
| Em conformidade | Parcial | Erro | Não se aplica | Não foi testado |
| **1.1** Realização da Instalação do Ponto de Captura | | | |  |  |  |  |  |
| Instalação do Ponto de Captura. Utilizar os dados informados para configuração do ambiente sandbox. Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_POSID (17,);  PWINFO\_DESTTCPIP(27,);  PWINFO\_MERCHCNPJCPF(28,); PWINFO\_AUTHTECHUSER(246, 314159);  PWINFO\_USINGPINPAD(32513, 1) | Utilizar a função **PW\_iNewTransac** posteriormente o tipo de transação **PWOPER\_INSTALL.** Os parâmetros obrigadores devem ser acionados PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,);  PWINFO\_AUTCAP(36,). | Transação Autorizada (Instalado). RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização | 680554 | Observação: | <Descrição | | | | | |

# 2 - Transações de Venda.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos do Passo2** | **Instrução** | **Resultado esperado** | **Resposta do avaliador** | **Resumo da avaliação** | | | | |
|  |  |  |  | Em conformidade | Parcial | Erro | Não se aplica | Não foi testado |
| **2.1** Transação venda, crédito a vista pela adquirente Rede | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de crédito a vista pela adquirente Rede, valor da transação deve ser de R$12,00 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 1)  PWINFO\_FINTYPE(59, 1) PWINFO\_AUTHSYST(53, REDE) | Parâmetros obrigatórios para essa operação: PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,); PWINFO\_AUTCAP (36,); PWINFO\_TOTAMNT (37, 1200); PWINFO\_CURRENCY (38, 986); PWINFO\_CURREXP (39, 2).  A transação deve ser confirmada pelo parâmetro  **PWCNF\_CNF\_AUTO.** | Transação Confirmada. RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |
| **2.2** Transação venda, crédito parcelado emissor pela adquirente Cielo. | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de crédito parcelado. Modo de financiamento deve ser pelo **emissor** em 3 parcelas, na `adquirente Cielo. O valor da transação deve ser de R$250,00 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 1)  PWINFO\_AUTHSYST(53, CIELO) PWINFO\_FINTYPE(59, 2) PWINFO\_INSTALLMENTS(60, 3) | Parâmetros obrigatórios para essa operação: PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,); PWINFO\_AUTCAP (36,); PWINFO\_TOTAMNT (37, 25000); PWINFO\_CURRENCY (38, 986); PWINFO\_CURREXP (39, 2).  A transação deve ser confirmada pelo parâmetro  **PWCNF\_CNF\_AUTO.** | Transação Confirmada. RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3** Transação venda, débito a vista na adquirente Rede. | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de débito a vista pela adquirente Rede, valor da transação deve ser de R$1400,00 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 2)  PWINFO\_FINTYPE(59, 1) PWINFO\_AUTHSYST(53, REDE) | Parâmetros obrigatórios para essa operação: PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,); PWINFO\_AUTCAP (36,); PWINFO\_TOTAMNT (37, 140000); PWINFO\_CURRENCY (38, 986); PWINFO\_CURREXP (39, 2).  A transação deve ser confirmada pelo parâmetro  **PWCNF\_CNF\_AUTO.** | Transação Confirmada. RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |
| **2.3** Transação venda, débito a vista na adquirente Rede negada. | | | | x |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de débito a vista pela adquirente Rede, valor da transação deve ser de R$23,99 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 2)  PWINFO\_FINTYPE(59, 1) PWINFO\_AUTHSYST(53, REDE) | Parâmetros obrigatórios para essa operação: PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,); PWINFO\_AUTCAP (36,); PWINFO\_TOTAMNT (37, 2399); PWINFO\_CURRENCY (38, 986); PWINFO\_CURREXP (39, 2).  A transação será negada e no campo PWINFO\_RESULTMSG a estrutura retornará a seguinte mensagem NEGADA 99. | Transação Negada 99 RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |

# 3 – Cenário de exceção (pendente, confirmada e desfeita manualmente).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos do Passo3** | **Instrução** | **Resultado esperado** | **Resposta do avaliador** | **Resumo da avaliação** | | | | |
|  |  |  |  | Em conformidade | Parcial | Erro | Não se aplica | Não foi testado |
| **3.1** Forçando uma venda pendente. | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de crédito a vista pela adquirente Rede, valor da transação deve ser de R$5,00 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 1)  PWINFO\_FINTYPE(59, 1) PWINFO\_AUTHSYST(53, REDE) | Para que a função de confirmação não seja enviada, deve ser colocado um breakpoint após a execução da função **PW\_iGetResult**, logo em seguida a automação deve ser encerrada. | Transação pendente. | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |
| **3.2** Execução do fluxo para transações pendentes. Confirmação da transação realizada no passo 3.1 | | | |  |  |  |  |  |
| Após reiniciar a AC, a mesma deve realizar uma nova venda. A estrutura do PGWeb irá retornar o erro -2599 PWRET\_FROMHOSTPENDTRN. Indicando que há uma transação pendente. | Após receber o erro -2599 a AC deve iniciar imediatamente o fluxo para obter os dados da transação pendente. 1º A AC de utilizar a função **PW\_iGetResult**, com os parâmetros  **PWINFO\_PNDAUTHSYST**  **PWINFO\_PNDVIRTMERCH**  **PWINFO\_PNDREQNUM**  **PWINFO\_PNDAUTLOCREF**  **PWINFO\_PNDAUTEXTREF**  2º Após obter os dados da transação pendente, a AC deve montar o arquivo de confirmação **PW\_iConfirmation**, e enviar para estrutura do PGWeb com o status **PWCNF\_CNF\_MANU\_AUT** | Transação Confirmada Manualmente.  RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |
| **3.3** Forçando uma venda pendente. | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de débito a vista pela adquirente Cielo, valor da transação deve ser de R$7,00 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 2)  PWINFO\_FINTYPE(59, 1) PWINFO\_AUTHSYST(53, CIELO) | Para que a função de confirmação não seja enviada, deve ser colocado um breakpoint após a execução da função **PW\_iGetResult**, logo em seguida a automação deve ser encerrada. | Transação pendente. | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |
| **3.4** Execução do fluxo para transações pendentes. Desfazimento da transação realizada no passo 3.3 | | | |  |  |  |  |  |
| Após reiniciar a AC, a mesma deve realizar uma nova venda. A estrutura do PGWeb irá retornar o erro -2599 PWRET\_FROMHOSTPENDTRN. Indicando que há uma transação pendente. | Após receber o erro -2599 a AC deve iniciar imediatamente o fluxo para obter os dados da transação pendente. 1º A AC de utilizar a função **PW\_iGetResult**, com os parâmetros  **PWINFO\_PNDAUTHSYST**  **PWINFO\_PNDVIRTMERCH**  **PWINFO\_PNDREQNUM**  **PWINFO\_PNDAUTLOCREF**  **PWINFO\_PNDAUTEXTREF**  2º Após obter os dados da transação pendente, a AC deve montar o arquivo de confirmação **PW\_iConfirmation**, e enviar para estrutura do PGWeb com o status **PWCNF\_REV\_MANU\_AUT** | Desfeita manualmente na automação.  RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |

# 

# 4 - Reimpressão.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos do Passo4** | **Instrução** | **Resultado esperado** | **Resposta do avaliador** | **Resumo da avaliação** | | | | |
|  |  |  |  | Em conformidade | Parcial | Erro | Não se aplica | Não foi testado |
| **4.1** Reimpressão do Comprovante. | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar impressão do comprovante da ultima transação. | Utilizar a função **PW\_iNewTransac** posteriormente o tipo de transação **PWOPER\_ADMIN.** Os parâmetros obrigadores devem ser acionados  PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,);  PWINFO\_AUTCAP(36,). | Reimpressão da transação realizada no passo 3.1. | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |

# 5 - Cancelamento.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos do Passo5** | **Instrução** | **Resultado esperado** | **Resposta do avaliador** | **Resumo da avaliação** | | | | |
| Em conformidade | Parcial | Erro | Não se aplica | Não foi testado |
| **5.1** Transação venda, crédito a vista pela adquirente Rede. | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação de crédito a vista pela adquirente Rede, valor da transação deve ser de R$1,00 Parâmetros necessário para operação: PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 1) PWINFO\_CARDTYPE (41, 1)  PWINFO\_FINTYPE(59, 1) PWINFO\_AUTHSYST(53, REDE) | Parâmetros obrigatórios para essa operação: PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,); PWINFO\_AUTCAP (36,); PWINFO\_TOTAMNT (37, 100); PWINFO\_CURRENCY (38, 986); PWINFO\_CURREXP (39, 2).  A transação deve ser confirmada pelo parâmetro  **PWCNF\_CNF\_AUTO.** | Transação Autorizada.  RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |
| **5.2** Cancelamento de venda, realizado no passo 5.1 | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar cancelamento da transação realizada no passo 5.1. | Utilizando a função  **PW\_iNewTransac** e posteriormente  **PWOPER\_SALEVOID,**  Os parâmetros obrigadores devem ser acionados: PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,); PWINFO\_AUTCAP (36,); PWINFO\_TOTAMNT (37, 100); PWINFO\_CURRENCY (38, 986); PWINFO\_CURREXP (39, 2).  Confirmada pelo parâmetro  **PWCNF\_CNF\_AUTO.** | Transação Autorizada.  RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização: | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |

# 6 - Venda aprovada com carteira digital

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos do Passo6** | **Instrução** | **Resultado esperado** | **Resposta do avaliador** | **Resumo da avaliação** | | | | |
| Em conformidade | Parcial | Erro | Não se aplica | Não foi testado |
| **6.1** Venda aprovada com carteira digital | | | |  |  |  |  |  |
| Realizar uma transação selecionando carteira digital a pela adquirente Rede, valor da transação deve R$30,00.  Parâmetros necessário para operação:  PWINFO\_ PAYMNTTYPE (7969, 8)  PWINFO\_AUTCAP (36, 256) | Os parâmetros obrigadores devem ser acionados PWINFO\_AUTNAME(21,);  PWINFO\_AUTVER(22,);  PWINFO\_AUTDEV(23,);  PWINFO\_AUTCAP(36,). | Transação Autorizada (Instalado). RET\_OK | <Descrição inserida pelo avaliador | | | | | |
| Número de autorização | Preencher com dado retornado no campo PWINFO\_REQNUM | Observação: | <Descrição | | | | | |