



Cadastro e Assinatura no Portal de API

Sumário

Controle de Versão.....	3
Objetivo	4
Cadastro	4
Tela 1 – Home Portal	4
Tela 2 – Formulário Inscrição	5
Tela 3 – Confirmação cadastro.....	6
Tela 4 – Crie sua conta	6
Tela 5 – Informação do Perfil	7
Assinaturas, Produtos e APIs.....	7
Assinando produtos.....	7
Tela 6 – Produtos do portal.....	8
Tela 7 – APIs de um produto	8
Tela 8 – Confirma assinatura de um produto	9
Tela 9 – Assinaturas solicitadas no perfil	9
Aprovação de acesso.....	10
Diagrama 1 – Processo de assinatura e aprovação.....	11
Utilização da chave de acesso	12
Tela 12 – Chaves de assinatura no perfil.....	12
Tela 13 – Postman com cabeçalho de chave de assinatura.....	13
Utilizando a API pelo Portal.....	13
Tela 14 – Experimentando a operação da API	13
Tela 15 – Testando uma operação da API no portal	14
Tela 18 – Resposta “mockada” da API	15
Testando no Postman.....	15
Tela 17 – Parametrizações de uma operação da API.....	16
Tela 18 – Teste da operação no Postman	16

Controle de Versão

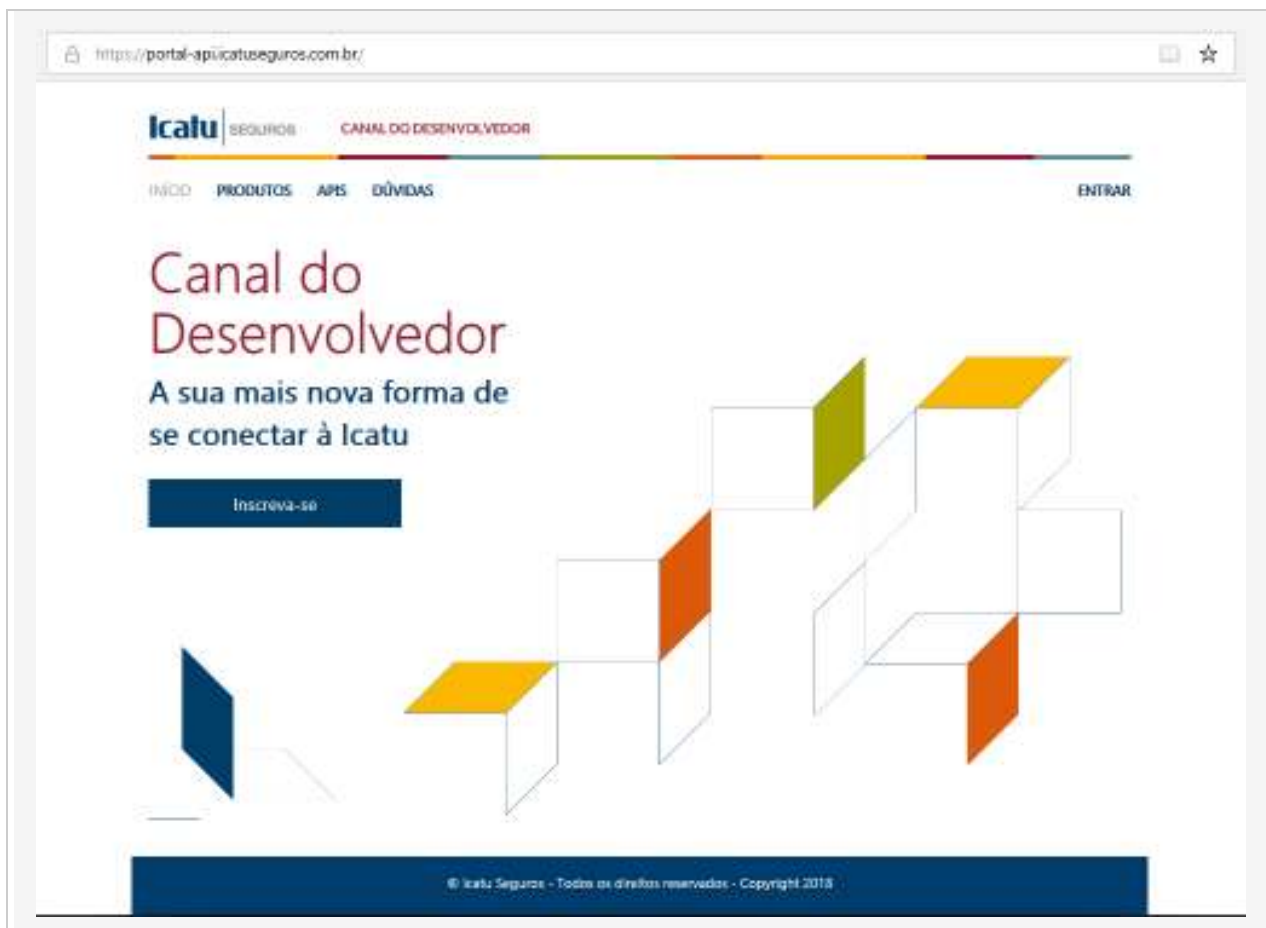
Versão	Data	Autor	Revisor
1.0	06/02/2019	Mauricio Pinheiro	Thomas Aguiar
1.1	13/02/2019	Thomas Aguiar	Mauricio Pinheiro

Objetivo

Descrever o processo de cadastro no Portal de API assim como a assinatura em seus produtos para acesso as APIs.

Cadastro

Para realizar o seu cadastro no Portal de API, deve-se acessar o link <https://portal-api.icatuseguros.com.br> conforme imagem abaixo (Tela 1) :



Tela 1 – Home Portal

Na Tela 1, clique no botão “Inscreva-se”. O formulário de inscrição será mostrado conforme imagem abaixo (Tela 2):

Inscrever-se

Já é um membro? [Entrar agora](#)

Crie uma nova conta de Gerenciamento de API

Email

Senha

Confirmar senha

Nome

Sobrenome

Insira os caracteres exibidos

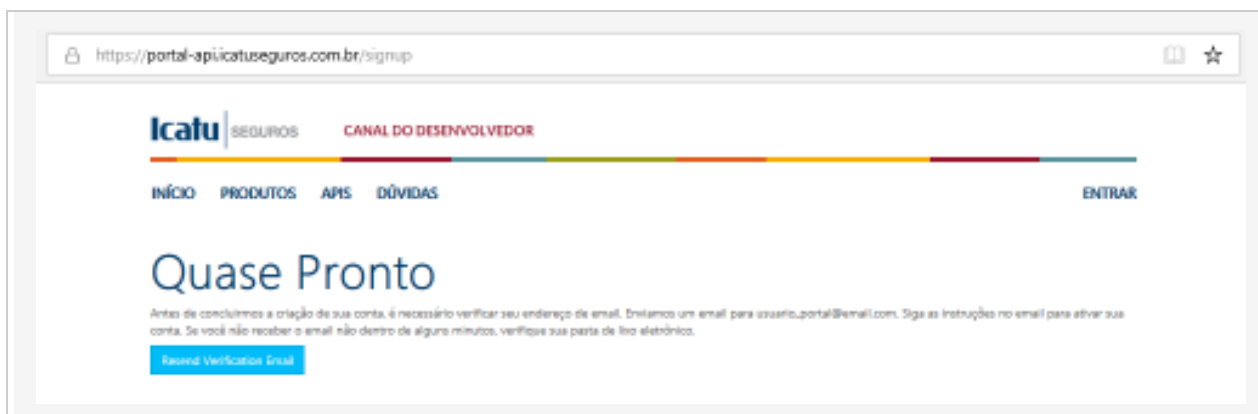
Novo | Áudio

Concordo com os Termos de Uso.

Inscrever-se

Tela 2 – Formulário Inscrição

Na Tela 2, informe os dados solicitados (e-mail, senha, nome, sobrenome, captcha de confirmação) e se está de acordo com os termos de uso. Clique no botão “Inscrever-se”. Caso todos os dados estejam válidos será apresentada a imagem abaixo (Tela 3):



Tela 3 – Confirmação cadastro

Caso não receba o e-mail de confirmação, verifique a caixa de spam e / ou solicite o reenvio do mesmo clicando no botão “Resend Verification Email” conforme apresentado na Tela 3.

Para confirmar seu cadastro, clique no link informado no e-mail. Uma nova aba do navegador será aberta conforme imagem abaixo (Tela 4):



Tela 4 – Crie sua conta

Na tela de criação da conta, informe a senha e clique em “Inscrever-se”. Será apresentada a tela de perfil do usuário, conforme imagem abaixo (Tela 5).



Tela 5 – Informação do Perfil

Será enviado um e-mail confirmando seu cadastro no portal de API.

Parabéns, seu cadastro foi realizado com sucesso, agora podemos assinar os produtos.

Assinaturas, Produtos e APIs

Para ter acesso a uma API é necessário assinar os produtos disponíveis. Cada produto pode conter uma ou mais APIs associadas.

Assinando produtos

Após a conclusão do seu cadastro, para ter acesso às APIs deve-se realizar a assinatura aos produtos. Utilizaremos como exemplo o produto “Experimental”.

As APIs experimentais são uma forma de “degustar” as APIs para entender como solicitar e quais informações serão obtidas. As APIs experimentais retornam dados simulados e fixos (“mockados”), ou seja, ela sempre retorna o mesmo dado independente dos parâmetros e filtros informados.

Para solicitar sua assinatura, basta clicar no menu de “Produtos” conforme imagem abaixo (Tela 6):



Tela 6 – Produtos do portal

Na tela de produtos (Tela 6) clique no produto desejado. Para nosso exemplo usaremos o produto “Experimental”. Serão apresentadas todas as APIs disponíveis para o produto selecionado, conforme tela abaixo (Tela 7):



Tela 7 – APIs de um produto

Para assinar o produto, clique no botão “Assinar”. Será então apresentada a tela para confirmação da assinatura, conforme tela abaixo (Tela 8):

Icatu | SEGUROS **CANAL DO DESENVOLVEDOR**

INÍCIO PRODUTOS APIS DÚVIDAS FAQ DICIONÁRIO DE DADOS

Assinar o produto

Uma nova assinatura será criada da seguinte maneira:

Product: **Experimental**

Description: Produto voltado à testes, com todas as API's disponíveis no portal.

Nome da assinatura:

Tela 8 – Confirma assinatura de um produto

Clique no botão “Confirmar” para realizar a solicitação. Será apresentada a sua tela de perfil, que contém todas as suas assinaturas e o estado de cada uma delas conforme tela abaixo (Tela 9):

Suas assinaturas [Relatórios de análise](#)

Subscription details	Product	Estado	Action
Nome da assinatura Solicitada em	Experimental	Solicitado	Renomear Experimental ✕ Cancelar

Tela 9 – Assinaturas solicitadas no perfil

Será enviado um e-mail confirmando a solicitação da sua assinatura.



Parabéns, a assinatura foi solicitada. Agora aguarde a aprovação da mesma para poder utilizar as APIs.

Aprovação de acesso

Ao confirmar sua assinatura, um e-mail será enviado ao administrador do Portal de API com as informações cadastrais do solicitante. A partir deste momento, o processo de subscrição será executado internamente.

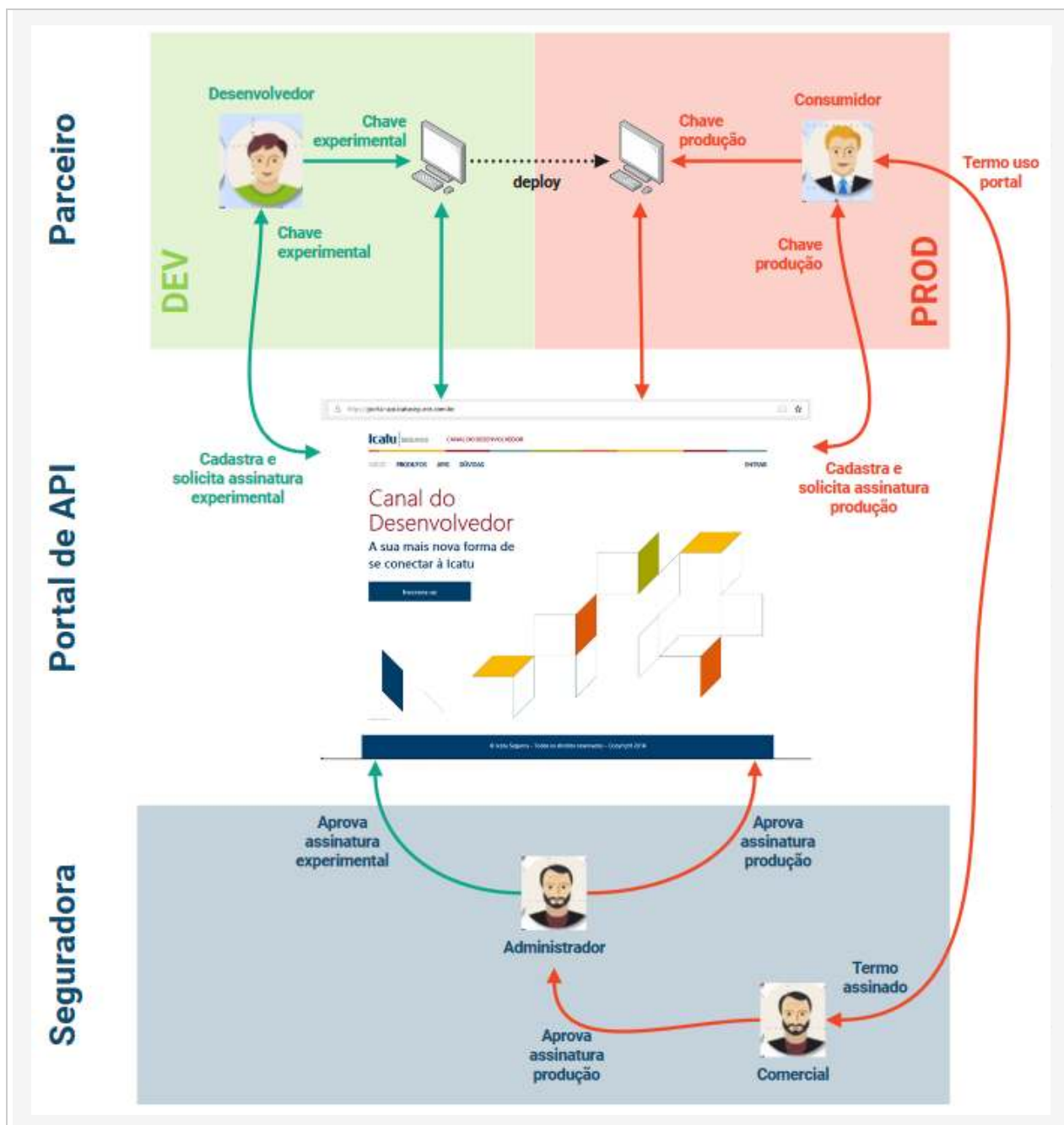


Diagrama 1 – Processo de assinatura e aprovação

Importante lembrar que para o acesso aos produtos não experimentais, ou seja, aqueles que acessam diretamente o ambiente de produção é necessário que o “Termos de Uso” seja assinado por um representante legal, digitalizado e enviado para a Seguradora.

Para que o “Termos de Uso” seja elaborado será necessário o envio de algumas informações como Razão Social, CNPJ, Nome do Representante Legal e e-mail utilizado para

Para informar a chave de assinatura a requisição HTTP deve possuir no cabeçalho da mensagem o parâmetro **Ocp-Apim-Subscription-Key**, conforme imagem abaixo (Tela 13):

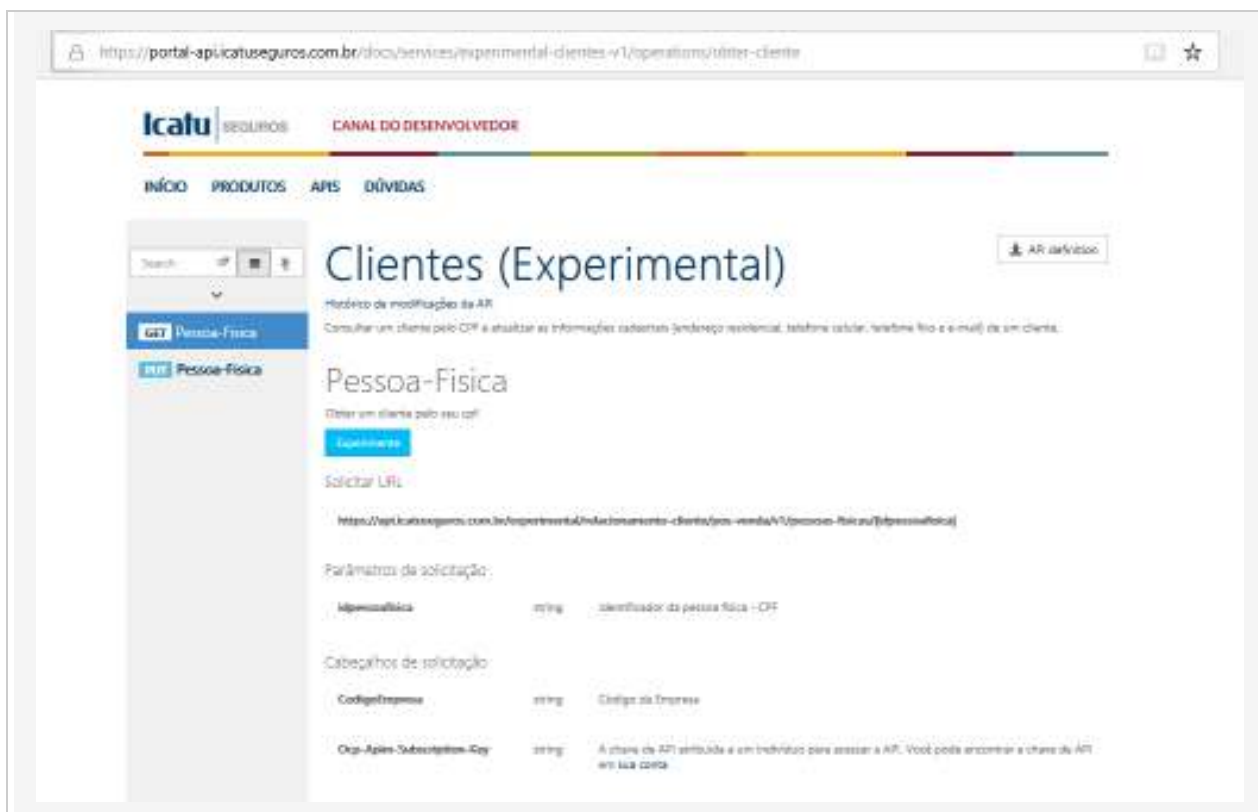


Tela 13 – Postman com cabeçalho de chave de assinatura

Utilizando a API pelo Portal.

Com sua assinatura aprovada para o produto agora podem ser realizadas chamadas nas operações das APIs. Para realizar a chamada selecione o produto assinado, “Experimental”.

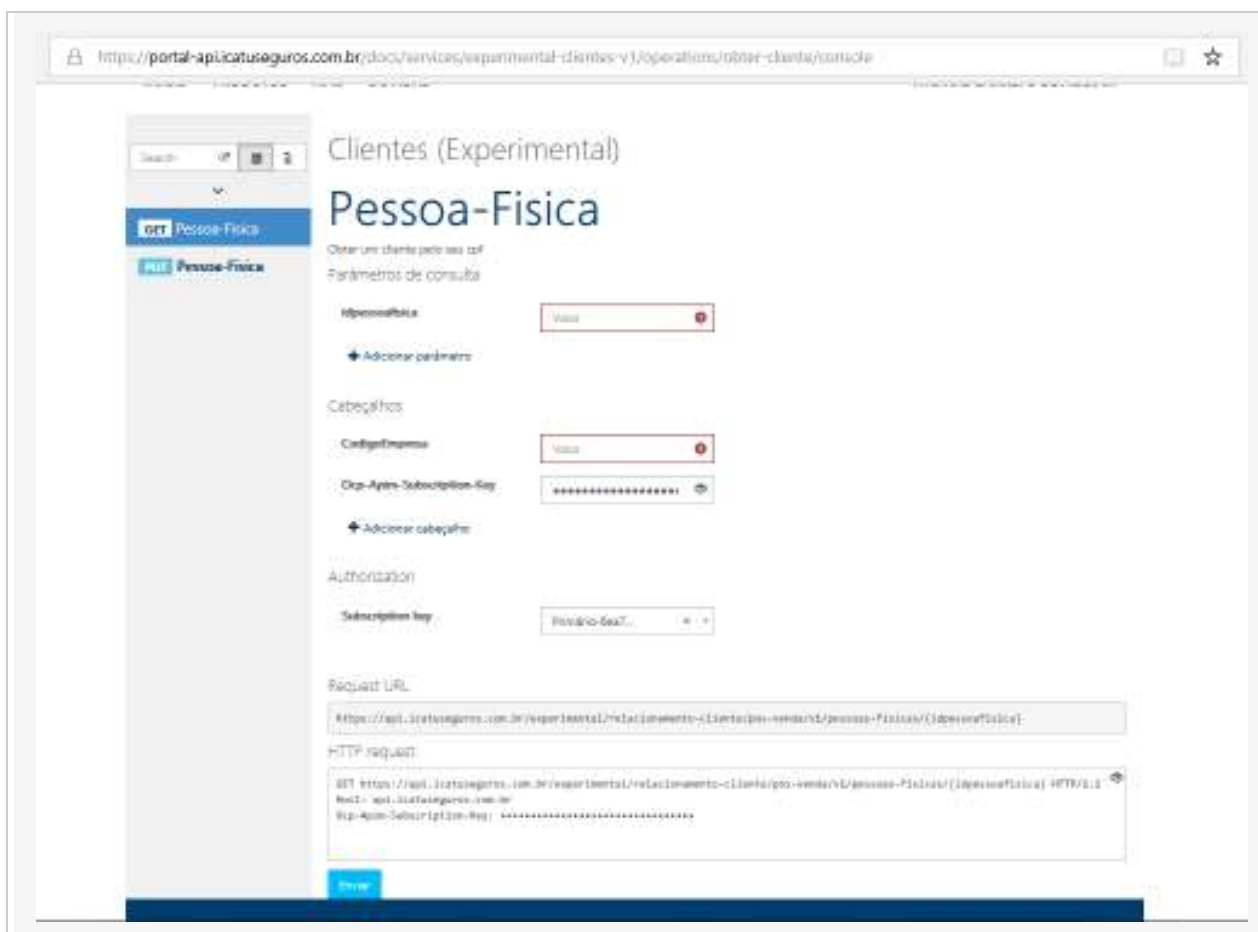
Selecione a API desejada, para o exemplo vamos utilizar a API de Clientes (Experimental), conforme imagem abaixo (Tela 14):



Tela 14 – Experimentando a operação da API

Selecione uma das operações. Para nosso exemplo utilizaremos a operação “Pessoa-Física”, método GET.

Clique no botão “Experimente”. Será apresentada a tela para teste da operação selecionada, conforme imagem abaixo (Tela 15):



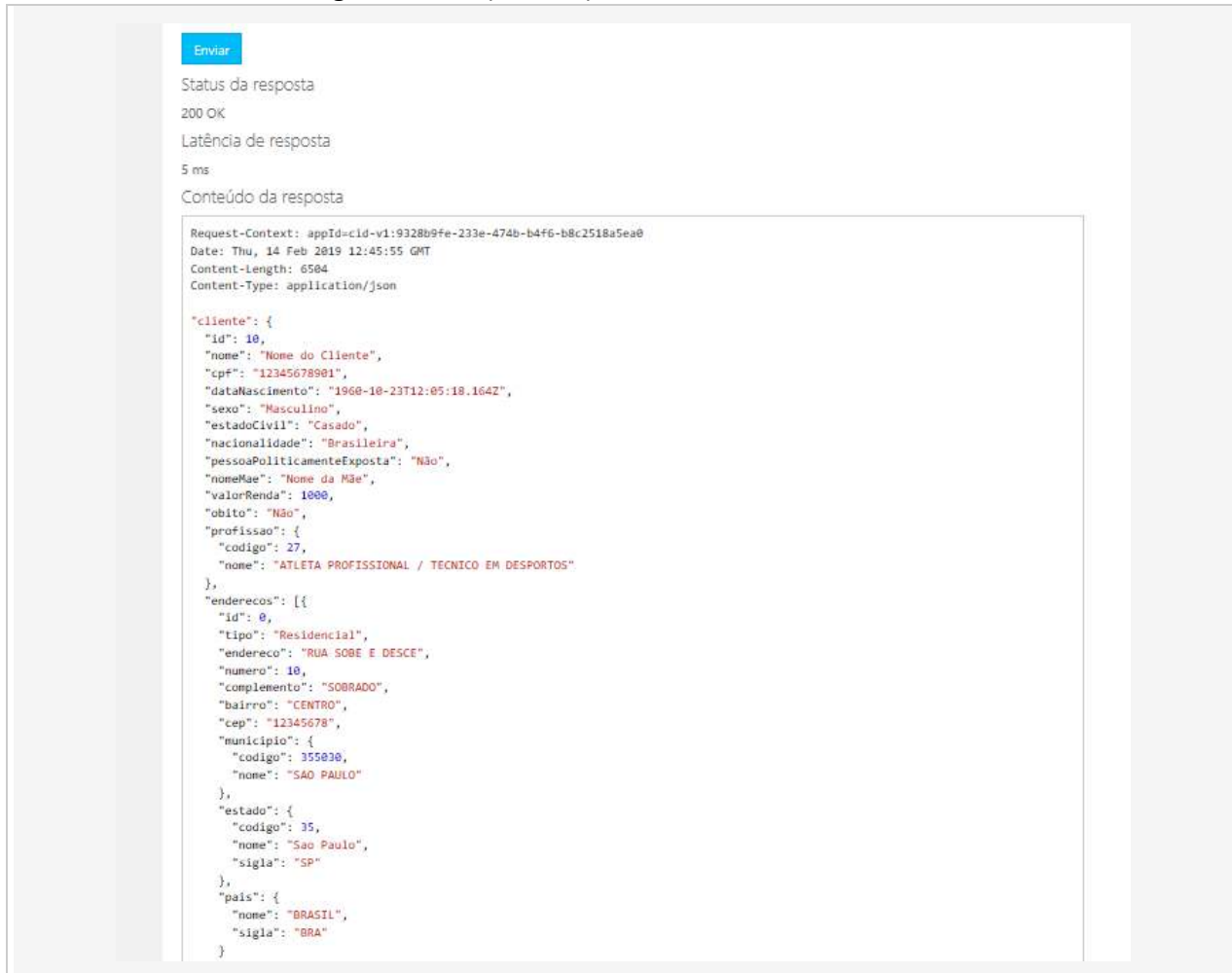
Tela 15 – Testando uma operação da API no portal

OBS: Os testes feitos pelo portal com o usuário autenticado informam automaticamente a chave de assinatura existente para o mesmo.

OBS2: As APIs experimentais sempre retornam sucesso independente dos parâmetros informados.

Para testar a operação clique no botão “Enviar”.

Conforme a operação testada teremos o retorno da operação logo abaixo do botão “Enviar”, conforme imagem abaixo (Tela 16).



Tela 18 – Resposta “mockada” da API

Testando no Postman

Para o teste no Postman devemos utilizar as informações apresentadas em cada recurso do portal de API.

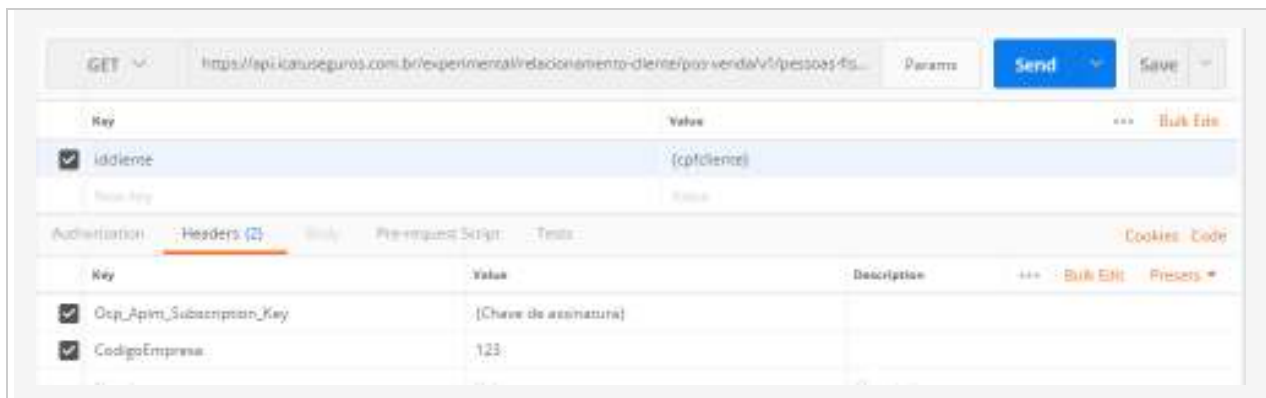
Selecione uma das operações conforme o exemplo da Tela 14 e leia as informações de como consumir a operação selecionada.

Todas as parametrizações e modelos de dados utilizados na operação devem constar na página da operação selecionada. A imagem abaixo (Tela 17) apresenta como a requisição deve ser montada e os parâmetros que devem ser utilizados.



Tela 17 – Parametrizações de uma operação da API

Essa mesma requisição sendo feita através do Postman, ficaria conforme imagem abaixo (Tela 18):



Tela 18 – Teste da operação no Postman

Para maiores dúvidas e esclarecimentos você pode entrar em contato através do e-mail suporteapi@icatuseguros.com.br.