# **Open**Insurance

Gerando Certificados Auto Assinados Sandbox

# RESUMO

Certificado um certificado de transporte (BRCAC) auto assinado. pág. 03 Criando um certificado de assinatura (BRSEAL) auto assinado. pág. 11

(Ambiente de *sandbox* do diretório de participantes)

## **CERTIFICADO BRCAC AUTO ASSINADO**

Trata-se do certificado gerado em **ambiente sandbox** do diretório de participantes, é auto assinado e necessário para o fluxo de certificação FAPI junto a Open ID.

**Importante!** É necessário que a instituição já tenha criado uma "**Declaração de Software**" (*Software Statement*) no ambiente.

Para orientações acessar o tutorial dedicado no link: Criando uma Declaração de Software.

1. Dentro do ambiente de <u>sandbox do Diretório</u>, acesse sua organização

2. Acesse o menu de "Declarações de Software"

#### 3. Selecione a declaração desejada

O OPEN INSURANCE BR V	Organização > OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS > Declaraç	ções de Software				
<ul> <li>Detalhes da Organização</li> </ul>	Declarações de Software 10				TIT Filtros 1	+ Nova declaração de Software
Contatos	Apenas Aplicações Ativas $\  imes$ Limpar					
Domínios	Q. Pesquisar				4	Ordenar: Nome do cliente (0 - Z)
🕂 Papéis	<b>Ú</b> :		Û	:	ບ	i
Servidores de Autorização	Área da Participante - Sandbox	Estrutura Inicial FVP	OPIN FVP	0	PIN FVP Local Structure	
2 및 Declarações de Software	25e1d5c8-a74a-472f-8276-e4b48d26d895 <b>ि</b>	d8714c33-108d-40d8-8482-451d97532af4	7ca57803-992d-48df-ba6d-0d9d44066403		cb25da67-bd3c-4b28-97f6-0	ec1a5b99bc8 🖸
O <sup>≮</sup> Certificados da Organização	Active 29/05/2025	Active 05/03/2024	Active 13/05/2025		Active 20/05/2025	۵
O) Administradores						

4. Após realizar a atividade anterior, acesse o submenu "Certificados"

#### 5. Clique no botão "Novo Certificado"

Organização 🔅 OPEN INSURAN	CE BRASIL - PEERS $\rightarrow$ Declarações de Software $\rightarrow$ Área da Porticipante - Sandbox				
<ul> <li>Årea da Participante</li> <li>Detalhes Papéis de</li> </ul>	Certificados vrtificações Assertion				
Certificados Apenas Certificados Ativos $~\times~$	Mostrar Certificados de Organização 🗙 Limpar			tt Fitres	+ Novo Certificado
Status	ND	Tipo de chave	Emissão	Validade	Ações
<ul> <li>Active</li> </ul>	hd6OcxLpfK7HSMr08Q2DJA45GybqsdenKTAbtHKSk1.4	rtstransport	29/05/2025 20:00	28/06/2026 20:00	1
S Active	dykFuBOROnCzPupKby8AezNoB3Qwl5_Ml?pK/tasPv4c 🔞	brseal	20/05/2025 15:18	19/06/2026 15:18	I
Active	NmNUcSgkmPh-I3P2I_S-WZdCPAw5yPvC31z8hpTCjtg	brseal	20/05/2025 10:30	19/06/2026 10:30	1

 Na janela Novo Certificado, na caixa de Selecione o tipo de certificado selecione a opção "BRCAC\_2022" e clique no botão "Continuar"

	Selecione o tipo de certificado Selecione o tipo de certificado a ser criado			
6	Tipo de Certificado *	]		
	BRCAC_2022			
			Cancelar	Próximo

**7.** No passo seguinte, é possível gerar automaticamente o CSR referente ao certificado via diretório. Para isso clique no botão "**Geração automática de configuração**"

Gerar CSR Automático Manualmente Geração automática de configuração gerar o arquivo de certificado necessário. Gerar certificado - BRCAC\_2022 8 🕗 Informação 🗦 😰 Gerar Informação As Especificações das Normas de Certificação Brasileiras com todos os detalhes sobre todos os campos requ verificadas aqui Categoria de Negócios Serial Number Private Organization 14723379000172 Nome da Organização Estado ou Província 0 País de Jurisdição Localidade ' 6 UID Organisation Identifier

### 8. Na janela Gerar certificado – BRCAC\_2022,

edite as informações de forma que elas sejam idênticas as informações contidas no Diretório na página de detalhes da organização, conforme especificado no <u>Padrão de</u> <u>Certificados</u> e no proximo slide.

Após preenchimento dos campos, clique no botão "**Próximo**".

Nome do Campo	Descrição	Exemplo
businessCategory	Tipo de categoria comercial, devendo conter: "Private Organization" ou "Government Entity" ou "Business Entity" ou "Non-Commercial Entity"	Business Entity
serialNumber	Cadastro Nacional de Pessoal Jurídica (CNPJ) da pessoa jurídica titular do certificado e associado ao atributo UID e Software Statement ID, durante validação junto ao Serviço de Diretório do Open Insurance Brasil;	Preenchimento automático
organizationName	Razão Social	Preenchimento automático
stateOrProvinceName	Unidade da federação do endereço físico do titular do certificado	SP
jurisdictionCountryName	País de jurisdição da autoridade emissora do certificado	Preenchimento automático
localityName	Cidade do endereço físico do titular	Preenchimento automático
organizationIdentifier	Código de Participante associado ao CNPJ listado no Serviço de Diretório do Open Insurance Brasil;	Preenchimento automático
uid	Software Statement ID cadastrado no Serviço de Diretório do Open Insurance Brasil e pertencente ao CNPJ e Código de Participante.	Preenchimento automático
commonName	FQDN ou Wildcard	www.exemplo.com.br
DNS	FQDN ou Wildcard	www.exemplo.com.br

9. De acordo com o sistema operacional do seu computador, clique em uma das opções do botão "Descarregar" para baixar o arquivo brcac.cnf com as informações do certificado.

**10.** Copie o comando que aparece na tela e execute através do prompt de comando no caminho do arquivo brcac.cnf. Isso gerará um par de arquivos do tipo CSR e KEY na pasta em que o comando foi executado. Clique no botão "**Continue**"

Comando: openssl req -new -utf8 -newkey rsa:2048 -nodes -out brcac.csr -keyout brcac.key -config ./brcac.cnf && cat brcac.csr

**11.** Clique no botão **Feito**.



**Importante!** Para realizar o passo 10 é necessário que o participante tenha o software **Openssi** instalado.

**12.** Clique no botão Selecionar arquivo e localize o brcac.csr gerado pela execução do passo anterior e clique no botão "Continuar".

**13.** Aguarde o carregamento do arquivo para o Diretório e no passo seguinte clique no botão "**Salvar**"

Novo Certificado	
Selecione o tipo de certificado > Selecione o tipo de certificado a ser criado Selecione o tipo de certificado a ser criado Selecionar Arquivo & x brcac.csr	Ir CSR 🗲 3 Carregar CSR/PEM
Anterior	Cance 13 Salvar

**14.** Será gerado uma nova linha na lista de certificados. Na tela de **Declarações de software** e menu "**Certificados**", vá até "**Acões**" e clique em "**Download do Certificado**". Salve o <arquivo>.pem em uma pasta local.

Organização > OPEN	I INSURANCE BRASIL - PEERS > Declarações de Software > Área da Participante - Sandbox					
Area da Participa	inte - Sandbox 🗸					
Detalhes Papéis	s de software Certificados Certificações Assertion					
Certificados					TIT Filtros 2	+ Novo Certificado
Apenas Certificados Ativ	ivos $  imes $ Mostrar Certificados de Organização $  imes $ Limpar					
Status	KID		Tipo de chave	Emissão	Validade	Ações
Active	rne1AO_mb3Ka5nAhtsk-Qeen2DLQ4S_KPQ-u9QoQhlM	Νονο	brcac_2022	06/06/2025 18:55	06/07/2026 18:55	:
<ul><li>Active</li><li>Active</li></ul>	rne1AO_mb3Ka5nAhtsk-Qeen2DLQ4S_KPQ-u9QoQhIM	Novo	brcac_2022 brseal	06/06/2025 18:55 20/05/2025 15:18	06/07/2026 18:55 19/06/2026 15	ores
Active     Active     Active     Active	rne1AO_mb3Ka5nAhtsk-Qeen2DLQ4S_KPQ-u9QoQhIM	Novo	brcac_2022 brseal brseal	06/06/2025 18:55 20/05/2025 15:18 20/05/2025 10:30	06/07/2026 18:55 19/06/2026 15 19/06/2026 15 ••• Keyst 19/06/2026 10 ••• Keyst	eres ereificado
<ul> <li>Active</li> <li>Active</li> <li>Active</li> <li>Active</li> </ul>	rme1AO_mb3Ka5nAhtsk-Qeen2DLQ4S_KPQ-u9QoQhIM         dykFuBOROnCzPupKby8AezVoB3Qwl5_MIYpkYasPv4c         NmNUcSgkmPh-I3P2I_S-WZdCPAwSyPvC31z8hpTCjtg         gcZ3QyCp5qBa0l2BRnDy332lnDNskXlBcOj8RSuRZAU	Novo	breac_2022 brseal brseal brseal	06/06/2025 18:55 20/05/2025 15:18 20/05/2025 10:30 14/05/2025 16:30	06/07/2026 18:55 19/06/2026 15 19/06/2026 15 19/06/2026 16 13/06/2026 16 ₩ Revol	etalhes gar Certificado

## **CERTIFICADO BRSEAL AUTO ASSINADO**

Trata-se do certificado gerado em **ambiente sandbox** do diretório de participantes, é auto assinado e necessário para o fluxo de certificação FAPI junto a Open ID.

1. Dentro do ambiente de <u>sandbox do Diretório</u>, acesse sua organização

3. Acesse o menu de "Certificados da Organização"

3. Clique no botão "+ Novo Certificado"



**4.** Na janela **Novo Certificado**, na caixa de **Selecione o tipo de certificado** selecione a opção "**BRSEAL**" e clique no botão "**Continuar**"

Novo Certificado	
1 Selecione o tipo de certificado > 2 Gerar CSR > 3 Carregar CSR/PEM	
Selecione o tipo de certificado	
Selecione o tipo de certificado a ser criado Tipo de Certificado *	
BRSEAL	
	Cancelar Próvime
	Cancelar Proximo

5. No passo seguinte, é possível gerar automaticamente o CSR referente ao certificado via diretório. Para isso clique no botão "Geração automática de configuração"



#### 6. Na janela Gerar certificado – BRSEAL,

edite as informações de forma que elas sejam idênticas as informações contidas no Diretório na página de detalhes da organização, conforme especificado no Padrão de Certificados.

Após preenchimento dos campos, clique no botão "Próximo".

7. Clique no botão "Descarregar" para baixar o arquivo brseal.cnf com as informações do certificado

8. Copie o comando que aparece na tela e execute através do prompt de comando no caminho do arquivo brseal.cnf. para a geração do par CSR e KEY. Clique no botão Continue

Comando: openssl req -new -newkey rsa:2048 -utf8 -nodes -out brseal.csr -keyout brseal.key -config ./brseal.cnf && cat brseal.csr

9. Clique no botão Feito.



Importante! Para realizar o passo 8 é necessário que o participante tenha o software OpenssI instalado.

**10.** Selecione a opção Upload CSR/PEM e localize o brseal.csr gerado pela execução do passo anterior e clique no botão **Continuar**.

**11.** Aguarde o carregamento do arquivo para o Diretório e no passo seguinte clique no botão "Feita"

Novo Certificado		
Selecione o tipo de certificado > Seleci	ar CSR 🔰 🗿 Carregar CSR/PEM	Å
Carregar CSR/PEM Selecione o tipo de certificado a ser criado		
Selecionar Arquivo 🕁 🗙 brseal.csr		
< Anterior		Cance 11 Salvar

**12.** Será gerado uma nova linha na lista de certificados. Na tela de Certificados de Organização, vá até **Ações** e clique na seta de download. Salve o <arquivo>.pem em uma pasta local.

Organização > OPEI	N INSURANCE BRASIL - PEERS $ ightarrow$ Certificados da Organização					
Certificados de	e Organização				TIT Filtros 1	+ Novo Certificado
Apenas Certificados At	Limpar					
Status	KID		Tipo de chave	Emissão	Validade	Ações
Active	U6U2BMKITJxGBvkbE5k8epPiTqWc8bvKOoECr63ZNok	Novo	brseal	06/06/2025 19:56	06/07/2026 19:56	:
Active	dykFuBOROnCzPupKby8AezVoB3Qwl5_MlYpkYasPv4c		brseal	20/05/2025 15:18	19/06/2026 1	ystores
Active	NmNUcSøkmPh-I3P2I S-W7dCPAw5vPvC31z8hpTCite		brseal	20/05/2025 10:30	12 ± Do	wnload do certificado
					E Ver	r detalhes
<ul> <li>Active</li> </ul>	gcZ3QyCp5qBa0l2BRnDy332InDNskXl8cOj8RSuRZAU <b>ि</b>		brseal	14/05/2025 16:30	13/06/20261 🗴 Rev	vogar Certificado

## FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Abra um chamado no portal do Service Desk.

### **Open**Insurance