



Documentação de Integração Ecommerce

Captura via iFrame

Versão 1.0.0

12/03/2018

AUTOR: Andre Alves
EMPRESA: Pago SA

Controle de Versão

Versão	Data	Alteração	Descrição
1.0	12/03/2018	Criação	Versão Inicial

1 Integração iFrame/API

Para autorização de vendas no ecommerce é necessária a captura dos dados do cartão e esse processo é feito exclusivamente via iFrame. A utilização do iFrame aumenta a segurança dos dados informados pelo portador pois dessa forma é criado um link direto entre o navegador do cliente e a PAGO, nesse momento somente os dados de cartão são trafegados sem intermediários.

O processo de captura via iFrame terá como resultado um nonce que representa o cartão capturado, esse nonce pode ser utilizado em uma única autorização garantindo assim que nenhuma nova venda será feita sem o consentimento do portador.

O nonce será enviado junto aos dados da venda via API Rest, nesse momento caso a solicitação de criação de Token para o cartão tenha informada na criação do iFrame pelo sistema integrador e aceita pelo portador, a resposta da venda incluirá o token que poderá ser utilizada vendas posteriores sem a necessidade de nova captura dos dados do cartão.

1.1 Fluxo básico de autorização com Nonce:

A criação do Nonce (Payment Method Nonce) que consiste na captura dos dados do cartão via formulário em um iframe.

A autorização do pagamento onde os dados para autorização e o Nonce são enviados pelo estabelecimento diretamente para a Pago via API Rest.

1.2 Fluxo de autorização com Token de um cartão:

O Token para o cartão deve ser criado durante o fluxo de autorização básico.

A criação do Token só ocorre com o consentimento do usuário durante o processo de criação do Nonce.

2 Lib JavaScript

Para a integração, o estabelecimento deve fazer referência a lib javascript em sua tela de checkout e definir o iframe onde será renderizado o formulário de captura dos dados de cartão.

A lib javascript é responsável pela comunicação entre o iframe e a checkout do estabelecimento.

Obs.: Não é requisitada a inclusão de nenhum framework javascript adicional no checkout para o funcionamento da lib.

3 Formulário

O iframe deve ser criado na tela de checkout do estabelecimento, nele será renderizado o formulário para captura dos dados de cartão. O formulário utiliza o layout padrão do Bootstrap e não tem botão de Submit, assim a chamada para o envio dos dados é feita pelo método 'sendPaymentMethodNonce' da Lib.

Obs.: Não é requisitada a inclusão de nenhum componente CSS ou JavaScript do Bootstrap na tela do checkout para o funcionamento do formulário no iframe.

4 API Rest

A API Rest é responsável pelo processo de autorização do pagamento. Recomendamos que a integração seja feita server to server entre o estabelecimento e a Pago.

5 Autenticação

Ver o Anexo 1: Autenticação JWT

6 Criação do Nonce

Na tela de checkout o estabelecimento deve adicionar a referência a lib javascript e definir o iframe onde será renderizado o formulário para captura dos dados de cartão.

lib javascript: '`<Ambiente Url iframe>/js/paymentmethodnonce.min.js`'

iframe: '`<iframe id="pago_iframe" src="about:blank" style="border: none; min-height: 400px; min-width: 260px;"></iframe>`'

Métodos Lib Javascript:

- `loadIFrame('<Ambiente Id>', 'Token JWT iFrame');`, função que fará que o formulário seja renderizado no iframe. Deve ser executada logo após o load completo da página de checkout do estabelecimento.
- `configurePaymentMethod(<função para processamento do retorno do Nonce>)`, função que define qual método da implementação do estabelecimento será chamado quando ocorrer o retorno do envio do formulário. Pode ser executado logo após o carregamento completo da página do estabelecimento ou antes da execução do método de envio dos dados do formulário.
- `sendPaymentMethodNonce`, função que inicia o envio dos dados do formulário para criação do Nonce. Deve ser executado após algum evento na página de checkout do estabelecimento.

Ex.: A execução pode ocorrer no click de um botão.

O método referenciado em `configurePaymentMethod` fica responsável por encaminhar ao servidor do estabelecimento os dados de retorno da criação do Nonce e quais quer outros dados pertinentes para o processo no servidor do estabelecimento.

O formato do retorno é um json contendo os seguintes parâmetros:

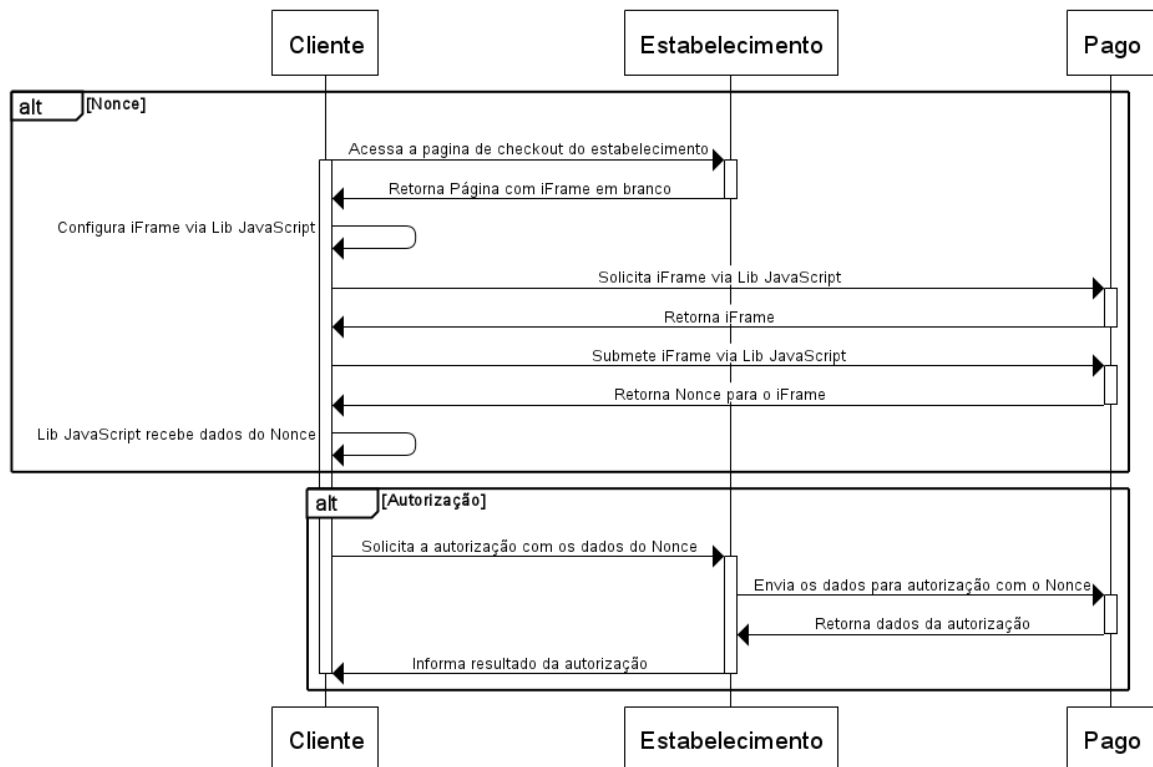
- `nonce`: o id do nonce gerado. Esse parâmetro deverá ser enviado no processo de autorização.
- `type`: `credit` ou `debit`. Indica tipo do nonce, esse parâmetro é apenas informativo não sendo necessário no envio da autorização.
- `vault`: `true` ou `false`. Indica se será gerado o token para o cartão informado, caso seja `true` o usuário concordou que os dados possam ser usados posteriormente. O token será informado no retorno da autorização via API para ser armazenado pelo estabelecimento.

7 Ambientes

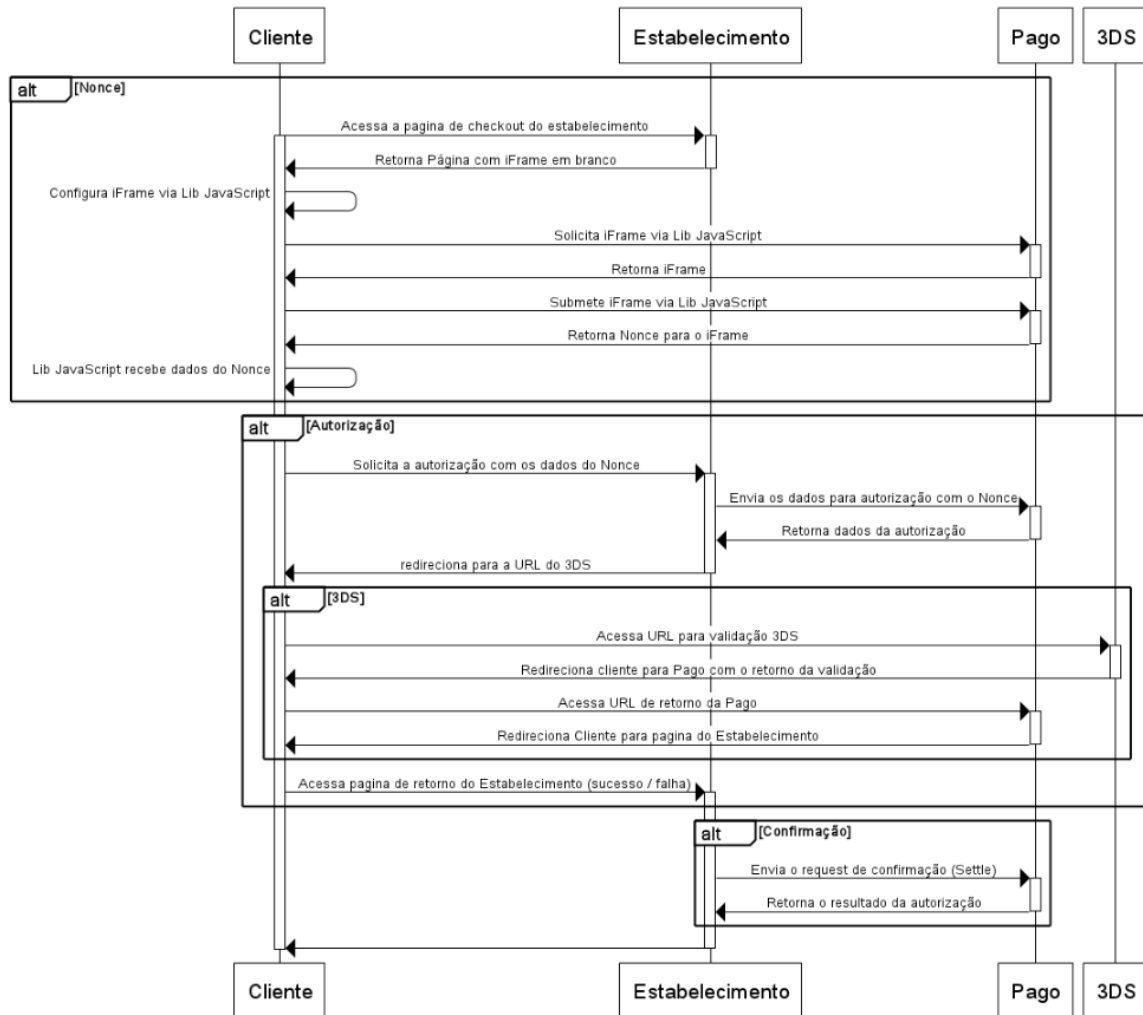
Ver o Anexo 2: Ambientes Urls

8 Fluxos de Autorização

8.1 Sequência de Autorização de Crédito sem 3DS



8.2 Sequência de Autorização de Crédito/Débito com 3DS



8.3 Sequência de Autorização de Crédito com Token

