



Passo-a-passo para o teste estrutural de APIs – Fase 1

Importante!

A execução manual dos procedimentos descritos neste manual é opcional. A certificação estrutural de APIs de Fase 1 é realizada automaticamente pelo diretório no momento em que a API é cadastrada no servidor de autorização.

Portanto, estes testes servem para validar o funcionamento da API durante seu desenvolvimento, antes que ela seja publicada. A certificação final ocorre no momento do cadastro, no qual o diretório executará um teste e certificará a API automaticamente.

Para mais informações, [consulte o Guia de Passo a Passo de Cadastro de Endpoints](#), na seção “Cadastrando APIs de Fase 1 – Dados Abertos”.

Para informações **sobre o processo de certificação de APIs de Fase 2 e Fase 3**, consulte o [Guia para certificação APIs da Fase 2](#).

Requisitos

Para acessar o diretório, é preciso possuir um cadastro no Diretório de Participantes do Open Insurance **de Produção**.

Para mais informações, [consulte o Guia de Passo a passo para cadastro no diretório de produção e sandbox](#).

1.

Para acessar o ambiente dos testes de conformidade das APIs, seguir o link abaixo.

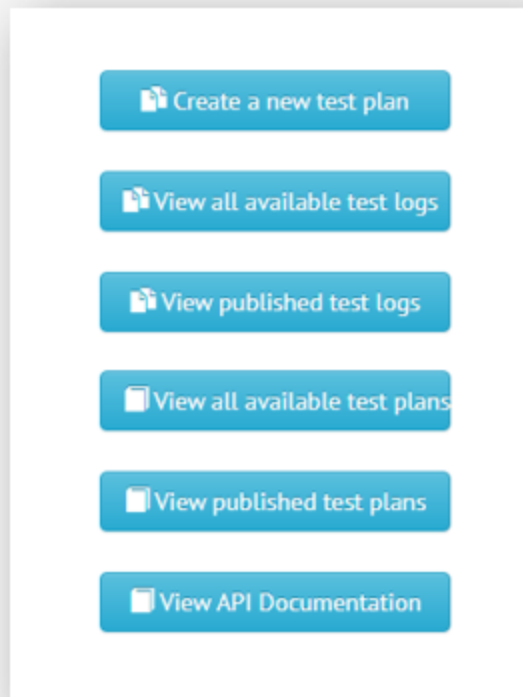
<https://web.conformance.directory.opinbrasil.com.br/login.html>



Para acessar o motor de
utilize o cadastro no Diretório
de Produção do Open
Insurance.

2.

Dentro do ambiente de testes, selecionar a opção “Create a new test plan”.



Dentro da página “Test Plan”, siga os seguintes passos:

1º - Selecione o plano de teste da API desejada.

2º - Escolha o nome do teste em “alias”

3º - Dê uma breve descrição ao teste

4º - Selecione “Everything” (libera a publicação da API após os testes)

5º - Informe o URL da API a ser testada

Please see [OpenID Foundation Certification Instructions](#).

Test Plan Functional tests for Channels - Phone Channels API - based on Swagger version: 1.0.3 (WIP)

Configure Test

Form JSON

Test Information

alias	Phone_Channels_Testv1
description	Teste de conformidade da API para canais - telefone
publish	Everything
Resource	
resourceUrl	https://am-gw-insuremo.com/hd1grlb/open-insurance/channels/v1

[Create Test Plan](#)

Exemplificando os endereços necessários para o campo “resourceUrl”, devemos seguir os seguintes padrões, conforme a família desejada, lembre-se de alterar os endereços com base na organização.

admin

<https://api.organizacao.com.br/open-insurance/admin/v1>

products-services

<https://api.organizacao.com.br/open-insurance/products-services/v1>

channels

<https://api.organizacao.com.br/open-insurance/channels/v1>

discovery

5.

Dentro da página do teste, selecionar “Run Test”.

The screenshot shows the OpenInsurance web interface. At the top, the logo 'OpenInsurance' is on the left, and the user is logged in as 'andre.sera@gmail.com.br' with 'Tokens' and 'Logout' buttons on the right. The main content area displays details for a test plan named 'Channels - Phone Channels API test'. The details include: Name, Variant, Plan ID (42XV9IRcVmyMV), Description (Teste de conformidade da API para canais - telefone), Plan version (4.1.40 build: 428235757), Version, and Started time (2021-12-13T19:36:09.410816Z). To the right of these details are five buttons: 'View Config', 'Edit configuration', 'Download All Logs', 'Public link', and 'Certification Package'. Below the details, a light blue box contains the text 'Structural and logical tests for Channels - Phone Channels API'. A paragraph of text explains that these results are generated by the Open Banking Brasil Functional Conformance Suite and are not proof of certification. At the bottom, there is a 'NOT RUN' button with a question mark icon, a 'Run Test' button with a play icon (circled in red), and a table showing test details.

Test Name:	Channels - Phone Channels API test [?]
Variant:	client_auth_type=none
Test ID:	NONE
Test Version:	NONE

Ao ser realizado o teste, segue abaixo um exemplo dos outputs.

The screenshot displays the OpenInsurance web application interface. At the top, the logo "OpenInsurance" is on the left, and the user is logged in as "andre.seral@peers.com.br" with "Tickets" and "Logout" links on the right. The main content area shows test details for "Channels - Phone Channels API test". A status bar at the top left indicates "FINISHED" and "FAILED". The test details include: Variant: client_auth_type=none, Test ID: xWRd5fmuQRpwDnQ, Created: Mon Dec 13 2021 16:58:06 GMT-0500 (Horário Padrão de Brasília), Description: Teste de conformidade de API para canais - telefone, Test Version: 4.1.40 build: 428235757, and Plan ID: UoVfFdSyyt0fw. Below this, a section titled "Validate structure of Channels - Phone Channels Api resources" shows the results: SUCCESS 2, FAILURE 12, WARNING 0, REVIEW 0, and INFO 3. A "Failure summary" section lists six specific failure messages, each starting with "FAILURE" and describing a mismatch in the PhoneChannelsValidator response. On the right side, there is a vertical menu with buttons: Repeat Test, Upload Images, View Config, Edit configuration, Download Logs, Return to Plan, and a blue Public Link button.

OpenInsurance

Logged in as andre.seral@peers.com.br Tickets Logout

FINISHED **FAILED**

Test Name: Channels - Phone Channels API test
Variant: client_auth_type=none
Test ID: xWRd5fmuQRpwDnQ
Created: Mon Dec 13 2021 16:58:06 GMT-0500 (Horário Padrão de Brasília)
Description: Teste de conformidade de API para canais - telefone
Test Version: 4.1.40 build: 428235757
Plan ID: UoVfFdSyyt0fw

Validate structure of Channels - Phone Channels Api resources

Results: **SUCCESS** 2 **FAILURE** 12 **WARNING** 0 **REVIEW** 0 **INFO** 3

Failure summary:

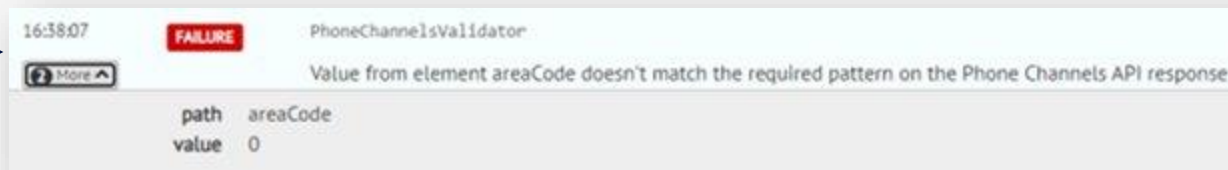
- FAILURE** Validate Channels - Phone Channels Api response: PhoneChannelsValidator: Value from element areaCode doesn't match the required pattern on the Phone Channels API response.
- FAILURE** Validate Channels - Phone Channels Api response: PhoneChannelsValidator: Value from element areaCode doesn't match the required pattern on the Phone Channels API response
- FAILURE** Validate Channels - Phone Channels Api response: PhoneChannelsValidator: Value from element areaCode doesn't match the required pattern on the Phone Channels API response
- FAILURE** Validate Channels - Phone Channels Api response: PhoneChannelsValidator: Value from element areaCode doesn't match the required pattern on the Phone Channels API response
- FAILURE** Validate Channels - Phone Channels Api response: PhoneChannelsValidator: Value from element areaCode doesn't match the required pattern on the Phone Channels API response
- FAILURE** Validate Channels - Phone Channels Api response: PhoneChannelsValidator: Value from element closingTime

Repeat Test
Upload Images
View Config
Edit configuration
Download Logs
Return to Plan
Public Link

Atenção! Os campos que apresentarem falha ("FAILURE"), devem ser analisados caso a caso pelo participante.

Como exemplo de análise, abaixo encontra-se a falha detectada para o campo “areaCode”.

Resposta do motor
de conformidade



16:38:07 **FAILURE** PhoneChannelsValidator
Value from element areaCode doesn't match the required pattern on the Phone Channels API response

path	areaCode
value	0

Especificações da
API

```
670 ~
671     type: string
672     maxLength: 2
673     pattern: ^\d{2}$
674     example: "19"
675     description: "Número de DDD (Discagem Direta à
        Distância) do telefone da dependência - se houver
        . p.ex. '19'"
```

Levando em consideração os possíveis ajustes a serem realizados na API do participante, no motor de conformidade e/ou especificação técnica, deve-se procurar a causa raiz da falha do teste a fim de pontuarmos em qual das ferramentas devemos realizar os ajustes necessários.

Para o caso do exemplo acima, a especificação técnica obriga a utilização dos dois dígitos para o código de área, algo não respeitado pela API, que retornou do valor 0 (zero) para o campo.

8.

Para discussão dos ajustes a serem realizados nas APIs e/ou no motor de conformidade, solicitamos que os participantes levantem as questões via plataforma do *Service Desk*.

Disponível via - <http://servicedesk.opinbrasil.com.br>

9.

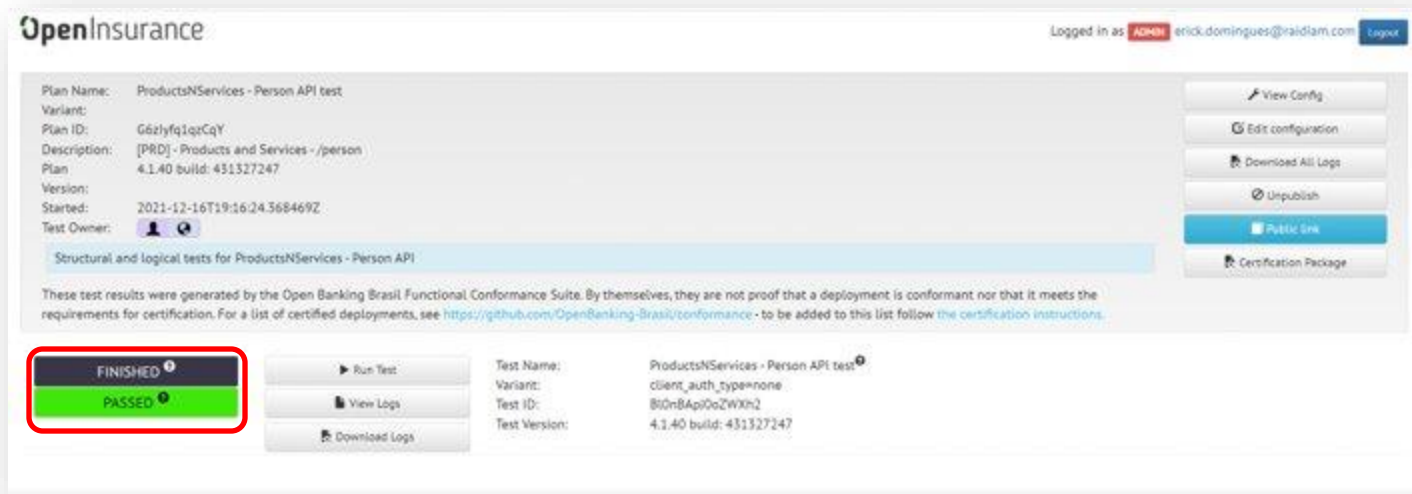
Conforme todas as falhas forem resolvidas, o motor apresentará a resposta “PASSED”.

Após isso deverá ser retornado a página do plano de testes através do botão “Return to Plan”.

The screenshot displays the OpenInsurance test results interface. At the top left is the OpenInsurance logo. The top right shows the user is logged in as ADMIN erick.domingues@raldlam.com with a Logout button. On the left, there are two status buttons: 'FINISHED' and 'PASSED', with 'PASSED' highlighted by a red rectangle. The main section displays test details: Test Name (preflight-cert-check-test), Variant (client_auth_type=mtls, fapi_auth_request_method=by_value, fapi_profile=openbanking_brazil, fapi_response_mode=plain_response), Test ID (SK5IHhF5x3qqwb0), Created (Mon Dec 13 2021 16:00:32 GMT-0300 (Brasilia Standard Time)), Description (centralAilosPaymentsCertification - Brand Unilos), Test Version (4.1.40 build: 428358688), Test Owner (user icon), and Plan ID (ingNDzIzRJ35T). A blue box contains a message: 'Pre-flight checks will validate the mTLS certificate before requesting an access token using the Directory client_id provided in the test configuration. Finally, an SSA will be generated using the Open Banking Brasil Directory.' Below this, the Results section shows a bar chart with SUCCESS (30), FAILURE (0), WARNING (0), REVIEW (0), and INFO (1). On the right, a vertical list of buttons includes Repeat Test, Upload Images, View Config, Edit configuration, Download Logs, Return to Plan (highlighted with a red rectangle), Continue Plan, Unpublish, and Public link. At the bottom, a blue message box states: 'This test is no longer running. This log has been archived and can be viewed or downloaded.'

10.

Após a execução com sucesso de todos os testes no plano (todos com status “PASSED”), a API está pronta para ser publicada no Diretório de Participantes



Para mais informações sobre o cadastro da API, [consulte o Guia de Passo a Passo de Cadastro de Endpoints – Fase 1](#).

Ficou com alguma dúvida?

Abra um chamado no [portal do Service Desk](#).

OpenInsurance