

OpenInsurance

Cadastrando os certificados no diretório produtivo:

- Transporte (BRCAC External)
- Assinatura (BRSEAL External)

RESUMO

Certificado Externar BRCAC 03

Certificado Externar BRSEAL 08

(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 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 openssl com o seguinte commando: `openssl 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

The screenshot shows the OpenInsurance web interface. The top navigation bar includes the logo, a menu icon, 'ORGANIZAÇÕES', a help icon, 'PORTUGUÊS', and a user profile icon. The left sidebar contains a menu with 'Declarações de software' highlighted by a red box and a red circle with the number '2'. The main content area shows a breadcrumb trail 'Organização / OPEN INSURANCE ... / Declarações de software' and a green button '+ DECLARAÇÃO DE NOVO SOFTWARE'. Below this is a table of software declarations with columns: STATUS, ID, NOME DO CLIENTE, CRIADO EM, MODO, BLOQUEADA, and AÇÕES. The first row is highlighted with a red box and a red circle with the number '3'. The table data is as follows:

STATUS	ID	NOME DO CLIENTE	CRIADO EM	MODO	BLOQUEADA	AÇÕES
Active	2e4a898b-7d94-4ce1-a6a2-789e0dd8f81c	Estrutura Inicial FVP	05/07/2023	Live	Bloqueada	
Active	4ee7de74-7ae9-41ab-8eb4-8f06439a3bb	Peers	15/12/2021	Live	Bloqueada	
Active	4fd54194-113e-4e88-8685-1c6be171cc3a	peers2	04/04/2022	Live	Desbloqueada	
Active	fc55fb86-163a-4b53-b862-45acbfeec318	PeersExtracao	22/02/2023	Live	Desbloqueada	

At the bottom of the table, there are navigation arrows and a green button with the number '1'.

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**”

Organization / OPEN INSURANCE B... / Declarações de software / Estrutura Inicial FVP / Certificados

Mostrar certificados de nível de organização Apenas Certificados Ativos

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	EMIÇÃO	VALIDADE	DESATIVADO	AÇÕES
Active	wGnNxZo3AuTZy41YdU5D-Ir8bOx27vjZDOSpZ06rI	brsea_ext	18/07/2023 20:59	17/07/2024 20:59		
Active	R_v9VD3qa2_hBhikwRUjktBISXSPF8KQRU6NgEqEdk0	brcac_ext	12/07/2023 16:05	11/07/2024 16:05		
Active	60c7367e1e9bde9fcca1e9fcd1d06dcc8196f5a742bd7925968269a35815529f	sigkey				
Active	59efda29e47e7d2a53c1d7317590111aa0d976fd36a40bc83b5b201f578ff462	enckey				

< 1 >

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

Novo Certificado - Estrutura Inicial FVP

1 Selecione o tipo de certificado

ex: Assinatura, Transporte, etc
EXTERNAL BRCAC

6

Continuar Cancelar

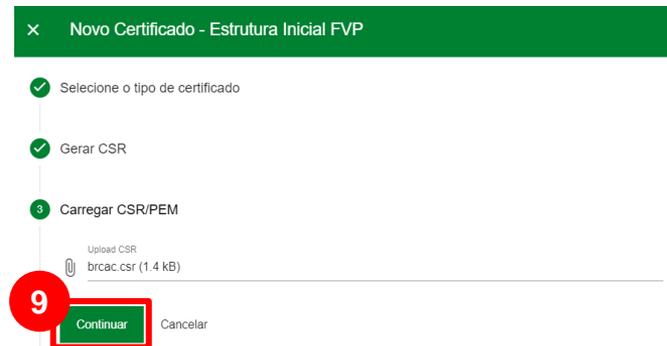
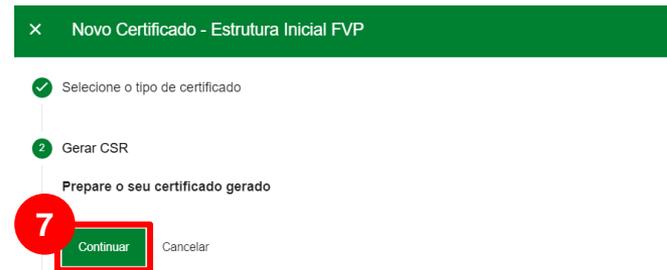
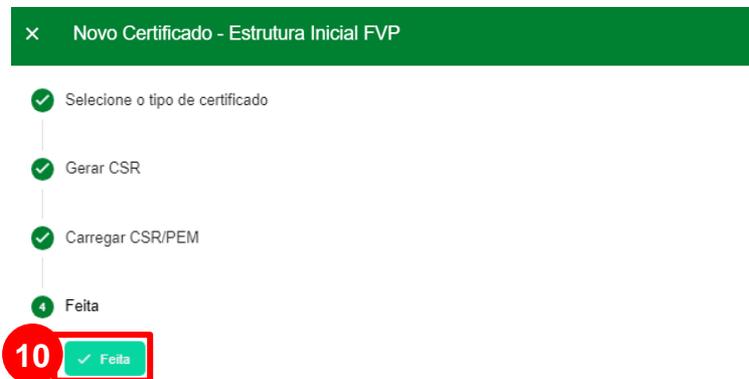
Etapa 1: Cadastrando um Novo Certificado de Transporte BRCAC External

7. No passo seguinte, No passo seguinte, em **Gerar CSR**, clique no botão “**Continuar**”

8. Na opção Upload 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.**

9. Aguarde o carregamento do arquivo para o Diretório e clique no botão “**Continuar**”

10. No passo seguinte clique no botão “**Feita**”.

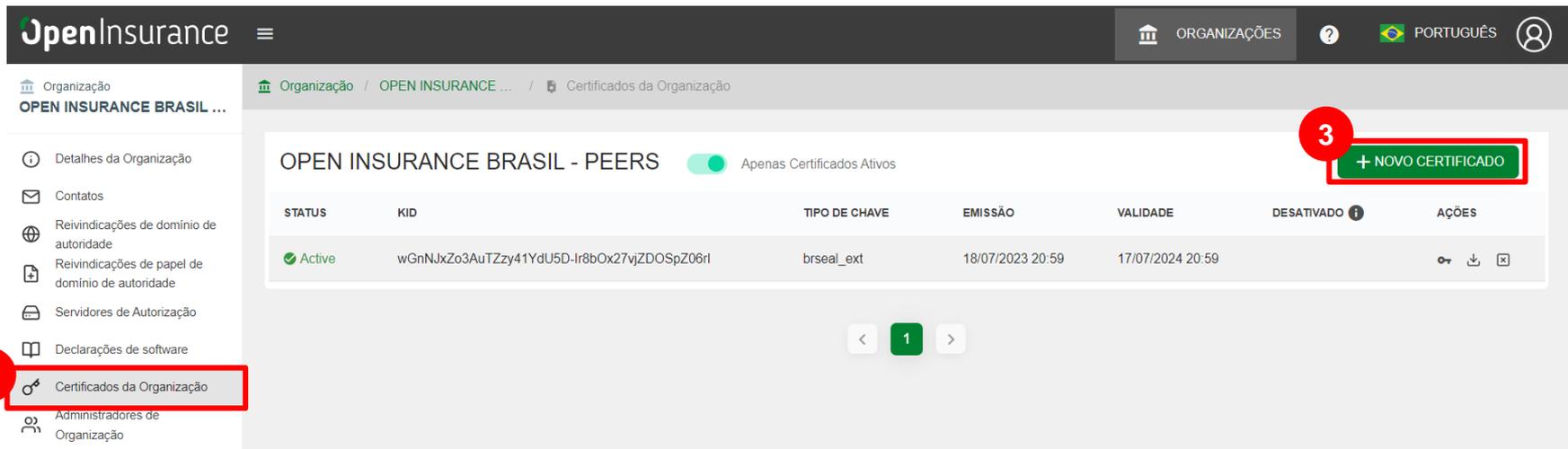


Certificado External BRSEAL

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**”



The screenshot displays the OpenInsurance web application interface. The top navigation bar includes the logo, a menu icon, and options for 'ORGANIZAÇÕES', a help icon, 'PORTUGUÊS', and a user profile icon. The left sidebar contains a list of menu items, with 'Certificados da Organização' highlighted and marked with a red circle and the number '2'. The main content area shows the organization name 'OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS' and a toggle switch for 'Apenas Certificados Ativos'. Below this is a table of certificates with columns for STATUS, KID, TIPO DE CHAVE, EMISSÃO, VALIDADE, DESATIVADO, and AÇÕES. A red circle with the number '3' highlights the '+ NOVO CERTIFICADO' button in the top right corner of the table area. A pagination control at the bottom shows a single page '1'.

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	EMISSÃO	VALIDADE	DESATIVADO ⓘ	AÇÕES
Active	wGnNjXz03AuTZzy41YdU5D-lr8bOx27vjZDOSpZ06rl	brseal_ext	18/07/2023 20:59	17/07/2024 20:59		🔍 ⬇️ 🗑️

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 **“Continuar”**

6. Na opção Upload **CSR/PEM**, localize o **<arquivo>.csr** e clique no botão **“Continuar”**

The screenshot shows the 'Novo Certificado' dialog box with a green header and a close button. A progress indicator on the left shows three steps: 'Selecione o tipo de certificado' (checked), 'Gerar CSR' (checked), and '3 Carregar CSR/PEM' (active). Below the progress indicator, there is an 'Upload CSR' section with a file input field containing 'brseal.csr (1.4 kB)'. At the bottom, a red circle with the number '6' highlights the 'Continuar' button, which is also highlighted with a red box. A 'Cancelar' button is visible to its right.

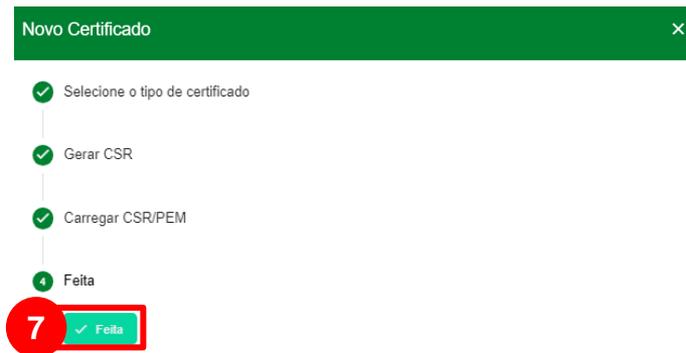
The screenshot shows the 'Novo Certificado' dialog box with a green header and a close button. A progress indicator on the left shows two steps: '1 Seleccione o tipo de certificado' (active) and '2 Gerar CSR'. Below the progress indicator, there is a dropdown menu with the text 'ex: Assinatura, Transporte, etc' and 'BRSEAL EXTERNAL' selected. A red circle with the number '3' highlights the 'Continuar' button, which is also highlighted with a red box. A 'Cancelar' button is visible to its right.

The screenshot shows the 'Novo Certificado' dialog box with a green header and a close button. A progress indicator on the left shows two steps: '1 Seleccione o tipo de certificado' (checked) and '2 Gerar CSR' (active). Below the progress indicator, there is a section titled 'Prepare o seu certificado gerado'. At the bottom, a red circle with the number '5' highlights the 'Continuar' button, which is also highlighted with a red box. A 'Cancelar' button is visible to its right.

Etapa 2: Cadastrando um Novo Certificado de Assinatura BRSEAL External

7. Aguarde o carregamento do arquivo para o Diretório e no passo seguinte clique no botão “Feita”

8. Na tela anterior de Certificados de Organização, vá até **Acções** e clique na seta de download. Salve o <arquivo>.pem em uma pasta local.



OpenInsurance

ORGANIZAÇÕES PORTUGUÊS

Organização / OPEN INSURANCE ... / Certificados da Organização

OPEN INSURANCE BRASIL - PEERS Apenas Certificados Ativos + NOVO CERTIFICADO

STATUS	KID	TIPO DE CHAVE	EMISSÃO	VALIDADE	DESATIVADO	AÇÕES
✓ Active	wGnNjXz03AuTZzy41YdU5D-Ir8bOx27vjZDOSpZ06rl	brseal_ext	18/07/2023 20:59	17/07/2024 20:59		8

1

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Abra um chamado no [portal do Service Desk](#).

OpenInsurance