



Manual de Integração

Visão Geral

Sumário

Versionamento.....	4
Introdução.....	5
Arquitetura Integração com Terminais.....	6
Arquitetura Integração com Leitores.....	7
Fluxo de Mensagens	8
Terminais.....	8
Fluxo normal para transações com sucesso	8
Fluxo de erro.....	9
Fluxo com verificação em caso de timeout	9
Leitores.....	10
Fluxo normal para transações com sucesso	10
Fluxo de erro.....	11

Versionamento

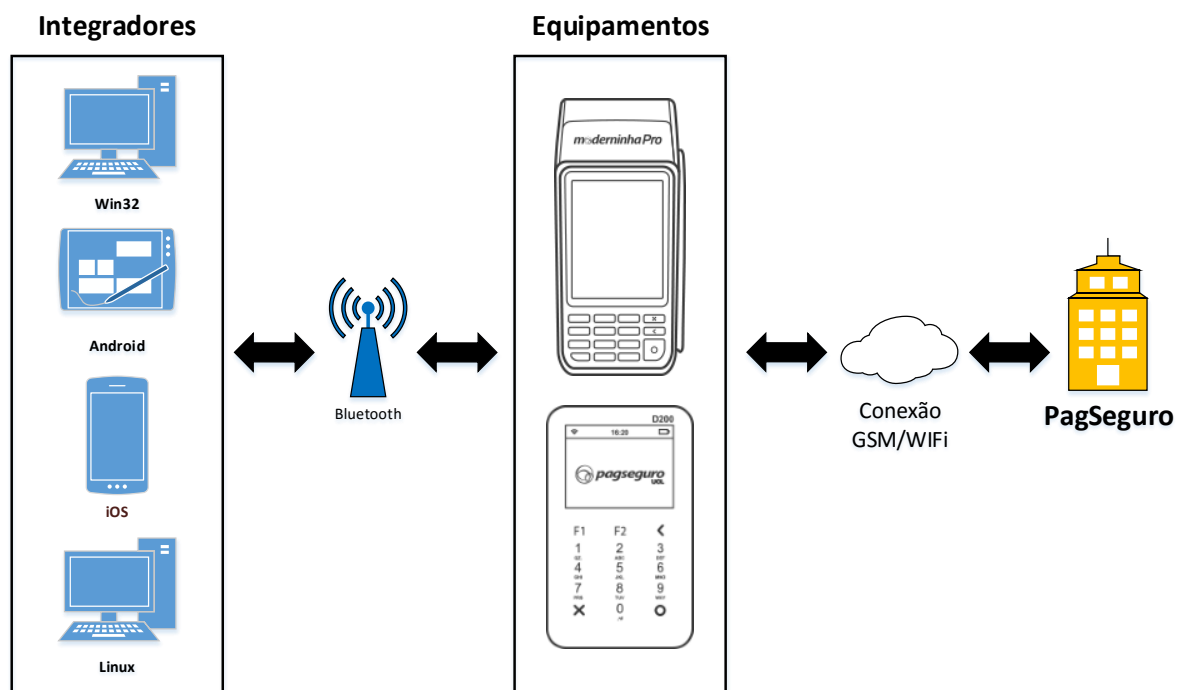
Versão Doc.	Data	Autor	Descrição	Versão PlugPag
1.0.0	13/02/2018	Cássio Corrêa	Criação do documento	3.0.0

Introdução

Este documento destina-se a integradores que utilizarão os terminais **Moderninha PRO**, **Moderninha Wifi** e **Moderninha Wifi Plus** ou os leitores **Minizinha**, **Mini** e **Mob Pin 10** da PagSeguro como solução de pagamento integrada através da biblioteca **PlugPag PagSeguro**.

Aqui será apresentada uma visão geral da biblioteca e fluxo de troca de mensagens destes dispositivos com as plataformas integradas.

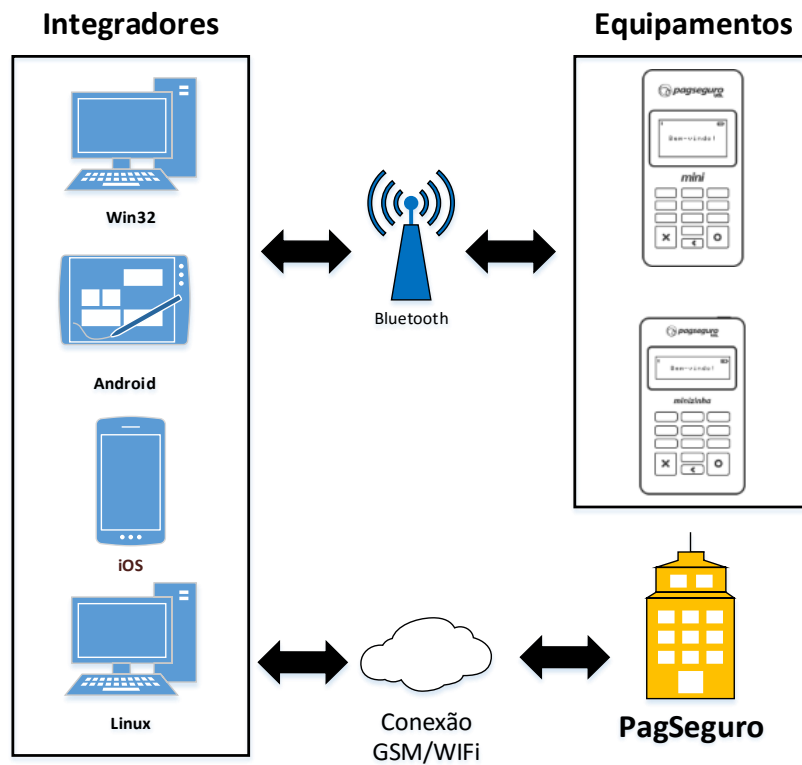
Arquitetura Integração com Terminais



Os **Integradores** utilizam a **Biblioteca PlugPag** para se conectar através de Bluetooth com os diferentes modelos de **Moderninhas**, iniciando uma nova transação.

A **Moderninha Pro** irá fazer a transação financeira, imprimir o comprovante em caso de sucesso e retornar para a **Biblioteca PlugPag** os dados da transação aprovada, que informará para o **Aplicativo de Automação**.

Arquitetura Integração com Leitores



Os **Integradores** utilizam a **Biblioteca PlugPag** para se conectar através de Bluetooth com os diferentes modelos de **Leitores**, iniciando uma nova transação.

A **biblioteca PlugPag** irá fazer a transação financeira e em caso de sucesso retorna para a **aplicação integrada** os dados da transação aprovada.

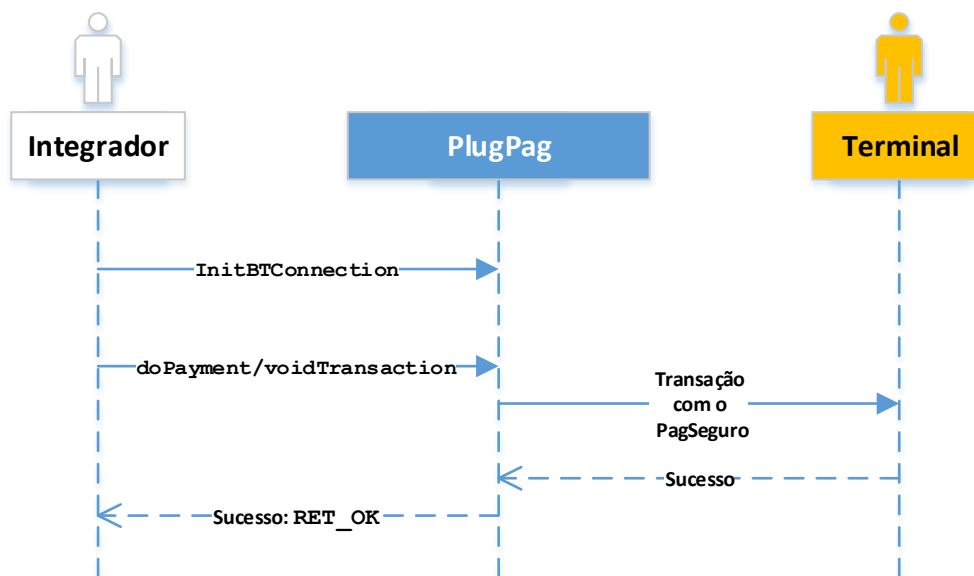
Fluxo de Mensagens

Será apresentado a seguir fluxo de comunicação entre a aplicação integrada e a biblioteca PlugPag, vale destacar que o fluxo de comunicação é diferente quando trabalhamos com leitores e terminais.

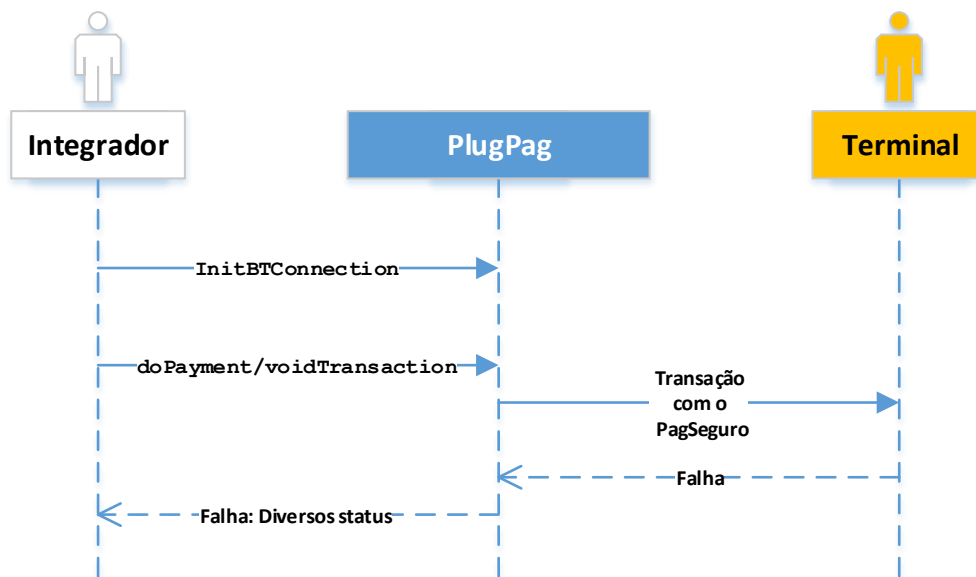
Terminais

Segue descrição do fluxo de mensagens trocadas entre a aplicação integrada e a biblioteca PlugPag quando integrado com **terminais (PRO, WIFI e Wifi Plus)**.

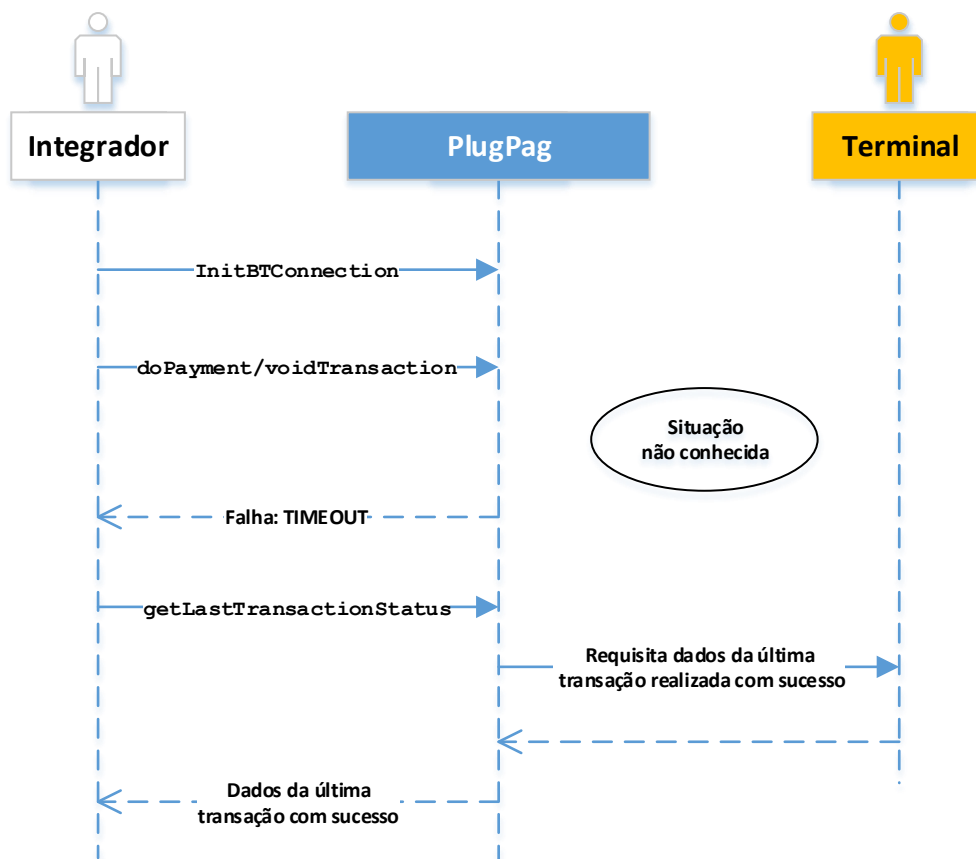
Fluxo normal para transações com sucesso



Fluxo de erro



Fluxo com verificação em caso de timeout

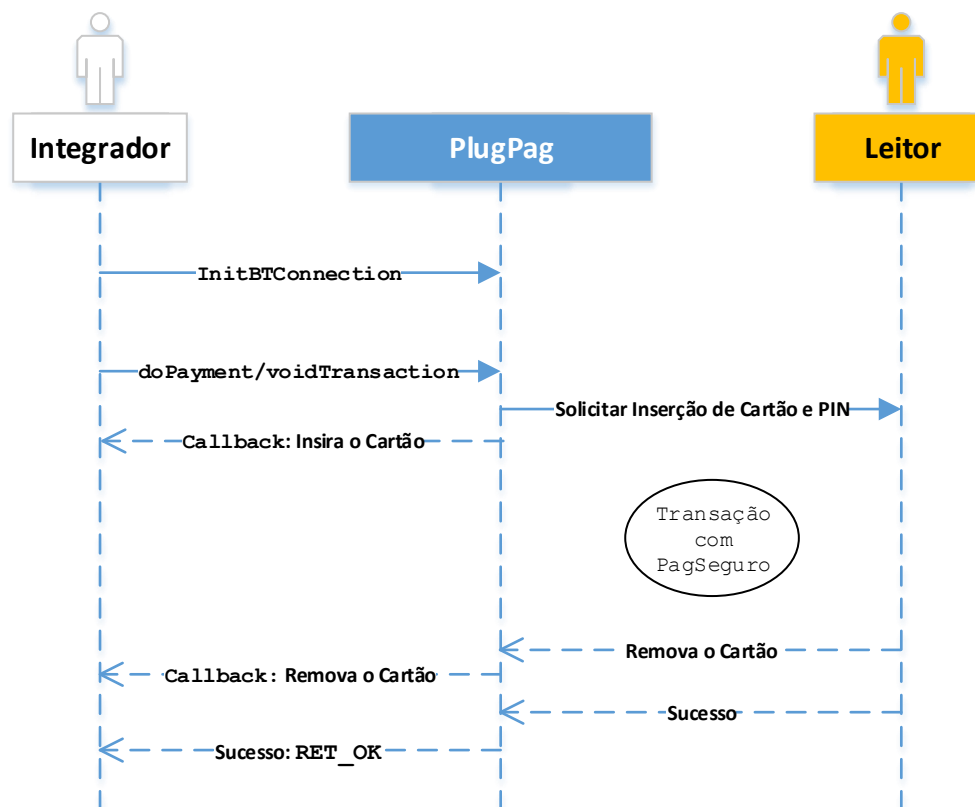


Em caso de timeout, utilizar a função `GetLastApprovedTransactionStatus` para verificar qual a última transação realizada com sucesso e determinar se a transação iniciada foi realizada.

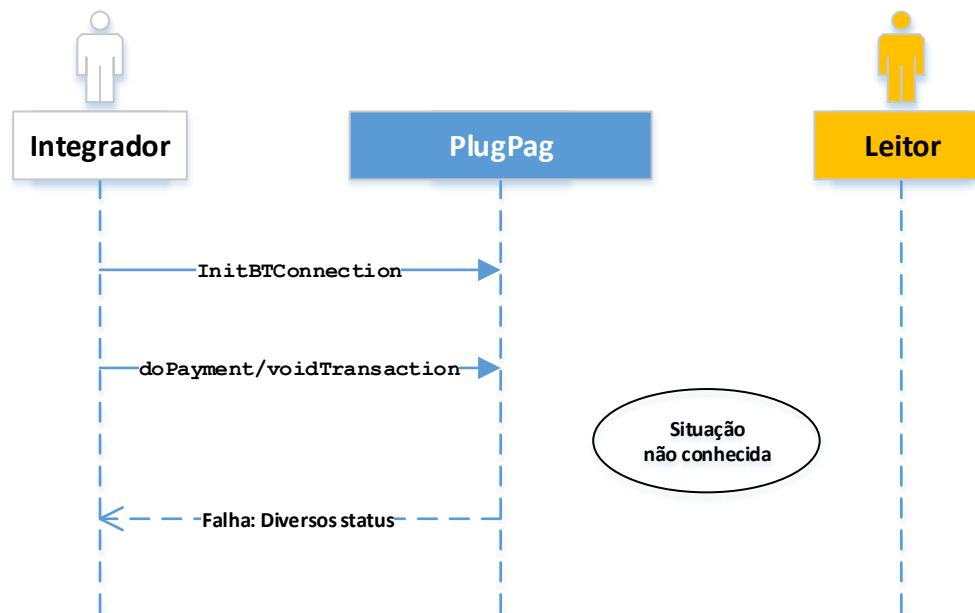
Leitores

Segue descrição do fluxo de mensagens trocadas entre a aplicação integrada e a biblioteca PlugPag quando integrado com **leitores (Mini, Minizinha e Mob Pin 10)**.

Fluxo normal para transações com sucesso



Fluxo de erro



Ao integrar com **leitores** em caso de falha a transação nunca é realizada. Não há ambiguidade sobre a transação com a PagSeguro, pois o dispositivo que comunica com a PagSeguro é o próprio device onde está a aplicação integrada.