OpenInsurance

FVP

RESUMO

Glossário	0
O que é FVP	04
Premissas FVP	0
Ciclos de Teste	1
Fluxo de Teste	1
Como funciona o teste	2
Passo a passo para resposta aos tickets	3
Validação dos testes FVP	4
Demais orientações	5
Links úteis	5

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.

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 APIs desenvolvidas no OPIN estão funcionais para entrar em operação.

PREMISSAS FVP

O fluxo do FVP segue 4 grupos de premissas



λ,



>,



λ,



Premissas FVP

Premissas gerais necessárias para a implementação do FVP



Premissas necessárias para que as participantes possam participar do teste Execução dos testes

Premissas sobre os papeis e responsabilidades

Encerramento do ticket

Premissas sobre papeis e responsabilidades no Service Desk









Premissas FVP

Quais são as premissas adotadas para a implementação do FVP

1. LGPD

O cumprimento à LGPD e outras regulamentações pertinentes a dados pessoais

3.Criterios e data limites para os testes e retestes

Estão provisionadas datas limites para os períodos de testes, além de períodos intermediários de resteste ao longo dos ciclos de execução

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.

4. Indicadores

Ao final de **cada ciclo** será disponibilizado à SUSEP um relatório com **indicadores de alto nível** com os resultados dos participantes

Premissas de participação

Foram estruturadas **4 premissas** para viabilizar a entrada das participantes nos testes

1. Authorization Server(AS)

Só poderão participar dos testes aqueles participantes que possuírem AS cadastradas e ativas 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

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 (participante)

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

1.Papéis

Durante cada ciclo de testes. Os testes terão início no o 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.

2. Início do teste

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.
- 2º 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 ser testados, conforme escopo definido pelo GT

 Criação de registro de Consentimento

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

Observação

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

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 - Reduzido

				Setembro			
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
						1	2
ıs	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

Execução dos testes

- Notificação da entrega das evidências
- Envio das evidências e validação dos testes
- Dias úteis sem atividade no ciclo
- Encerramento do ciclo de teste

Estruturação do 2° ciclo de teste

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

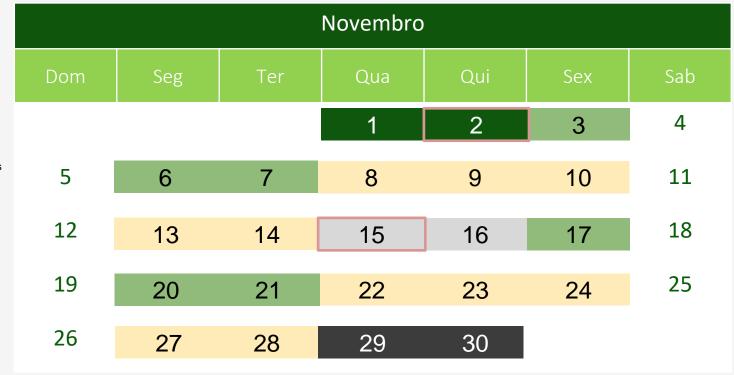
Execução dos testes Notificação da entrega das evidências Envio das evidências e validação

Execução de retestes

Encerramento do ciclo de teste

Feriado

Estruturação do 3° 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 4° ciclo de teste

evidências

validação

teste Feriado



FLUXO DE TESTE

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





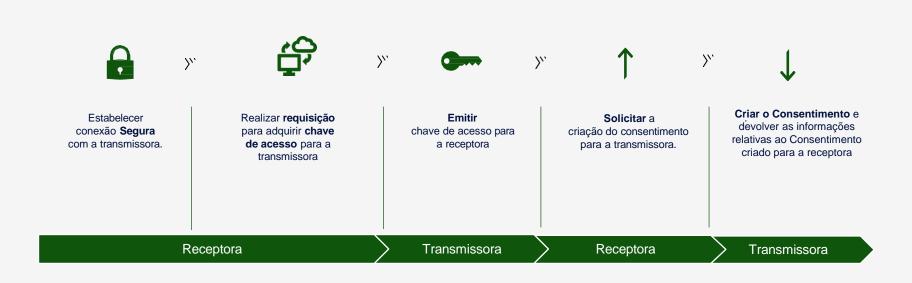


Evidências de Teste

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





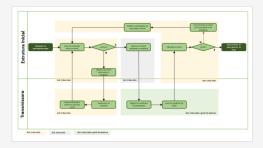




λ,

A El executará os testes com objetivo de coletar evidências:

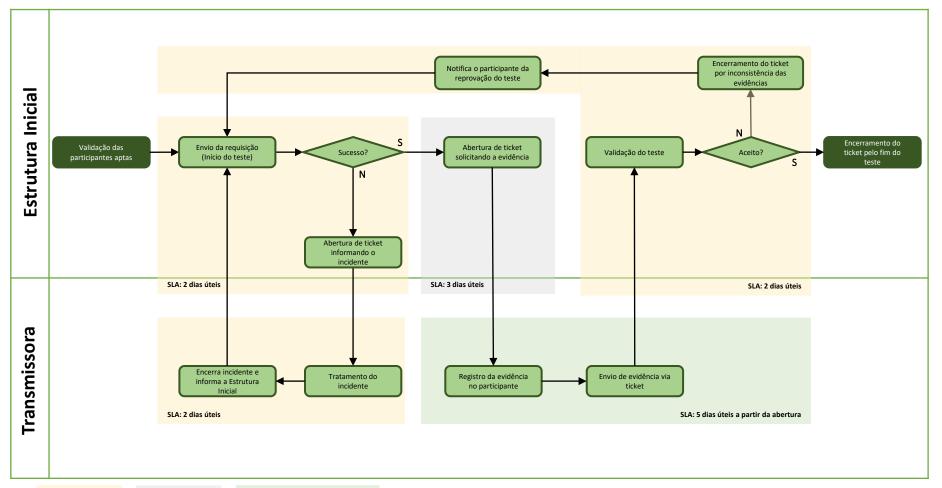
 Geração do registro de solicitação do consentimento



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

- 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

λ,





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:

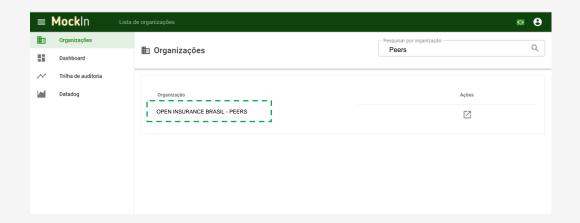
- Permissions
 - Produtos que foram solicitados o consentimento
- Creation Datatime
 - Data de criação do consentimento

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.

Responsável: Estrutura Inicial

Configurações



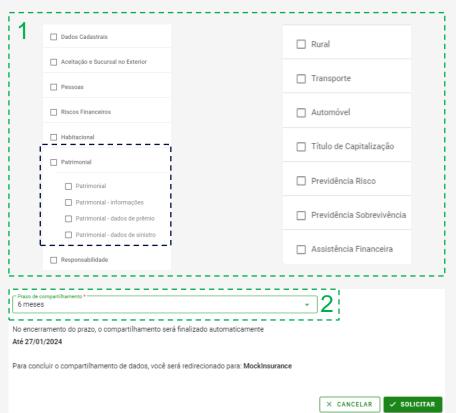
Instituição *



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

1 Será selecionada qual instituição será **transmissora** no teste.

Responsável: Estrutura Inicial





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

- 1 Serão selecionados os produtos que serão solicitados no consentimento.
- 2 Será selecionado o período que o consentimento será concedido

O teste pode ser realizado de duas formas:

- 1. Enviado a requisição completa com todas as permissions de um produto.
- 2. Enviando a requisição com uma/algumas permissions de um produto.

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

Responsável: Estrutura Inicial

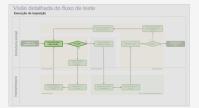




Após ter clicado em "Solicitar", a plataforma irá redirecionar para a página a esquerda:

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

Responsável: Estrutura Inicial



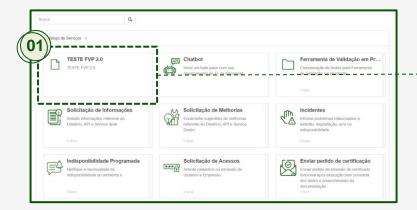


PASSO A PASSO PARA RESPOSTA DO TICKET NO SERVICE DESK

Passo a passo para a resposta ao ticket

Responsável: Estrutura Inicial





A El preencherá as informações referentes ao cenário de teste:

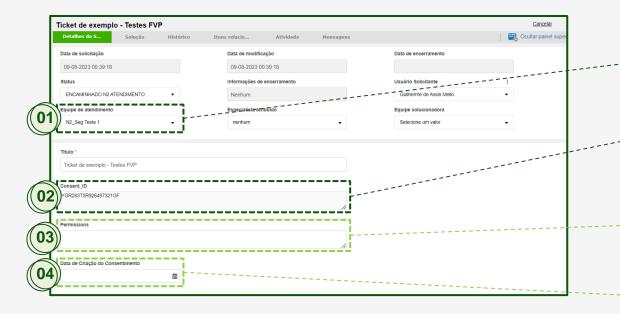
Consent_ID

A El selecionará a categoria de ticket **FVP** para dar início ao processo de coleta de evidências.

Título * Ticket de exemplo - Testes FVP			
Equipe de atendimento			
N2_Seg Teste 1	*		
Consent_ID *			
YGR283T5R926497321GF			
Descrição			
Chamado utilizado para exemplificar o f	fluxo de resposta no Service D	Þesk.	

Passo a passo para a resposta ao ticket

Responsável: Participante





Neste campo temos a indicação do **N2 do Participante**, que atuou como transmissor, no cenário de teste.

Consent ld gerado durante o teste realizado pela estrutura inicial. O participante usará essa informação para consulta da requisição em seu sistema interno

1º Evidência: O participante indicará as *Permissions* que foram solicitadas durante o teste (Lista de produtos que foram solicitadas no consentimento)

2º Evidência: O participante indicará Data de criação do registro de solicitação do consentimento.



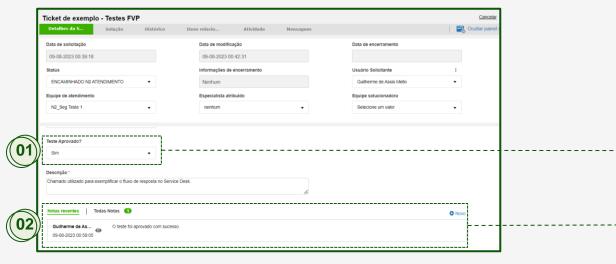
Importante: O chamado para realizar o envio da evidência terá SLA total de 7 dias úteis. Entretanto o prazo para o participante enviar as evidências é de 5 dias úteis. Os outros 2 dias, são reservados a validação do cenário de teste em questão.

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:



- 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

Detalhando o fluxo dos testes FVP

Cenário de incidente



Em caso de falha durante o teste, a estrutura inicial, irá abrir um **incidente** para o N2 participante (Transmissor).



Em seguida, será selecionado o subgrupo de incidente com vínculo aos testes do FVP

Erro

Doutro se a fabric, responsis plus reformos)
sesponsale, não conformistado,
seconsolatecia pos disable,
seconsolatecia pos disable.

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 **Enviar Incidente** Campo que indica quem será o N2 do participante responsável por solucionar o incidente. Destinatário Empresa Teste Será indicada a API com necessidade de correção: Consentimento (Consents) **API de Consentimento** Falha durante o teste FVP Descrição ' Será apresentado ao participante uma breve Ao realizar a requisição a Estrutura Inicial não obteve sucesso. Recebemos o seguinte disclaimer "Não foi possível acessar a API do descrição do problema encontrado. participante!

Passo a passo para resposta ao incidente

Responsável: Participante



Cenário de incidente



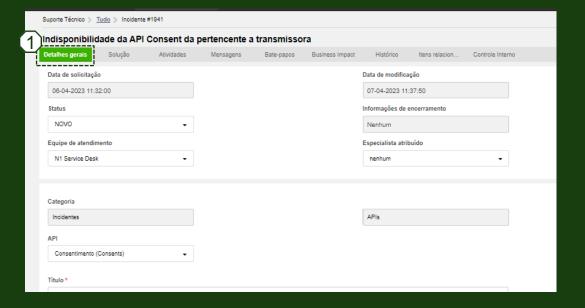
O participante precisará identificar em sua fila de chamados, o Incidente FVP e realizar o atendimento O participante pode realizar a identificação do incidente FVP através das colunas **categoria** e **subcategoria**, que devem conter os valores "**Incidente**" e "**FVP**" respectivamente

— O participante terá o **prazo de 2 dias úteis** para realizar a resolução do incidente.

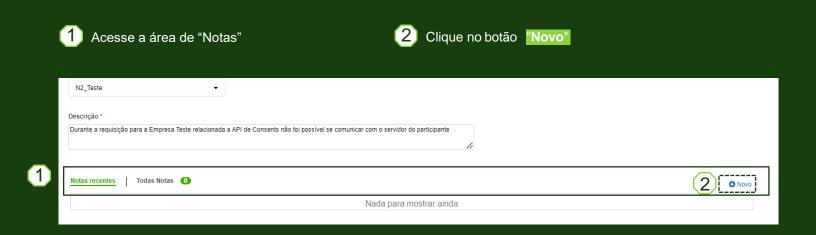
Passo a passo do fluxo de resposta do ticket referente ao fluxo do FVP – Comunicação(1/3)

Como se comunicar com a Governança do FVP via Service Desk?

Dentro do chamado, selecione a aba: "Detalhes gerais"

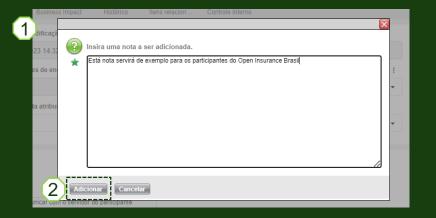


Passo a passo do fluxo de resposta do ticket referente ao fluxo do FVP – Comunicação(2/3)



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

- Após clicar no botão, será aberto um pop up para que o participante escreva sua mensagem.
- Após escrever a mensagem, clique em "Adicionar".
- 3 A mensagem será salva no campo.

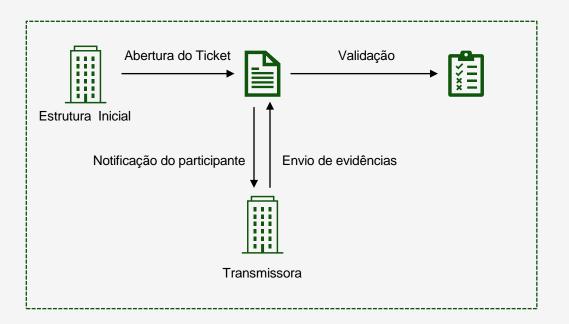




VALIDAÇÃO DOS TESTES

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 El 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.
Garantindo 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.

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

3. Evidência

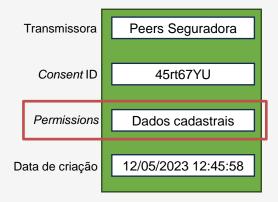
Para que a evidência seja válida, ela deve conter todos os campos que foram solicitados no teste em questão.

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

ILUSTRATIVO

Exemplo de validação

Informações geradas no teste



Evidências informadas pelo participante



DEMAIS ORIENTAÇOES

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 realize a tratativa do incidente no Service Desk
- Após a correção do incidente, o participante será testado novamente.

Evidências inconsistentes

O que fazer quando as evidências forem inconsistentes?



- Caso a evidência enviada pelo participante contenha alguma inconsistência em relação aos 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
 - Tutorial para o cadastro de requisitante: https://www.youtube.com/watch?v=QpR30C5ew6k
 - 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

Especificação da API de Consentimento

https://opinbrasil.atlassian.net/wiki/spaces/RDD/pages/753728/API+-+Consents

Portal do Desenvolvedor

https://opinbrasil.atlassian.net/wiki/spaces/RDD/overview

Portal Open Insurance

https://opinbrasil.com.br/

OpenInsurance