

Oracle Commerce Cloud Overview

O Oracle Commerce Cloud é uma solução de ecommerce escalável, flexível, extensível e construída para rodar no ambiente Oracle Cloud.

Documentação oficial: [Oracle Commerce Cloud](#).

Deploy do custom payment gateway

Por padrão a plataforma já fornece algumas opções de configurações para gateways de pagamento nativos, mas é possível estender essa funcionalidade através das extensions para criar um gateway de pagamento customizado.

1 - Configurando um **gateway extension**

Para criar uma extension que implemente o custom gateway, crie os diretórios abaixo e siga as instruções de configuração de cada arquivo no link da documentação oficial:

```
<extension_name_folder>      # Nome do diretório da extension.
|
|-- ext.json      # Configura os metadados da extension.
|
|-- gateway/
|   |
|   |-- <your_custom_gateway_ID>/  # ID do gateway (Deve ser único).
|       |
|       |-- gateway.json  # Configura o nome do provedor, tipos de
pagamento aceitos e tipos de transação aceitas.
|           |
|           |-- config/
|               |
|               |-- config.json      # Cria a interface no painel de admin para
gerenciar as configurações do gateway customizado.
|                   |
|                   |-- locales/      # Diretório onde são armazenadas as
configurações do gateway em diferentes linguagens
|                       |
|                       |-- en.json      # Traduções de labelIds e de helpTexts para
inglês
|                           |
|                           |-- pt.json      # Traduções da labelIds e de helpTexts para
português
```

O arquivo config.json será responsável por armazenar todas as configurações do gateway e quando a request de pagamento for feita no checkout, o nó **gatewaySettings** será enviado no body contendo as informações necessárias para o custom gateway funcionar.

Para saber mais detalhes sobre a estrutura, acesse a documentação oficial: [Oracle Commerce Cloud - Custom Gateway Extension Setup](#)

2 - Instalando um gateway extension

Dentro do painel admin, siga os passos abaixo:

1. Clique no ícone de menu, e em seguida em Configurações.
 2. Clique em extensões e selecione a tab desenvolvedor
 3. Clique no botão de gerar ID. Na caixa de diálogo, preencha o nome da extensão e clique em salvar, após esse passo um novo ID será criado.
 4. Coloque o ID gerado pelo painel de admin na propriedade extensionId no arquivo ext.json
 5. Na raiz do diretório da sua extension, selecione o arquivo ext.json e o diretório gateway, em seguida crie um arquivo ZIP com esses dois objetos selecionados.
 6. Na tab instalado, clique no botão fazer upload de extensão e selecione o ZIP gerado no passo anterior.
-

3 - Habilite o custom gateway

Dentro do painel admin, siga os passos abaixo:

1. Clique no ícone de menu, e em seguida em Configurações.
 2. Selecione o site para qual irá configurar o gateway.
 3. Clique em processamento de pagamento e selecione a tab gateways de pagamento.
 4. Selecione o gateway instalado anteriormente na listagem apresentada.
 5. Marque a caixa de seleção gateway de pagamento habilitado.
 6. Preencha as configurações do gateway para os ambientes de admin, storefront e agent. Em seguida clique em salvar.
-

4 - Custom Properties

Custom properties são informações adicionais do pagamento que devem ser enviadas ao custom gateway quando o webhook de pagamento disparar.

Em seu widget de checkout, adicione uma função callback de validação antes do pedido ser enviado como detalhado na documentação oficial [Oracle Commerce Cloud - Order Validation](#) para adicionar informações customizadas no pedido.

Para saber quais informações deve enviar na custom properties, verifique na documentação do seu provedor de pagamento e de antifraude (caso tenha), quais são os campos necessários.

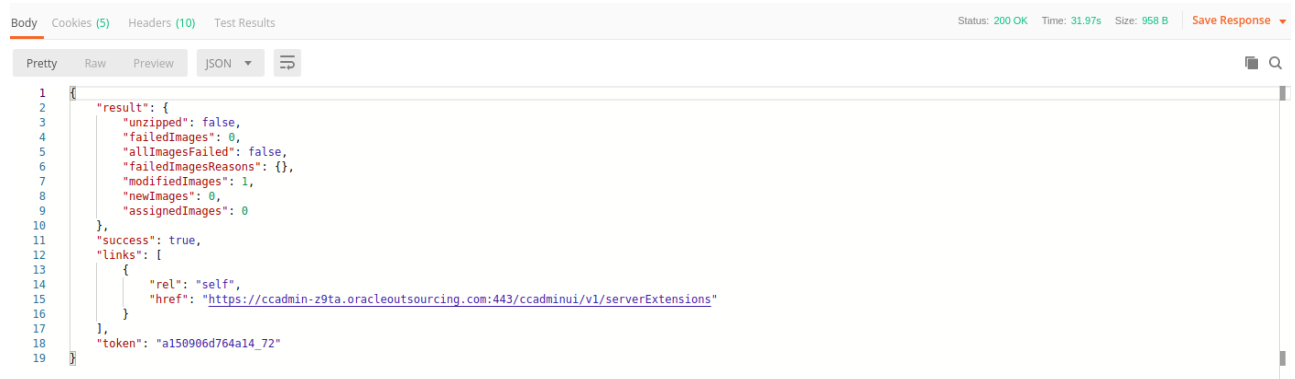
5 - Configurando o server side extension

Dentro do painel admin, siga os passos abaixo:

1. Abra o arquivo .ZIP enviado com o código do gateway e importe a collection sse_deploy.json para o [Postman](#) instalado em sua máquina.
2. Após importar a collection, faça uma chamada para o endpoint de login do ambiente de admin da OCC para obter o token de acesso necessário para fazer o deploy.

Observações:

- No endpoint da requisição, altere o valor `{{host}}` para url do host do seu admin.
 - Na aba Body, altere os valores de `{{seu_username}}` e `{{sua_password}}` para suas credenciais de acesso no admin.
3. Com o token de acesso obtido, abra a request de deploy do server side extension e na aba headers, altere o valor `{{seu_access_token}}` pelo token de acesso obtido.
 4. Com os headers devidamente configurados, clique na aba Body e faça upload do arquivo .ZIP do server side extension no campo fileUpload.
 5. Faça a requisição e aguarde a resposta semelhante ao json abaixo:



6 - Configurando o webhook

Dentro do painel admin, siga os passos abaixo:

1. Clique no ícone de menu, e em seguida em Configurações.
2. Clique em APIs da Web e selecione a tab Webhook.
3. Na seção de APIs de função, selecione o webhook de pagamento por cartão de crédito e o webhook de pagamento genérico.
4. Cole a URL do seu gateway hospedado no server side extension. Ex:
`https://{{host}}/ccstorex/custom/v1/payment/checkout/confirm` .
5. Na seção de APIs de evento, selecione o webhook de envio de pedido.

6. Cole a URL do seu gateway hospedado no server side extension. Ex:
`https://{host}/ccstorex/custom/v1/notification/listener/store` .
7. Digite um nome de usuário e senha e para cada webhook e salve em seguida.
8. Para testar o gateway no server side extension, faça uma requisição GET para
`https://{host}/ccstorex/custom/v1/teste` .

Observações:

- Para cada webhook, há um de produção e um de preview, escolha com atenção em qual ambiente estará configurando seu gateway.
-