OpenInsurance

COMUNICADO

Comunicado OPIN 026/2023

Disponibilização da cartilha orientativa do FVP

Prezadas Participantes,

Gostaríamos de reforçar a informação já compartilhada através do **Boletim OPIN 018/2023 em 11/08**, que anunciamos a **realização do workshop de atualizações do fluxo de validação em produção (FVP) no dia 17/08**, das 14h às 15h30. Com o intuito de proporcionar uma compreensão abrangente sobre o tema, antecipamos o material que será apresentado durante o workshop.

Esse material não apenas oferecerá insights valiosos durante o evento, mas também servirá como suporte fundamental para os participantes durante a execução dos ciclos de teste do FVP, programados para iniciar em 01/09. Para visualizar o material, vide anexo

Estamos ansiosos para engajar todos vocês nesse evento enriquecedor e estamos confiantes de que essas atualizações no fluxo de validação em produção contribuirão significativamente para o sucesso dos testes.

Secretariado do Open Insurance Brasil

opinbrasil.com.br

OpenInsurance

FVP

RESUMO

Glossário	03
O que é FVP	04
Premissas FVP	05
Ciclos de Teste	11
Fluxo de Teste	17
Como funciona o teste	24
Passo a passo para resposta aos tickets	32
Validação dos testes FVP	48
Demais orientações	52
Links úteis	58

GLOSSÁRIO

1. API

Application Programming interface, é um mecanismo que permite a comunicação entre dois componentes de software.

2. LGPD

Lei Geral de Proteção de Dados, essa tem como foco a padronização e proteção dos dados de pessoais.

3. DCR

Dynamic Client registration, é um recurso que permite o registro automático de um cliente sem a configuração manual de um administrador sobre esse usuário.

4. DCM

Dynamic Client Registration management, é um recurso que permite o gerenciamento do registro que foi criado no DCR.

5. FAPI

Financial-grade API, é um conjunto de requisitos técnicos que especifica funcionalidades e segurança de API's financeiras.

6. FAPI/Relying Party

Certificação que visa garantir que um cliente/receptor de dados adere aos requisitos do padrão FAPI.

7.FAPI/OpenID Providers

Certificação que visa garantir que um servidor/transmissor de dados adere aos requisitos do padrão FAPI.

8. SSA

Software Statement Assertion, é uma declaração digital assinado pelo diretório que contém informações sobre a receptora, como chaves públicas e papéis regulatórios

9. BRCAC

Business Role-based Access Control, certificado de cliente homologado pela ICP-Brasil para transporte seguro.

10. BRSEAL

Certificado de assinatura homologado pela ICP-Brasil para comunicação segura

Consentimento

Autorização do usuário de que uma entidade pode transitar suas informações pessoais entre os participantes

12. EI

Estrutura Inicial do Open Insurance, responsável por conduzir os testes do FVP

O que é o FVP

O que é o FVP e qual o seu objetivo no OPIN?

- O FVP (Fluxo de Validação em Produção) é um ciclo de validações que visa garantir o funcionamento das API's em ambiente produtivo.
- O objetivo do FVP consiste em assegurar que as API's desenvolvidas no OPIN estão funcionais para entrar em operação. O FVP tem o papel de auxiliar e trazer mais uma camada de garantia.

PREMISSAS

Para o fluxo do FVP ser implementado estabelecemos 4 grupos de premissas







λ,



Premissas FVP

Premissas necessárias para a implementação do FVP de acordo com as regulamentações e normas da SUSEP



Premissas necessárias para que as participantes possam se juntar ao teste Execução dos testes

λ,

Premissas sobre os papeis e responsabilidades necessários para realizar os testes Encerramento do ticket

Premissas sobre papeis e responsabilidades necessários para encerramento dos tickets









1. LGPD

O cumprimento à LGPD e outras regulamentações pertinentes a normativos Susep.

2. Estrutura Inicial como Receptora

Durante todo o ciclo de teste em todos os ciclos da solução manual do FVP somente a El atuará como receptora nos testes.

Premissas FVP

Quais são as premissas para que o FVP seja implementado?

3.Criterios e data limites para os testes e retestes

Períodos para execução do teste e períodos de reteste:

- Serão contemplados dentro da vigência do ciclo de teste
- Caso o cenário não seja completado, será reportado como não executado com sucesso ao final do ciclo

4. Indicadores

Ao final de cada ciclo será disponibilizado à SUSEP um relatório com indicadores de alto nível para acompanhamento da saúde e conformidade do ambiente.

Premissas de participação

Foram estruturadas **4 premissas** para permitir a entrada das participantes nos sorteios de formação dos grupos de testes

1. Authorization Server(AS)

Só poderão participar dos testes aqueles participantes que possuírem AS cadastrados no diretório. Caso contrário não é possível a participação.

3. Certificação

Os participantes deverão possuir também as seguintes **certificações** e **certificados** para estarem elegíveis:

- FAPI/OP
- BRCAC
- BRSEAL

2. Publicação

Para que um participante seja considerado **elegível** a execução de testes, é necessário que a seguinte **API** esteja publicada e testada:

Consentimento

4. Atendimento – Perfil N2

Para que o participante possa anexar a evidência do teste é necessário ter o perfil N2 cadastrado no Service Desk.

Encerramento do ticket

Para o encerramento do ticket e a finalização dos testes teremos **3 etapas:** envio, validação e conclusão.

Para cada etapa haverá um **responsável** alinhado.

1. Envio de evidências

O primeiro passo para fim do ticket, é o **envio das evidências** via **Service Desk.**

A responsabilidade do envio das evidências será da transmissora.

2. Validação

Com as evidências enviadas, serão **comparadas as informações** fornecidas pela **transmissora** e **receptora**.

Se as informações estiverem convergentes, o teste será considerado aceito

A responsabilidade pela validação das informações será da El.

3. Conclusão

Com os critérios de aceite atendidos, o teste é validado e o ticket é encerrado

Em caso de testes invalidados, o participante será informado da necessidade de refazer o teste e passar por uma nova avaliação. Aqui o ticket também será encerrado para não onerar SLAs.

A **EI**, irá realizar um novo teste e notificar o participante com um novo ticket.

Execução dos testes

Para a execução dos testes, estruturamos 6 momentos do que deverá ser considerado durante a execução dos testes e 1 ponto de atenção.

1.Papéis

Durante cada ciclo de testes, cada **participante** exercerá **somente um papel**:

Transmissor

O papel de **Receptor** será exercido **somente** pela **EI**.

4. Após o teste

Após realizar os testes, a El deverá abrir o ticket para que o transmissor possa enviar as suas evidências para serem validadas.

Ponto de atenção

- O participante que for aprovado no ciclo corrente, não terá obrigatoriedade com os demais ciclos.
- Salvo exceção em caso de recertificação da API de consents.

2. Início do teste

Os testes terão início **no primeiro dia do ciclo**, com a estrutura inicial realizando as requisições ao participante.

A **responsabilidade** será da **EI.**

5. Período de teste

Será divido em 4 semanas.

— 1 º semana: realização dos testes e notificação dos participantes.

- 2 º semana: envio das evidências e validação dos testes.
- 3 º semana: realização dos retestes e notificação dos participantes.
- 4 º semana: envio das evidências e validação dos retestes.

3.Comunicação

A comunicação será feita através do Service Desk, usando os chamados de notificação da entrega da evidência:

Entre participantes e a
 EI.

6. Objetos de teste

Os participantes deverão **testar**, conforme orientação da **SUSEP** o Item:

 Criação de registro de Consentimento

Os **resultados** obtidos durantes os testes devem ser **adicionados ao ticket**, para efeito de **registro**.

CICLOS DE TESTE

Serão 4 ciclos para testes dos cenários, sendo que cada ciclo tem duração de 30 dias corridos

Mês Dom Qua Qui

A execução do clico ocorrerá somente em dias úteis

Estruturação do 1° ciclo de teste



Execução dos testes

Notificação da entrega das evidências

Envio das evidências e validação

Execução de retestes

Encerramento do ciclo de teste

Feriado

Estruturação do 2° ciclo de teste

	Outubro							
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30	31					

Execução dos testes
Notificação da entrega das evidências
Envio das evidências e validação
Execução de retestes

teste Feriado

Encerramento do ciclo de

Estruturação do 3° ciclo de teste

	Novembro								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab		
				1	2	3	4		
;	5	6	7	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25		
	26	27	28	29	30	I			

Execução dos testes

Notificação da entrega das evidências

Envio das evidências e validação

Execução de retestes

Encerramento do ciclo de teste

Feriado

Estruturação do 4° ciclo de teste

	Dezembro						
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
						1	2
Execução dos testes Notificação da entrega das evidências	3	4	5	6	7	8	9
Envio das evidências e validação Execução de retestes	10	11	12	13	14	15	16
Encerramento do ciclo de teste Feriado	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31						

FLUXO DE TESTE

Para os testes, o objeto a ser avaliando é a geração do registro da solicitação de consentimento.





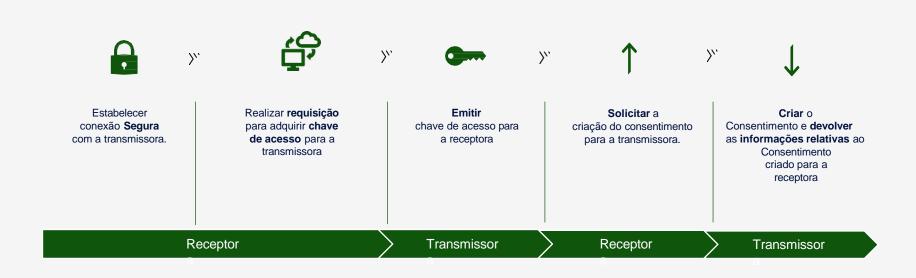


Evidências de Teste

Preenchimento das informações necessárias pela **transmissora**

Macro fluxo Consentimento

Como funcionará o fluxo de geração do Consentimento



De forma geral, o FVP apresenta 3 momentos para execução e validação dos testes



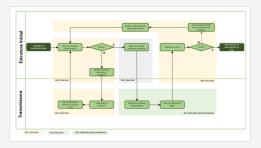
λ,





A El executará os testes com objetivo de coletar evidências:

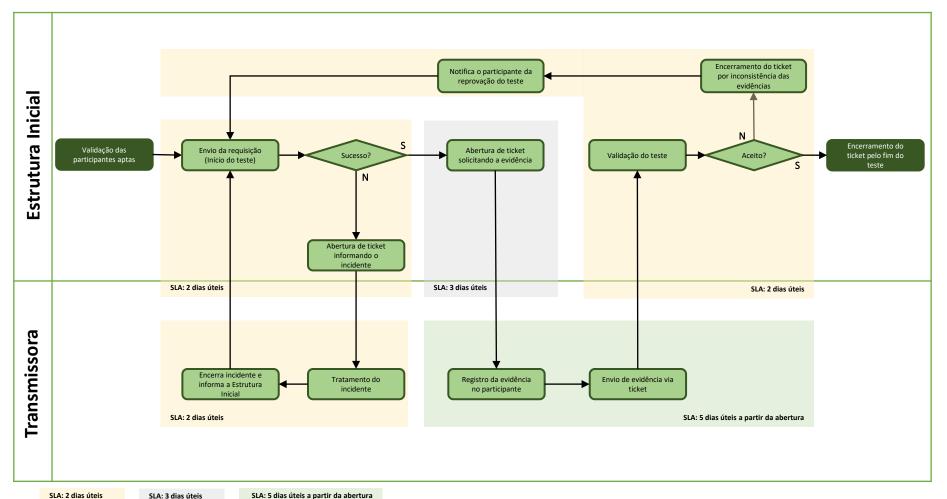
 Geração do registro de solicitação do consentimento



Os participantes serão **notificados** pela Estrutura Inicial, através do ticket no **Service Desk** para informar: λ,

- Solicitação do envio das evidências
- Necessidade de solucionar um incidente, caso houver

Com os **testes finalizados**, os participantes enviarão as **evidências via Service Desk** para a El para que o teste seja validado.



Com o consentimento gerado, as participantes informaram as seguintes evidências via Service desk





Para abertura de ticket, a El irá utilizar:

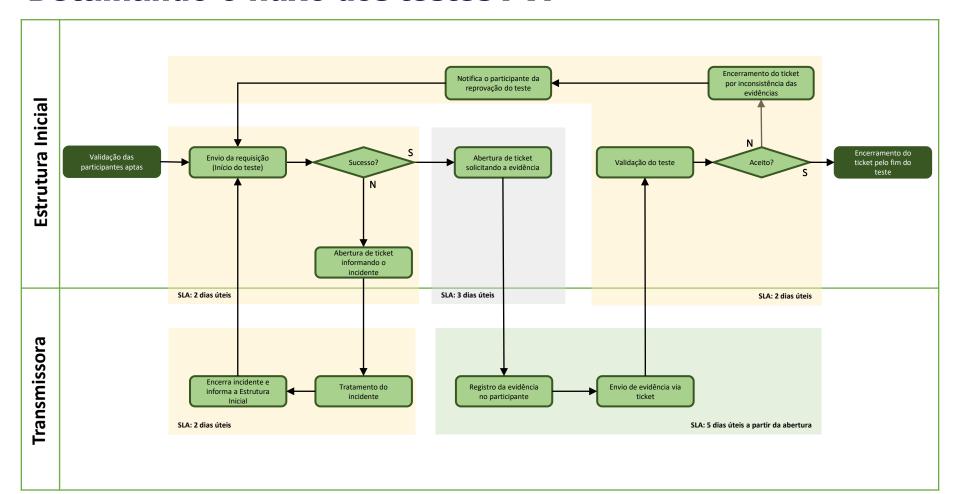
- Categoria
 - Solicitação FVP
- Transmissora
 - Nome da
 Transmissora
- Consentimento
 - Consent ID



Evidências de Teste

A transmissora deve preencher os seguintes campos no ticket aberto pela EI:

- Permissions
 - Produtos que foram solicitados o consentimento
- Creation Datatime
 - Data de criação do consentimento

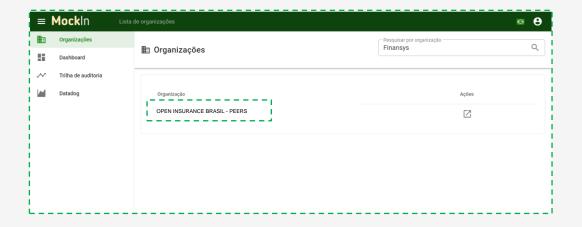


COMO FUNCIONA O TESTE?

(As etapas a seguir tratam-se das atividades a serem realizadas pela Estrutura Inicial, o participante não terá interação e acesso a plataforma do FVP)

Responsável: Estrutura Inicial





Na plataforma do FVP, a estrutura inicial selecionará a organização que atuará como receptora nos testes:

"OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS"

Responsável: Estrutura Inicial





Na aba de configurações a El realizará as seguintes etapas:

- 1 Preenchimento do CPF que será utilizado no fluxo. No escopo atual, será um CPF fictício.
- 2 Caso necessário, será preenchido o CNPJ. Esta informação não é obrigatória
- 3 Por fim, os parâmetros serão salvos.

Execução da requisição - parte 3

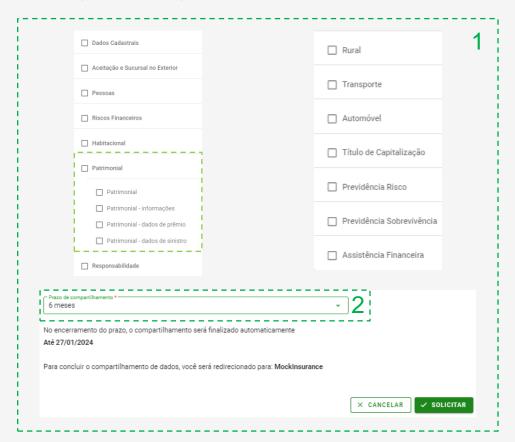




Após realização das configurações do CPF e/ou CNPJ, na aba de "Fluxo de Recepção":

1 Será selecionada qual instituição será transmissora no teste.

Execução da requisição - parte 4





Após seleção da instituição transmissora, ainda na página "Fluxo de recepção":

- 1 Serão selecionados os produtos que serão solicitados o consentimento.
- 2 Será selecionado o período que o consentimento será concedido

Observe que o teste pode ser realizado de duas formas:

- Enviado a requisição completa com todas as permissions do produto.
- Enviando a requisição com uma/algumas permissions do produto.

Em ambos os casos o participante, como transmissor, deve aceitar e registrar a requisição, desde que possua o produto.

Execução da requisição - parte 5





Após ter clicado em "Solicitar", a plataforma irá redirecionar para a página a esquerda:

1 Clicando em "Continuar para transmissora" a solicitação do consentimento será gerada, e o teste se encerra.

Execução da requisição - parte 6





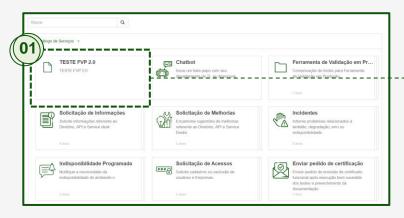
Na verificação caso o teste fora executado corretamente, na aba "Consentimentos".

1 Será procurado o registro de consentimento, através da data de criação.

Passo a passo para resposta do ticket referente ao fluxo no Service Desk

Passo a passo para a resposta ao ticket -

Responsável: Estrutura Inicial



Selecionando a categoria de ticket FVP para dar início ao processo de coleta de evidências.

Detalhando o fluxo dos testes FVP

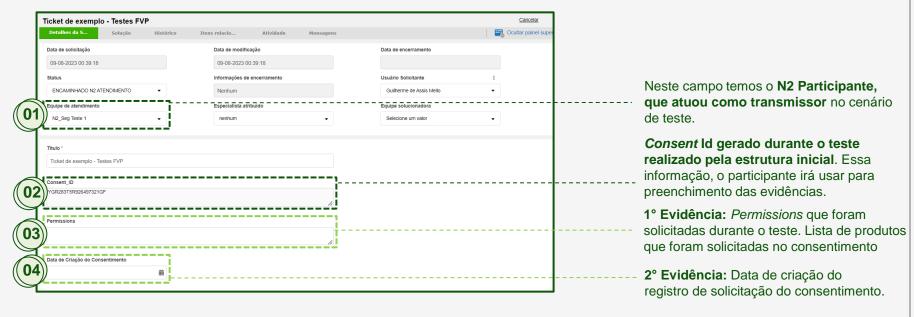
Preenchimento das informações referentes ao cenário de teste. Dessa forma o participante poderá enviar as evidências corretamente.



Passo a passo para a resposta ao ticket

Responsável: Participante







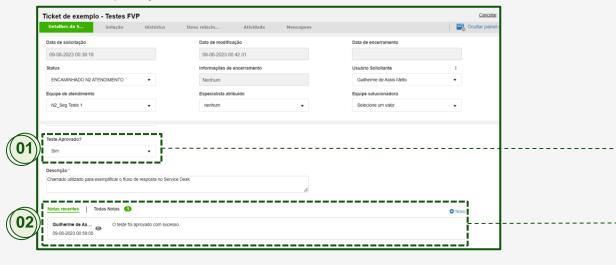
Importante: O chamado para realizar o envio da evidência terá SLA total de 7 dias úteis. Entretanto o prazo para o participante enviar as evidências é de 5 dias úteis. Os outros 2 dias, são reservados a validação do cenário de teste em questão.

Passo a passo para resposta ao ticket -

Responsável: Estrutura Inicial



Cenário de aprovação do teste



Indicação do status do teste após realizar a validação do cenário.

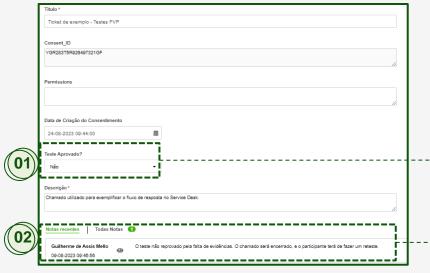
Apresentação da descrição do status de aprovação.

— Assim que o chamado for encerrado o participante será notificado do encerramento, e deverá verificar o status e descrição do teste. Nesse caso o participante aprovado, não terá mais atuações nos ciclos de teste do FVP. Exceto em caso de recertificação da API.

Passo a passo para resposta ao ticket -

Responsável: Estrutura Inicial

Cenário de reprovação do teste





Indicação do status do teste após realizar a validação do cenário.

Apresentação da descrição do status de reprovação.

- Assim que o chamado for encerrado o participante será notificado do encerramento, e deverá verificar o status e descrição do teste.
- Em seguida, dentro do período estabelecido no ciclo de teste a Estrutura Inicial irá executar o reteste, e o participante será notificado do envio das evidências.

Passo a passo para resposta ao incidente

Responsável: Estrutura Inicial

Cenário de incidente

Erro

Defeito ou falha, resposta (ou retorno)





Em caso de falha durante o teste, a estrutura inicial, irá abrir um incidente para o N2 participante (Transmissor), visto que estamos em ambiente de produção.

Em seguida irá indicar que o incidente tem vínculo com os teste do FVP para que o participante possa identificar o incidente a ser tratado.

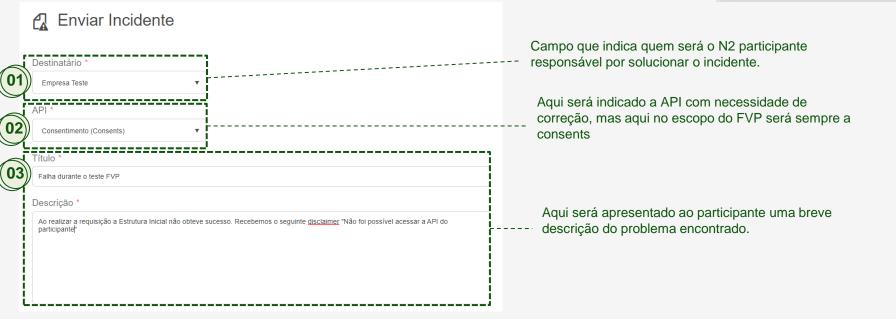
Para finalizar a categorização do incidente, será selecionado ainda um subcategoria que índica presença de erros em APIs

Passo a passo para resposta ao incidente

Responsável: Estrutura Inicial

Cenário de incidente

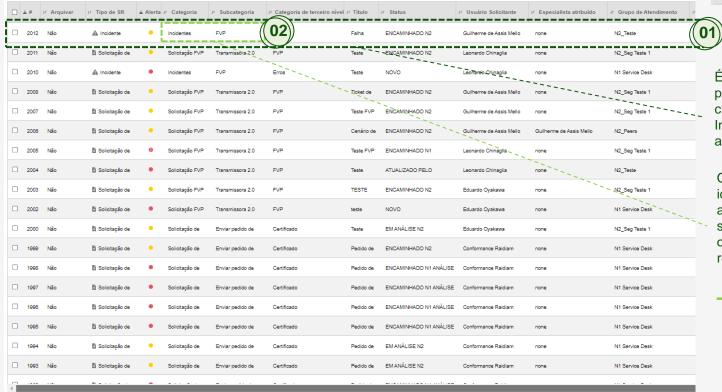




Passo a passo para resposta ao incidente

Responsável: Participante

Cenário de incidente





É de responsabilidade do participante, acessar a sua fila de chamados e identificar o Incidente FVP, e realizar seu atendimento

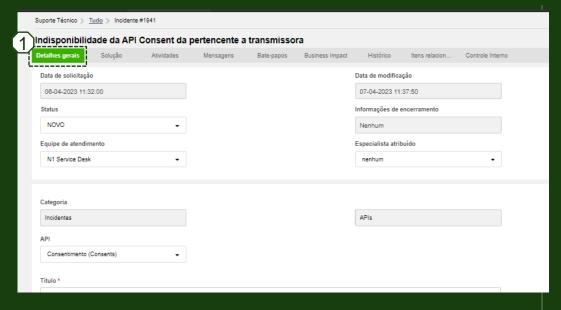
O participante pode realizar a identificação de incidente FVP através das colunas categoria e subcategoria, que devem conter os valores "Incidente" e "FVP" respectivamente

 Reforçando que o participante terá o prazo de 2 dias úteis para realizar a resolução do incidente.

Passo a passo do fluxo de resposta do ticket referente ao fluxo do FVP – Comunicação(1/3)

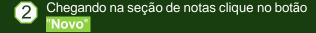
Como se comunicar com a Governança do FVP e Participantes em caso de necessidade?

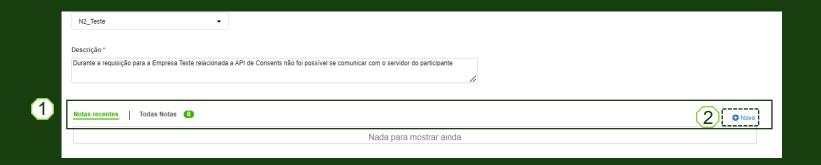
Após acessar o chamado verifique se a aba "**Detalhes gerais**" está Selecionada.



Passo a passo do fluxo de resposta do ticket referente ao fluxo do FVP – Comunicação (2/3)

Após acessar a aba detalhes gerais, role o chamado até encontrar a seção de notas como mostra a imagem. pelo botão "Novo"

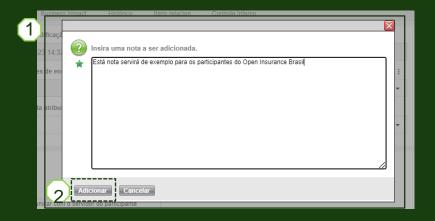




Como se comunicar dentro do Service Desk(3/3)

Como se comunicar com a Governança do FVP e Participantes em caso de necessidade?

- Após clicar no botão, será aberto um pop up para que o participante escreva sua mensagem.
- Após escrever a mensagem basta clicar em adicionar.
- Assim ficará a mensagem após ser salva.

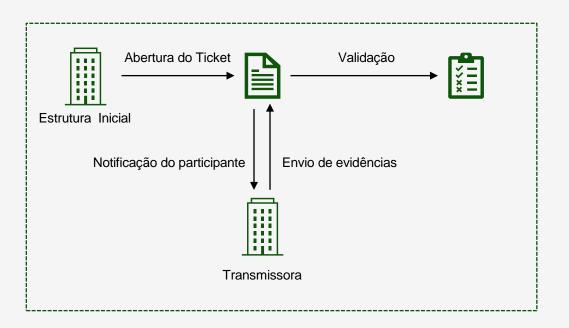




Validação dos testes FVP

Validação das evidências

Com envio das evidências da receptora (EI) e transmissora (participante), a EI será **responsável pelas validações**, comparando as informações contidas em ambas evidências.



Critérios para aceite dos testes

Foram levantados 5 requisitos mínimos para que os testes sejam aceitos durante a validação das evidências.

Essas validações serão realizadas pela Governança FVP ao final do fluxo

1. Entrega

A transmissora deve realizar **as entregas** das **evidências**

4. Local

Somente serão aceitas evidências que foram enviadas aos seus respectivos tickets.

Assim garante a centralização e rastreabilidade das informações.

2. Teste

O tópico testando durante a execução, deve ser a geração do registro de consentimento.

5. Validação

Para **a validação** do teste, serão **comparadas** as informações enviadas pela transmissora e aquelas geradas no teste.

Se as informações forem exatamente as mesmas, o teste será validado e concluído.

3. Evidência

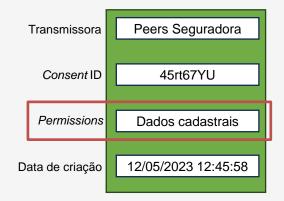
Para que a evidência seja válida, ela deve conter todos os campos que foram solicitados no teste em questão.

Caso haja informações ausentes ou informações que não condizem com o teste, os participantes serão notificados através de ticket do Service Desk.

Exemplo de validação

ILUSTRATIVO

A baixo tem-se um exemplo de como será feita a validação dos testes.





Informações geradas no teste

Evidências informadas pelo participante

Demais Orientações

Reteste

Em quais cenários serão necessário novos testes?

1. Evidência inconsistente

Em caso de evidências **não** consistentes, será solicitado novo teste para garantir as mesmas informações entre o teste e as evidências enviadas pela transmissora

3. Falha

Se houver falha na comunicação entre os servidores dos envolvidos, o receptor deve abrir um incidente para que o transmissor consiga realizar a tratativa da falha.

2. Evidências insuficientes

Em caso de evidências insuficientes, ou seja, se um item obrigatório não for testado, ou o participante não anexar as evidências pós finalização dos testes, será solicitado reteste para que as evidências sejam geradas de maneira correta e formato correto.

Problemas durante o teste







......

O que fazer quando não for possível realizar a requisição?

- Caso não seja possível estabelecer a conexão entre os envolvidos para a realização dos testes, a estrutura inicial deverá abrir um ticket (incidente) para que o N2 transmissor tenha a oportunidade de realizar a tratativa do incidente no Service Desk
- Após a correção do incidente, o participante em questão será testado novamente.

Evidências inconsistentes

O que fazer quando as evidências forem inconsistentes?



- Caso a evidência enviada pelo participante contenha algum de inconsistência dos critérios estabelecidos, seu teste será invalidado.
- A Estrutura Inicial ficará responsável por informar o motivo da reprovação do teste e notificar o participante envolvido no teste.
- Em seguida, a Estrutura Inicial deverá refazer o teste para que o cenário em questão seja avaliado, e notificar o participante para enviar as evidências novamente.

Evidências insuficientes

O que fazer quando as evidências forem insuficientes?



- Caso o participante não envie todas as evidências necessárias para que o teste seja avaliado ou não teste um dos objetos de teste, o cenário será invalidado
- A El ficará responsável por informar o motivo da reprovação do teste e notificar os participantes envolvidos no teste.
- Em seguida, o participante deverá refazer o teste para que o cenário em questão seja avaliado

Comunicação prévia ao participante

Enviaremos uma comunicação prévia ao participante, para que seja notificado do início do ciclo.



- Na semana anterior ao início de cada ciclo, notificaremos os participantes via email.
- O email será direcionado aos contatos gerais, produtos e TI dos participantes.
- Também será indicado o perfil de atendimento cadastrado no Service Desk (Perfil N2), que será responsável por atender os chamados FVP. Caso sejam necessárias alterações nos contatos do N2, enviar um ticket para o Service Desk solicitação a alteração
 - 1.Tutorial para o cadastro de requisitante: https://www.youtube.com/watch?v=QpR30C5ew6k
 - 2. Tutorial para cadastrar membros N2: https://www.youtube.com/watch?v=8im-2iOlleQ

Links de acesso

Service Desk – Canal de testes dos cenários

http://servicedesk.opinbrasil.com.br/Login.jsp?navLanguage=pt-BR

Diagrama de Sequência - Consentimento

https://br-openinsurance.github.io/areadesenvolvedor/images/consent-process-redirect-957de819.png

Portal do Desenvolvedor

https://br-openinsurance.github.io/areadesenvolvedor/#introducao

Portal Open Insurance

https://opinbrasil.com.br/

OpenInsurance