

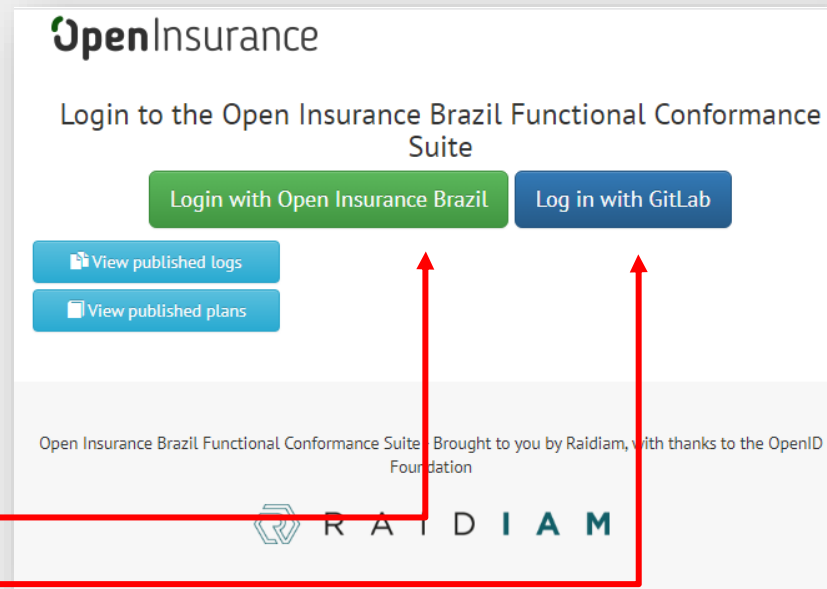


Passo a passo testes de conformidade APIs

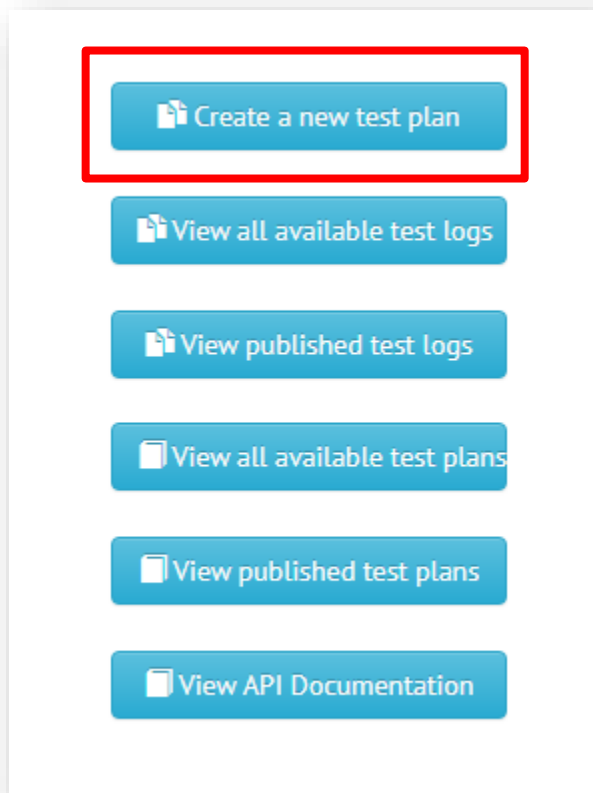
**Para acessar o ambiente dos testes de conformidade das APIs, seguir o seguinte link:**

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

É possível o acesso via conta do diretório do OPIN, ou via conta do GitLab



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



## Dentro da página “Test Plan”:

1º: Selecionar o plano de teste da API que se deseja testar

2º: Escolher do nome do teste em “alias”

3º: Escrever uma breve descrição do teste

4º: Selecionar “Everything” (libera a publicação da API pós a realização do teste)

5º: Colar o endereço da API que se deseja testar em “resourceUrl”

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_Testev1
description	ⓘ Teste de conformidade da API para canais - telefone
publish	ⓘ Everything
Resource	
resourceUrl	ⓘ <a href="https://am-gw.insuremo.com/hdibrglb/open-insurance/channels/v1">https://am-gw.insuremo.com/hdibrglb/open-insurance/channels/v1</a>

 Create Test Plan

**Exemplificando os endereços necessários para o campo “resourceUrl”, devemos seguir os seguintes padrões, conforme a família desejada:**  
(alterar o “instituição”)

**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**

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

## Dentro da página do teste, selecionar “Run Test”:

 Logged in as [andre.seraí@peers.com.br](#) Tokens Logout

Plan Channels - Phone Channels API test

Name:

Variant:


Plan ID: 42XV9IRcVmyMV


Description: Teste de conformidade da API para canais - telefone


Plan 4.1.40 build: 428235757


Version:


Started: 2021-12-13T19:36:09.410816Z

 View Config

 Edit configuration


 Download All Logs


 Public link


 Certification Package

Structural and logical tests for Channels - Phone Channels API

These test results were generated by the Open Banking Brasil Functional Conformance Suite. By themselves, they are not proof that a deployment is conformant nor that it meets the requirements for certification. For a list of certified deployments, see <https://github.com/OpenBanking-Brazil/conformance> - to be added to this list follow [the certification instructions](#).

NOT RUN 

 Run Test


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:

 Logged in as andre.sera@peers.com.br [Tokens](#) [Logout](#)

FINISHED <sup>1</sup>

FAILED <sup>1</sup>

Test Name: Channels - Phone Channels API test

Variant: client\_auth\_type=none

Test ID: xWRd3ffuQRpwDnQ

Created: Mon Dec 13 2021 16:38:06 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Description: Teste de conformidade da API para canais - telefone

Test Version: 4.1.40 build: 428235757

Plan ID: UoVfFd3yyt0fw

Validate structure of Channels - Phone Channels Api resources

Results: SUCCESS 2 FAILURE 12 WARNING 0 REVIEW 0 INFO 1

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 closingTime

Repeat Test

Upload Images

View Config

Edit configuration

Download Logs

Return to Plan

Public link

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 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

Especificação da API

```
670 areaCode:
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.



**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**

**Link: <http://servicedesk.opinbrasil.com.br>**

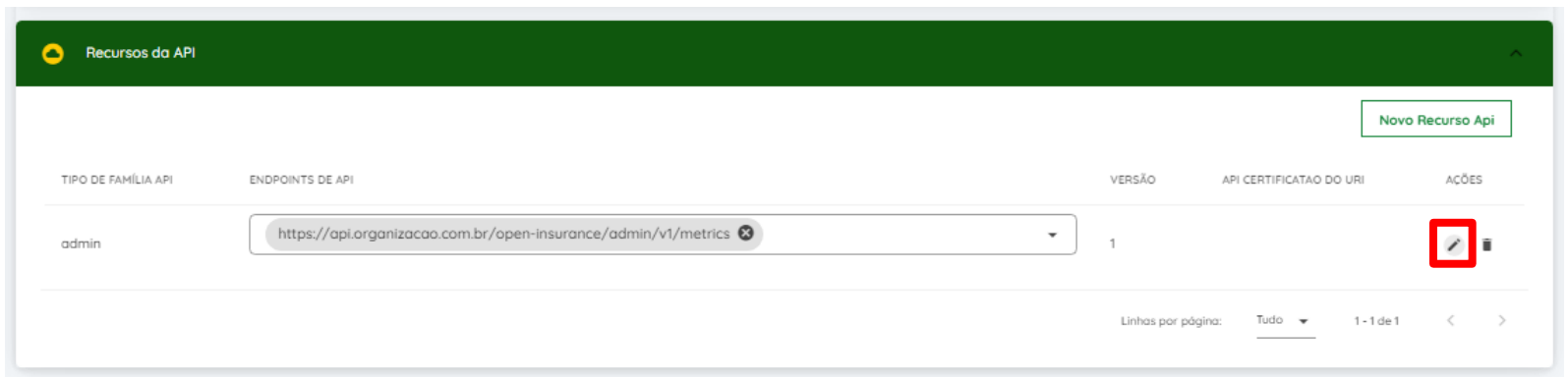
Conforme todas as falhas forem resolvidas, o resultado do motor apresentará a resposta **“PASSED”**:

The screenshot shows the OpenInsurance interface. At the top left is the 'OpenInsurance' logo. At the top right, it says 'Logged in as ADMIN erick.domingues@raidiam.com' with a 'Logout' button. The main content area displays test details for 'preflight-cert-check-test'. A red box highlights the 'PASSED' status in a green box. To the right of the test details is a vertical list of buttons: 'Repeat Test', 'Upload Images', 'View Config', 'Edit configuration', 'Download Logs', 'Return to Plan', and 'Continue Plan'. At the bottom right, a red box highlights the 'Public link' button. Below the test details, there is a blue box with the text: '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 'SUCCESS 30', 'FAILURE 0', 'WARNING 0', 'REVIEW 0', and 'INFO 1'. At the bottom, a blue notification bar states: 'This test is no longer running. This log has been archived and can be viewed or downloaded.'

E o link de publicação pode ser gerado via seleção **“Public Link”**, e deve ser coletado via endereço criado na barra de pesquisa do navegador:

The screenshot shows a web browser with the OpenInsurance logo at the top. Below the logo, there is a navigation bar with 'FINISHED' and 'Test Name: Channels - Phone Channels API test'. The address bar contains the URL: 'web.conformance.directory.opinbrasil.com.br/log-detail.html?log=Ws4vem1zPJ7GSnW&public=true', which is highlighted with a red box.

Para a publicação da API, deve-se entrar na seção “Recursos da API” dentro do diretório e selecionar a opção de editar (✎) :



O link da publicação deve ser colado no campo “API CERTIFICACAO URI”:

Editar Recurso Api

Informação de recurso API

TIPO DE FAMÍLIA API\*

Tipo de familia Api

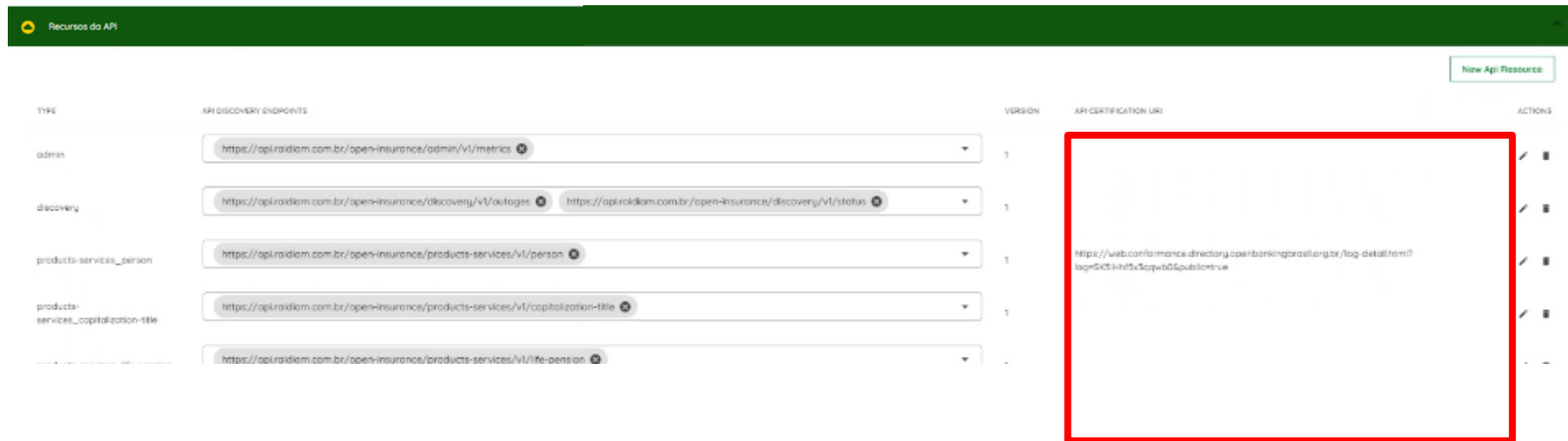
admin











API CERTIFICACAO URI

O URI para o pacote de certificação no ...

https://web.conformance.directory.c

Com isso, dentro da seção “Recursos da API”, o bloco “API CERTIFICAÇÃO DO URI” será preenchido:



TYPE	API DISCOVERY ENDPOINTS	VERSION	API CERTIFICATION URI	ACTIONS
admin	<a href="https://api.radiom.com.br/open-insurance/admin/v1/metrics">https://api.radiom.com.br/open-insurance/admin/v1/metrics</a>	1		 
discovery	<a href="https://api.radiom.com.br/open-insurance/discovery/v1/outages">https://api.radiom.com.br/open-insurance/discovery/v1/outages</a> <a href="https://api.radiom.com.br/open-insurance/discovery/v1/status">https://api.radiom.com.br/open-insurance/discovery/v1/status</a>	1		 
products-services_person	<a href="https://api.radiom.com.br/open-insurance/products-services/v1/person">https://api.radiom.com.br/open-insurance/products-services/v1/person</a>	1	<a href="https://web.conformance.directory.openbankingbrasil.org.br/log-detail.htm?log=5d53341545a9wb05publicmruw">https://web.conformance.directory.openbankingbrasil.org.br/log-detail.htm?log=5d53341545a9wb05publicmruw</a>	 
products-services_capitalization-title	<a href="https://api.radiom.com.br/open-insurance/products-services/v1/capitalization-title">https://api.radiom.com.br/open-insurance/products-services/v1/capitalization-title</a>	1		 
products-services_life-pension	<a href="https://api.radiom.com.br/open-insurance/products-services/v1/life-pension">https://api.radiom.com.br/open-insurance/products-services/v1/life-pension</a>	-		 

Desta maneira, com a URL da API certificada, será possível a consulta pública no ambiente produtivo das informações do participante.

**Ficou com alguma dúvida?**

**Mandar um chamado para:  
[servicedesk.opinbrasil.com.br](https://servicedesk.opinbrasil.com.br)**

**Open**Insurance

**Open**Insurance