
python-cielo Documentation

Release 0.5

Renato Pedigoni

April 14, 2016

1	Autorização e captura	3
1.1	Parâmetros	3
1.2	Bandeiras suportadas	4
1.3	Tipos de transações	4
2	Indices and tables	5

Biblioteca para autorização e captura de pagamentos pelo webservice da Cielo.

Autorização e captura

Para efetuar uma transação utilize o seguinte modelo:

```
from decimal import Decimal
from cielo import PaymentAttempt, GetAuthorizedException

params = {
    'affiliation_id': '1234567890',
    'api_key': 'ABCDEFG123456789',
    'card_type': PaymentAttempt.VISA,
    'total': Decimal('1.00'),
    'order_id': '7DSD163AH1', # strings são permitidas
    'card_number': '4012001037141112',
    'cvc2': 423, # código de segurança
    'exp_month': 1,
    'exp_year': 2010,
    'transaction': PaymentAttempt.CASH,
    'card_holders_name': 'JOAO DA SILVA',
    'installments': 1,
}

attempt = PaymentAttempt(**params)
try:
    attempt.get_authorized()
except GetAuthorizedException, e:
    print u'Não foi possível processar: %s' % e
else:
    attempt.capture()
```

1.1 Parâmetros

Verifique abaixo a lista de parâmetros esperados no construtor da classe `PaymentAttempt`.

Atributo	Descrição	Observações
<code>affiliation_id</code>	Número de afiliação junto à Cielo	
<code>api_key</code>	Chave de acesso para o webservice	
<code>card_type</code>	Bandeira do cartão	Veja as bandeiras suportadas
<code>total</code>	Valor total do pedido (utilizar <code>Decimal</code>)	
<code>order_id</code>	Identificador único do pedido	
<code>card_number</code>	Número do cartão (sem pontos)	
<code>cvc2</code>	Código de segurança	
<code>exp_month</code>	Mês de vencimento	
<code>exp_year</code>	Ano de vencimento	
<code>card_holders_name</code>	Nome impresso no cartão	
<code>installments</code>	Número de parcelas	
<code>transaction</code>	Tipo da transação / parcelamento	Veja os tipos de transações suportados
<code>sandbox</code>	Ambiente de desenvolvimento	Default: <code>False</code>

1.2 Bandeiras suportadas

Atualmente as seguintes bandeiras são suportadas:

- Visa: `PaymentAttempt.VISA`
- Mastercard: `PaymentAttempt.MASTERCARD`
- Diners: `PaymentAttempt.DINERS`
- Discover: `PaymentAttempt.DISCOVER`
- ELO: `PaymentAttempt.ELO`
- American express: `PaymentAttempt.AMEX`

1.3 Tipos de transações

Atualmente os seguintes tipos de transações são suportados:

- À vista (uma parcela): `PaymentAttempt.CASH`
- Parcelado pelo estabelecimento: `PaymentAttempt.INSTALLMENT_STORE`
- Parcelado pela emissora: `PaymentAttempt.INSTALLMENT_CIELO`

Warning: Antes de iniciar as vendas, verifique as taxas de cada tipo de transação junto à Cielo.

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`