

**Open**Insurance

# Gerando o Certificado BRSEAL

*06 de setembro de 2022*

# OpenInsurance

## CONTEÚDO DO DOCUMENTO

### 01. Certificado BRSEAL auto assinado

(Ambiente do diretório de sandbox)

### 02. Certificado BRSEAL External

(Ambiente do diretório de produção)



OpenInsurance

# 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 sandbox do Diretório, acesse sua organização.

2 Dentro da área “Certificados de Organização” clique em “Novo Certificado”:

**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](#)

The screenshot displays the 'Certificados da Organização' page for 'OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS'. The left sidebar contains a menu with 'Certificados da Organização' highlighted. The main content area shows a table with two active certificates. A green button labeled '+ NOVO CERTIFICADO' is highlighted with a red box in the top right corner of the table area.

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	TERMO	AÇÕES
Active	xSkimtEka2S1kt0EAEx2Rf6FKzwGJ-sS4Qxv37lbSiv	brseal	2023-08-13 17:49:00.0	
Active	QWtkV0uD0EL1BVKMZEURRuAVTJipWuxUlkrOlzn4Svw	brseal	2023-09-28 12:59:00.0	

**3** Na janela “Novo Certificado de Organização”, na caixa de seleção Select Certificate Type selecione a opção BRSEAL e clique no botão Continuar.

**4** No passo seguinte, selecione a opção “Geração automática de configuração”. Preencha as informações necessárias do formulário e faça o download do arquivo brseal.cnf. A definição dos atributos pode ser encontrada no [Portal de Desenvolvedor](#), na seção [5.2.3.1](#).

**5** Usando sua própria geração de chaves e políticas de gerenciamento, um par de chaves públicas privadas deve ser criado. A seguir está um exemplo usando OpenSSL e apenas para fins ilustrativos:

```

C:\Certificates>openssl req -new -newkey rsa:2048 -nodes -out brcac.csr -keyout brcac.key -config ./brcac.cnf
Generating a RSA private key
.....+++++
.....+++++
writing new private key to 'brcac.key'
-----
  
```

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

Gerar certificado - BRSEAL

1 Preencher todos os campos

As Especificações das Normas de Certificação Brasileiras com todos os detalhes sobre todos os campos requeridos podem ser verificadas [aqui](#).

uid* 4b75db2e-a0c0-4359-a077-684e88fa695c	0.organizationalUnitName* Open Banking SANDBOX Issuing CA - G1
1.organizationalUnitName* 1111111111111111	2.organizationalUnitName* Open Banking Directory
commonName* OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS	otherName.0 = 216.7613.2.UTF8* FirstName SecondName
otherName.1 = 216.7613.5.UTF8* 14723379000172	otherName.2 = 216.7613.4.UTF8* 111111111111
otherName.5 = 216.7613.7.UTF8* 111111111111	

Próximo

2 Gerar

**6** Caso opte por utilizar o OpenSSL, serão gerados um par CSR e KEY.

**7** No Diretório, selecione a opção Upload CSR/PEM e localize o brseal.csr gerado pela execução do passo anterior e clique e clique no botão de finalizar:







# Revogação de Certificado

Caso seja necessário a revogação do certificado é necessário a seleção do item conforme destacado:

Organização / OPEN INSURANCE BR... / Certificados da Organização

OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS + NOVO CERTIFICADO

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	TERMO	AÇÕES
Active	xSkimtEka2S1kt0EAEEx2Rf6FKzwGJ-sS4Qxv37lbSiw	brseal	2023-08-13 17:49:00.0	 
Active	QWtkV0uD0EL1BVKMZEURRuAVTJipWuxUlXrOlzn4Svw	brseal	2023-09-28 12:59:00.0	 

< 1 >

O motivo da revogação deve ser selecionado, e ao fim clicar em “Revogar”:

Revogar Certificado

Cuidado!! Esta ação não pode ser desfeita.

kid  
a-Xrrl\_7hCMLEvHMITLZN\_PrPf2MPIh63Bom6J3WXy8

Select Revoke Reason  
Não especificado

Close Revogar

Para mais informações, pedimos que consulte o vídeo passo a passo que demonstra o processo: [Passo a Passo Certificado BRSEAL](#)

OpenInsurance

# Certificado BRSEAL External

Trata-se do certificado ICP Brasil, **utilizado no ambiente produção** do diretório de participantes, emitido pelas autoridades certificadoras homologadas no Open Insurance Brasil





1 Dentro do ambiente de produção do Diretório, acesse sua organização.

2 Dentro da área “Certificados de Organização” clique em “Novo Certificado”:

**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](#)

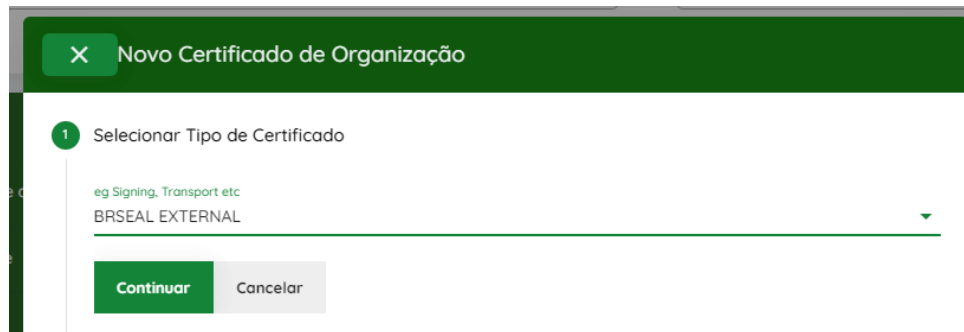
Organization / OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS / Certificados da Organização

OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	TERMO	AÇÕES
Active	xSkimtEka2S1kt0EAEx2Rf6FKzwGJ-sS4Qxv37lbSiv	brseal	2023-08-13 17:49:00.0	
Active	QWtkV0uD0EL1BVKMZEURRuAVTJipWuxUlkrOlzn4Svw	brseal	2023-09-28 12:59:00.0	


+ NOVO CERTIFICADO

**3** Selecione a opção “BRSEAL EXTERNAL” e clique no botão continuar:



The screenshot shows a web form titled "Novo Certificado de Organização". The first step is "Selecionar Tipo de Certificado". Below the step indicator, there is a dropdown menu with the text "eg Signing, Transport etc" and "BRSEAL EXTERNAL" selected. At the bottom of the form, there are two buttons: "Continuar" (highlighted in green) and "Cancelar" (greyed out).

**4** Clique em “Continuar” no passo “Gerar CSR”. O BRSEAL EXTERNAL é emitido pela autoridade certificadora, portanto não há um processo de geração de certificado.



The screenshot shows the same web form, but now at step 2: "Gerar CSR". The first step is marked as completed with a green checkmark. Below the step indicator, there is a text prompt: "Prepare o seu certificado gerado". At the bottom of the form, there are two buttons: "Continuar" (highlighted with a red box) and "Cancelar" (greyed out).

- 5 Selecione a opção Upload CSR/PEM e localize o arquivo CSR ou PEM emitido pela autoridade certificadora, e selecione o botão de “Continuar”, conforme mostrado abaixo:



- 6 Pressione o botão “Feito” após o upload do arquivo:







# Revogação de Certificado

Caso seja necessário a revogação do certificado é necessário a seleção do item conforme destacado:

Organização / OPEN INSURANCE BR... / Certificados da Organização

OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS + NOVO CERTIFICADO

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	TERMO	AÇÕES
Active	xSkimtEka2S1kt0EAEEx2Rf6FKzwGJ-sS4Qxv37lbSiw	brseal	2023-08-13 17:49:00.0	 
Active	QWtkV0uD0EL1BVKMZEURRuAVTJipWuxUlXrOlzn4Svw	brseal	2023-09-28 12:59:00.0	 

< 1 >

O motivo da revogação deve ser selecionado, e ao fim clicar em “Revogar”:

Revogar Certificado

Cuidado!! Esta ação não pode ser desfeita.

kid  
a-Xrrl\_7hCMLvHMiTLZN\_PrPf2MPIh63Bom6J3WXy8

Select Revoke Reason  
Não especificado

Close Revogar

**Open**Insurance

**Ficou com alguma dúvida?**

**Mande um chamado para:**

**[servicedesk.opinbrasil.com.br](https://servicedesk.opinbrasil.com.br)**