

Banco Inter Atualização de Certificado

Objetivo

Este documento tem por objetivo orientar o passo-a-passo para atualizar os certificados digitais e chaves de autenticação que permitem que a API do sistema Retaguarda consiga se comunicar com a API do Banco Inter.

Pré-requisitos

1. Possuir conta corrente ativa no Banco Inter;
2. Caso não tenha disponível, criar um aplicativo de integração (<https://developers.inter.co/docs/introducao/como-criar-uma-aplicacao>)
3. Caso seu certificado tenha expirado, será necessário renovar a sua integração (<https://developers.inter.co/docs/introducao/como-renovar-uma-integracao>)

Gerando o arquivo PFX

Ao criar suas integrações no banco Inter, o mesmo te disponibiliza dois arquivos para cada integração: O arquivo de chave privada (.key) e o arquivo do certificado digital (.crt). Com os arquivos em mãos, o próximo passo será criar o arquivo PFX, necessário para que o retaguarda consiga consumir as APIs do Banco Inter.

Para gerar o arquivo, é necessário o aplicativo OpenSSL em seu sistema *operacional*.

- *Para Windows:* <https://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>
- *Para MAC OS:* <https://www.macupdate.com/app/mac/62162/openssl>
- *Para Linux:* <https://help.dreamhost.com/hc/en-us/articles/360001435926-Installing-OpenSSL-locally-under-your-username>

OBSERVAÇÃO: Caso utilize alguma distribuição Linux como o Ubuntu, o openssl pode ser instalado pelo comando:

```
sudo apt install openssl
```

Com o OpenSSL instalado, acesse o diretório onde descompactou os arquivos da chave privada e do certificado baixados e execute o seguinte comando:

```
openssl pkcs12 -export -out NOME_DO_ARQUIVO.pfx -inkey "CHAVE.key" -in "CERTIFICADO.crt" -legacy -password pass:SENHA
```

Onde NOME_DO_ARQUIVO.pfx refere-se ao nome do arquivo que será enviado ao servidor. Recomendo a seguinte nomenclatura para os arquivos:

“ESCOLPI_SP_2025.pfx”. CHAVE, nome do arquivo da chave, SENHA para informar a sua senha de autenticação e, por fim, CERTIFCADO o nome do arquivo do arquivo do certificado.

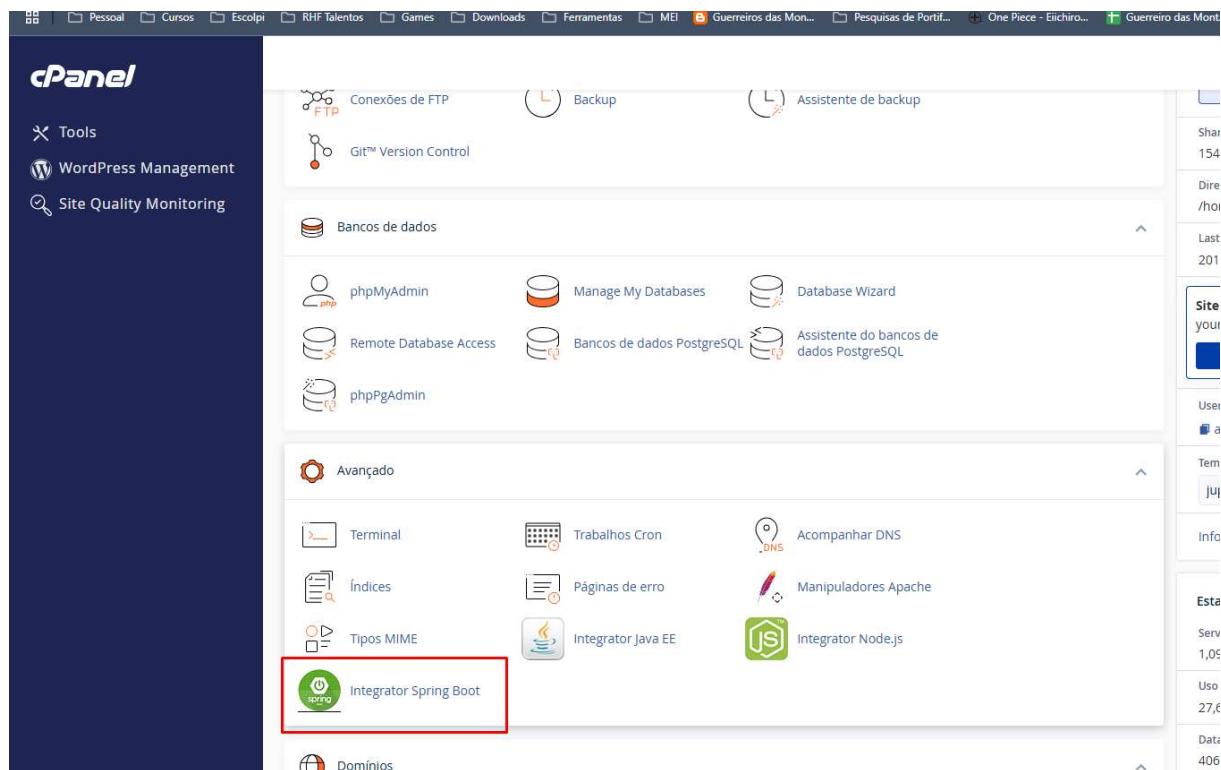
OBSERVAÇÃO: Para cada integração será necessário realizar todos os procedimentos acima.

Instalando os arquivos PFX no servidor Atosapi

Para instalar os arquivos PFX no servidor o qual a API integrada ao banco Inter está executando, realize o upload do(s) arquivo(s) PFX gerados na etapa anterior e os armazene no seguinte diretório:

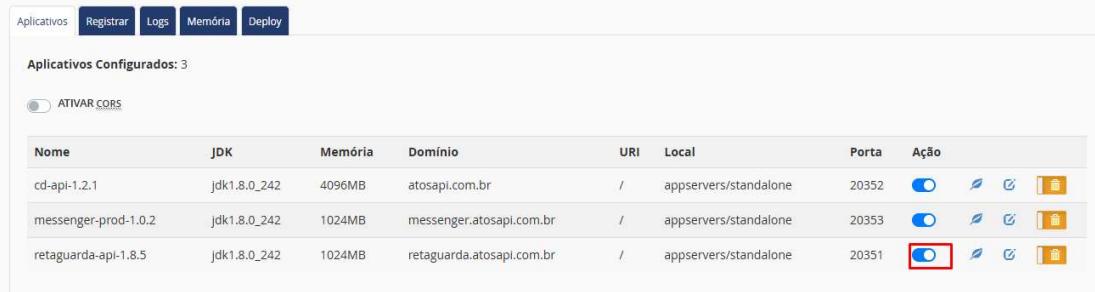
```
/home/atosapi/bancointer/vendors
```

Após instalar os arquivos, será necessário parar a execução da API do retaguarda para atualizar o arquivo de configuração `application.properties`. No Cpanel, Acesse “Integrator Spring Boot”:



Em seguida, clique no botão “Parar” para que a instância Spring Boot da API seja parada:

Integrator Spring Boot



Nome	JDK	Memória	Domínio	URI	Local	Porta	Ação
cd-api-1.2.1	jdk1.8.0_242	4096MB	atosapi.com.br	/	appservers/standalone	20352	<input checked="" type="button"/>
messenger-prod-1.0.2	jdk1.8.0_242	1024MB	messenger.atosapi.com.br	/	appservers/standalone	20353	<input checked="" type="button"/>
retaguarda-api-1.8.5	jdk1.8.0_242	1024MB	retaguarda.atosapi.com.br	/	appservers/standalone	20351	<input checked="" type="button"/>

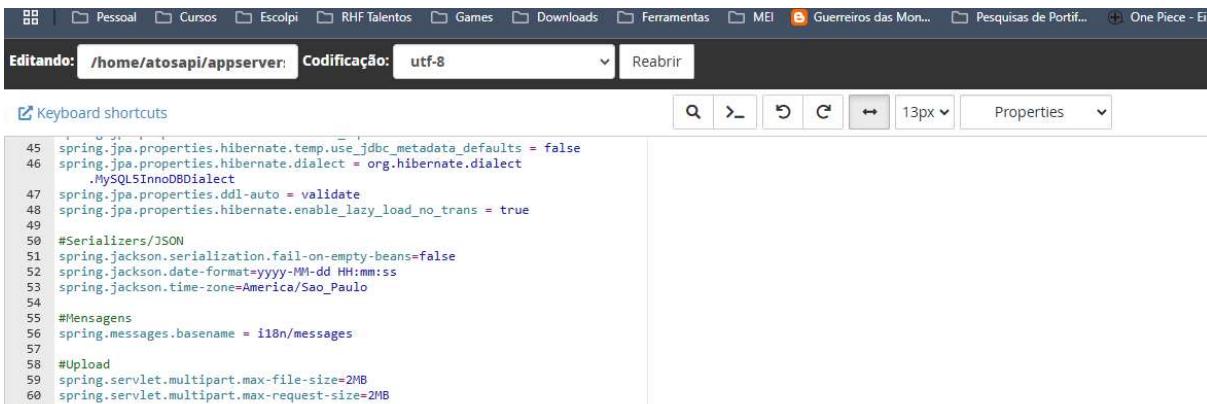
Com a aplicação parada, clique sobre o botão “Editar propriedades do aplicativo”:

Integrator Spring Boot



Nome	JDK	Memória	Domínio	URI	Local	Porta	Ação
cd-api-1.2.1	jdk1.8.0_242	4096MB	atosapi.com.br	/	appservers/standalone	20352	<input checked="" type="button"/>
messenger-prod-1.0.2	jdk1.8.0_242	1024MB	messenger.atosapi.com.br	/	appservers/standalone	20353	<input checked="" type="button"/>
retaguarda-api-1.8.5	jdk1.8.0_242	1024MB	retaguarda.atosapi.com.br	/	appservers/standalone	20351	<input checked="" type="button"/>

Em uma outra aba, o arquivo `application.properties` da API será aberto em uma nova aba no editor de textos:



```

45 spring.jpa.properties.hibernate.temp.use_jdbc_metadata_defaults = false
46 spring.jpa.properties.hibernate.dialect = org.hibernate.dialect
47 .MySQL5InnoDBDialect
48 spring.jpa.properties.ddl-auto = validate
49 spring.jpa.properties.hibernate.enable_lazy_load_no_trans = true
50 #Serializers/JSON
51 spring.jackson.serialization.fail-on-empty-beans=false
52 spring.jackson.date-format=yyyy-MM-dd HH:mm:ss
53 spring.jackson.time-zone=America/Sao_Paulo
54
55 #Mensagens
56 spring.messages.basename = i18n/messages
57
58 #Upload
59 spring.servlet.multipart.max-file-size=2MB
60 spring.servlet.multipart.max-request-size=2MB
61

```

No arquivo de propriedades em edição, altere o caminho dos arquivos PFX nas propriedades `bancointer.api.sp.pfxCertPath` e/ou `bancointer.api.mg.pfxCertPath`. Ao terminar, salve o arquivo e o feche:

```
/4
75 # Configurações da Integração com o Banco Inter
76 bancointer.api.environment=bancointer
77 bancointer.api.url=https://cdpj.partners.bancointer.com.br/
78
79 bancointer.api.sp.clientId=22de6aac-aeda-4930-9810-a77ea2f40c09
80 bancointer.api.sp.clientSecret=8h9e4ba3-4060-46d0-h73e-00d14h027374
81 bancointer.api.sp.pfxCertPath=/home/atosapi/bancointer/vendors/ESCOLPI_SP_2025
     .pfx
82 bancointer.api.sp.pixCertPassword=@Escolpi13024
83 bancointer.api.sp.pixKey=49552743000163
84
85 bancointer.api.mg.clientId=f3c376ca-4d66-49e0-9ead-ef63db88e009
86 bancointer.api.mg.clientSecret=2c7d08cf-81e2-4783-aaa1-9f9406e4fhfh
87 bancointer.api.mg.pfxCertPath=/home/atosapi/bancointer/vendors/ESCOLPI_MG_2025
     .pfx
88 bancointer.api.mg.pixCertPassword=@Escolpi13024
89 bancointer.api.mg.pixKey=35168604000126
90
91 pdag.messenger.url=https://messenger.atosapi.com.br/api
92 pdag.messenger.atosbotid.sp=bdNRxgamVKWzRPNvbOs
93 pdag.messenger.atosbotid.mg=bXLSZvV5QR6AkflyIDYQ
94 retaguarda.panel.url=https://rp.atosapi.com.br/customer/charge/
```

ATENÇÃO: Se necessário, revise as outras configurações como clientId, clientSecret, pixKey e pfxCertPassword.

Por fim, inicie a API, finalizando o procedimento de atualização:

Considerações Finais

Caso aconteça algum erro de transação nas conversas entre a API do Retaguarda não deixe de conferir os arquivos de logs. Eles estão disponibilizados na seguinte diretório no servidor:

```
/home/atosapi/bancointer/logs
```