

Código	Data Emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Versão nº
DTINF-POP-CERTDIG	AGO/2020	AGO/2021	AGO/2021	001

ÁREA EMITENTE: DIGTI

ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10

1. OBJETIVO

Demonstrar os passos para instalação e configuração do serviço de certificação pessoal EduID da RNP para usuários do sistema operacional Windows 10.

2. ESCOPO

Aplica-se aos servidores técnico-administrativos, docentes e discentes do Cefet/RJ.

3. DEFINIÇÕES

Certificado Digital: São documentos eletrônicos que servem como uma identidade virtual, utilizado para validar a identificação de usuários em diversos procedimentos digitais.

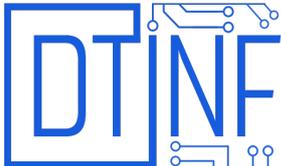
EduID: Esta modalidade permite que as instituições realizem a emissão de certificados pessoais para seus alunos, professores, servidores públicos e afins, de forma rápida e automatizada, utilizando as credenciais dos serviços da Comunidade Acadêmica Federada (CAFe).

CAFe: Comunidade Acadêmica Federada, é um serviço que corresponde à uma federação de gestão de identidade que tem o objetivo principal de facilitar a disponibilização e o acesso a serviços web.

RNP: A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, é uma rede avançada de alcance nacional para educação superior, pesquisa e inovação.

4. RECURSOS NECESSÁRIOS (PRÉ-REQUISITOS)

- Cadastro no Registro.cefet-rj.br;
- Cadastro na Rede CAFe (automático após o cadastro no “registro.cefet-rj.br”);
- E-mail institucional cadastrado;
- Acrobat Reader (Leitor de PDF);
- Microsoft Word.
- Cadeia de Certificados AC Pessoa
- Cadeia de Certificados AC Raíz

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 2 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

5. EMISSÃO DO CERTIFICADO DIGITAL

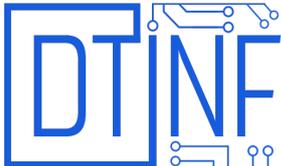
Acesse o site: <https://registro.cefet-rj.br/home.php> (figura 1). Digite o seu **CPF** e a **senha do e-mail institucional**.



Figura 1 - Página do sistema de Registro do Cefet/RJ

Clique na opção “Emissão do Certificado ICPEdu” (figura 1).

Em seguida, será redirecionado ao site da RNP (figura 2)

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP		Pág 3 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão n° 001
ÁREA EMITENTE: DIGTI				
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10				

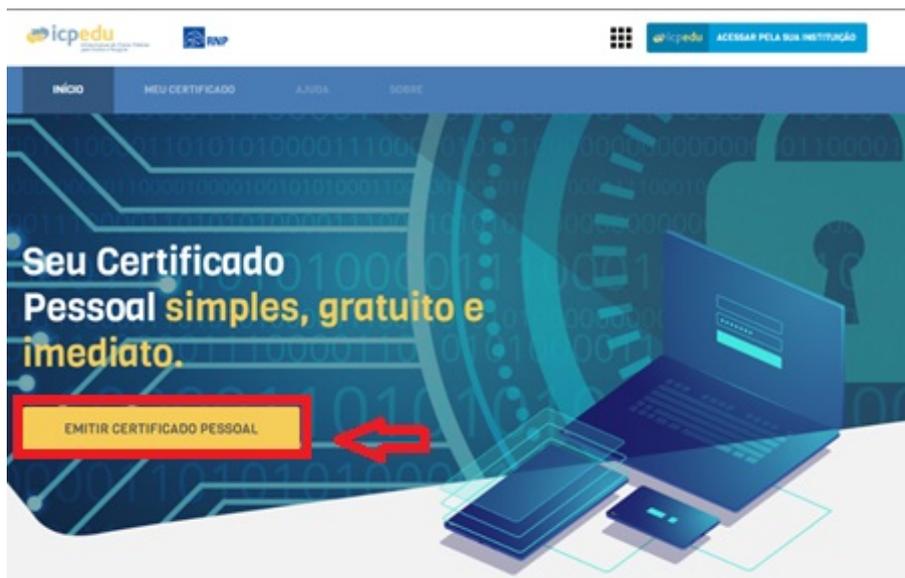


Figura 2 - Clique em Emissão do Certificado ICPEdu

Escolha a instituição **CEFET-RJ** (figura3).



Figura 3 - Tela de login da rede federada

Informe o **CPF** e a **senha de seu e-mail institucional** (figura 4).

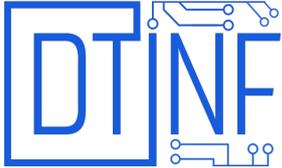
		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 4 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					



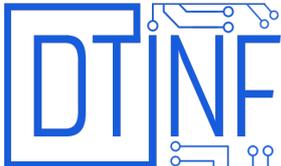
Figura 4 - Informe o seu CPF e a senha do seu e-mail institucional

Clique no botão **Emitir Certificado Pessoal** (figura 5).



Figura 5 - Clique no botão Emitir Certificado Pessoal

Em caso de primeira certificação ou revogação da anterior, aparecerá a tela seguinte (figura 6).

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 5 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

Clique no botão **Emitir Certificado Pessoal**.



Figura 6 - Clique no botão "Emitir Certificado Pessoal"

Clique em **Confirmar Dados** (figura 7).

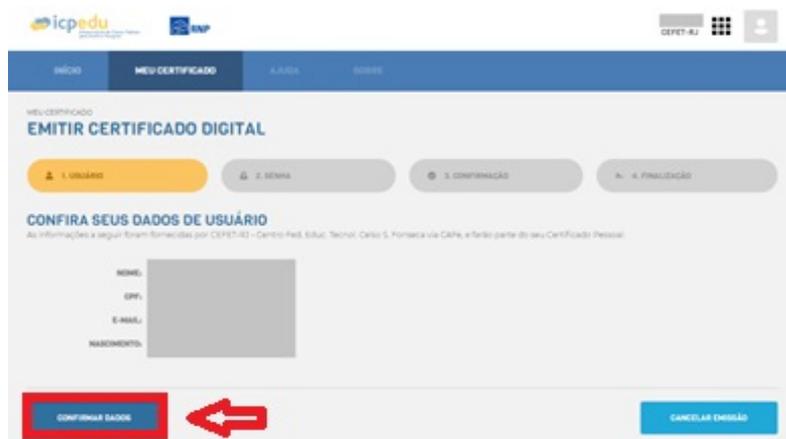
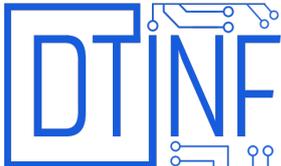


Figura 7 - Clique em "Confirmar Dados"

ATENÇÃO: Cadastre uma senha, confirme-a, insira um lembrete e depois marque a opção **"Estou ciente que minha senha não pode ser recuperada"**. Após isso, clique em **Confirmar Senha** (figura 8).

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 6 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

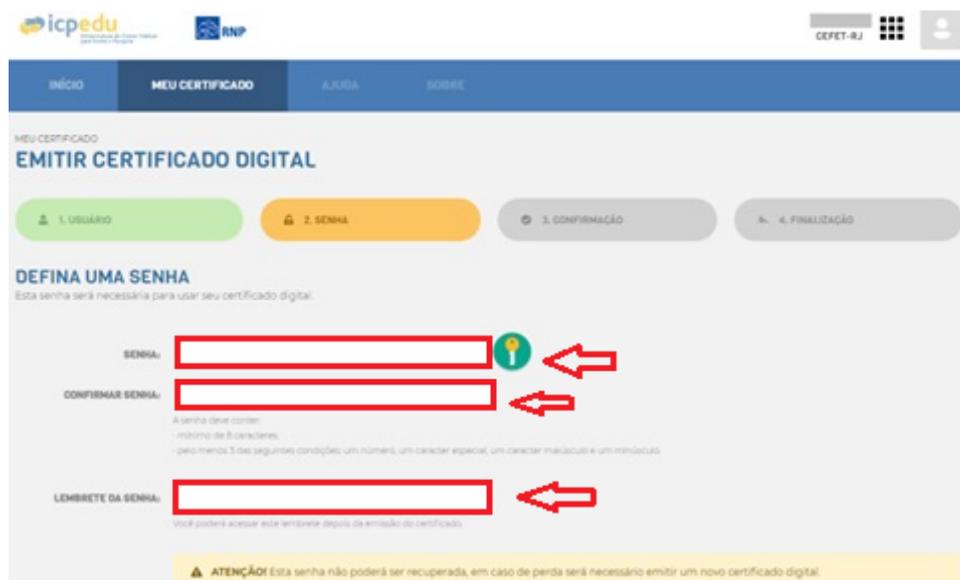
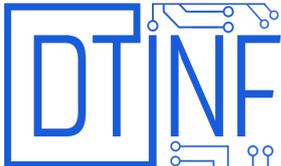


Figura 8 - Confirmação da senha pessoal

OBS: Em caso de esquecimento desta senha, não há como recuperar. Será necessário a emissão de um novo certificado, através da substituição do certificado atual.

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 7 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

Clique em **Emitir Certificado Digital** (figura 9).

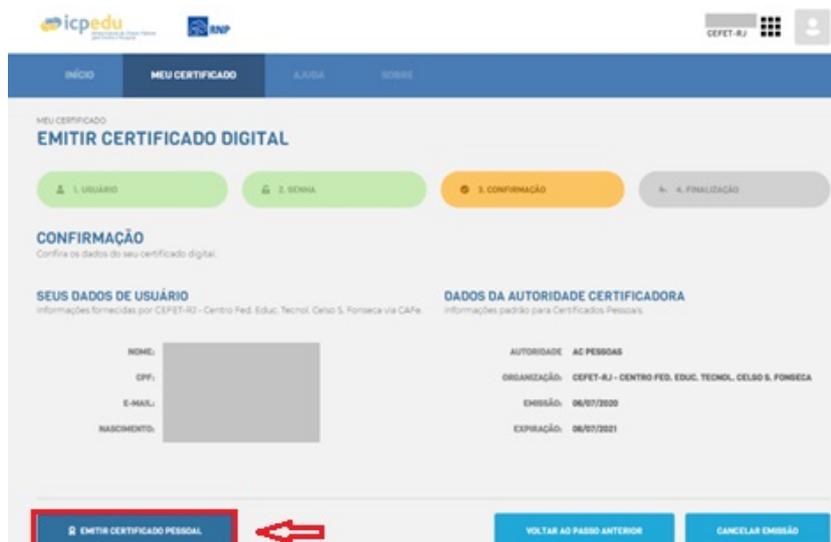


Figura 9 - Clique em "Emitir Certificado Pessoal"

Ao final desse processo, marque opção **“Declaro que guardarei o arquivo de certificação em local seguro”**, depois clique no botão **“Download do Certificado Digital”**. Guarde o seu arquivo em um local seguro, faça backup (pen drive, ou na nuvem).

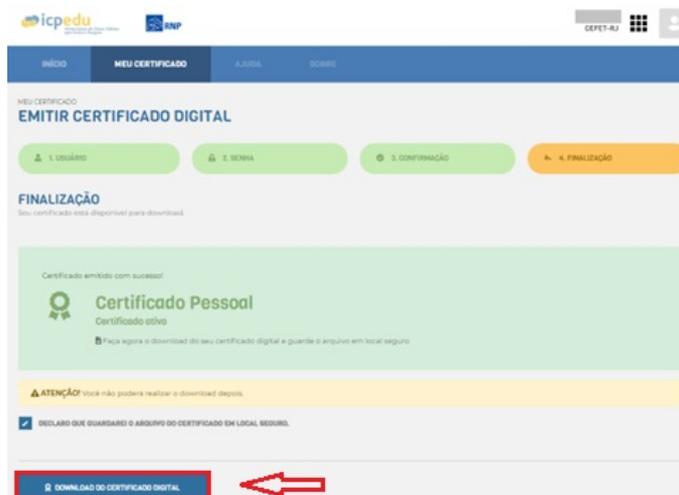
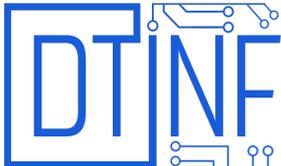


Figura 10 - Clique no botão "Download do Certificado Digital"

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 8 de 18
	Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021
ÁREA EMITENTE: DIGTI				
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10				

6. Emissão do Certificado AC Raiz e AC Pessoa

Após a emissão do arquivo de certificação descrito anteriormente, há outros dois arquivos necessários para a instalação. Para isso, proceda da seguinte maneira:

- Acesse o site <https://pessoal.icpedu.rnp.br/public/sobre-p1>
- Clique na opção **Certificados AC** (figura 11) no canto esquerdo.

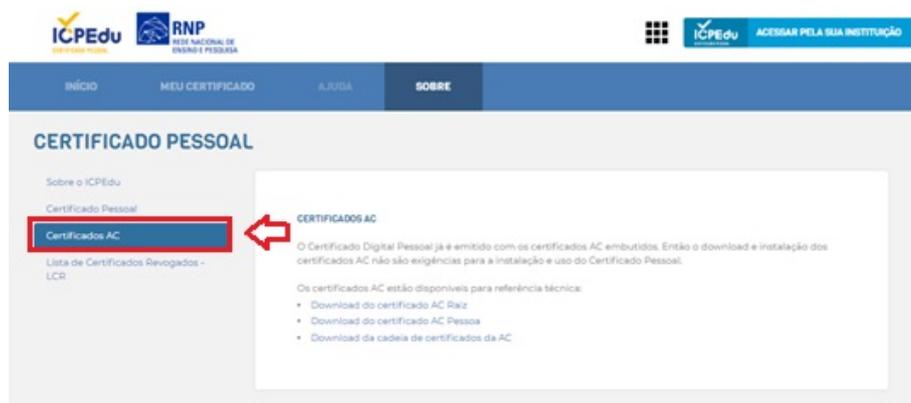


Figura 11 - Clique na opção "Certificados AC"

Ao lado direito (figura 12), clique nas opções “Download do Certificado AC Raiz” e “Download do Certificado AC Pessoa”.

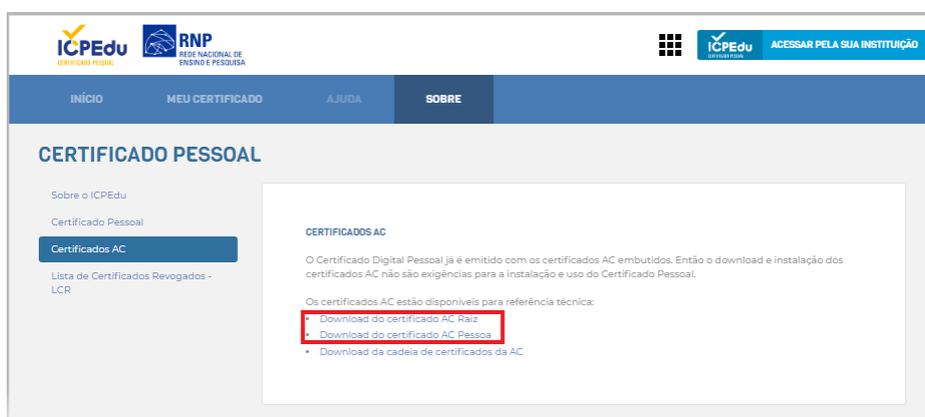
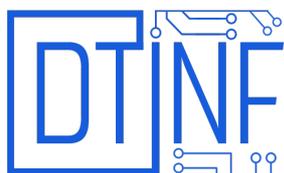


Figura 12 - Download do Certificado AC Raiz e AC Pessoa



Código	Data Emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Versão n°
DTINF-POP-CERTDIG	AGO/2020	AGO/2021	AGO/2021	001

ÁREA EMITENTE: DIGTI

ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10

7. INSTALAÇÃO DO CERTIFICADO PESSOAL NO COMPUTADOR

Instalação do certificado pessoal ICPEdu no computador.

7.1. Clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo com o **nome do usuário (nome-cpf-certificate.p12)**.

7.2. Em seguida, clique na opção **“Instalar PFX”** (figura 13).



Figura 13 - Clique na opção “Instalar PFX”

7.3. Na janela a seguir (figura 14), escolha a opção **Usuário Atual** e clique em **Avançar**.

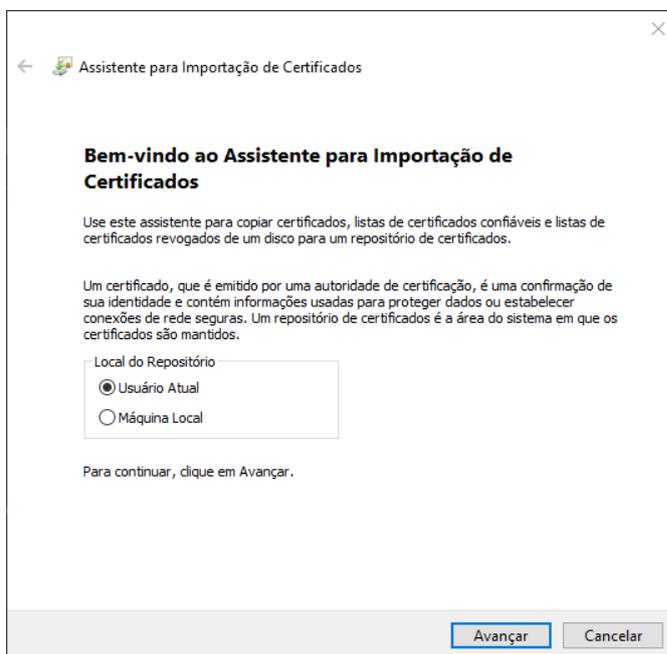
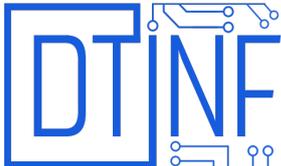
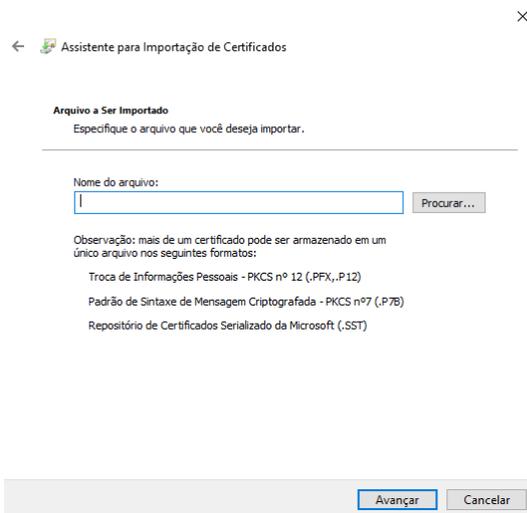


Figura 14 - Escolha a opção “Usuário Atual” e clique em "Avançar"

7.4. Após isso, clique em **Avançar** (figura 15), sem alterar outros dados.

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 10 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					



X

←  Assistente para Importação de Certificados

Arquivo a Ser Importado
Especifique o arquivo que você deseja importar.

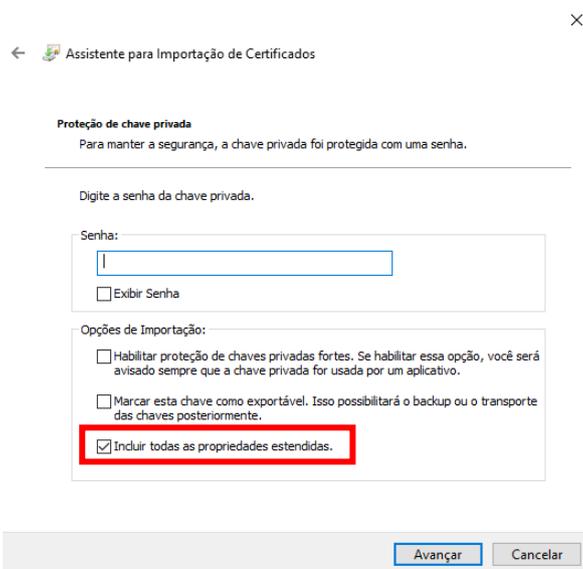
Nome do arquivo:

Observação: mais de um certificado pode ser armazenado em um único arquivo nos seguintes formatos:

- Troca de Informações Pessoais - PKCS nº 12 (.PFX,.P12)
- Padrão de Sintaxe de Mensagem Criptografada - PKCS nº7 (.P7B)
- Repositório de Certificados Serializado da Microsoft (.SST)

Figura 15 - Clique em "Avançar"

7.5. Na janela a seguir, **deve ser informada a senha cadastrada na criação do certificado** vide (figura 8). Marque somente o campo destacado e clique em “Avançar”.



X

←  Assistente para Importação de Certificados

Proteção de chave privada
Para manter a segurança, a chave privada foi protegida com uma senha.

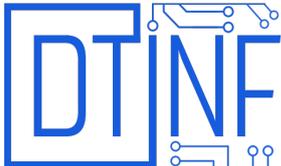
Digite a senha da chave privada.

Senha:
 Exibir Senha

Opções de Importação:

- Habilitar proteção de chaves privadas fortes. Se habilitar essa opção, você será avisado sempre que a chave privada for usada por um aplicativo.
- Marcar esta chave como exportável. Isso possibilitará o backup ou o transporte das chaves posteriormente.
- Incluir todas as propriedades estendidas.

Figura 16 - Informe a senha cadastrada

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 11 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

7.6. Marque a opção abaixo e clique em **Avançar** (figura 17).

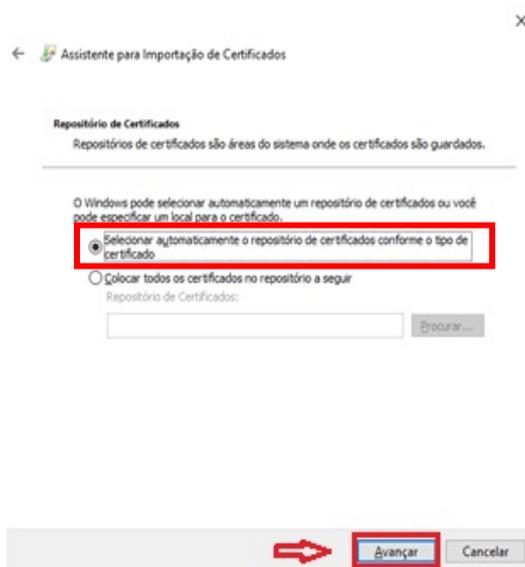


Figura 17 - Clique em "Avançar"

7.7. Clique em **Concluir** (figura 18).

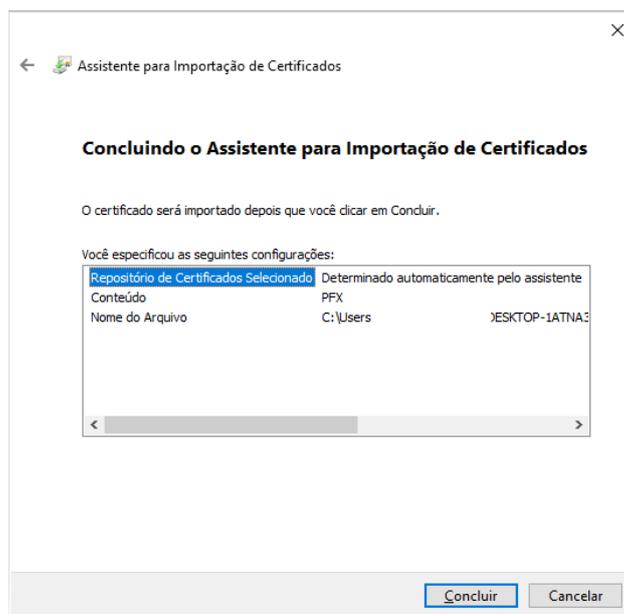
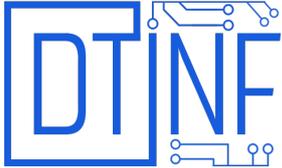


Figura 18 - Clique em "Concluir"

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 12 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

7.8. Clique em **OK** (figura 19).

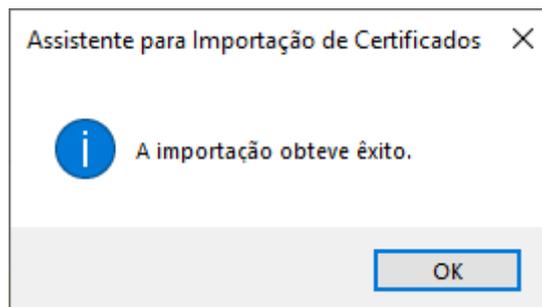


Figura 19 - Clique em "OK"

8. INSTALAÇÃO DOS CERTIFICADOS AC PESSOA E AC RAIZ

8.1. **Selecione o arquivo "root.cer"**, clique para executá-lo e na janela seguinte, selecione a opção **Abrir** (figura 20).

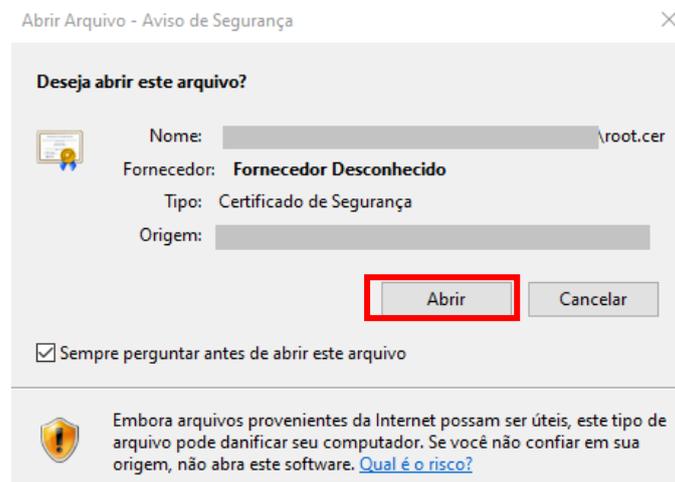
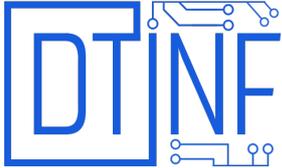


Figura 20 - Selecione a opção "Abrir"

8.2. **Repita o procedimento 8.1 e desta vez, selecione o arquivo "ca.cer"**, clique para executá-lo e na janela seguinte, selecione a opção **Abrir** (figura 20).

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 13 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

8.3. Clique em **Instalar Certificado** (figura 21).

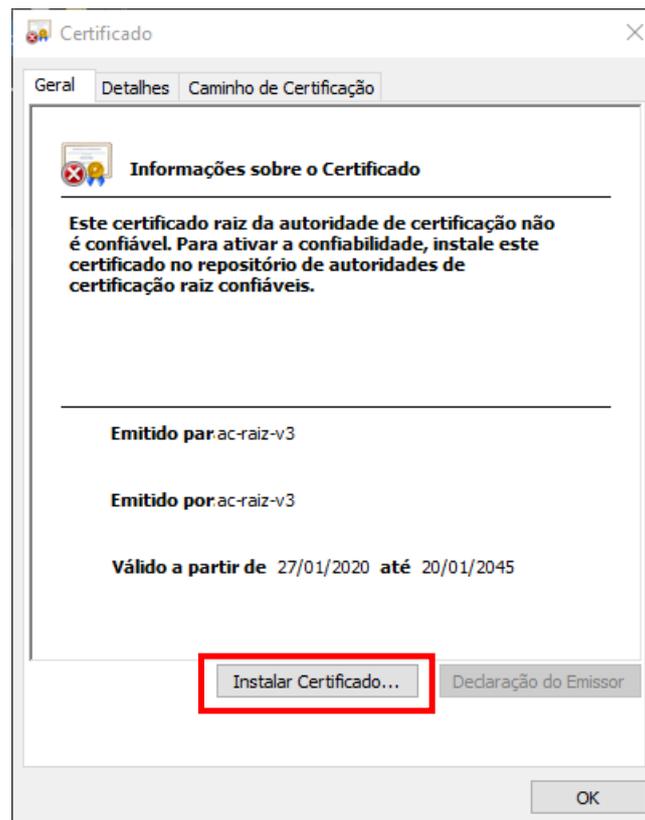


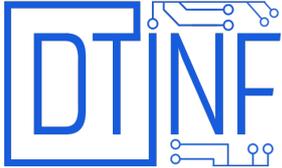
Figura 21 - Clique em “Instalar Certificado”

8.4. **ATENÇÃO:** Na janela seguinte, selecione a opção **Máquina Local**.

9. SUBSTITUIÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL

Os procedimentos a seguir serão necessários em casos de:

- Esquecimento de senha cadastrada em sua criação;
- Perda do arquivo de certificação;
- Se as verificações descritas no Anexo I não obtiverem êxito.

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 14 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

Como já existe registro da existência de um arquivo de certificação, a seguinte tela será exibida (figura 22).

- Clique em **Emitir novo Certificado** (figura 22).

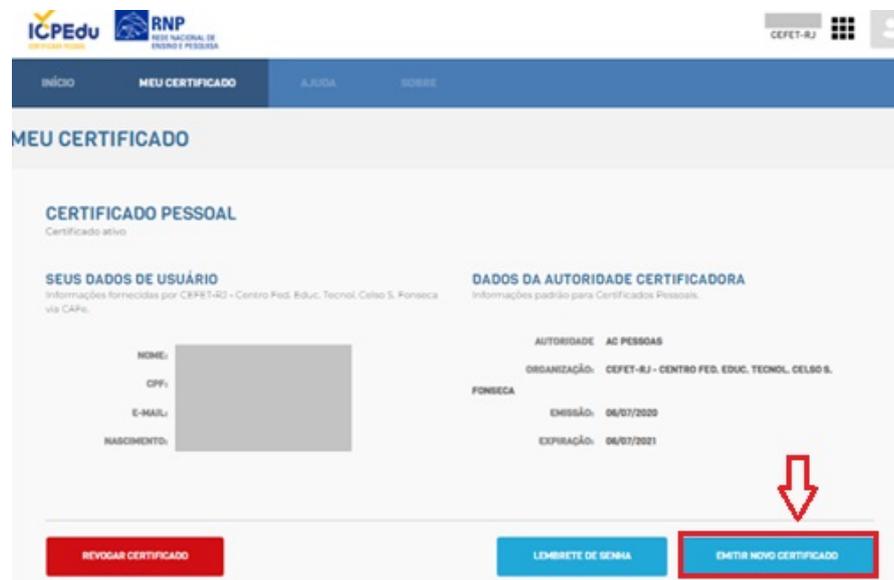
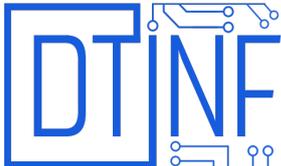
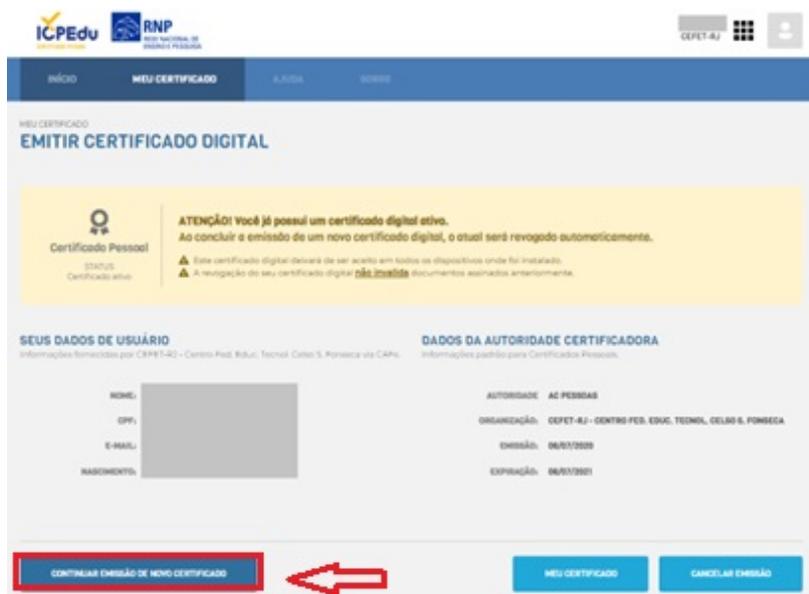


Figura 22 - Clique em “Emitir novo Certificado”

- Na tela seguinte, será exibida uma mensagem informando que já existe um certificado emitido e que ele será substituído. Para prosseguir, clique em **“Continuar emissão de Novo Certificado”** (figura 23).

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 15 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					



ICPEdu RNP

MEU CERTIFICADO

EMITIR CERTIFICADO DIGITAL

ATENÇÃO! Você já possui um certificado digital ativo. Ao concluir a emissão de um novo certificado digital, o atual será revogado automaticamente.

Este certificado digital deverá de ser aceito em todos os dispositivos onde foi instalado.

A revogação do seu certificado digital **não invalida** documentos assinados anteriormente.

SEUS DADOS DE USUÁRIO
Informações fornecidas por CEPET-402 - Centro Fed. Educ. Tecnol. Celso S. Fonseca via CAFe.

Nome: [REDACTED]
CPF: [REDACTED]
E-MAIL: [REDACTED]
NASCIMENTO: [REDACTED]

DADOS DA AUTORIDADE CERTIFICADORA
Informações padrão para Certificados Pessoais.

Autoridade: AC PERNAS
Organização: CEFET-RJ - CENTRO FED. EDUC. TECNOL. CELSO S. FONSECA
Emissão: 06/07/2020
Expiração: 06/07/2021

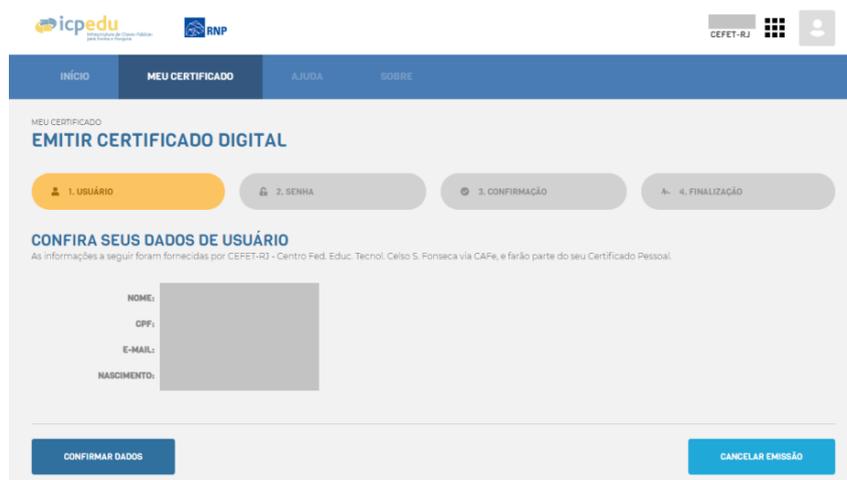
CONTINUAR EMISSÃO DE NOVO CERTIFICADO

MEU CERTIFICADO

CANCELAR EMISSÃO

Figura 23 - Clique em “Continuar emissão de Novo Certificado”

Após isso, surgirá a seguinte tela (figura 24). Clique em **Confirmar Dados**.



icpedu RNP

MEU CERTIFICADO

EMITIR CERTIFICADO DIGITAL

1. USUÁRIO 2. SENHA 3. CONFIRMAÇÃO 4. FINALIZAÇÃO

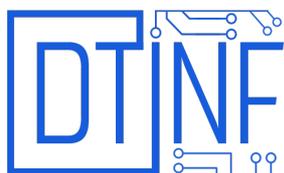
CONFIRMA SEUS DADOS DE USUÁRIO
As informações a seguir foram fornecidas por CEFET-RJ - Centro Fed. Educ. Tecnol. Celso S. Fonseca via CAFe, e farão parte do seu Certificado Pessoal.

Nome: [REDACTED]
CPF: [REDACTED]
E-MAIL: [REDACTED]
NASCIMENTO: [REDACTED]

CONFIRMAR DADOS

CANCELAR EMISSÃO

Figura 24 - Clique em “Confirmar Dados”



Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001
ÁREA EMITENTE: DIGTI				
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10				

10. REVOGAÇÃO DO CERTIFICADO DIGITAL

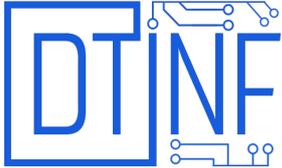
Quando a certificação não for mais utilizada, ela poderá ser revogada no site. Para isso, prossiga com os passos a seguir.

Clique em **Revogar Certificado** (figura 25).



Figura 25 - Clique em “Revogar Certificado”

Na tela seguinte (figura 26), escolha um motivo para justificar a solicitação da revogação. Após isso, clique em Revogar Certificado.

		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP			Pág 17 de 18
Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001	
ÁREA EMITENTE: DIGTI					
ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10					

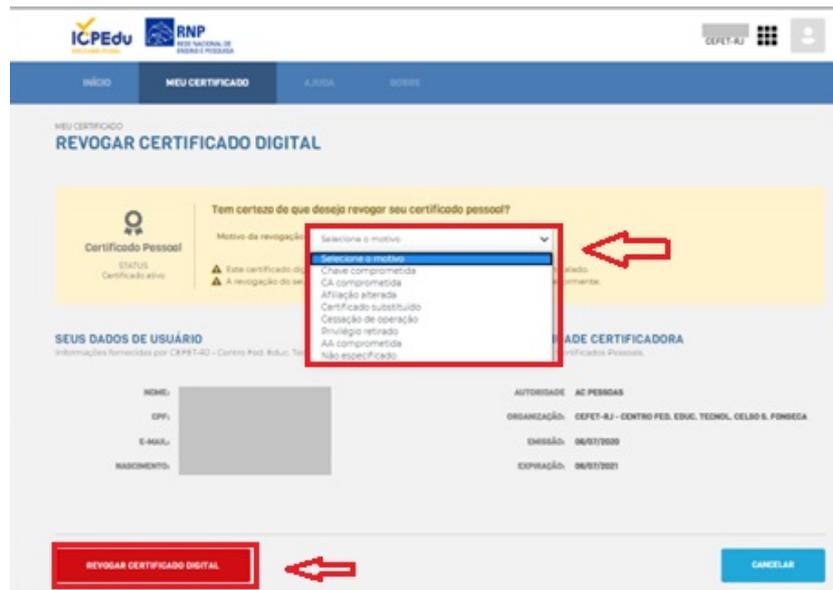
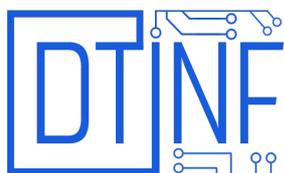


Figura 26 - Justificativa da solicitação de revogação

Uma mensagem será exibida: “Certificado Revogado com Sucesso” (figura 27).



Figura 27 - “Certificado Revogado com Sucesso”



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP

Pág 18 de 18

Código DTINF-POP-CERTDIG	Data Emissão AGO/2020	Data de Vigência AGO/2021	Próxima Revisão AGO/2021	Versão nº 001
-----------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------

ÁREA EMITENTE: DIGTI

ASSUNTO: CRIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL EM SISTEMAS WINDOWS 10

ATENÇÃO:

Após a revogação do certificado, novas assinaturas não poderão ser realizadas;

Assinaturas já realizadas com esses mesmos arquivos, não serão invalidados.

11. SUPORTE E OUTRAS DÚVIDAS

Encontram-se disponíveis os documentos **Anexos I, II, III e IV**, para soluções de problemas quanto à instalação dos certificados e orientações para assinaturas nos principais *softwares*: Acrobat Reader PDF, Foxit PDF e MS Word.

Em caso de dúvidas, abra um chamado em <http://chamados.cefet-rj.br> ou envie e-mail diretamente ao suporte RNP: atendimento@rnp.br