

# Certificado Pessoal ICPEdu (Identidade Virtual)

- 01 - Emissão de Certificado Digital ICPEdu
- 02 - Instalação do certificado ICPEdu no repositório local do Windows
- 03 - Assinatura de Documentos com o Adobe Acrobat Reader
- 04 - Assinatura de Documentos com o Foxit Reader
- 05 - Assinatura de Documentos em plataforma Linux
- 06 - Revogar Certificado Digital ICPEdu Pessoal
- 07 - Verificação da Validade do Certificado ICPEdu
- 08 - Infográfico
- 09 - Instalando Certificado no Adobe Acrobat Reader
- 10 - Verificar se a Assinatura Digital do Documento é Válida

# 01 - Emissão de Certificado Digital ICPEdu

O tutorial a seguir descreve os passos necessários para realizar a emissão de certificado digital pessoal através da Comunidade Acadêmica Federada (CAFe). O IFSertãoPE é integrante do projeto Infraestrutura de Chaves Públicas para Pesquisa e Ensino (ICPEdu) da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) do Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT).

A modalidade de Certificado Pessoal da ICPEdu é o serviço da RNP que possibilita a assinatura de documentos eletrônicos para fins acadêmicos ou administrativos, reduzindo a burocracia e custos, e contribuindo para a eliminação do uso de papel nas instituições federais de ensino superior e unidades de pesquisa.

Os certificados digitais emitidos pela ICPEdu não diferem em formato ou em tecnologia dos certificados oficiais da ICP-Brasil. A única diferença entre eles é que os primeiros foram emitidos pelas instituições de ensino e pesquisa e os últimos foram emitidos por um órgão oficialmente credenciado pelo Governo Federal para este fim.

## **A assinatura eletrônica tem validade jurídica?**

Assinatura eletrônica da ICPEdu é do tipo avançada, pois ela permite comprovar a integridade, autenticidade e autoria dos documentos, o que garante o seu elevado grau de confiabilidade. **Fonte:** [RNP](#)

## **Conheça a nova modalidade da ICPEdu, Certificado Pessoal!**

## **Emissão do Certificado Digital ICPEdu Pessoal**

# 02 - Instalação do certificado ICPEdu no repositório local do Windows

## Instalação do Certificado Digital ICPEdu Pessoal no Windows

Para realizar assinaturas digitais, primeiramente deve-se emitir o certificado no pelo site <https://pessoal.icpedu.rnp.br/>. Deve-se realizar autenticação perante a federação CAFe, inserir uma senha para proteger a chave privada e então realizar o download de um arquivo no formato #PKCS12, onde possui o certificado com a chave pública sem nenhuma cifragem e uma chave privada cifrada com a senha que foi definida no momento da emissão do certificado. A **Figura 1** ilustra o arquivo gerado depois de ter feito download do sistema da ICPEDU.

[image-1617909020825.png](#)

Image not found or type unknown

Para realizar a instalação do certificado no repositório local do Windows, deve-se clicar duas vezes. Ao clicar duas vezes no arquivo, abre-se uma janela do assistente de importação de certificados. Ele irá questionar em qual usuário deseja-se instalar. Recomenda-se instalar no Usuário Atual, conforme ilustrado na **Figura 2**.

[image-1617909171242.png](#)

Image not found or type unknown

Após clicar em avançar, a tela seguinte mostrará o caminho do arquivo que você clicou duas vezes para fazer a instalação. Após a conferência, deve-se clicar em avançar, conforme ilustrado na **Figura 3**.

[image-1617909236947.png](#)

Image not found or type unknown

A próxima janela irá informar para digitar uma senha da chave privada. Essa senha é a mesma que foi digitada no momento da geração do certificado no site da ICPEДУ. Ela serve para decifrar a chave privada e deixar disponível para um futuro uso no repositório local do Windows. A **Figura 4** ilustra a tela que pede a senha da chave privada. Após digitar, deve-se clicar em avançar.

[image-1617909339225.png](#)

Após digitar a senha da chave privada, deve-se selecionar em qual repositório de certificado deseja-se instalar o certificado. Recomenda-se selecionar a opção “Colocar todos os certificados no repositório a seguir” e clicar em “Procurar”, conforme ilustrado na **Figura 5**.

[image-1617909446285.png](#)

Image not found or type unknown

Uma janela irá abrir contendo um conjunto de pastas disponíveis. Como o certificado emitido pela ICPEДУ é de uso pessoal, deve-se então selecionar o repositório “Pessoal” para a sua instalação, conforme ilustrado pela **Figura 6**. Após selecionar, deve-se clicar em “OK”.

[image-1617909535133.png](#)

Image not found or type unknown

Após selecionar o repositório, volta-se para a tela de repositórios de certificados, onde mostra-se a opção selecionada. Após a conferência, deve-se clicar em “Avançar” para continuar o processo, conforme a **Figura 7**.

[image-1617909798968.png](#)

Image not found or type unknown

A última tela é de confirmação do processo de importação do certificado e chave privada no repositório do Windows. Após a conferência, deve-se clicar em “Concluir” para finalizar o processo de importação, conforme ilustrado pela **Figura 8**.

[image-1617909866030.png](#)

Depois de concluído, uma janela é mostrada confirmando que a importação foi realizada com sucesso, como ilustrado na **Figura 9**.

Image not found or type unknown

[image-1617909926961.png](#)

Para conferir se a instalação foi feita corretamente, pode-se abrir a ferramenta “Gerenciar certificados de usuários” conforme ilustrado na **Figura 10**. Para abrir, pode-se clicar no campo inferior esquerdo do sistema Windows, onde está escrito “Digite aqui para pesquisar” e digitar: “Gerenciar Certificados de Usuário”. O sistema irá mostrar a opção do Painel de Controle com o software responsável por esse gerenciamento, conforme ilustra a **Figura 10**.

[image-1617910008757.png](#)

Após clicar no “**Gerenciar Certificados de Usuário**”, uma janela com a aplicação “**certmgr**” é aberta exibindo todos os repositórios. Deve-se então selecionar na coluna da esquerda o

Image not found or type unknown

conjunto de pastas e subpastas: “Pessoal/Certificados”. Após clicar em Certificados, o certificado instalado deve ser listado na coluna da direita, conforme mostra a **Figura 11**.

[image-1617910088418.png](#)

Image not found or type unknown

# 03 - Assinatura de Documentos com o Adobe Acrobat Reader

**Assinatura com o Adobe Acrobat Reader**

# 04 - Assinatura de Documentos com o Foxit Reader

**Assinatura com o Foxit Reader**

# 05 - Assinatura de Documentos em plataforma Linux

**Assinar Documentos no Linux**

# 06 - Revogar Certificado Digital ICPEdu Pessoal

**Revogar Certificado**

# 07 - Verificação da Validade do Certificado ICPEdu

**Verificação da Validade do Certificado**

# 08 - Infográfico

Identidade-Virtual.png

# 09 - Instalando Certificado no Adobe Acrobat Reader

**Instalando o Certificado diretamente no Adobe Acrobat Reader**

# 10 - Verificar se a Assinatura Digital do Documento é Válida

## Verificar Assinatura

Verifique se a assinatura digital do documento é válida. Esta funcionalidade é compatível com certificados **emitidos pelo ICPEdu**. Clique em "**Enviar arquivo**", selecione o arquivo a ser validado (PDF até 20 MB) e, em seguida, clique no botão "**Verificar Assinatura**". É necessário aceitar os termos de uso.

**Link de Acesso:** <https://pessoal.icpedu.rnp.br/public/verificar-assinatura>