
Integração MK-Auth com a Juno/Boleto Fácil

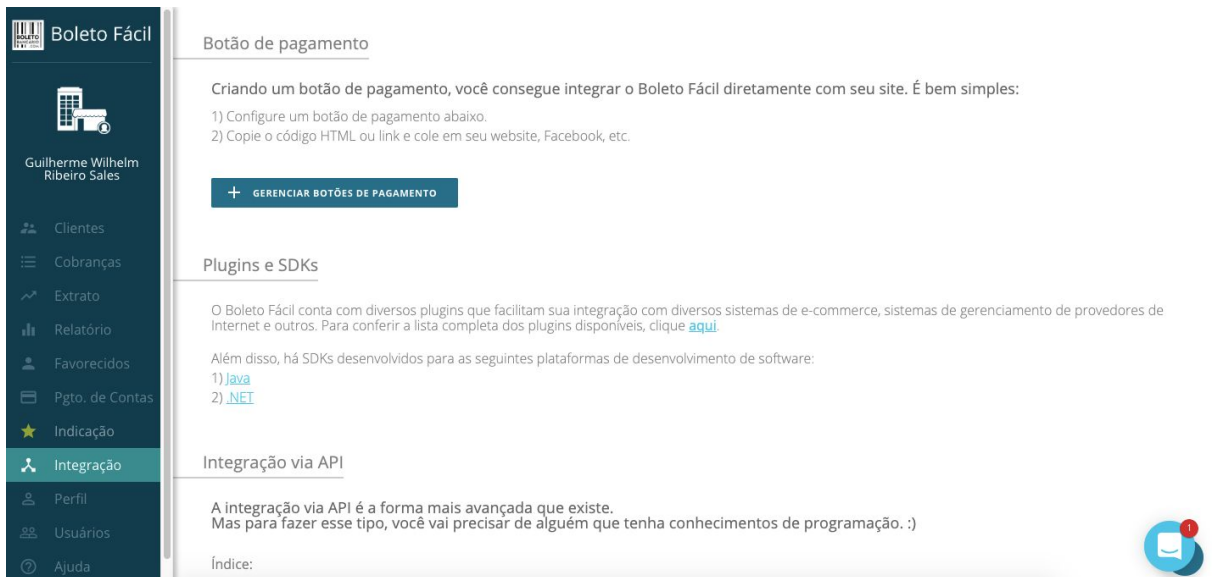
IMPORTANTE! Para que a integração funcione seu sistema MK-Auth precisa estar atualizado na versão 18.02 ou superior. Devido a correções executadas no plugin pelo Pedro da MK-Auth no dia 20/12/2018, orientamos que o sistema seja atualizado para a última versão disponível.

1. Configurando a Juno no MK-Auth

Para auxiliar os clientes que desejam utilizar a Juno/Boleto Fácil no sistema MK-Auth, elaboramos esse tutorial sobre como configurar seu sistema MK-Auth para emitir cobranças através da nossa API.

Passo a passo:

- Faça login na sua conta do Boleto Fácil e acesse a aba **Integração** no menu do lado esquerdo da tela:



The screenshot shows the Boleto Fácil dashboard. On the left is a dark sidebar with a menu. The 'Integração' item is highlighted with a teal background. The main content area is white and contains the following sections:

- Botão de pagamento**:
 - Text: "Criando um botão de pagamento, você consegue integrar o Boleto Fácil diretamente com seu site. É bem simples:"
 - List:
 - 1) Configure um botão de pagamento abaixo.
 - 2) Copie o código HTML ou link e cole em seu website, Facebook, etc.
 - Button: "+ GERENCIAR BOTÕES DE PAGAMENTO"
- Plugins e SDKs**:
 - Text: "O Boleto Fácil conta com diversos plugins que facilitam sua integração com diversos sistemas de e-commerce, sistemas de gerenciamento de provedores de Internet e outros. Para conferir a lista completa dos plugins disponíveis, clique [aqui](#)."
 - Text: "Além disso, há SDKs desenvolvidos para as seguintes plataformas de desenvolvimento de software:"
 - List:
 - 1) [Java](#)
 - 2) [NET](#)
- Integração via API**:
 - Text: "A integração via API é a forma mais avançada que existe. Mas para fazer esse tipo, você vai precisar de alguém que tenha conhecimentos de programação. :)"
 - Text: "Índice:"

In the bottom right corner of the dashboard, there is a blue circular notification icon with a white speech bubble and a red '1' badge.

- Na aba de Integração busque por **Integração via API** e clique no índice **Token**;

Boleto Fácil

Guilherme Wilhelm Ribeiro Sales

Clientes
Cobranças
Extrato
Relatório
Favorecidos
Pgto. de Contas
Indicação
Integração
Perfil
Usuários
Ajuda

Integração via API

A integração via API é a forma mais avançada que existe. Mas para fazer esse tipo, você vai precisar de alguém que tenha conhecimentos de programação. :)

Índice:

- [Testes](#)
- [Token](#)
- [Geração de cobranças](#)
- [Notificação de pagamentos](#)
- [Consulta de pagamentos e cobranças](#)
- [Simulação de pagamentos](#)
- [Consulta de saldo](#)
- [Solicitação de transferência](#)
- [Cancelamento de cobrança](#)
- [Status de pagamento](#)
- [Geração de hash do cartão de crédito](#)
- [API avançada](#)

TESTES

Para testes utilize o ambiente Sandbox: <https://sandbox.boletobancario.com/boletofacil>
Neste ambiente você poderá [simular](#) pagamentos para testar o ciclo completo.
Este ambiente é totalmente separado do ambiente de produção, portanto você deve criar um novo cadastro nele.

TOKEN PRIVADO

Gere aqui o token para ser utilizado na integração:

- Clique no botão **Gerar Token**. Copie e guarde o Token gerado.

Boleto Fácil

Guilherme Wilhelm Ribeiro Sales

Clientes
Cobranças
Extrato
Relatório
Favorecidos
Pgto. de Contas
Indicação
Integração
Perfil
Usuários
Ajuda

TOKEN PRIVADO

Gere aqui o token para ser utilizado na integração:

+ GERAR TOKEN

GERAÇÃO DE COBRANÇAS

MÉTODO

A geração de boletos é feita através de requisições HTTPS, que podem utilizar tanto o método POST quanto o método GET.

URL

<https://www.boletobancario.com/boletofacil/integration/api/v1/issue-charge>

CHARSET

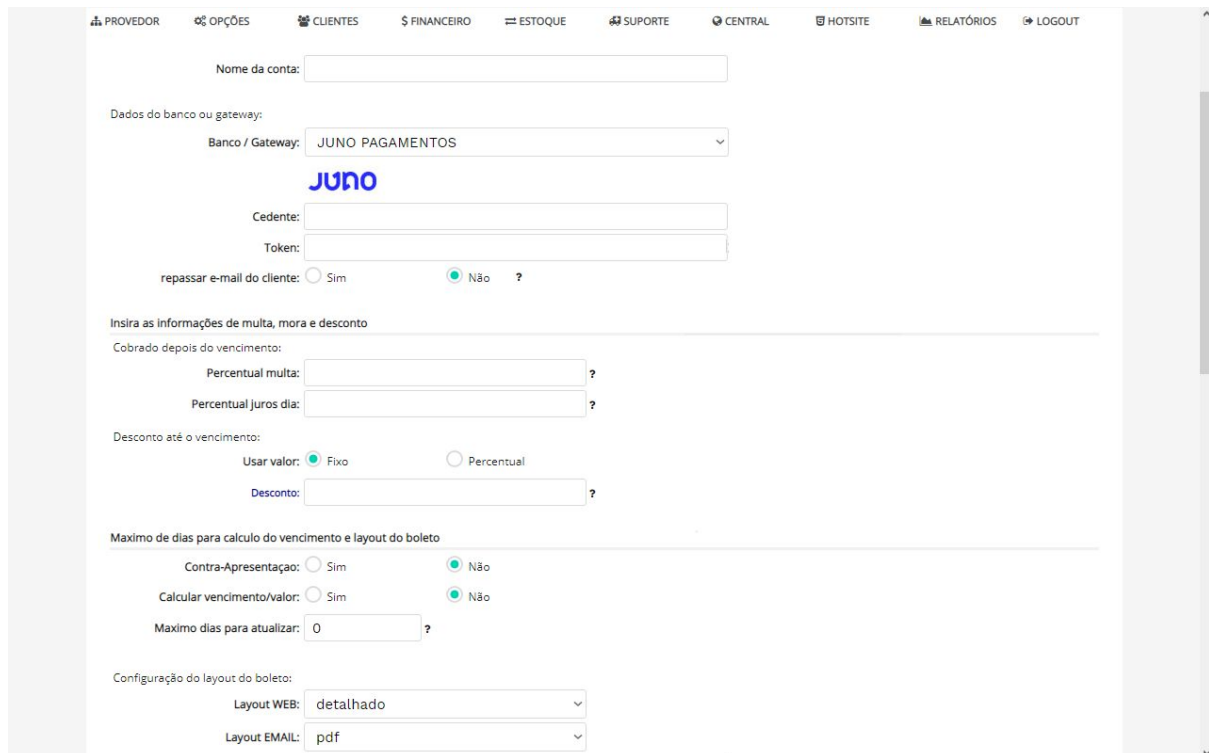
Todas as requisições feitas pelo seu sistema ao Boleto Fácil devem utilizar UTF-8. As respostas enviadas pelo Boleto Fácil também utilizam este mesmo charset.

ATENÇÃO

Antes de utilizar em produção, certifique-se de que o cadastro no Boleto Fácil esteja verificado para não haver problema com limites de emissão.

PARÂMETROS

Em seguida, acesse o MK-Auth para continuar:



- Acesse o menu **Provedor**, selecione **Contas Bancárias** e clique no botão +;
- No campo Banco/Gateway selecione a opção Juno Pagamentos e preencha os campos abaixo:
 - **Nome da conta:** insira aqui um nome para identificar essa nova conta. O nome será listado em Provedor > Contas Bancárias);
 - **Cedente:** escreva o nome de seu provedor como consta na Juno/Boleto Fácil.
 - **Token:** código de identificação da sua conta na Juno/ Boleto Fácil, ele é único por conta.
 - **Token Sandbox:** código de identificação da sua conta gerado no ambiente de testes (sandbox).
 - **Repassar email do cliente:** indica se a Juno/ Boleto Fácil deverá utilizar o email do seu cliente na emissão da cobrança. Se marcar como sim, será enviado o e-mail com a cobrança e lembretes de vencimento sobre a cobrança gerada.
 - **Contra-Apresentação:** recurso utilizado para que o boleto não tenha uma data de pagamento específica. Se marcado como “Sim”, o cliente nunca estará inadimplente.
 - **Máximo dias para atualizar:** recurso que permite que a cobrança seja paga após o vencimento. Recebe valores de 1 até 29.

Para configuração de juros e multa por dia, caso deseje permitir o pagamento após o vencimento, você precisa preencher os três campos:

- **Percentual multa:** refere-se ao valor da multa pago após o vencimento. O valor geralmente é configurado como 2,00.
- **Percentual juros dia:** refere-se aos juros por dia de atraso se pago após o vencimento. Geralmente esse valor é configurado como 0,03, que equivale a 0,003%. O valor não pode ser superior a 330 (0,33%).
- **Dias para baixar:** refere-se ao número de dias que o boleto pode ser aceito após o vencimento. O campo recebe valores de 0 a 29.

Configuração do arquivo de intercâmbio bancário

Opções do arquivo remessa:

Proxima remessa:	<input type="text" value="1"/>	?
Especie de documento:	<input type="text" value="10 - (NCI) Nota de Credito Industr"/>	?
Dias para baixar:	<input type="text" value="15"/>	?

IMPORTANTE!

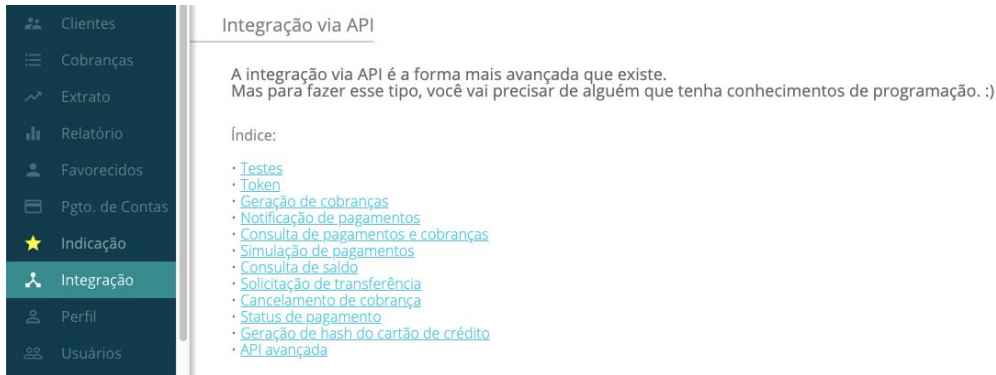
- Caso o email de seu cliente esteja inválido, com problemas de recebimento por parte do servidor ou redirecionamento, ele não receberá os emails enviados mesmo que você marque para que sim em **Repassar email do cliente**.
- Para que a integração funcione, o Mk-Auth deve estar conectado à internet. Além disso, o serviço de DNS deve estar configurado e funcionando em seu Mk-Auth.

2. Configurando a URL de notificação

Para ser notificado dentro do sistema MK-Auth sobre os pagamentos recebidos você precisa configurar seu callback, nesse caso, a **URL de notificação**. Desse modo, quando fizermos os processamentos dos pagamentos, nosso sistema se comunicará com o seu Mk-Auth avisando sobre todos os pagamentos recebidos.

Para configurar essa URL siga os seguintes passos:

- Faça login na sua conta do Boleto Fácil;
- Acesse a aba **Integração** no menu do lado esquerdo;



- Na aba de Integração busque por **Notificação de Pagamentos** e insira sua URL configurada. Ela deve ser inserida no formato http://url_do_mk-auth/retorno/juno_confirma.php, alternando `url_do_mk-auth` para o IP ou o host de seu servidor.

NOTIFICAÇÃO DE PAGAMENTOS

Você pode configurar o Boleto Fácil para enviar notificações para seu sistema sempre que houver um evento de pagamento.

Alternativamente pode ser utilizado o parâmetro `notificationUrl` na geração da cobrança.

Se for definida uma URL global (esta), e uma na cobrança (parâmetro `notificationUrl`), será utilizada a que foi definida na cobrança.

Configure aqui a URL que receberá as notificações em seu sistema

✓ APLICAR

- Mk-Auth local: o IP deve ser da conta Mk-Auth. Fica disponível em Opções > IP do Servidor.
- Mk-Auth cloud: informe o IP que você utiliza para acessar a página de admin.
- DNS Dinâmico (DDNS): você pode colocá-lo no lugar de seu IP, o que é inclusive uma prática recomendada.

Observação:

- A Juno/Boleto Fácil utiliza o status HTTP retornado pelo seu sistema para confirmar que a notificação foi bem sucedida, status 200, ou mal sucedida, qualquer outro status.
- Serão feitas até 50 tentativas de notificação com intervalos de 2 horas, tentativas extras poderão ser feitas no momento da confirmação.
- As notificações de pagamento serão enviadas apenas para cobranças geradas via API de integração.
- O status das notificações de pagamento podem ser visualizados na aba de **Cobranças**, na opção **Notificações de Pagamentos**. Nesta tela também é possível reenviar notificações (tanto as falhas como as bem-sucedidas), inclusive com a opção de alterar a URL de envio caso esta esteja incorreta.

Para que você receba dentro do seu sistema a notificação de pagamento da cobrança emitida é *imprescindível* que sua URL esteja configurada, caso contrário não haverá notificação dessa cobrança dentro de seu sistema, o que afetará seu controle interno.

Caso já tenha feito, realize nova emissão com a URL configurada.

3. Como emitir títulos avulsos no Mk-Auth

Para emitir boletos avulsos para seus clientes, defina em seu Mk-Auth quais dos clientes que deseja que os títulos sejam cobranças avulsas, e não carnês. Isso deve ser configurado em seu Mk-Auth, dentro do financeiro do cliente.

Para alterar individualmente por cliente:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Listar Todos Clientes;
- Escolha o cliente que deseja alterar para cobrança avulsa e clique em Alterar;
- Acesse a aba Financeiro e, no campo Tipo de cobrança, selecione Título e clique em Gravar.

Para alterar em massa para vários clientes:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Listar Todos Clientes;
- Selecione os checkboxes dos clientes que deseja alterar para cobrança avulsa, clique no ícone azul de alterar clientes e, por fim, clique em Ok;
- Desça a barra de rolagem e no campo Tipo de cobrança, selecione Título e clique em Enviar.

Ao cadastrar o cliente no Mk-Auth:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Inserir Novo Cliente;
- Você também pode ir em Clientes > Listar Todos Clientes e clicar no botão +
- Informe os dados cadastrais do cliente e clique na aba Financeiro;
- No campo Tipo de cobrança, selecione Título e clique em Gravar.

Note que o sistema Mk-Auth oferece uma série de opções nesta aba Financeiro que você pode explorar e utilizar.

Por fim, para emitir cobranças avulsas em seu Mk-Auth, siga as instruções:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Listar Todos Clientes;
- Abaixo do nome do cliente, clique em Detalhes;
- Para emitir cobranças avulsas, clique no botão + logo abaixo do título Títulos avulsos.

4. Criar carnês no Mk-Auth utilizando a API

Para emitir carnês para seus clientes, defina em seu Mk-Auth para quais clientes deseja que os títulos sejam carnês, e não boletos avulsos. Isso será realizado em seu Mk-Auth, dentro do financeiro do cliente.

Para alterar individualmente por cliente:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Listar Todos Clientes;
- Escolha o cliente que deseja alterar para carnê e clique em Alterar;
- Acesse a aba Financeiro e, no campo Tipo de cobrança, selecione Carnê e clique em Gravar.

Para alterar em massa para vários clientes:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Listar Todos Clientes;
- Selecione os checkboxes dos clientes que deseja alterar para carnê, clique no ícone azul de alterar clientes e, por fim, clique em Ok;
- Desça a barra de rolagem e no campo Tipo de cobrança, selecione Carnê e clique em Enviar.

Ao cadastrar o cliente no Mk-Auth:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Inserir Novo Cliente;
- Você também pode ir em Clientes > Listar Todos Clientes e clicar no botão +
- Informe os dados cadastrais do cliente e clique na aba Financeiro;
- No campo Tipo de cobrança, selecione Carnê e clique em Gravar.

Note que o sistema Mk-Auth oferece uma série de opções nesta aba Financeiro que você pode explorar e utilizar.

Por fim, para emitir carnês em seu Mk-Auth, siga as instruções:

- Em seu Mk-Auth, acesse Clientes > Listar Todos Clientes;
- Abaixo do nome do cliente, clique em Detalhes;
- Para emitir cobranças avulsas, clique no botão +, localizado mais abaixo do título Carnê atual.

5. FAQ (Perguntas frequentes)

5.1. Qual é o procedimento para cancelar um boleto?

A cobrança deve ser cancelada ou excluída no Mk-Auth, o Mk-Auth então envia a instrução para cancelamento do boleto na Juno/Boleto Fácil.

Note que o Mk-Auth pode demorar até 1 hora para enviar a instrução de cancelamento.

Atenção: O cancelamento na Juno/Boleto Fácil não reflete no Mk-Auth. O procedimento deve ser feito como descrito acima.

5.2. Como saber se a integração está funcionando?

Você pode conferir pela Juno/Boleto Fácil se tudo está certo. Se uma cobrança foi emitida pelo Mk-Auth e ela aparece dentro da Juno/Boleto Fácil, é porque a integração está funcionando corretamente.

Se quiser testar a URL de notificação, faça isso aguardando o recebimento de um pagamento ou, preferencialmente, através do nosso ambiente de testes, <https://sandbox.boletobancario.com>. Nele é possível simular pagamentos para testar o fluxo completo de notificações.

Como esse é um ambiente de testes, diferente do ambiente de produção, você vai precisar fazer um cadastro no sandbox ([crie seu cadastro no Sandbox aqui](#)) e em seguida, com o cadastro já pronto, gerar um token por lá da mesma maneira que fez no cadastro do ambiente de produção.

Se quiser, pode usar os mesmos dados de email e senha que já usa para acessar seu cadastro na Juno/Boleto Fácil.

O token gerado deve ser inserido no campo Token sandbox:

Nome da conta no sistema

Nome da conta:

Dados do banco ou gateway:

Banco / Gateway: JUNO PAGAMENTOS ▼



Cedente:

Token produção: ?

Token sandbox: ?

repassar e-mail do cliente: Sim Não ?

Com o Token configurado:

- Gere a cobrança no Mk-Auth;
- Faça login no nosso sandbox e em seguida, consulte a cobrança gerada no nosso sandbox;
- Cobrança encontrada, passe o mouse em ações (os pontinhos do lado direito da cobrança) e selecione "Simular pagamento por boleto":

Vencimento ▼	Valor ▼	Visualizado Pago ▼	Ações
15/10/2018	R\$ 2,50	X -	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar Boleto Imprimir Boleto Enviar boleto pelo Whatsapp Arquivar Emitir nova cobrança Enviar cobrança por email Cancelar cobrança Simular pagamento por boleto
10/10/2018	R\$ 50,00		
08/10/2018	R\$ 180,00		
30/01/2018	R\$ 30,00		
03/01/2018	R\$ 3,75		

Feito isso, faça nova consulta em Ações e busque por Notificações de pagamentos:

Vencimento ▾	Valor ▾	Visualizado	Pago ▾	Ações
23/12/2018	R\$ 10,00	X	R\$ 10,00 18/12/2018	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar Boleto Imprimir Boleto Enviar boleto pelo Whatsapp Arquivar Emitir nova cobrança Notificações de pagamentos
31/12/2018	R\$ 12,00			

Observação: Hoje não temos uma notificação por email caso a URL de callback não esteja funcionando, mas você pode ver o status das notificações na tela de cobranças, e caso sua URL não esteja funcionando, nosso sistema tenta enviar a notificação novamente a cada 2 horas, por cerca de 4 dias.

Feitos os testes é só deslogar do sandbox e deixar em branco novamente o campo Token sandbox.

5.3. Não estou recebendo notificação no Mk-auth, o que houve?

Você só recebe notificações de cobranças geradas via API, ou seja, direto pelo Mk-Auth e que possuem uma URL de notificação configurada. Então, caso tenha gerado uma cobrança manualmente, direto na Juno, não recebe notificação dessa cobrança.

Se a cobrança foi gerada via Mk-Auth e foi configurada a URL de notificação de pagamentos, mas mesmo assim não foi notificado no sistema Mk-auth, verifique o status de notificações de pagamento dessa cobrança no Boleto Fácil. Se preciso, você pode fazer um novo teste da sua notificação de pagamentos, utilizando [nosso ambiente de testes](#) Sandbox.

5.4. Não estou conseguindo gerar o token. O que pode ter acontecido?

Alternativa 1:

Para gerar o token privado precisa ter um cadastro e ele deve estar completo na Juno/Boleto Fácil. Para se cadastrar é muito simples, basta fazer seu cadastro em [nosso site](#) e deixar ele completo, anexando seus documentos ao cadastro. Se o cadastro estiver completo, já pode gerar o token.

Alternativa 2:

Pode ser que você tenha feito login pela Juno e procurado pelo token por lá. Estamos finalizando essa etapa dentro da Juno, então nesse primeiro momento, faça login pelo Boleto Fácil e acesse a aba de integração por lá que já vai conseguir gerar o token sem problemas.

5.5. Já uso Mk-Auth com outro gateway, preciso cadastrar todos os meus clientes novamente na Juno/Boleto Fácil?

Não, isso não é necessário. Você precisa ter seus clientes cadastrados somente no sistema integrado, direto no Mk-Auth para gerar suas cobranças pela Juno/Boleto Fácil.

5.6. Apareceu um erro na hora de gerar a cobrança / Não consegui gerar a cobrança

Se no momento da emissão houver algum problema ou retornar alguma mensagem de erro, acesse a aba de Provedor > Controle de logs e então verifique dentro do log do sistema MK-auth o motivo do erro.

Falhas podem ocorrer por diversos motivos, seja por dados inválidos, Mk-auth sem rede ou ou o serviço de DNS não está resolvendo corretamente, regras de firewall, etc.

Caso não tenha clareza sobre os erros no log, contate o suporte do MK-auth através do suporte@mk-auth.com.br ou no [fórum do MK-auth](#).

5.7. Posso configurar meu boleto para receber até 30, 60, 90 dias?

Não, o prazo máximo é de 29 dias. Se for passado um valor maior, será considerado como 29 dias.

5.8. Quero gerar cobranças apenas por boleto. O que fazer?

Você não precisa se preocupar com isso. A integração é apenas para cobranças via boleto bancário.

5.9. Emiti duas cobranças, mas uma saiu Santander e outra Itaú. O que está acontecendo?

Nós fazemos o registro dos boletos emitidos junto aos bancos de forma online, ou seja, no mesmo momento da emissão da cobrança ela já é registrada junto ao banco e seu cliente já pode fazer o pagamento. Por isto, se um banco apresenta indisponibilidade, ou lentidão para registro dos boletos, nosso sistema alterna automaticamente para outro banco. O banco emissor pode ser trocado também por decisão estratégica da empresa, mas isto em nada afeta os boletos gerados e pagamentos.

Dúvidas sobre o MK-Auth:

suporte@mk-auth.com.br ou <http://mk-auth.com.br/forum>

Dúvidas sobre a Juno ou Boleto Fácil:

boletofacil@boletobancario.com