



mercado  
pago

| Developers

# <dev>program

**Instruções de certificação**  
Checkout Pro



## Boas vindas ao exame de certificação do Checkout Pro Mercado Pago!

Queremos que você faça parte de nossa comunidade de desenvolvedores certificados e, para isso, te convidamos a fazer este exame.

Para tirar a certificação obter esta certificação é necessário que você desenvolva um exercício prático de implementação de um Checkout Pro Mercado Pago que atenda aos padrões de qualidade da nossa equipe de integração.

Validaremos suas respostas para determinar se a solicitação no exercício foi atendida.

**Recomendamos que leia este documento por completo antes de começar.**



## Conhecimentos técnicos necessários:

- ★ **Front End:** HTML, JavaScript
- ★ **Backend:** PHP, .NET, Java o Node JS  
(Conhecer qualquer uma dessas tecnologias é o suficiente).
- ★ **Servidores:** Configurações básicas
- ★ **API REST**
- ★ **GitHub**



**Critérios**

Exercício

Avaliação

Informação adicional

# Conheça os critérios de avaliação

Você precisa carregar sua loja no [Heroku](#) ou em um servidor que seja publicamente visível na Internet, como [Netlify](#) ou [DigitalOcean](#). A loja não deve ter nenhum tipo de autenticação para acesso dos usuários. Os principais pontos a avaliar são:

1

A **completude da preferência** de pagamento gerada para o início do fluxo de pagamento (incluindo o `integrator_id`) será revisada de acordo com as **informações fornecidas neste exercício**.

2

Você precisará desenvolver um **receptor de notificação e especificá-lo em `notification_url`**. O tratamento correto dessas notificações de pagamento será analisado.

3

Será verificado se o **script de segurança** para o comportamento do usuário foi incluído corretamente nas páginas do seu projeto.

4

Será verificado se a página de sucesso **`back_urls` mostra os campos obrigatórios** indicados no exercício.

5

O tratamento correto do `back_url` para os diferentes status de pagamento será revisado

Critérios

**Exercício**

Avaliação

Informação adicional

# Exercício

A empresa “Loja Azul”, que vende celulares, está finalizando seu site de e-commerce. Você foi contratado para implantar o Checkout Pro Mercado Pago como solução de pagamento do projeto.

O cliente solicitou que o Checkout Pro Mercado Pago **fosse aberto na mesma janela** em que a loja está exposta (**modal**). O botão que inicia o fluxo de checkout deve dizer: **"Pague a compra"**.



## Para ajudar

Para te ajudar a cumprir as especificações do exercício, as instruções estão marcadas da seguinte forma:



É necessário fazer ajustes na configuração do plugin do Mercado Pago.



É necessário inserir informações específicas ao simular um pagamento

## Documentação

Para auxiliá-lo na execução do exame, consulte a documentação abaixo.

[Checkout Pro - Configuração](#)

[API Reference | Criar preferência](#)

[API Reference | Obter pagamento](#)

[Código de segurança para melhorar a aprovação](#)

[GitHub PHP](#)

[GitHub Nodejs](#)



# Configurações

## ⚙️ Integrator ID

Sua integração deve ter um **Integrator ID\***, que é um código exclusivo para identificar os desenvolvedores ou agências que realizaram a integração. Para o exercício, use o Integrator ID abaixo:

**dev\_24c65fb163bf11ea96500242ac130004**

## ⚙️ Meios de pagamento

A Loja Azul pediu as seguintes configurações de pagamento:

- ★ **Máximo de 6 parcelas por compra**
- ★ **Excluir pagamentos com cartões da bandeira Visa**

## 👤 Informações do pagador

Você deve adicionar os seguintes dados as informações do comprador:

- ★ **Nome e sobrenome:** **Lalo Landa**
- ★ **Email:** **test\_user\_33467020@testuser.com** *(para este exercício, você deve usar este email)*
- ★ **Telefone:** (insira um número de telefone válido em seu país. Ex: 11 12345-6789)
- ★ **Endereço:** **Rua Falsa 123**
- ★ **CEP:** (Insira um CEP do seu país)

## ⚙️ External reference

Você deve indicar seu **Email** vinculado à conta do **Mercado Pago**

# Configurações

## ⚙️ Produto

- ★ **ID:** Insira 4 dígitos numéricos.
- ★ **Nome do produto:** Nome do produto selecionado no carrinho de exercícios.
- ★ **Descrição do produto:** “Dispositivo de loja de comércio eletrônico móvel”
- ★ **Imagem URL:** Foto do produto selecionado. (url válido)
- ★ **Quantidade:** 1
- ★ **Preço:** superior a **1 USD**

## ⚙️ Páginas de retorno (back\_url)

Depois do comprador concluir a compra, ele deve ser direcionado de volta para o site do cliente, onde vai encontrar o status de pagamento:

- ★ O pagamento é "recusado" ou não foi concluído (**falha**)
- ★ O usuário decidiu pagar com um método de pagamento offline (boleto) e o pagamento permanece em estado "pendente" ou "em processo" (**pendente**).
- ★ O pagamento foi bem-sucedido. (**sucesso**)

**A tela deve ser configurada para realizar um redirecionamento automático (auto\_return) em caso de pagamento aprovado, onde ele deve mostrar as informações dos parâmetros enviados na Query String, como: payment\_method\_id utilizado para pagar, o valor do campo external\_reference e o ID do pagamento (payment\_id ou collection\_id) do Mercado Pago.**

**Nota:** Estes são os parâmetros que enviamos na Query String quando redirecionamos para o back\_url estabelecido:

`https://www.tusitio.com/success.php?collection_id=[PAYMENT_ID]&collection_status=approved&external_reference=[EXTERNAL_REFERENCE]&payment_type=credit_card&preference_id=[PREFERENCE_ID]&site_id=[ SITE_ID]&processing_mode=aggregator&merchant_account_id=null`

# Checkout Pro



## Notificações Webhook

Você deve gerar um endpoint que seja capaz de receber nossas **notificações de Webhook** de acordo com a [documentação](#) e no campo `notification_url` da preferência deve apontar para ele.



## Código de segurança

É necessário que inclua em cada um dos seus arquivos o **javascript** de segurança que indicamos nesta [documentação](#), que serve para detectar comportamentos anormais dos compradores no site. Este deve constar no fluxo completo de compras e o parâmetro **"view"** deve ser enviado corretamente, atribuindo o valor correspondente à página do site que está sendo visitada (**"home"**, **"search"**, **"item"** ou **vazio**).

**LEMBRE-SE:** O cliente solicitou que o Checkout Pro Mercado Pago **fosse aberto na mesma janela** em que a loja está exposta (**modal**). O botão que inicia o fluxo de checkout deve dizer: **"Pague a compra"**.

Ao gerar a preferência de pagamento, você deve:

- ★ Enviar as informações do item que está sendo adquirido.
- ★ Enviar os detalhes do pagador.
- ★ Enviar o URL onde as notificações de pagamento serão recebidas.
- ★ Enviar o número do pedido (`external_reference`)
- ★ Limitar a quantidade de parcelas conforme solicitado.
- ★ Oferecer o meio de pagamento orientado no exercício.

Critérios

Exercício

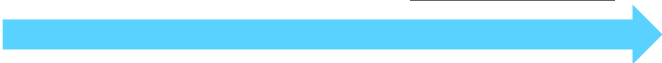
**Avaliação**

Informação adicional

Para simular um pagamento, redirecione o usuário para o produtivo **“init\_point”** que receberá de nossa API de preferências **(não utilizar “sandbox\_init\_point”)**.

Assim que a integração estiver concluída, você precisará realizar uma **simulação de pagamento**. Ao concluir a simulação de pagamento, você receberá o **payment\_id** na URL de notificação.

É importante que você mantenha esse **payment\_id**, pois será necessário enviá-lo no formulário de resposta:



#### ENVÍO DE ID DE PAGO

### Certificación de Mercado Pago Checkout Pro

Ante todo muchas gracias por tomarte el tiempo para realizar la prueba para convertirte en Desarrollador Certificado de Mercado Pago. Rellena el siguiente formulario después de haber hecho la integración y las pruebas. Muchas gracias y éxitos!



¿Recibiste la notificación de pago? Indicanos el payment\_id \*

El payment\_id se te lo mandamos en el pago. Por ejemplo, si recibiste "data":{"id": "9999999999"}, el payment\_id será 9999999999.

Ingresa el id del pago

Volver

Avanzar

Para gerar a preferência, eles devem utilizar as credenciais produtivas do usuário-teste do Mercado Pago que indicamos em **Informação adicional**.

Critérios

Exercício

Avaliação

**Informação adicional**

# Brasil

## Integrator ID:

★ **dev\_24c65fb163bf11ea96500242ac130004**

## Test User (Vendedor) | Producción

- ★ **Access Token:**  
APP\_USR-2453313229452572-092911-2df2d24eb035a4c0852f3455a89d1459-1160953381
- ★ **Public Key:**  
APP\_USR-5c4239f9-0e8a-42ba-8eb1-920b1183d7f7

## Test User (Vendedor) | Sandbox

- ★ **Access Token:**  
TEST-2453313229452572-092911-e2a5b87ac71ba0c577c887a3ee599639-1160953381
- ★ **Public Key:**  
TEST-f77977b8-7bb1-4d1f-8b88-89c7fedbe11a

## Test User (Comprador o pagador)

- ★ **Email:**  
test\_user\_33467020@testuser.com

Para testar os fluxos, você deve usar um usuário de teste que será o pagador o comprador pode usar os cartões de teste.  
Use esses cartões para simular o pagamento no teste.

# Cartões de Teste

Cartão	Número	Código de segurança	Data de vencimento
Mastercard	5031 4332 1540 6351	123	11/25
Visa	4235 6477 2802 5682	123	11/25
American Express	3753 651535 56885	1234	11/25

Você precisa colocar **APRO** antes do nome do titular do cartão para que o titular do cartão seja **APROVADO**.  
(APRO Lalo Landa)



# Obrigada!

