# **Open**Insurance

Cadastrando os certificados no diretório produtivo:

- Transporte (BRCAC External)
   Assinatura (BRSEAL External)

Certificado Externar BRCAC	03
<u></u>	



<u>Certificado External</u>	BRSEAL	80	

(Ambiente de produção do diretório de participantes)

# Certificado External BRCAC

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

#### **Requisitos**

#### Importante!

Após a emissão de um Certificado de transporte ou assinatura junto a alguma **AC credenciada pelo ICP Brasil** será necessário inseri-lo no Diretório de participantes ao nível da organização, para BRSEALs, ou ao nível do Software Statements, para BRCACs.

A adição de certificados no diretório deve ser feita sempre com a opção **EXTERNAL BRCAC** ou **EXTERNAL BRSEAL**, já que os certificados são gerados pela cadeia do ICP Brasil, externa ao PKI diretório.

Ao adicionar o certificado no diretório duas validações serão feitas.

O diretório irá validar que o certificado foi assinado por uma das ACs credenciadas ao Open Insurance Brasil, cuja lista completa pode ser encontrada na documentação de segurança.

– É possível executar essa consulta avaliando se o *issuer* do certificado está na lista citada, que pode ser obtido utilizando a ferramenta openssl com o seguinte commando: openssl - openssl x509 -in brcac.pem -noout -issuer

O diretório irá validar que o certificado possui UID em seu subject igual ao UID do Software Statement no caso do BRCAC, ou igual ao Organisation ID no caso do BRSEAL

– É possível executar essa consulta avaliando se o UID do subject é igual ao UID apresentado no diretório, que pode ser obtido utilizando a ferramenta openssI com o seguinte commando: openssI x509 -in brcac.pem -noout -subject

### Etapa 1: Cadastrando um Novo Certificado de Transporte BRCAC External

**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 Produção do Diretório, acesse sua organização

2. Acesse o menu de "Declarações de Software"

#### 3. Selecione a declaração desejada

OPEN INSURANCE BR V	Organização > OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS 🌛 Declaraçõ	ões 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					40	rdenar: Nome do cliente (0 - Z)
Papéis	ິນ ະ	E	1	0	;	O	:
🕀 Servidores de Autorização	Área da Participante - Sandbox	Estrutura Inicial FVP		OPIN FVP		OPIN FVP Local Structure	
2 Declarações de Software	25e1d5c8-a74a-472f-8276-e4b48d26d895 🛅	d8714c33-108d-40d8-8482-451d97532af4		7ca57803-992d-48df-ba6d-0d9d44066403		cb25da67-bd3c-4b28-97f6-0ec	:1a5b99bc8 🗋
O <sup>∕o</sup> Certificados da Organização	Active 29/05/2025	Active 05/03/2024		♦ Active 13/05/2025		Active 20/05/2025	۵
O) Administradores							

### Etapa 1: Cadastrando um Novo Certificado de Transporte BRCAC External

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

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

Organização 🗼 OPEN INSURAN	RCE BRASIL - PEERS    Declarações de Software   Area da Participante - Sandbox				
<ul> <li>Area da Participante</li> <li>Detalhes Papéis de</li> </ul>	4 Certificados estlificações Assertion				
Certificados Apenas Certificados Ativos 🛛 🗙	Mostrar Certificados de Organização 🗙 Limpar			tit Filtros	+ Novo Certificado
Status	KID	Tipo de chave	Emissão	Validade	Ações
Active	hdsOcxLpIK7HSMnXiQ2DJAUSGybgsdenkTAbtHKSk14	rtstransport	25/05/2025 20:00	28/06/2026 20:00	:
S Active	dykFuBOROnCzPupKby8AezWoB3Qwl5_MIYpKYasPv4c	brseal	20/05/2025 15:18	19/06/2026 15:18	1
<ul> <li>Active</li> </ul>	NmNUcSgkmPh-I3P2L_S-WZdCPAw9yPvC31z8hpTCjtg	brseal	20/05/2025 10:30	19/06/2026 10:30	:

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

Selecione o tipo de certificado Selecione o tipo de certificado a ser criado
Tipo de Certificado *
EXTERNAL BRCAC -

#### Etapa 1: Cadastrando um Novo Certificado de Transporte BRCAC External

7. No passo seguinte, No passo seguinte, em Gerar CSR, clique no botão "Próximo"

8. Na seção Carregar CSR/PEM, localize o arquivo em formato .csr ou .pem do certificado gerado junto a AC. Para essa etapa garanta que nenhuma chave privada, arquivo em formato .key, será adicionada sob risco de exposição de credenciais.

 Aguarde o carregamento do arquivo para o Diretório e clique no botão "Salvar"

ovo Certificado				
Selecione o tipo de certifi	ado 义 🥑 Gerar CSR 📏	3 Carregar CSR/PEM		
Gerar CSR				
Prepare o seu certificad	lo gerado			
< Anterior				Cāta Próximo



# **Certificado External BRSEAL**

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

### Etapa 2: Cadastrando um Novo Certificado de Assinatura BRSEAL External

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

2. Acesse o menu de "Certificados da Organização"

3. Após realizar a atividade anterior, clique no botão "+ Novo Certificado"

OI OPEN INSURANCE BR V	Organização > OPEN	N INSURANCE BRASIL - PEERS >> Certificados da Organização			3	
<ul> <li>Detalhes da Organização</li> </ul>	Certificados de Apenas Certificados Ati	Organização ivos × Limpar			ti↓ Filtros 1	+ Novo Certificado
Contatos	Status	KID	Tipo de chave	Emissão	Validade	Ações
Domínios	<ul> <li>Active</li> </ul>	dykFuBOROnCzPupKby8AezVoB3Qwl5_MIYpKYasPv4c	brseal	20/05/2025 15:18	19/06/2026 15:18	:
🛃 Papéis	Active	NmNUcSgkmPh-I3P21_S-WZdCPAwSyPvC31z8hpTCjtg	brseal	20/05/2025 10:30	19/06/2026 10:30	:
🗁 Servidores de Autorização	Active	gcZ3QyCp5qBa0l2BRnDy332lnDNskXl8cOj8RSuRZAU	brseal	14/05/2025 16:30	13/06/2026 16:30	:
Declarações de Software	Active	KKvbzDeCh36lsRl1w2Lt7YaMJXkFDPf9zjyGJ-4DHmY	brseal	14/05/2025 16:23	13/06/2026 16:23	:
O <sup>6</sup> Certificados da Organização	<ul> <li>Active</li> </ul>	JNS81ZHnkhmLqeZrysHa7qbRZr6B9eEInfyGHISFUVA	brseal	13/03/2025 18:39	12/04/2026 18:39	:

**Open**Insurance

#### Etapa 2: Cadastrando um Novo Certificado de Assinatura BRSEAL External

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

5 No passo seguinte em Gerar CSR clique no botão	Novo Certificado
"Continuar"	Selecione o tipo de certificado >  Carregar CSR PEM Carregar CSR PEM
<ol> <li>6. Na seção Carregar CSR/PEM, localize o <arquivo>.csr e clique no botão "Salvar"</arquivo></li> </ol>	Selecione o tipo de certificado selecione o tipo de certificado a ser olado BIESEAL EXTERNAL
	Cancelar Proteimo

Novo Certificado			
Selecione o tipo de certificado 📏 🔗 Ge	erar CSR 🗲 🧿 Carregar CSR/PEM		
6 Carregar CSR/PEM Selecione o tipo de certificado a ser criado			Î
Selecionar Arquivo			ļ
< Anterior		Cancelar	Salvar

#### Gerar CSR

< Anterior





### Etapa 2: Cadastrando um Novo Certificado de Assinatura BRSEAL External

**7.** 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 > OPEN IN:	ISURANCE BRASIL - PEERS > Certificados da Organização					
Certificados de O Apenas Certificados Ativos	organização s × Limpar				$T_{1+}^{1+1}$ Filtros 1	+ Novo Certificado
Status	KID		Tipo de chave	Emissão	Validade	Ações
<ul> <li>Active</li> </ul>	U6U2BMKITJXGBvkbE5k8epPiTqWc8bvKOoECr63ZNok	Novo	brseal_ext	06/06/2025 19:56	06/07/2026 19:56	:
Active	dykFuBOROnCzPupKby8AezVoB3Qwl5_MIYpKYasPv4c		brseal	20/05/2025 15:18	19/06/20261	ystores
Active	NmNUcSgkmPh-I3P2I_S-WZdCPAw5yPvC31z8hpTCjtg		brseal	20/05/2025 10:30	19/06, Do	ewnload do certificado er detalhes
Active	gcZ3QyCp5qBa0l2BRnDy332InDNskXl8cOj8RSuRZAU <b>[</b>		brseal	14/05/2025 16:30	13/06/20261 🗙 Re	vogar Certificado
Active	KKvbzDeCh36isRI1w2Lt7YaMJXkFDPf9zjyGJ-4DHmY		brseal	14/05/2025 16:23	13/06/2026 16:23	:

# FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Abra um chamado no portal do Service Desk.

### **Open**Insurance