



# **Integração entre Sistemas**

# Sumário

1. Formas de Integração.....	3
2. API.....	4
2.1. Método para Pagamento .....	5
2.2. Cancelar Pagamento .....	7
2.3. Gerar Links de Pagamento .....	8
2.4. Cancelar Links de Pagamento .....	9
2.5. Consultar Status do Pagamento.....	10
2.6. Cadastrar Usuário.....	12
2.7. Ambiente de Testes.....	13
3. Envio via HTML POST.....	14
3.1. Pagamento .....	14
3.2. Gerar Link .....	15
3.3. Cadastrar Usuário.....	16
3.4. Ambiente de Testes.....	17
3.5. Exemplo de Código de POST .....	18
4. URL de Callback .....	19

# 1. Formas de Integração

O RecebeAqui fornece duas formas de integração entre sistemas:

## **. API**

### **. Envio de dados via POST por formulário HTML**

A API deve ser utilizada quando é desejado que a cobrança via cartão de crédito seja transparente ao usuário final, não necessariamente informando que a transação passa pelo ambiente RecebeAqui. A API também deve ser utilizada em casos onde a aplicação a ser integrada não é executada em ambiente web, por exemplo mobile e desktop.

O envio de dados via POST por formulário HTML deve ser utilizado em aplicações web, onde o usuário final será direcionado para o ambiente RecebeAqui, e será redirecionado ao site de origem após a conclusão do pagamento.

A escolha da forma a ser utilizada fica a critério do desenvolvedor da aplicação a ser integrada, após análise de qual tipo de experiência é melhor para o seu usuário final.

## 2. API

A API do RecebeAqui para pagamentos por cartão de crédito segue a arquitetura REST, possível de ser integrada em qualquer linguagem de programação.

Sugerimos como facilidade para gerar o código de integração em seu software o uso do **Swagger CodeGen** ou similar, como o **NSwagStudio** que é gratuito. Mas o desenvolvedor pode realizar a codificação para acesso à API REST da forma que preferir.

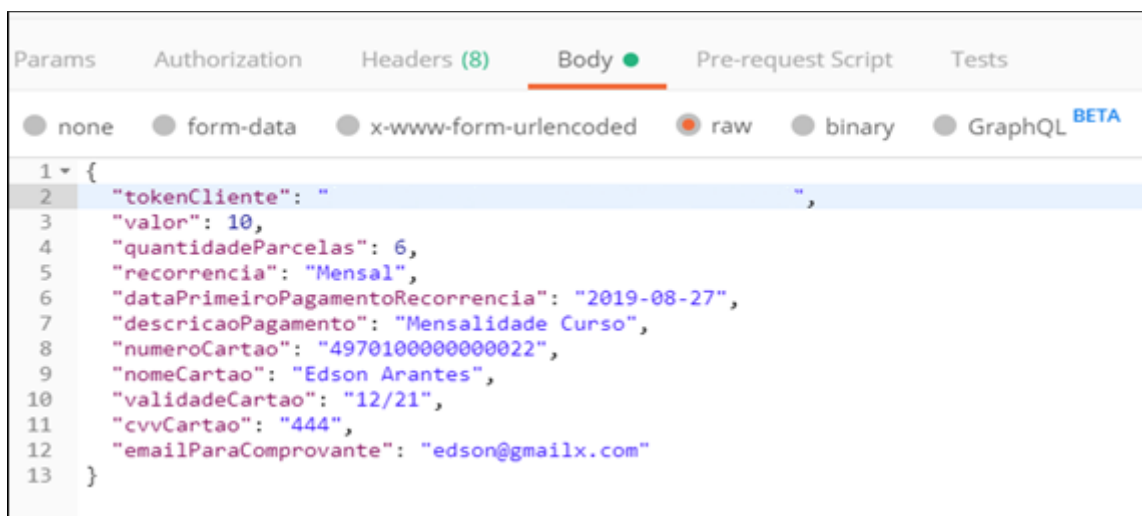
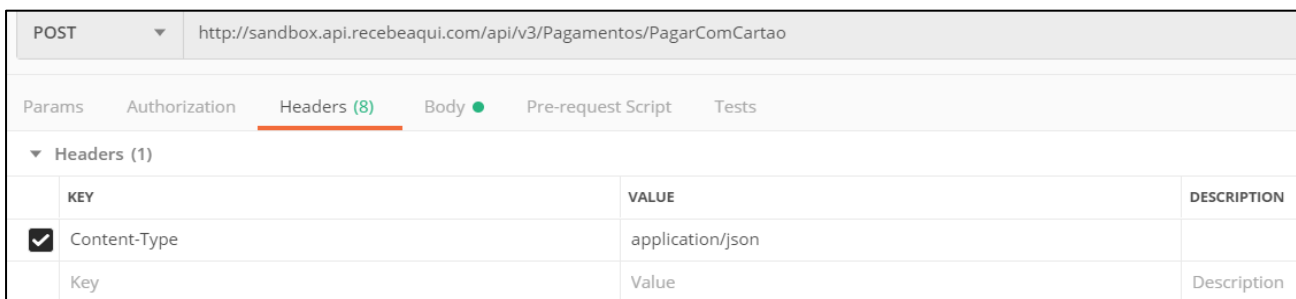
A especificação do método de acesso se encontra no endereço abaixo:

<https://api.recebeaqui.com/swagger/index.html>

A especificação a ser utilizada em um CodeGen se encontra no seguinte endereço:

<https://api.recebeaqui.com/swagger/v1/swagger.json>

Outra sugestão é a utilização do **Postman**. Faça o download através de <https://www.getpostman.com/downloads/> e siga conforme no exemplo abaixo:



## 2.1. Método para Pagamento

O método **Pagamentos/PagarComCartao** recebe parâmetros através do método HTTP **POST**. O parâmetro recebido por este método é o objeto **SolicitacaoPagamento** e o objeto retornado é o **RetornoPagamento**, conforme especificação abaixo:

### Método:

<https://api.recebeaqui.com/api/v3/Pagamentos/PagarComCartao>

### Parâmetro:

```
SolicitacaoPagamento{
    tokenCliente          guid
    valor                 number($decimal)
    quantidadeParcelas   integer($int32)
    recorrencia           string
    dataPrimeiroPagamentoRecorrencia date-time
    descricaoPagamento  string
    numeroCartao         string
    nomeCartao           string
    validadeCartao       string
    cvvCartao            string
    emailParaComprovante string
}
```

### Retorno:

```
RetornoPagamento{
    idPagamento          integer($int64)
    pagamentoEfetuado    boolean
    mensagem             string
}
```

## Descrição dos atributos de objeto

Atributos do objeto *SolicitacaoPagamento*:

. *tokenCliente*: Sua chave de identificação no RecebeAqui. Após criar uma conta no site <https://recebeaqui.com> solicite-nos sua chave.

. *valor*: Valor a ser cobrado do seu cliente. No caso de compras parceladas deve ser enviado o valor total. Em caso de recorrência deve ser enviado o valor que será cobrado a cada recorrência.

. *quantidadeParcelas*: Para vendas parceladas, o número de parcelas que o valor cobrado será dividido. Em caso de recorrência, deve ser enviado neste atributo o número de vezes que o valor será cobrado do seu cliente (por exemplo: para cobrar R\$100 mensalmente durante um ano, envie 12 neste atributo). Se não há um número máximo, informe zero.

. *recorrência*: Para vendas não recorrentes deixe este atributo vazio. Para recorrências as opções são: Semanal, Mensal ou Anual

. *dataPrimeiroPagamentoRecorrencia*: Se não é uma venda recorrente este atributo deve ficar vazio. Para recorrência, informe data na qual será realizada a primeira cobrança do seu cliente. Obs.: caso a data seja posterior ao momento da transação, será realizado um teste com o cartão de crédito do seu cliente para saber se este é válido, onde será cobrado R\$1,00 e estornado em sequência.

. *descricaoPagamento*: Descrição do pagamento para seu controle, que você poderá visualizar ao acessar o site do RecebeAqui.

. *numeroCartao*: Número do cartão de crédito

. *nomeCartao*: Nome que consta no cartão crédito

. *validadeCartao*: Validade do cartão do cartão de crédito

. *cvvCartao*: Código de segurança do cartão de crédito

. *emailParaComprovante*: E-mail do cliente para envio do comprovante de pagamento

Atributos do objeto ***RetornoPagamento***:

. *idPagamento*: identificação da transação no sistema RecebeAqui.

. *pagamentoEfetuado*: retorna *true* caso o pagamento seja efetuado.

. *mensagem*: Mensagem de sucesso ou de insucesso para ser informada ao cliente em tela na sua aplicação.

## 2.2. Cancelar Pagamento

O método **Pagamentos/Cancelar** recebe parâmetros através do método HTTP **POST**. O parâmetro recebido por este método é o objeto **SolicitacaoCancelamento** e o tipo retornado é um objeto **RetornoCancelamento**, conforme especificação abaixo:

### Método:

<https://api.recebeaqui.com/api/v3/Pagamentos/Cancelar>

### Parâmetro:

```
SolicitacaoCancelamento{
    tokenCliente  guid
    idPagamento  integer($int64)
}
```

### Retorno:

```
RetornoCancelamento{
    cancelado  boolean
    mensagem  string
}
```

### Descrição dos atributos de objeto

Atributos do objeto *SolicitacaoCancelamento*:

. *tokenCliente*: Sua chave de identificação no RecebeAqui. Após criar uma conta no site <https://recebeaqui.com> solicite-nos sua chave.

. *idPagamento*: identificação da transação no sistema RecebeAqui.

## 2.3. Gerar Links de Pagamento

O método **Links/Criar** recebe parâmetros através do método HTTP **POST**. O parâmetro recebido por este método é o objeto **SolicitacaoLinkPagamento** e o tipo retornado é uma **string** contendo o link de pagamento.

### Método:

<https://api.recebeaqui.com/api/v3/Links/Criar>

### Parâmetro:

```
SolicitacaoLinkPagamento{
    tokenCliente                guid
    descricaoPagamento         string
    valor                       number($decimal)
    quantidadeParcelas          integer($int32)
    validade                    date-time
    recorrencia                 string
    dataPrimeiroPagamentoRecorrencia date-time
}
```

### Retorno:

string

## Descrição dos atributos de objeto

Atributos do objeto *SolicitacaoLinkPagamento*:

. *tokenCliente*: Sua chave de identificação no RecebeAqui. Após criar uma conta no site <https://recebeaqui.com> solicite-nos sua chave.

. *descricaoPagamento*: Descrição do pagamento para seu controle, que você poderá visualizar ao acessar o site do RecebeAqui.

. *valor*: Valor a ser cobrado do seu cliente. No caso de compras parceladas deve ser enviado o valor total. Em caso de recorrência deve ser enviado o valor que será cobrado a cada recorrência.

. *quantidadeParcelas*: Para vendas parceladas, o número de parcelas que o valor cobrado será dividido. Em caso de recorrência, deve ser enviado neste atributo o número de vezes que o valor será cobrado do seu cliente (por exemplo: para cobrar R\$100 mensalmente durante um ano, envie 12 neste atributo). Se não há um número máximo, informe zero.



. *recorrência*: Para vendas não recorrentes deixe este atributo vazio. Para recorrências as opções são: Semanal, Mensal ou Anual

. *dataPrimeiroPagamentoRecorrecia*: Se não é uma venda recorrente este atributo deve ficar vazio. Para recorrência, informe data na qual será realizada a primeira cobrança do seu cliente. Obs.: caso a data seja posterior ao momento da transação, será realizado um teste com o cartão de crédito do seu cliente para saber se este é válido, onde será cobrado R\$1,00 e estornado em sequência.

## 2.4. Cancelar Links de Pagamento

O método **Links/Cancelar** recebe parâmetros através do método HTTP **POST**. O parâmetro recebido por este método é o objeto **SolicitacaoCancelamentoLink** e o tipo retornado é uma string contendo a mensagem de sucesso ou erro.

### Método:

<https://api.recebeaqui.com/api/v3/Links/Cancelar>

### Parâmetro:

```
SolicitacaoCancelamentoLink {  
    tokenCliente           guid  
    Link                   string  
}
```

### Retorno:

string

### Descrição dos atributos de objeto

Atributos do objeto SolicitacaoCancelamentoLink:

. *tokenCliente*: Sua chave de identificação no RecebeAqui. Após criar uma conta no site <https://recebeaqui.com> solicite-nos sua chave.

. *Link*: Link de pagamento gerado quando a solicitação foi enviada

## 2.5. Consultar Status do Pagamento

O método **Links/ConsultarStatus** recebe parâmetros através do método HTTP **POST**. O parâmetro recebido por este método é o objeto **SolicitacaoConsultaStatusPagamento** e o objeto retornado é o **RetornoConsultaStatusPagamento**, conforme especificação abaixo

### Método:

<https://api.recebeaqui.com/api/v3/Links/ConsultarStatus>

### Parâmetro:

```
SolicitacaoConsultaStatusPagamento{
    tokenCliente          guid
    link                  string
    PagamentoIdCliente   string
}
```

### Retorno:

```
RetornoConsultaStatusPagamento{
    Status                string
    Mensagem              string
    ValorPago             decimal
    ClientesQuePagaram    List<string>
    ClientesCancelados    List<string>
    ClientesComChargeBack List<string>
    ClientesEstornados    List<string>
    ClientesEmAnalise     List<string>
}
```

## Descrição dos atributos de objeto

Atributos do objeto *SolicitacaoConsultaStatusPagamento*:

. *tokenCliente*: Sua chave de identificação no RecebeAqui. Após criar uma conta no site <https://recebeaqui.com> solicite-nos sua chave.

. *link ou PagamentoIdCliente*: deve ser enviado apenas um dos dois atributos preenchidos, ou o link de pagamento que você gerou no passado ou a uma chave de identificação gerada pelo seu próprio sistema.

#### Atributos do objeto *RetornoConsultaStatusPagamento*:

. *Status*: será retornado uma das seguintes opções: Pendente, Pago, Chargeback, Estornado, Em Análise ou Cancelado.

. *Mensagem*: este atributo é preenchido caso ocorra algum problema na execução da requisição.

. *ValorPago*: valor do pagamento efetuado.

Como um determinado link ou cobrança podem ser opcionalmente enviados a vários clientes caso seja desejado, os atributos abaixo são listas com nomes:

. *ClientesQuePagaram*: nomes dos clientes que pagaram a cobrança consultada.

. *ClientesCancelados*: nomes dos clientes que tiveram o pagamento cancelado.

. *ClientesComChargeback*: nomes dos clientes que finalizaram o processo de chargeback com o emissor do cartão.

. *ClientesEstornados*: nomes dos clientes que tiveram o pagamento estornado.

. *ClientesEmAnálise*: nomes dos clientes que entraram com processo de chargeback junto ao emissor do cartão mas o processo ainda não foi finalizado.

## 2.6. Cadastrar Usuário

O método **Usuario/Cadastrar** recebe parâmetros através do método HTTP **POST**. O parâmetro recebido por este método é o objeto **SolicitacaoCadastro** e o objeto retornado é o **RetornoCadastro**, conforme especificação abaixo

### Método:

<https://api.recebeaqui.com/api/v3/Usuario/Cadastrar>

### Parâmetro:

```
SolicitacaoCadastro{
    tokenCliente      guid
    nome              string
    email             string
    CpfCnpj           string
    senha             string
    celular           string
    endereco          string
    bairro            string
    cidade            string
    cep               string
    dtNascimento      string
    nomeDaMae         string
    cpfResponsavelEmpresa string
    nomeDoResponsavelEmpresa string
    ramoAtividade    string
    nomeFatura        string
}
```

### Retorno:

```
RetornoCadastro{
    cadastrado        boolean
    tokenNovoUsuario guid
    mensagem          string
}
```

## 2.7. Ambiente de Testes

Para realizar seus testes com segurança, substitua o endereço [api.recebeaqui.com](https://api.recebeaqui.com) por [sandbox.api.recebeaqui.com](https://sandbox.api.recebeaqui.com)

E o site <https://sandbox.recebeaqui.com> para visualizar as cobranças de teste.

Faça as cobranças de teste utilizando os números de cartão abaixo:

**4970100000000022** ou **4970100000000014**

Para estes cartões, informe qualquer nome de cliente, qualquer vencimento posterior à data atual e qualquer código de segurança.

Números reais de cartão de crédito são recusados no ambiente de testes.

# 3. Envio via HTML POST

## 3.1. Pagamento

Na integração realizada via POST, submeta o formulário HTML para o seguinte endereço:

<https://RecebeAqui.com/PagamentoIntegrado>

Devem ser passados os seguintes campos:

**Valor:** valor a ser cobrado do pagador.

**NumParcelas:** número de parcelas aceito

**DescricaoPagamento:** string de até 200 posições que identifique o pagamento e será mostrada no extrato do estabelecimento dentro do RecebeAqui. Pode conter nome do pagador/produto ou serviço/identificador da transação, etc.

**TokenCliente:** token do estabelecimento que é fornecido pelo RecebeAqui.

**PagamentoIdCliente:** string chave gerada pelo site solicitante, para ser usada para consultas posteriores de status do pagamento

**RetornoSucesso:** Endereço da página do site que originou o POST para retorno caso o pagamento tenha sido realizado com sucesso.

**RetornoDesistencia:** Endereço da página do site que originou o POST para retorno caso o consumidor desista da compra.

**Recorrencia:** Para vendas não recorrentes deixe este atributo vazio. Para recorrências as opções são Semanal, Mensal ou Anual

**DataPrimeiraRecorrencia:** Se não é uma venda recorrente este atributo deve ficar vazio. Para recorrência, informe data na qual será realizada a primeira cobrança do seu cliente. Obs.: caso a data seja posterior ao momento da transação, será realizado um teste com o cartão de crédito do seu cliente para saber se este é válido, onde será cobrado R\$1,00 e estornado em sequência.

## 3.2. Gerar Link

Na integração realizada via POST, submeta o formulário HTML para o seguinte endereço:

<https://RecebeAqui.com/CriarLinkIntegrado>

Os dados podem ser também enviados via **AJAX**.

Devem ser passados os seguintes campos:

**TokenCliente:** token do estabelecimento que é fornecido pelo RecebeAqui.

**DescricaoPagamento:** string de até 200 posições que identifique o pagamento e será mostrada no extrato do estabelecimento dentro do RecebeAqui. Pode conter nome do pagador/produto ou serviço/identificador da transação, etc.

**Valor:** valor a ser cobrado do pagador.

**QuantidadeParcelas:** número de parcelas aceito

**Validade:** data de validade do link. Se não houver, deixar em branco.

**Recorrencia:** Para vendas não recorrentes deixe este atributo vazio. Para recorrências as opções são Semanal, Mensal ou Anual

**DataPrimeiroPagamentoRecorrencia:** Se não é uma venda recorrente este atributo deve ficar vazio. Para recorrência, informe data na qual será realizada a primeira cobrança do seu cliente. Obs.: caso a data seja posterior ao momento da transação, será realizado um teste com o cartão de crédito do seu cliente para saber se este é válido, onde será cobrado R\$1,00 e estornado em sequência.

## 3.3. Cadastrar Usuário

Na integração realizada via POST, submeta o formulário HTML para o seguinte endereço:

<https://RecebeAqui.com/CadastroIntegrado>

Os dados podem ser também enviados via **AJAX**.

Devem ser passados os seguintes campos:

- . tokenCliente
- . nome
- . email
- . CpfCnpj
- . senha
- . celular
- . endereco
- . bairro
- . cidade
- . cep
- . dtNascimento
- . nomeDaMae
- . cpfResponsavelEmpresa
- . nomeDoResponsavelEmpresa
- . ramoAtividade
- . nomeFatura



## 3.4. Ambiente de Testes

Para realizar seus testes com segurança, substitua o endereço [recebeaqui.com](https://recebeaqui.com) por [sandbox.recebeaqui.com](https://sandbox.recebeaqui.com)

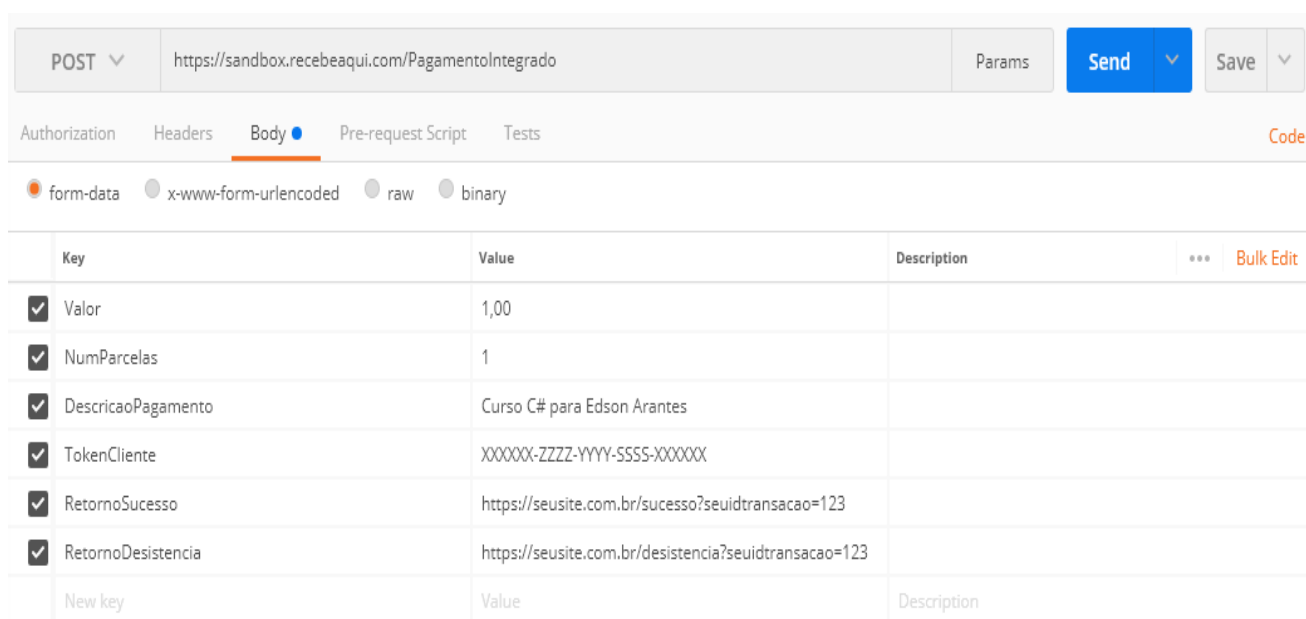
Em seus testes no **sandbox** não utilize cartões reais, utilize um destes números de cartão: **4970100000000014** ou **4970100000000022**. Os demais dados são de sua escolha. Fique atento apenas em informar uma validade do cartão posterior à data atual.

No ambiente de produção esses cartões não são válidos, são aceitos apenas no **sandbox**.

Sugerimos a utilização do **Postman**, que permite executar requisições GET, POST e PUT diretamente do navegador. Faça o download através do endereço abaixo:

<https://www.getpostman.com/downloads/>

Para uso do Postman, preencha os campos conforme exemplo abaixo:



POST  Params

Authorization Headers **Body** Pre-request Script Tests Code

form-data  x-www-form-urlencoded  raw  binary

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Valor	1,00			
<input checked="" type="checkbox"/>	NumParcelas	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	DescricaoPagamento	Curso C# para Edson Arantes			
<input checked="" type="checkbox"/>	TokenCliente	XXXXXX-ZZZZ-YYYY-SSSS-XXXXXX			
<input checked="" type="checkbox"/>	RetornoSucesso	https://seusite.com.br/sucesso?seuidtransacao=123			
<input checked="" type="checkbox"/>	RetornoDesistencia	https://seusite.com.br/desistencia?seuidtransacao=123			
	New key	Value	Description		

## 3.5. Exemplo de Código de POST

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script>
    function enviar() { document.getElementById("secform").submit(); }
  </script>
</head>
<body onload="//enviar();">
  <form id="secform" method="POST" action="https://recebeaqui.com/PagamentoIntegrado">
    <input type="hidden" name="Valor" id=" Valor" value="1,00" />
    <input type="hidden" name="NumParcelas" id="NumParcelas" value="1" />
    <input type="hidden" name="DescricaoPagamento" id="DescricaoPagamento"
value="Pagamento Curso Online, Cliente Fulano de Tal" />
    <input type="hidden" name="TokenCliente" id="TokenCliente" value="XXXXXXXXX-
XXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXX" />
    <input type="hidden" name="RetornoSucesso" id="RetornoSucesso"
value="https://seusite.com.br/sucesso?seuidtransacao=123" />
    <input type="hidden" name="RetornoDesistencia" id="RetornoDesistencia"
value="https://seusite.com.br/desistencia?seuidtransacao=123" />
    <input type="button" onclick="enviar();" value="Finalizar Compra" />
  </form>
  <center><b>Redirecionando para ambiente de pagamento seguro...</b></center>
</body>
</html>
```

Para dúvidas entre em contato através do e-mail [contato@recebeaqui.com](mailto:contato@recebeaqui.com)

## 4. URL de Callback

O RecebeAqui também disponibiliza a funcionalidade de Callback. Esta funcionalidade tem como objetivo alertar um sistema ou site sempre que ocorrer um pagamento.

Para ter acesso a esta funcionalidade, envie um e-mail para [contato@recebeaqui.com](mailto:contato@recebeaqui.com) através do e-mail oficial cadastrado em sua conta, informando que deseja utilizar a função de Callback e informando a URL que será chamada pela plataforma do RecebeAqui.

Importante ressaltar que o link de pagamento que foi pago por seu cliente será concatenado à URL exata cadastrada. Desta forma, por exemplo, caso seu site utilize o padrão de variáveis em querystring separada por "?", importante que a URL cadastra já preveja isso. Por exemplo, "<https://seudominio.com.br/?linkPagamento=>", onde "linkPagamento" seria uma variável que o site que estiver integrando reconheça, onde a URL final ficaria no seguinte formato:

<https://seudominio.com.br/?linkPagamento=https://recebeaqui.com/pagar/1234>.

Será realizada uma requisição GET à URL cadastrada a cada pagamento efetuado.