



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

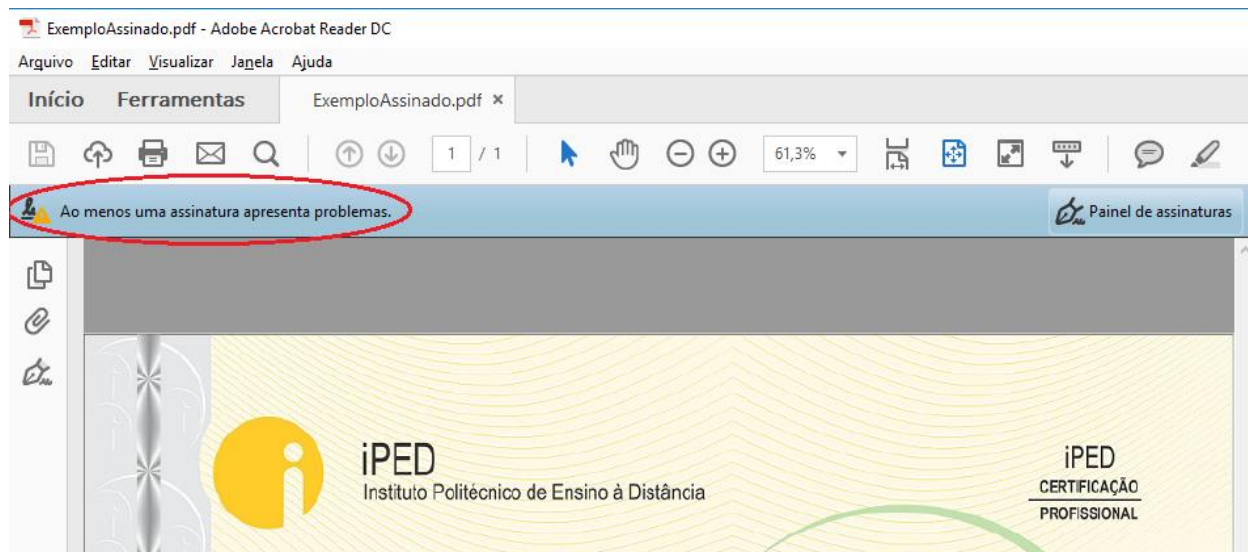
Este manual tem como objetivo explicar como verificar uma assinatura digital realizada por um Perito Criminal submetido à Autoridade Certificadora do SPAI, assim como instalar e confiar no certificado da autoridade certificadora Intermediária do setor de Áudio, Imagem e Informática do Instituto de Criminalística Carlos Éboli.

O software escolhido, e o mais utilizado para leitura de arquivos do tipo PDF é o Acrobat Reader. Este manual mostra como fazer a verificação de uma assinatura digital e inclusão do certificado da AC na base do Acrobat Reader.

Em caso de **aceite ao termo de confiabilidade** disponível em todos os documentos criados por este setor (SPAI ICCE), prosseguir com os passos indicados nos dois itens a seguir.

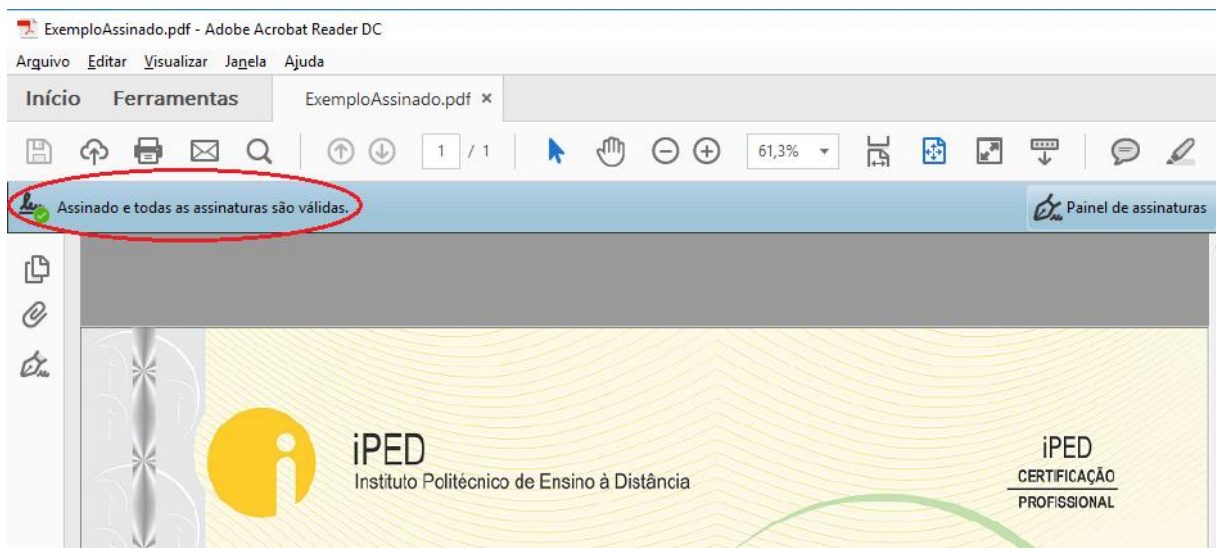
### ➤ Verificação de uma Assinatura Digital

1. Abra o documento assinado com o leitor de PDF denominado “Acrobat Reader”.
2. Na tela inicial na parte superior esquerda, verifique o se há uma exclamação dentro de um triângulo amarelo ou se há um sinal de “OK” dentro de um círculo verde.





## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



3. No caso de ser exibido uma exclamação dentro de um triângulo amarelo, você deve confiar no certificado da Autoridade Certificadora SPAI antes de prosseguir. Para tal, realize os passos do segundo Capítulo deste documento, denominado “Instalação e Confiança no Certificado Digital”.
  4. No caso de ser exibido um sinal de “OK” dentro de um círculo verde, está tudo certo com a assinatura digital e o documento pode ser confiado plenamente.
  5. Caso seja exibido qualquer símbolo diferente dos citados ou o sinal de exclamação dentro de um triângulo amarelo se mantenha após a instalação do certificado, pode haver problemas com o documento em questão. Neste caso, entre em contato com o SPAI pelo telefone (021) 2332-8163 para o esclarecimento de dúvidas ou uma possível impressão do documento.
- ❖ *No caso de haver interesse técnico sobre os dados contidos na assinatura, assim como os procedimentos utilizados pela ICP SPAI, clique sobre o símbolo da assinatura e em seguida “Propriedades da assinatura...”. Caso haja necessidade de mais dados, acerca do certificado do assinante, clique no botão “Mostrar certificado do assinante...”*



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

ExemploAssinado.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Início Ferramentas ExemploAssinado.pdf x

Assinado e todas as assinaturas são válidas. Painel de assinaturas

iPED  
Instituto Politécnico de Ensino à Distância


iPED  
CERTIFICAÇÃO  
PROFISSIONAL

### Certificado de Conclusão

Certificamos que

completou com sucesso o **Curso de Perito**

Início 09/08/2016 Término 22/08/2016 Carga horária 80 horas

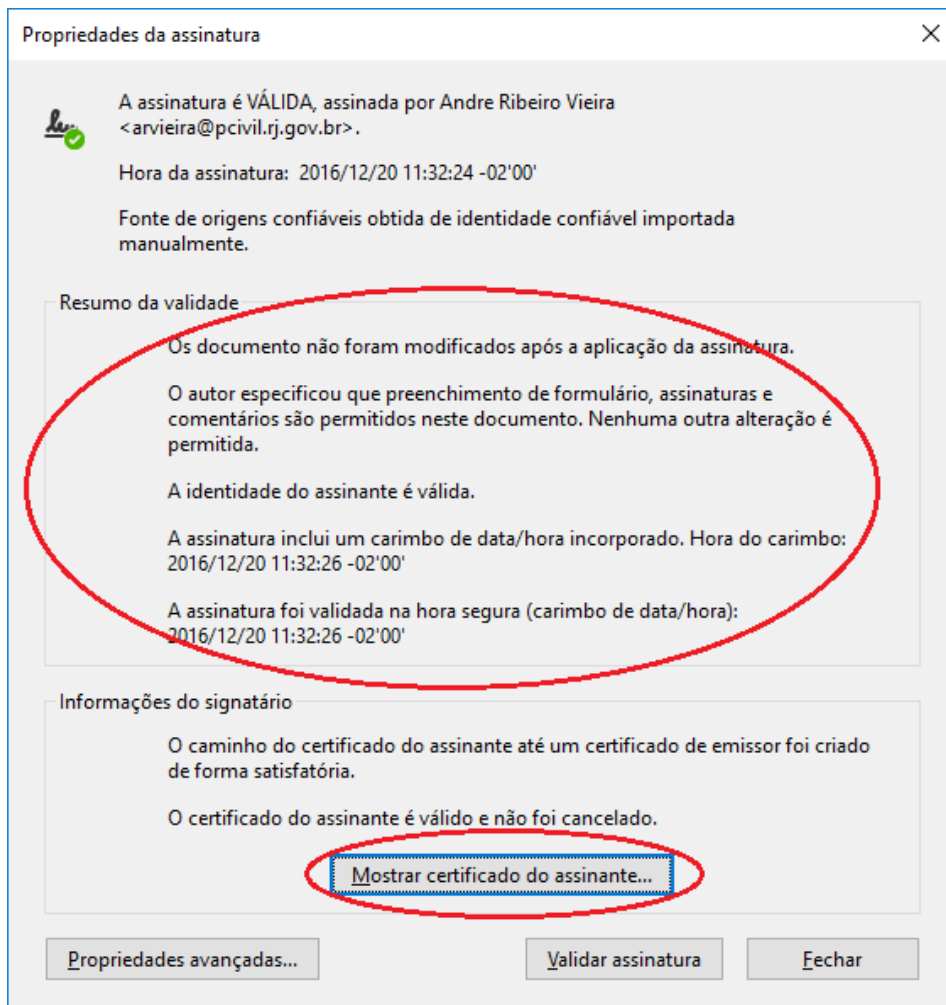
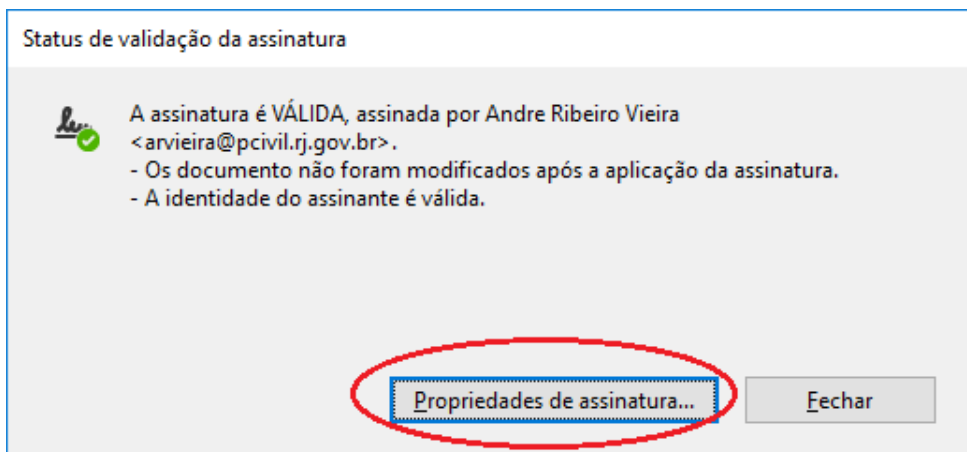
Diretor   
Fabio Neves de Sousa  
Diretor Geral

Assinatura digital:  
Andre Ribeiro  
Vieira  
Mat.: 963.058-3

Assinatura válida



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE





## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

Visualizador de certificados

Esta caixa de diálogo permite visualizar os detalhes de um certificado e toda a sua cadeia de emissão. Os detalhes exibidos correspondem à entrada selecionada.

Mostrar todos os caminhos de certificação encontrados:

AI ICCE Intermediate CA  
Andre Ribeiro Vieira <arvieira>

Resumo Detalhes Cancelamento Confiança Políticas Aviso sobre aspectos jurídicos

Andre Ribeiro Vieira <arvieira@pcivil.rj.gov.br>

Emitido por: SPAI ICCE Intermediate CA

Válido a partir de: 2016/12/19 19:21:59 -02'00'

Válido até: 2018/12/19 19:21:59 -02'00'

Uso pretendido: Assinatura digital, Não recusa, Chaves de criptografia

Exportar...

**i** O caminho do certificado selecionado é válido.

As verificações de revogação e validação do caminho foram feitas na hora segura (carimbo de data/hora):  
2016/12/20 11:32:26 -02'00'  
Modelo de validação: Shell

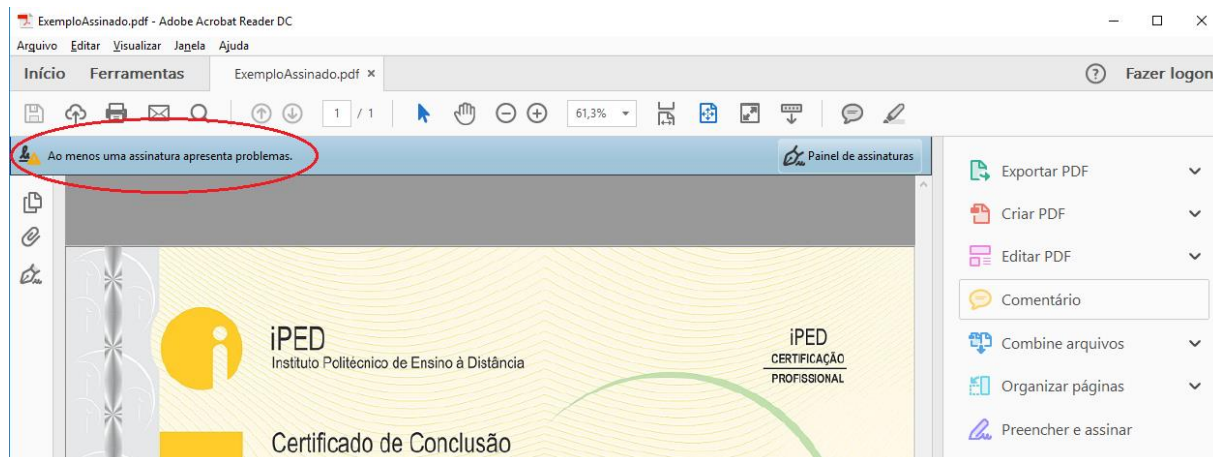
OK

### ➤ Instalação e Confiança no Certificado Digital



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

1. Abra o programa leitor de PDF, denominado Acrobat Reader.

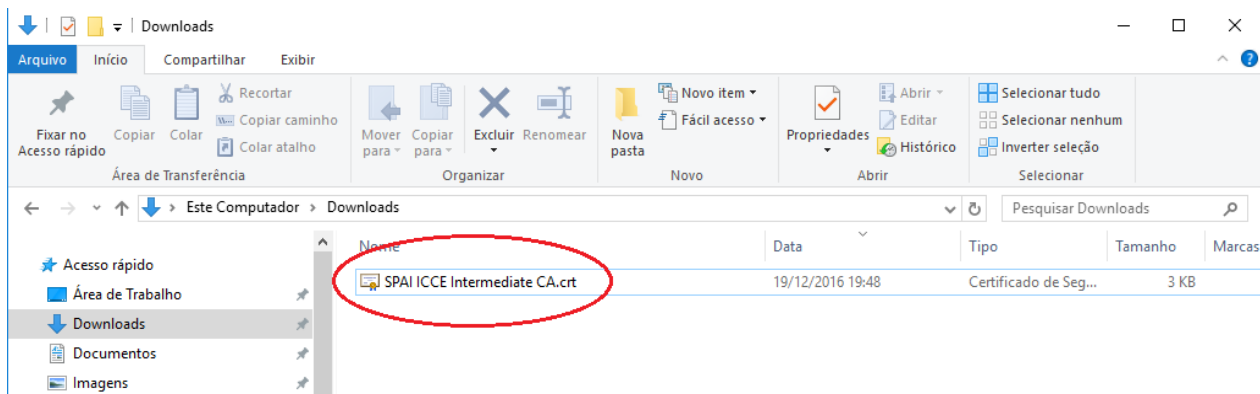


2. Caso exista uma exclamação na cor amarela, isso indica que seu programa leitor de PDF ainda não reconhece a Autoridade Certificadora do SPAI como confiável. Desse modo, se faz necessário a execução deste procedimento para a instalação do certificado antes de verificar a assinatura do Perito Criminal.

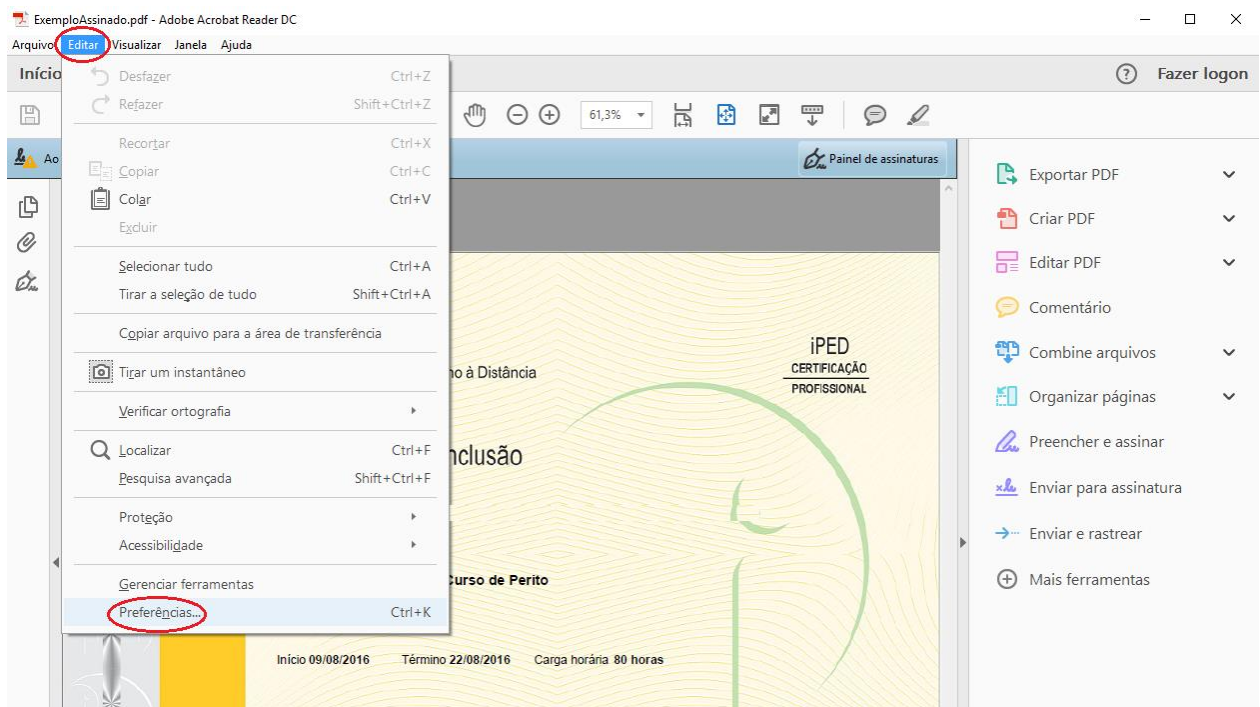
3. Para instalar o certificado citado, realize o download do arquivo denominado “SPAI ICCE Intermediate CA.crt” no endereço [http://iccerj.com.br/certs/cacerts/SPAI\\_ICCE Intermediate CA.crt](http://iccerj.com.br/certs/cacerts/SPAI_ICCE_Intermediate_CA.crt) salvando-o em um diretório qualquer do seu computador.



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



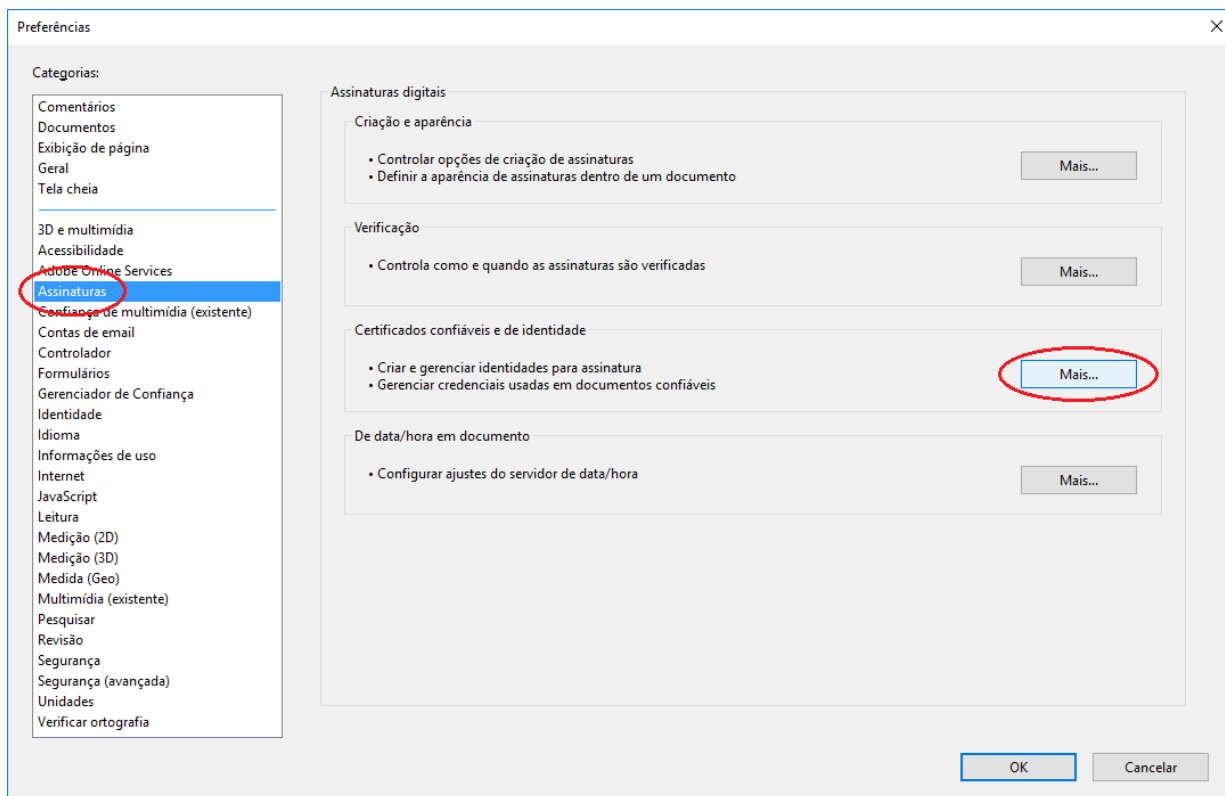
4. Voltando ao programa leitor de PDF (Acrobat Reader), no canto superior esquerdo, clique em “Editar” e em seguida “Preferências”.



5. Na janela que se abre, na coluna da esquerda clique em “Assinaturas”, no espaço da direita clique no botão “Mais...” referente ao tópico “Certificados confiáveis e de identidade”.



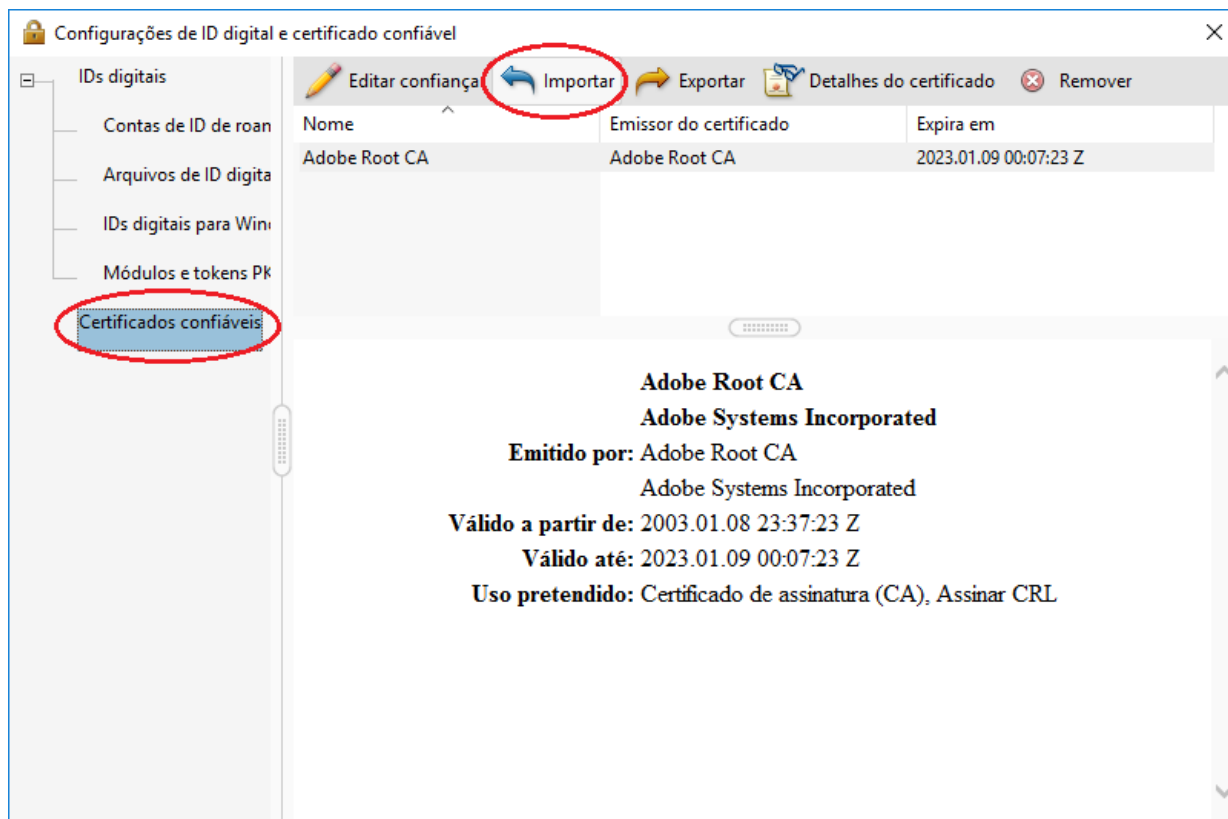
## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



- Na janela que se abre, na coluna da esquerda clique em “Certificados confiáveis”, no espaço da direita clique no botão “Importar”.



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



7. Na janela que se abre, na parte superior à direita, clique em “Procurar...”, em seguida selecione o arquivo que foi baixado e guardado em um diretório do computador, como descrito no item 3 desse manual.



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

Escolher contatos a serem importados

Esta caixa de diálogo permite selecionar contatos a serem importados para suas identidades confiáveis. Também é possível definir o grau de confiança dos certificados associados aos contatos que estão sendo importados.

Contatos

Nome	E-mail
------	--------

Remove

Procurar...

Pesquisar...

Certificados

Esta lista exibe os certificados associados ao contato selecionado no momento.

Assunto	Emissor	Expira em
---------	---------	-----------

Detalhes...

Confiar...

Ajuda

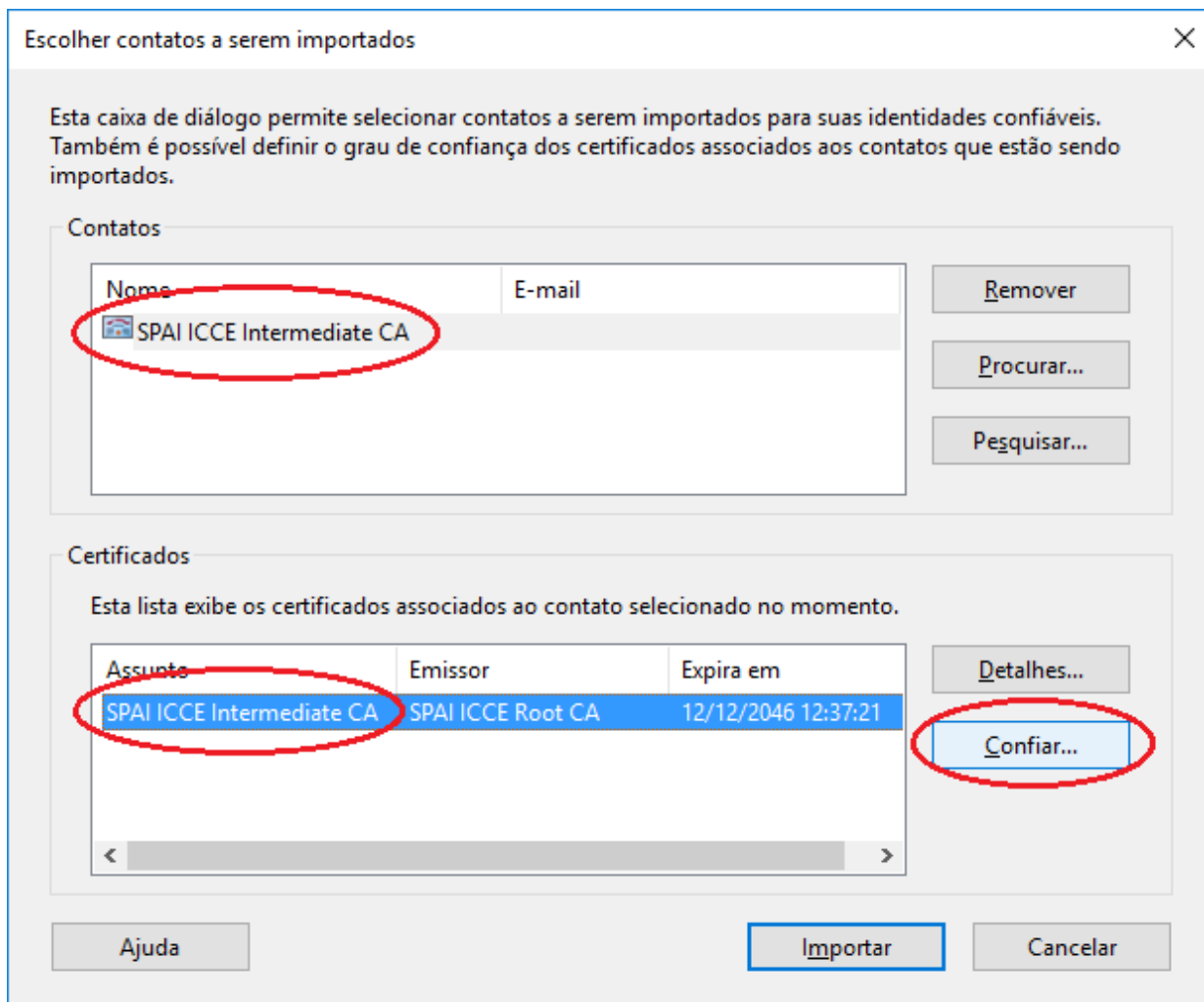
Importar

Cancelar

- Como resultado, o certificado denominado “SPAI ICCE Intermediate CA” será adicionado à lista superior sob o tópico “Contatos”. Nesse momento, clique sobre ele, isso exibirá um novo item na parte inferior sob o tópico “Certificados”, clique neste novo item e em seguida, na parte inferior direita da janela, clique no botão “Confiar...”.



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



9. Na nova janela, marque a opção “Usar este certificado como uma raiz confiável” e, em seguida, clique no botão “OK”.



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

Importar configurações de contatos

Detalhes do certificado

Assunto: SPAI ICCE Intermediate CA

Emissor: SPAI ICCE Root CA

Uso: Certificado de assinatura (CA), Assinar CRL

Vencimento: 12/12/2046 12:37:21

Confiança

Um certificado usado para assinar um documento deve ser uma âncora confiável ou estar em cadeia para uma âncora confiável para que a validação da assinatura tenha êxito. A verificação de revogação não é realizada em uma âncora confiável ou acima dela.

Usar este certificado como uma raiz confiável

Se a validação da assinatura tiver êxito, confiar neste certificado para:

Dados ou documentos assinados

Documentos certificados

Conteúdo dinâmico

JavaScript incorporado de alto privilégio

Operações privilegiadas do sistema (conexão em rede, impressão, etc).

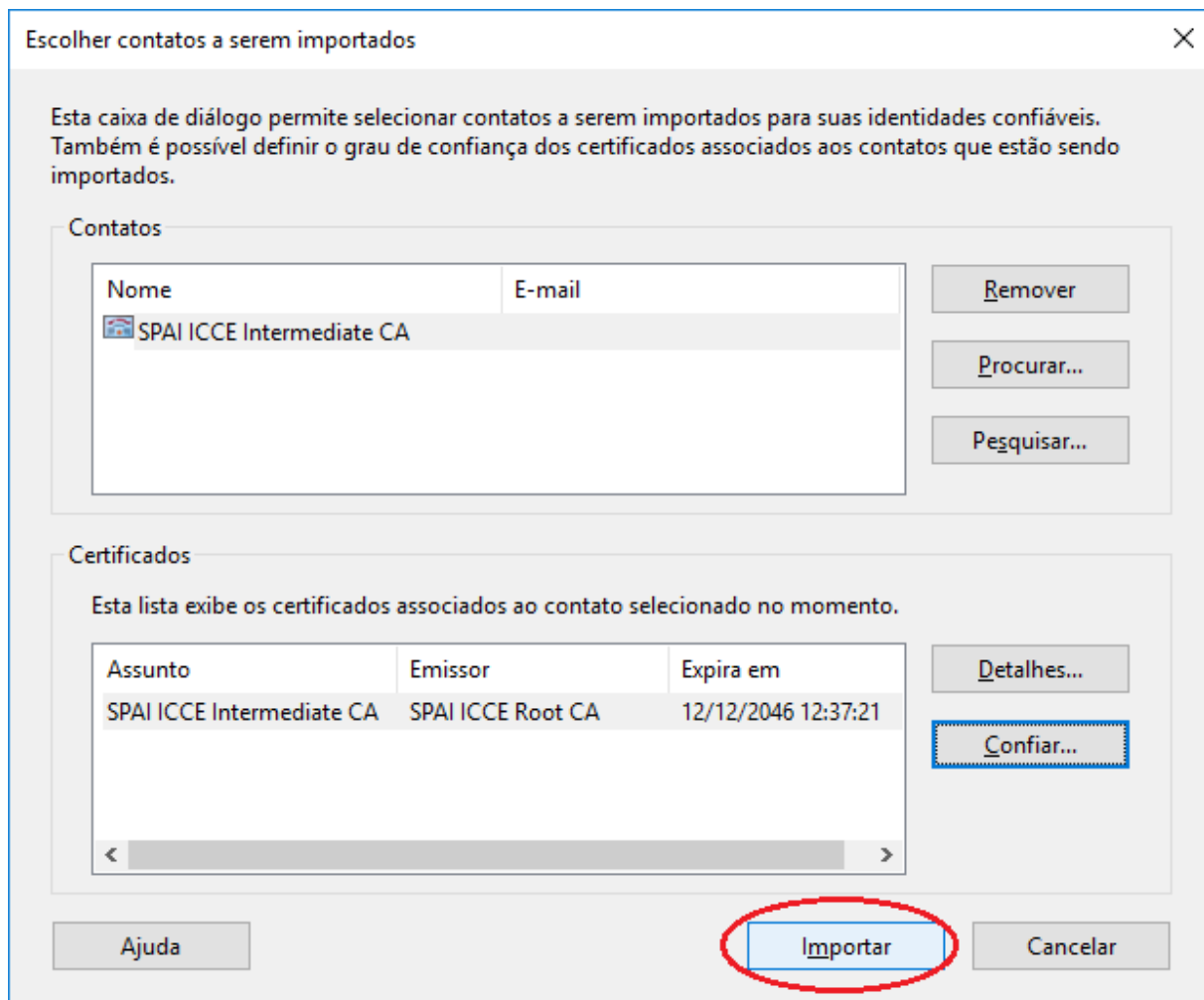
Detalhes do certificado...

Ajuda OK Cancelar

10. A janela anterior irá sumir, aparecendo novamente a janela anterior. Nesse momento, na parte inferior direita, clique no botão "Importar".



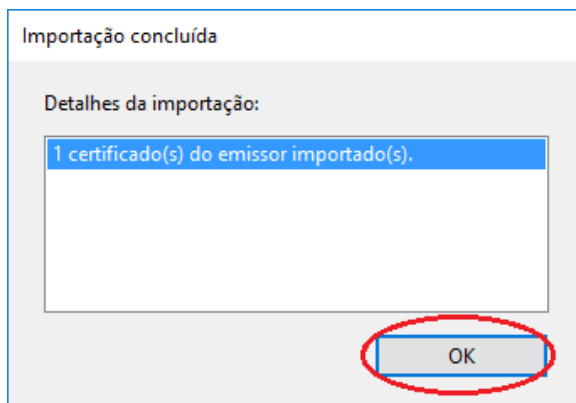
## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



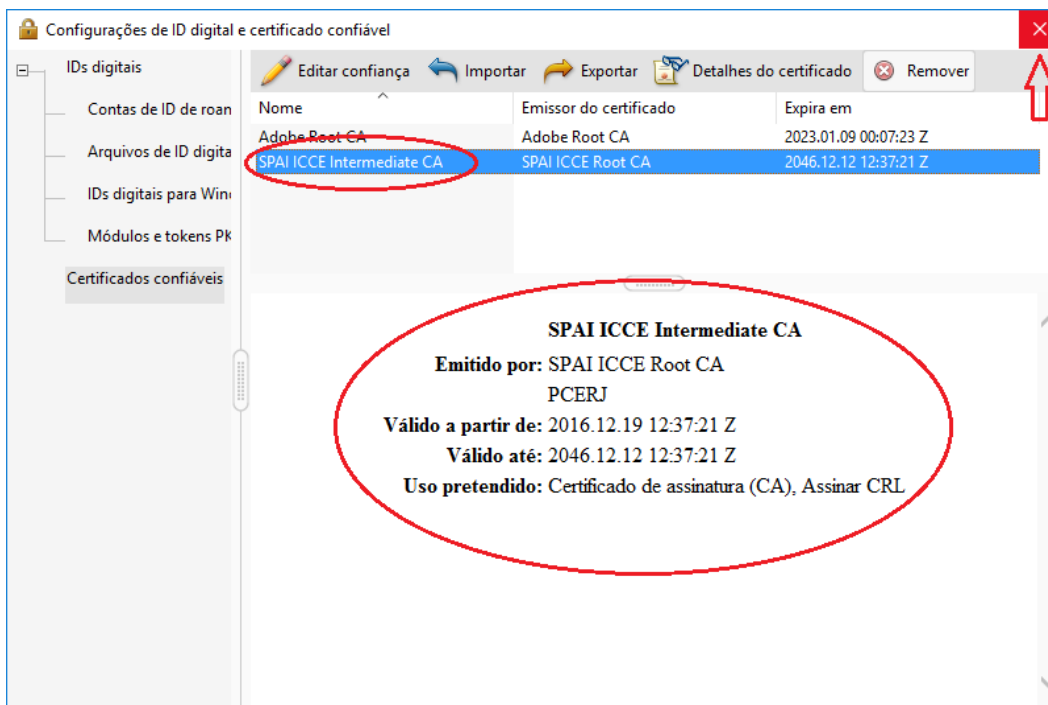
11. Uma janela de confirmação será exibida, basta clicar no botão "OK".



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



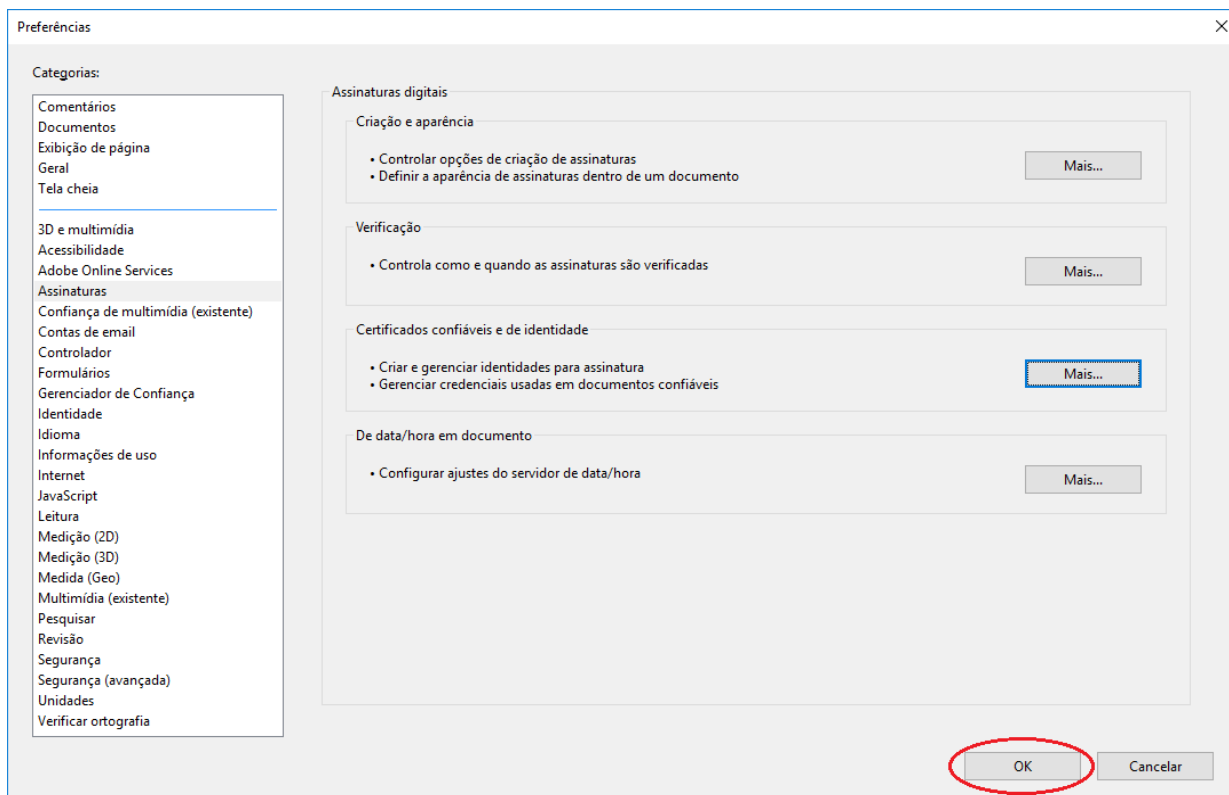
12. A janela anterior, assim como a janela de confirmação irão sumir, retornando à janela que contém a listagem dos certificados confiáveis adicionados ao seu programa leitor de PDF. Confira se o certificado “SPAI ICCE Intermediate CA” encontra-se na lista e, em seguida no canto superior direito, clique no botão “X” para fechar esta listagem.



13. A janela anterior de listagem de certificados irá sumir, retornando à janela de preferências que pode ser fechada clicando no botão “OK” localizado no canto inferior direito.



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE



14. Neste momento, o certificado da Autoridade Certificadora SPAI encontra-se instalado e funcionando adequadamente. Todos os documentos assinados pelos Peritos Criminais submetidos a esta autoridade já podem ser verificados.

15. Após a instalação de um certificado, o programa leitor de PDFs (Acrobat Reader) requer que você indique que deseja validar novamente as assinaturas contidas no



## MANUAL PARA VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS DIGITAIS GERADAS EM DOCUMENTOS DO SPAI ICCE

documento. Isto pode ser feito simplesmente fechando e abrindo novamente o documento ou clicando no botão “Painel de assinaturas” e em seguida em “Validar todas”.

