
django-pagseguro Documentation

Release 1.4.2

Fábio Cerqueira

Sep 27, 2017

Contents

1	Tutorial django-pagseguro	3
1.1	Instalação	3
1.2	Configurando a app django-pagseguro	3
1.3	Criando o Carrinho	4
1.4	Capturando sinais do retorno	4
1.5	Configurando logs	5
2	django-pagseguro API	7
2.1	CarrinhoPagSeguro	7
2.2	ItemPagSeguro	8
3	Autor	9
4	Colaboradores	11
5	Referências	13
	Python Module Index	15

Aplicação para facilitar integração do django com pagseguro.

Para versão 2 da API do PagSeguro use: [django-pagseguro2](#)

Tutorial django-pagseguro

Instalação

Para instalar através do PyPi usando pip

```
pip install django-pagseguro
```

Configurando a app django-pagseguro

Adicione a app no INSTALLED_APPS no settings.py

```
INSTALLED_APPS = (  
    ...  
    'django_pagseguro',  
    ...  
)
```

Configure no settings.py as constantes necessárias para utilizar a app.

```
PAGSEGURO_EMAIL_COBRANCA = 'seu@email.com' # email de cobrança usado no pagseguro  
PAGSEGURO_TOKEN = '1a3ea7wq2e7eq8e1e223add23ad23' # token gerado no sistema de url de_  
↳ retorno do pagseguro  
PAGSEGURO_URL_RETORNO = '/pagseguro/retorno/' # url para receber o POST de retorno do_  
↳ pagseguro  
PAGSEGURO_URL_FINAL = '/obrigado/' # url final para redirecionamento  
PAGSEGURO_ERRO_LOG = '/tmp/pagseguro_erro.log' # arquivo para salvar os erros de_  
↳ validação de retorno com o pagseguro(opcional)
```

Configure a rota para url de retorno do PagSeguro no urls.py

```
from django_pagseguro.urls import pagseguro_urlpatterns
...
urlpatterns += pagseguro_urlpatterns()
```

Criando o Carrinho

Importe o Carrinho do PagSeguro

```
from django_pagseguro.pagseguro import ItemPagSeguro, CarrinhoPagSeguro
```

Configure o carrinho do PagSeguro de acordo com seu projeto, no exemplo abaixo compra de Crédito

```
carrinho = CarrinhoPagSeguro(ref_transacao=1)
carrinho.set_cliente(email='email@cliente.com', cep='60000000')
carrinho.add_item(ItemPagSeguro(cod=1, descr='Crédito', quant=1, valor=35.53))
form_pagseguro = carrinho.form()      # Form do pagseguro para usar no template de_
↳acordo com as configurações
```

Capturando sinais do retorno

O django-pagseguro foi feito para que o desenvolvedor decida como vai tratar o retorno do PagSeguro, portanto os dados enviados pelo PagSeguro não são alterados, eles são encaminhados através de um signal do django.

Existem duas opções para capturar o retorno, de forma global ou específica para cada estado do pagamento.

Signal Global:

- pagamento_atualizado: dispara em qualquer atualização do pagamento

Signals específicos para cada status do pagamento:

- pagamento_aprovado: Aprovado
- pagamento_cancelado: Cancelado
- pagamento_aguardando: Aguardando Pagamento
- pagamento_em_analise: Em Análise
- pagamento_completo: Completo
- pagamento_devolvido: Devolvido

Capturando o sinal e processando os dados de retorno do PagSeguro

```
from django_pagseguro.signals import pagamento_aprovado
...
def liberar_pedido(sender, **kwargs):
    ref = sender.referencia
    tipo_pagamento = sender.dados['TipoPagamento'] # exemplo de como pegar_
↳informações enviada pelo PagSeguro
    # aqui você deve executar seu código para liberar o pedido para a Referência
...
pagamento_aprovado.connect(liberar_pedido)
```


Configurando logs

Caso queira configurar os logs, você deve fazer conforme a [documentação do Django sobre a configuração de logs](#), por exemplo:

```
LOGGING = {
    ...
    'loggers': {
        'django_pagseguro': {
            'handlers': ['console'],
            'level': 'INFO',
        }
    }
    ...
}
```


Documentação detalha da interface de desenvolvimento para construção de um carrinho de compras

CarrinhoPagSeguro

class django_pagseguro.pagseguro.**CarrinhoPagSeguro** (*email_cobranca='seu@email.com',*
***kwargs*)

CarrinhoPagSeguro deve ser criado para gerar o Form para o PagSeguro.

As configurações do carrinho, cliente e itens do pedido são definidas usando esta classe.

A configuração geral dos atributos do carrinho é feita no atributo `self.config`. Os possíveis atributos podem ser encontrados na documentação oficial do PagSeguro:

https://pagseguro.uol.com.br/desenvolvedor/carrinho_proprio.jhtml#rmcl

Configurações do cliente devem ser feitas através do método `set_cliente`.

Para adicionar itens ao carrinho use método `add_item`.

Para obter o HTML do Form do PagSeguro com o botão de Comprar use o método `form`.

add_item (*item*)

Adiciona um novo item ao carrinho.

Para mais informações, consulte a documentação da classe `ItemPagSeguro`

form (*template='pagseguro_form.html'*)

Realiza o render do formulário do PagSeguro baseado no template.

Por padrão, o template usado é 'django_pagaseguro/templates/pagseguro_form.html', porém é possível sobrescrever o template ou passar outro template que desejar como parâmetro.

set_cliente (***kwargs*)

Define as configurações do cliente. Essas informações são opcionais, mas, se existirem essa informações, é interessante defini-las para facilitar para o cliente no site do PagSeguro.

Os campos válidos são: nome, cep, end, num, compl, bairro, cidade, uf, pais, ddd, tel e email.

IMPORTANTE: Todos os valores devem ser passados como parâmetros nomeados.

ItemPagSeguro

class django_pagseguro.pagseguro.**ItemPagSeguro** (*cod, descr, quant, valor, frete=0, peso=0*)

ItemPagSeguro é usado no [CarrinhoPagSeguro](#) para representar cada Item de compra.

O frete e o valor são convertidos para o formato exigido pelo PagSeguro. Regra do PagSeguro: valor real * 100.

Dinheiro	Decimal/Float	PagSeguro
R\$ 1,50	1.50	150
R\$ 32,53	32.53	3253

CHAPTER 3

Autor

- Fábio Cerqueira

CHAPTER 4

Colaboradores

- Mário Chaves
- Bruno Gola
- Caio Ariede
- Allisson Azevedo
- Fernando Souza
- Amaury Medeiros

CHAPTER 5

Referências

Projetos que inspiraram esse:

- <https://github.com/pagseguro/python>
- <https://github.com/fnando/pagseguro>

Documentação do PagSeguro:

- Carrinho próprio
- Retorno automático de dados

d

`django_pagseguro.pagseguro`, [7](#)

A

`add_item()` (`django_pagseguro.pagseguro.CarrinhoPagSeguro`
method), 7

C

`CarrinhoPagSeguro` (class in `django_pagseguro.pagseguro`), 7

D

`django_pagseguro.pagseguro` (module), 7

F

`form()` (`django_pagseguro.pagseguro.CarrinhoPagSeguro`
method), 7

I

`ItemPagSeguro` (class in `django_pagseguro.pagseguro`), 8

S

`set_cliente()` (`django_pagseguro.pagseguro.CarrinhoPagSeguro`
method), 7