

Controle Biométrico de Apresentações à Justiça

Manual de Instalação de Equipamentos

Este manual apresenta o passo a passo para instalação dos equipamentos necessários para utilização do módulo SAJ Biometria.

1. Software e Equipamentos Necessários

Para utilizar a funcionalidade é necessário instalar na máquina do balcão de atendimento onde ocorrerá as apresentações: **a) leitor biométrico; b) impressora CIS PR 1800; e c) Módulo de Apresentações;**

a) Leitor Biométrico:

- para instalar o leitor biométrico, basta instalar o driver de instalação;
- http://www.futronic-tech.com/product_fs88h.html (site com os drivers)
- inserir o leitor na porta USB do computador;
- no SAJ/PG5 em "Utilitários" "Configurações da Estação" selecionar em "Leitor Biométrico", o Leitor "FUTRONIC FSH-88" (mais detalhes no item 6, deste manual);



www.futronic-tech.com/product_fs88h.html

FS88H FIPS201/PIV Compliant USB 2.0 Fingerprint Scanner

FS88H is an enhanced version of FS80H USB 2.0 Fingerprint Scanner from Futronic. It was certified by FBI to be compliant with PIV-071006 Image Quality Specification (IQA PDF) for Single Finger Reader. So FS88H meets the US Federal Information Processing Standard (FIPS 201) for Personal Identification Verification (PIV) of Federal Employees and Contractors. It is also listed in the US General Services Administration (GSA) FIPS 201 Evaluation Program Approved Product List.

FS88H uses advanced CMOS sensor technology and precise optical system to meet the rigorous requirement on fingerprint image quality of PIV-071006. Its fingerprint scanning window is crown glass with a thickness of 34mm that resists scratches and other stress to ensure long term heavy duty usage. It is a robust but cost effective single finger capture device and ideal for border control, identity card, driver license, election and any type of civilian ATEs application.

Special electronic circuit is built into FS88H to do Live Finger Detection (LFD). With appropriate software in PC, user can select this LFD feature so that only live finger's fingerprint will be scanned into PC. Fake fingers made from silicone rubber, play-doh, etc, will be rejected. And the LFD feature is included in all Futronic standard software.

A unique serial number is factory-programmed into the USB Device Descriptor of each FS88H. So every FS88H is traceable and this is very important for government identity management projects.

Futronic provides Application Programming Interface (API) for FS88H to capture fingerprint image on the following platforms:

- Windows XP/2003, 32 bit and 64 bit.
- Windows Vista/2008/2012, 32 bit and 64 bit.
- Windows 7/8, 32 bit and 64 bit.
- Linux with kernel 2.4 or higher (for both x86 and ARM5)
- Windows CE 5.0 and 6.0 (for both x86 and ARM9)
- MAC OS (version 10.5, 10.6 and 10.7) Intel CPU
- Android 3.1 and higher with USB Host port

Please contact Futronic for more details.

Specification

- Fingerprint scanning window size is 16.26 x 24.38mm
- Image resolution is 320x480 pixels, 500 DPI
- Image format is 8 bit 256 grayscale
- Raw fingerprint image file size is 320x byte
- With Live Finger Detection (LFD) feature
- USB 2.0 compatible interface, plug and play device
- Unique serial number programmed to USB Device Descriptor
- With 15K byte memory for application-specific data storage
- With a 2M standard USB cable
- Small size, 66 x 66 x 29 mm
- Light weight, 150 gram
- Operation temperature: -10 to +55 Degree Celsius
- Relative Humidity: 0-90%, non-condensing

Compliant to following standards

- FIPS 201/PIV 071006 Image Quality Specification
- Mobile ID PAP20
- Microsoft WHQL
- FCC and CE
- RoHS

Other Certifications

- Ingress Protection Rating: IP54(scanning window only)

Electrical characteristics

- Light source: Infrared LED
- Supply voltage: DC 4.5-5.5V via USB port
- Power consumption
 - active <900mW (during scanning)
 - standby <200mW (when scanner is connected PC but no scanning)
 - sleep mode <4mW (activated by standard USB bus event only)
- ESD contact: - 90V and an discharge: - 15KV, no permanent damage

FS88H(FS88H module)

FS88H is OEM module of FS88H for customers who want to integrate FS88H into their own products, such as handheld POS machine, portable voter registration station, etc.

FS88H is same as FS88H but without plastic shell and USB cable so that it can be embedded into any target system. It does not support Live Finger Detection(LFD).

- Size: 59(L) x 60(W) x 20(H)mm

CLICK TO ENLARGE

CLICK TO ENLARGE

DOWNLOAD

- Brochure
- FBI Certification for FS88H and FS89H
- PIV FAP20 Certification for FS88H and FS89H
- IP54 Test Report for FS88H
- USB-IF Certification

USB Driver

- Version 2.0.0.1 for Windows 2000
- Version 4.0.1.5 for Windows XP/2003/Vista/2008/7(32 and 64 bit), signed by Microsoft.
- Version 10.0.0.1 for Windows 8/8.1/10(32 and 64 bit) / Windows 2012, signed by Microsoft.

Software

- ftrScanAPI demo for Windows
- ftrScanAPI demo for Linux
- Scan demo for Android

Verificar a Versão do Windows para instalação do Driver

Verificar a Versão do Windows para instalação do Driver

CLICK TO ENLARGE

DOWNLOAD

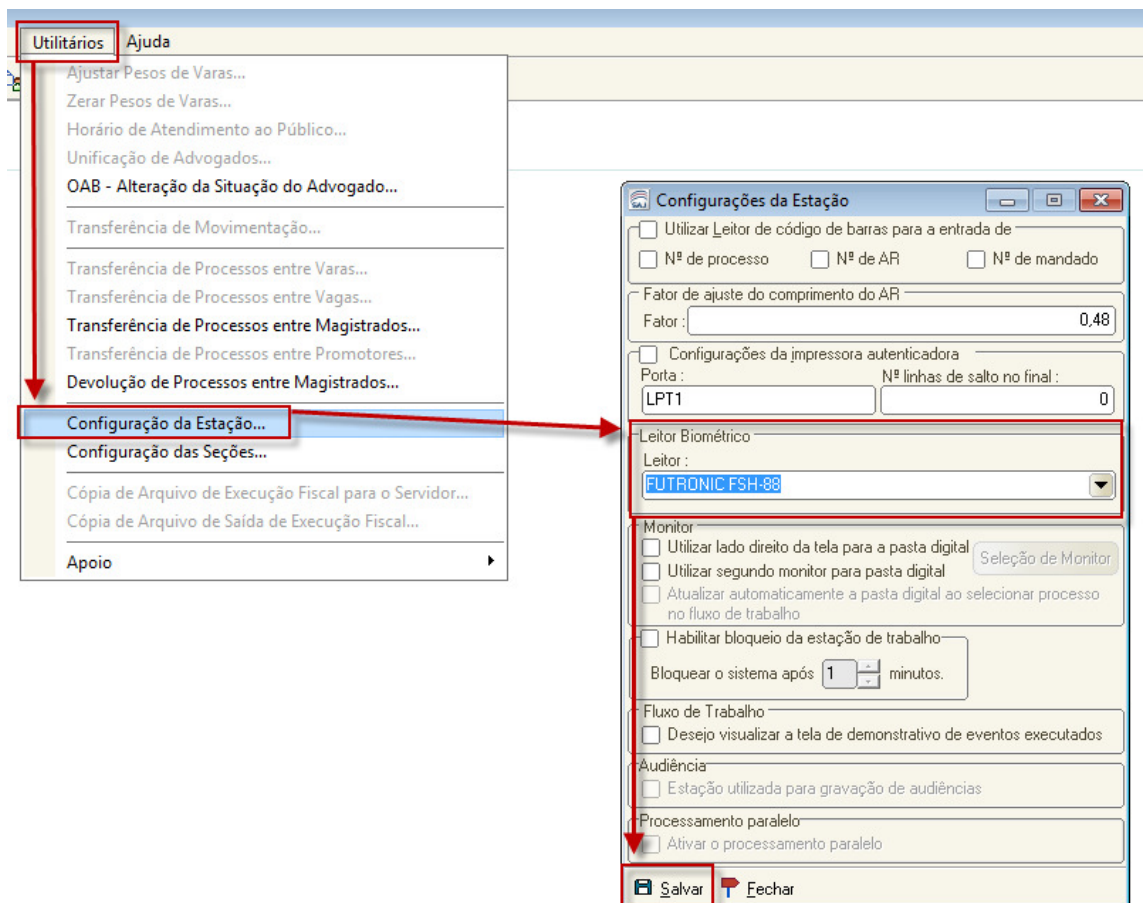
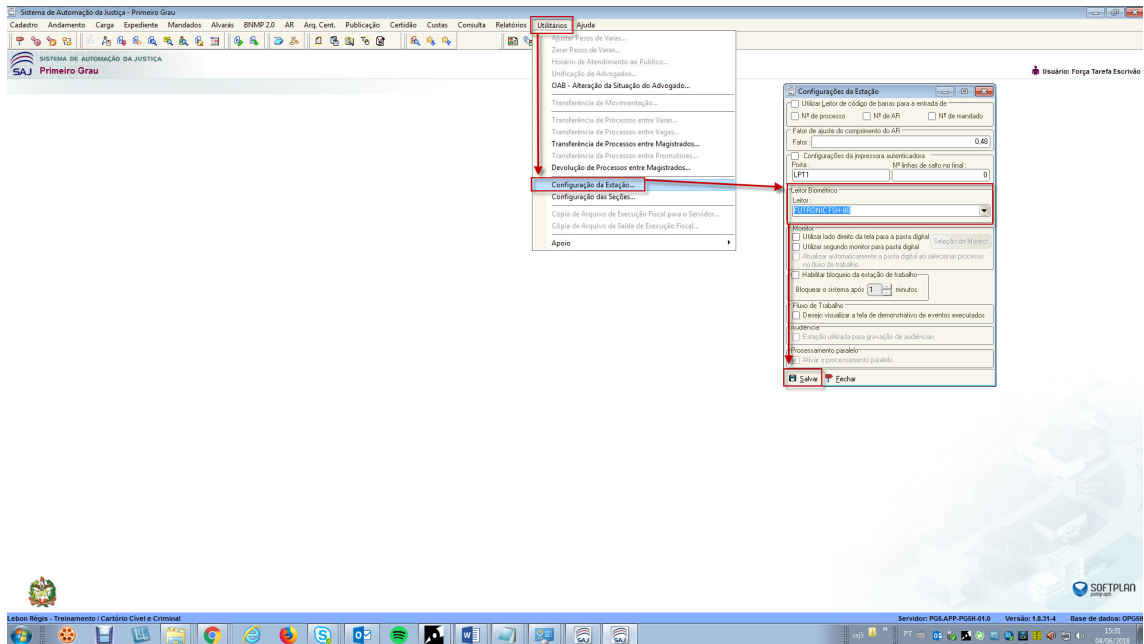
- [Brochure](#)
- [FBI Certification for FS88H and FS89H](#)
- [PIV FAP20 Certification for FS88H and FS89H](#)
- [IP54 Test Report for FS88H](#)
- [USB-IF Certification](#)

USB Driver

- [Version 2.0.0.1 for Windows 2000](#)
- [Version 4.0.1.5 for Windows XP/2003/Vista/2008/7\(32 and 64 bit\), signed by Microsoft.](#)
- [Version 10.0.0.1 for Windows 8/8.1/10\(32 and 64 bit\) / Windows 2012, signed by Microsoft.](#)

Software

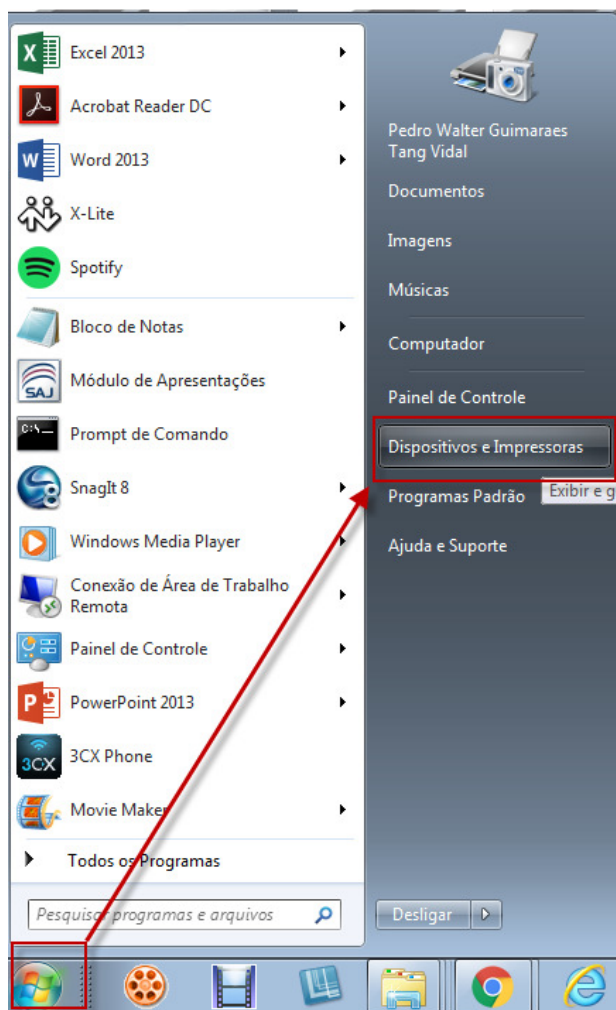
- [ftrScanAPI demo for](#)

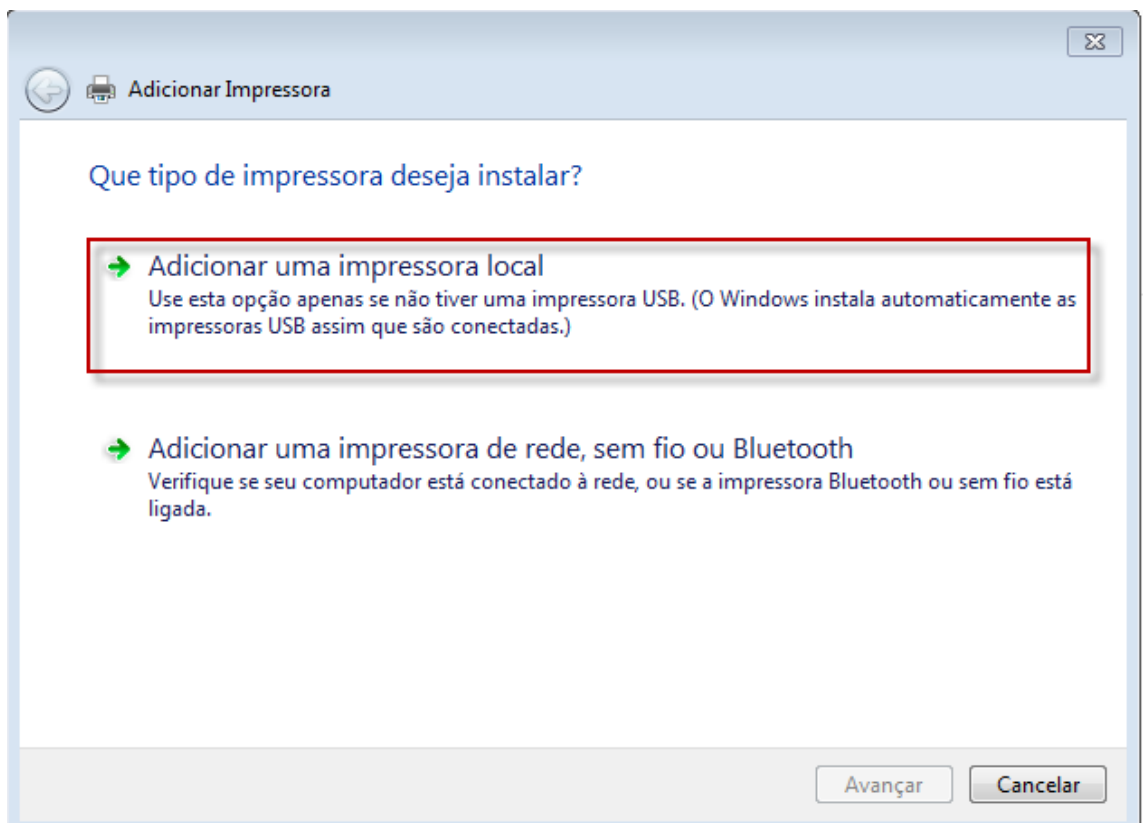
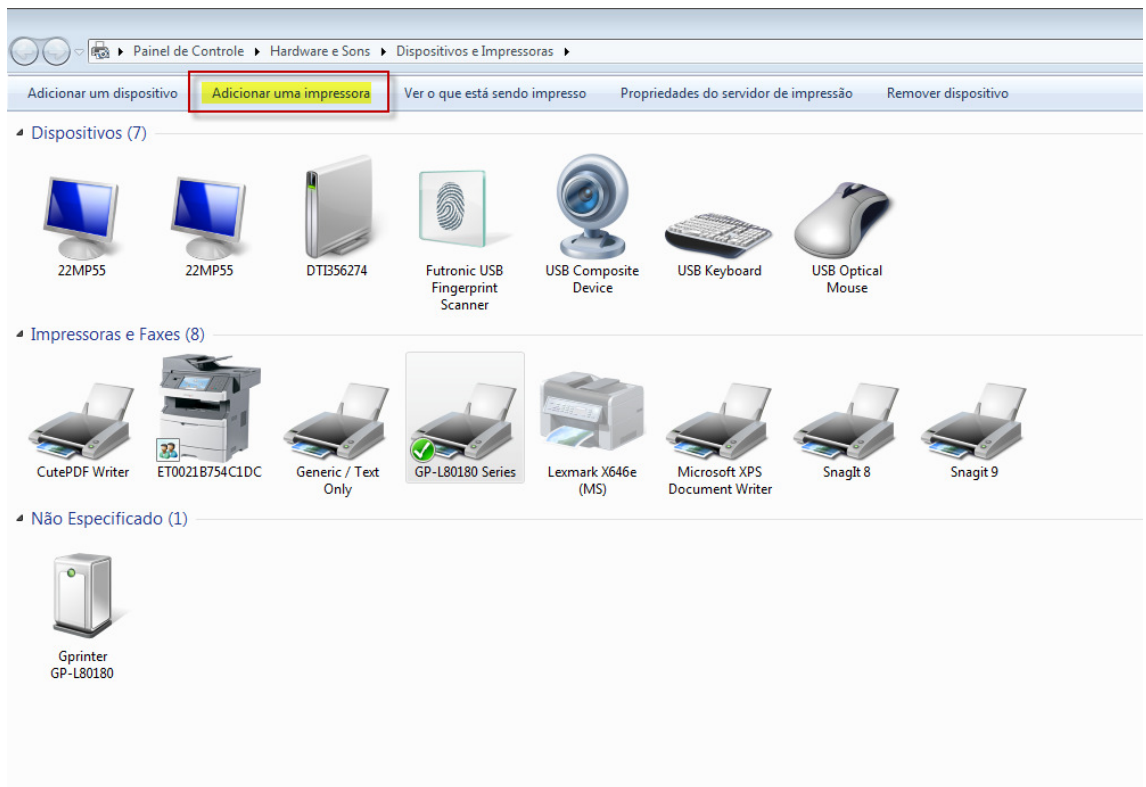


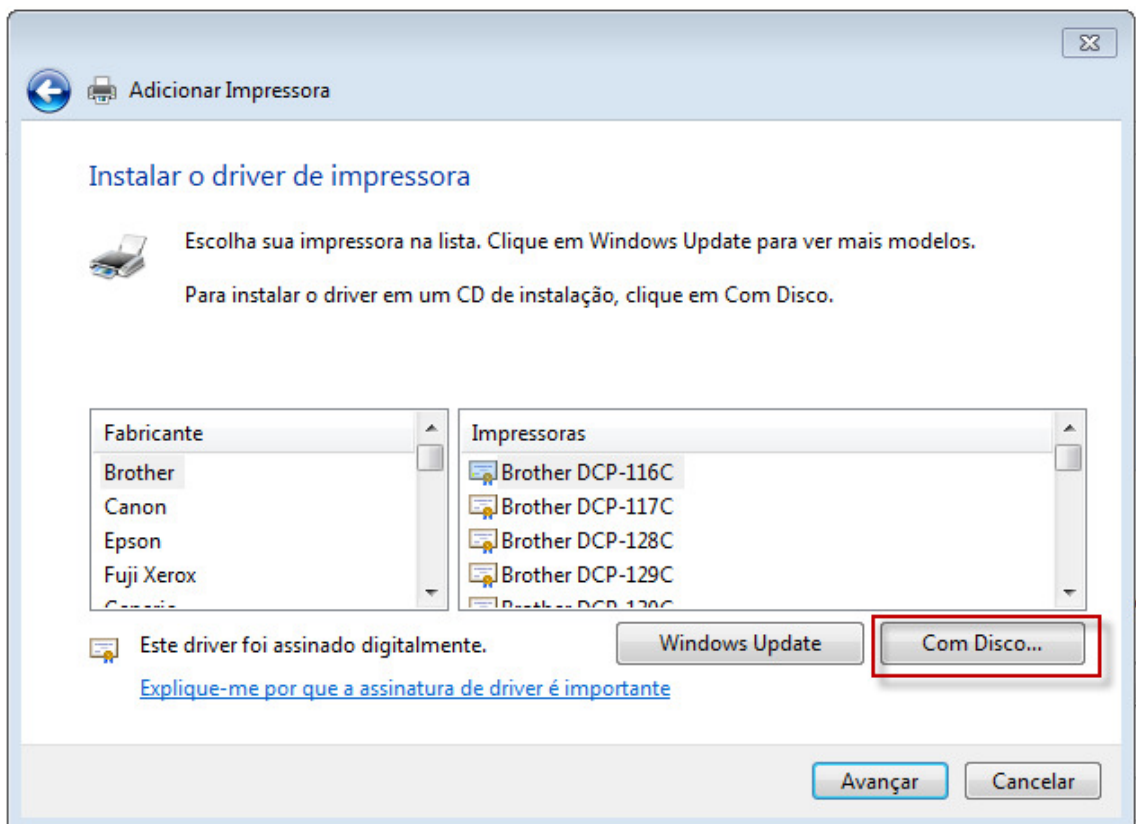
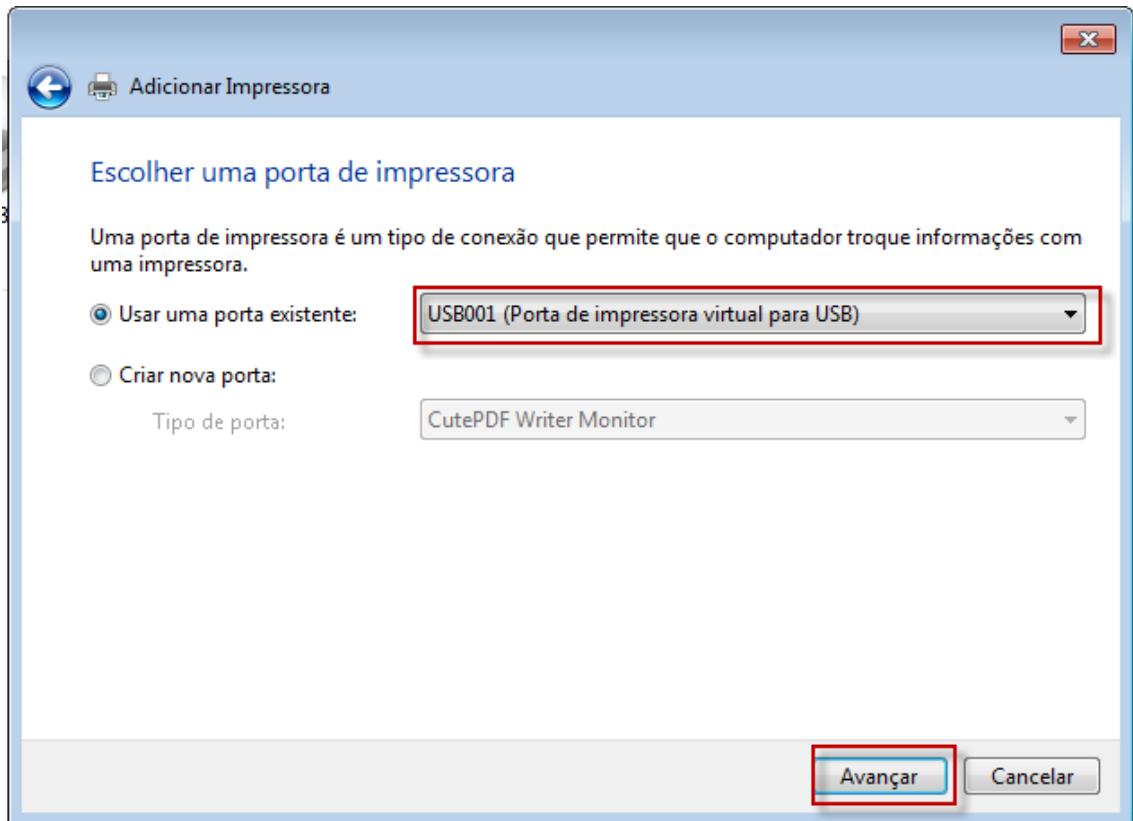
b) Impressora CIS PR 1800

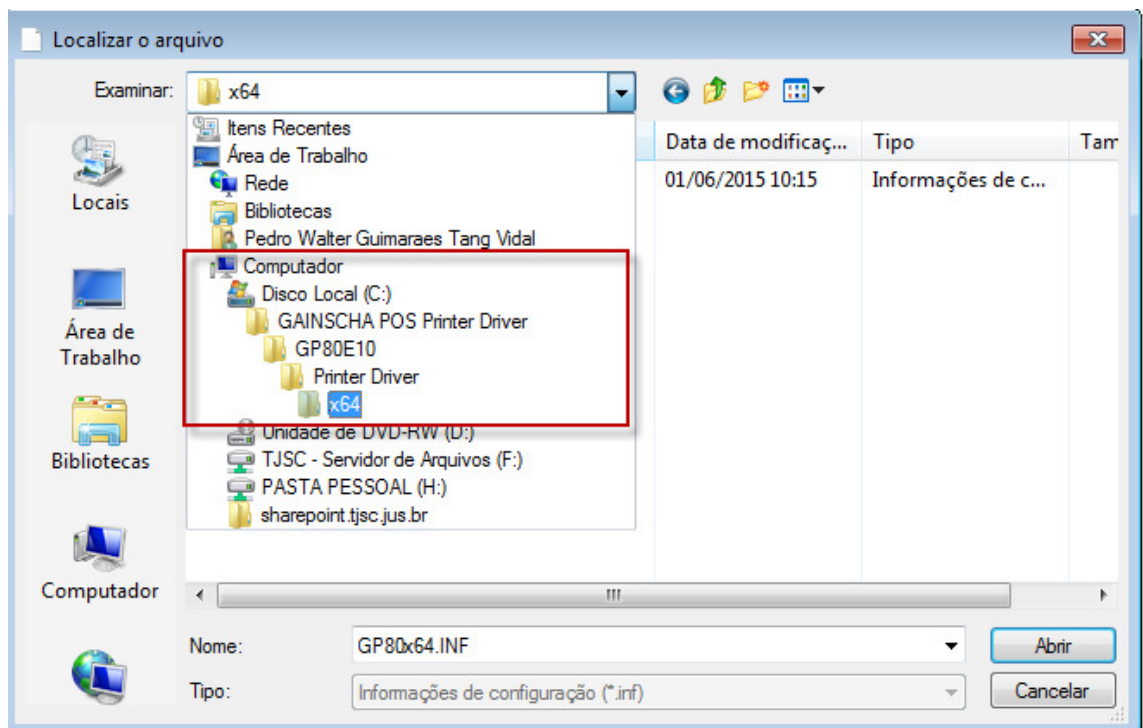
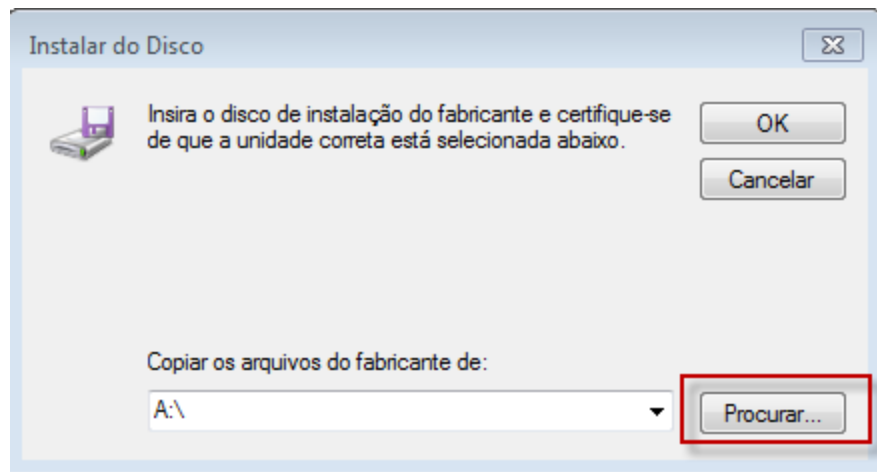


- para instalar a impressora CIS PR1800, basta instalar o driver de instalação;
- inserir a impressora na porta USB do computador;
- Após instalar o driver da impressora, adicionar a impressora pelo Painel de Controle e selecionar a instalação com Disco.

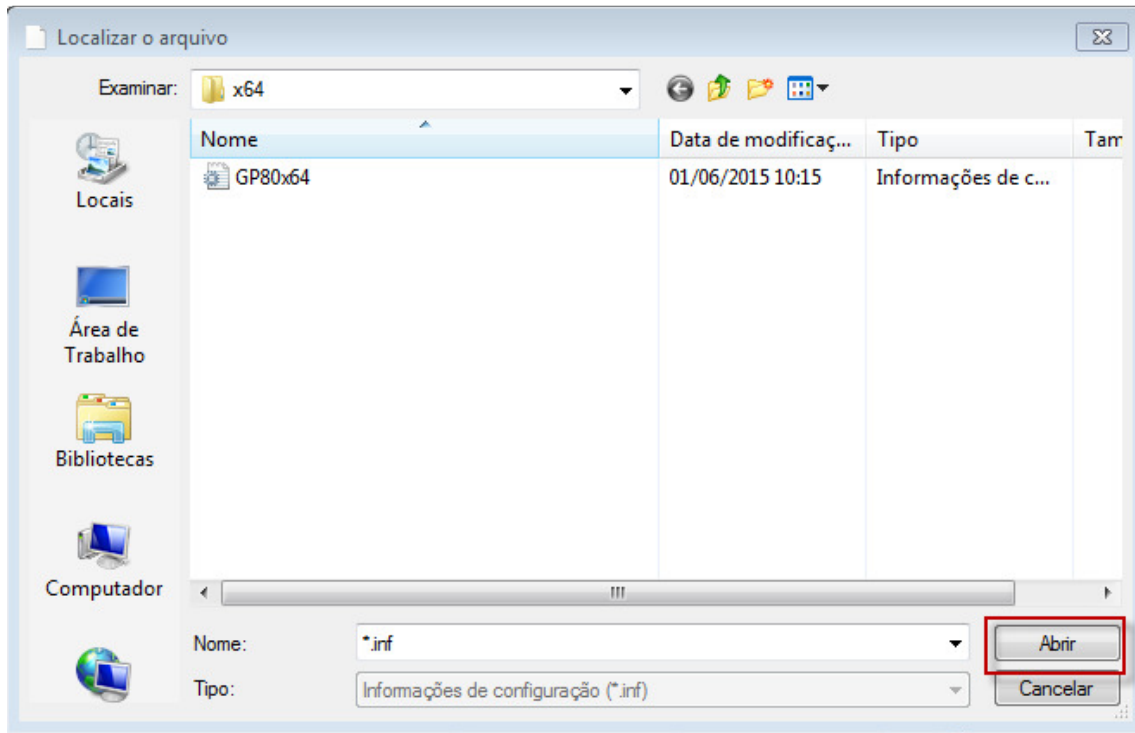


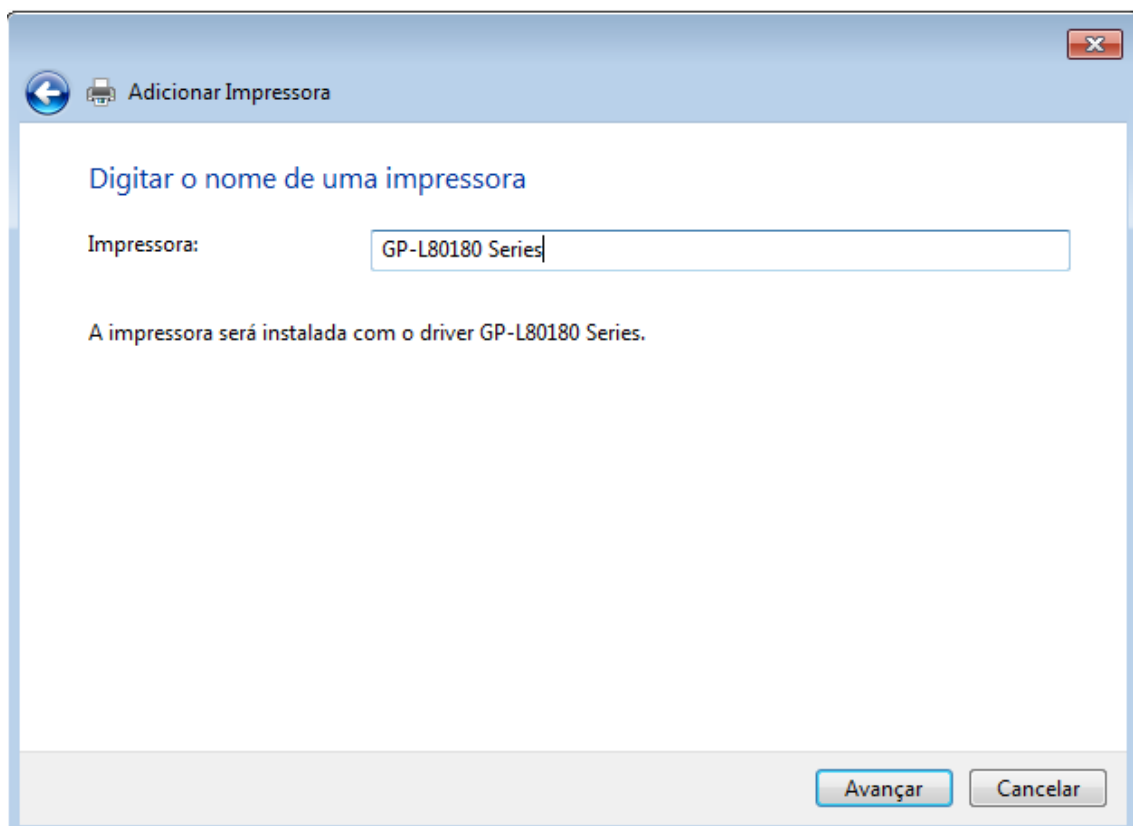
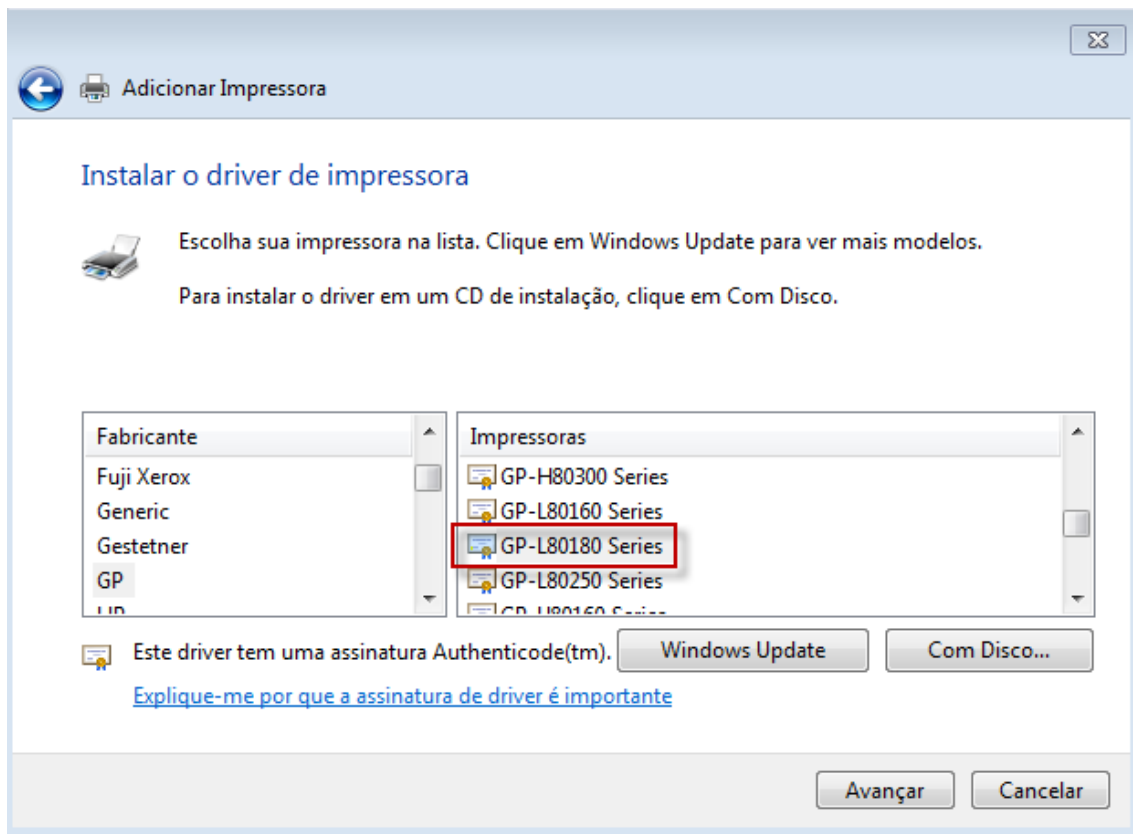






- Selecionar a pasta que o driver encontra-se instalado e clicar em Abrir





Adicionar Impressora

Compartilhamento de Impressora

Se você deseja compartilhar esta impressora, forneça um nome de compartilhamento. Você pode usar o nome sugerido ou digitar um novo. O nome de compartilhamento será visível a outros usuários da rede.

Não compartilhar esta impressora

Compartilhar a impressora para que outras pessoas na rede possam localizá-la e usá-la

Nome de compartilhamento:

Local:

Comentário:

Avançar Cancelar

Adicionar Impressora

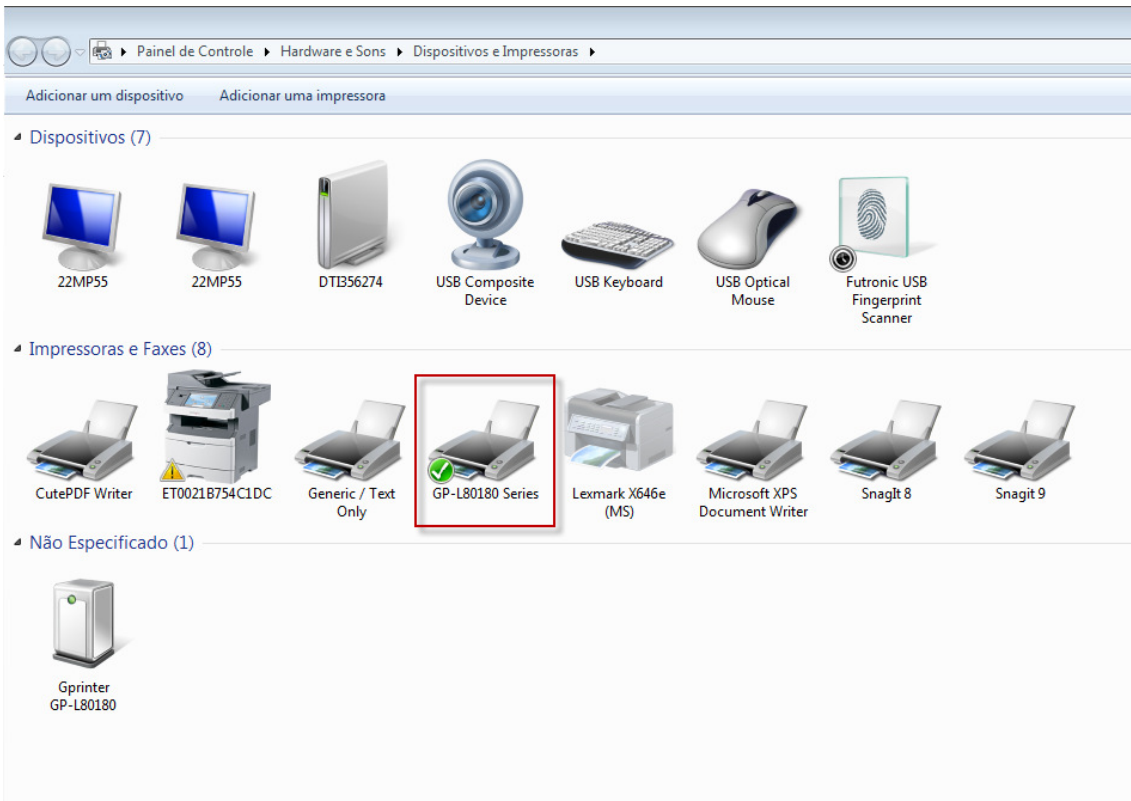
Você adicionou GP-L80180 Series 2 com êxito

Definir esta impressora como padrão

Para verificar se a impressora está funcionando corretamente, ou para exibir informações de solução de problemas da impressora, imprima uma página de teste.

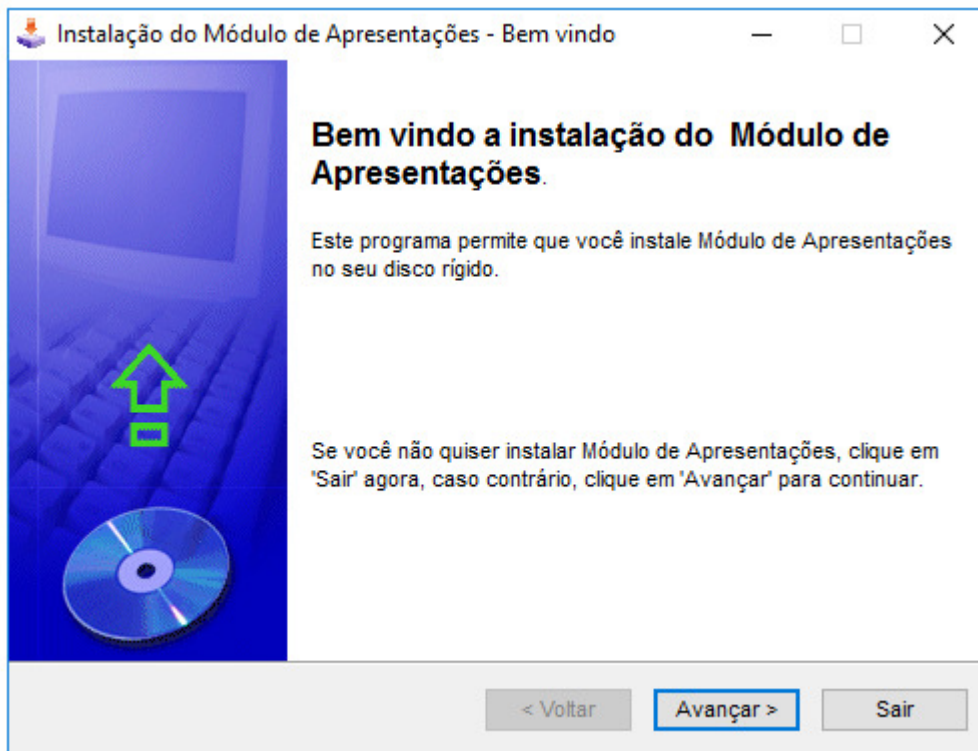
Imprimir página de teste

Concluir Cancelar



c) Módulo de Apresentações:

- Executar o arquivo de instalação do módulo de apresentações na máquina (acessar o arquivo pelo repositório);
- Após instalado, inserir na chave "Endereço", do arquivo "spcfg.ini", do módulo de apresentações, o endereço IP do PG5;
- Preencher a tela de configurações do módulo fora do SAJ;
- Preencher a tela de configurações do módulo dentro do SAJ
- As informações do código de "Foro" e "Vara" podem ser extraídas do SAJ ADM;
- O nome da impressora deve ser igual ao nome que a impressora consta instalada no Painel de Dispositivos e Impressoras do Windows;
- ALT + F4 - fecha o Módulo de Apresentações;
- Ctrl + shift + C - acessa a tela de configurações do módulo;
- F11 para acessar o Menu "Geral" do Módulo;
- No SAJPG, configurar a estação de trabalho para que o sistema utilize a segunda tela para o Módulo de Apresentações;



Computador > Disco Local (C:) > saj5 > PG > SAJ_Biometria

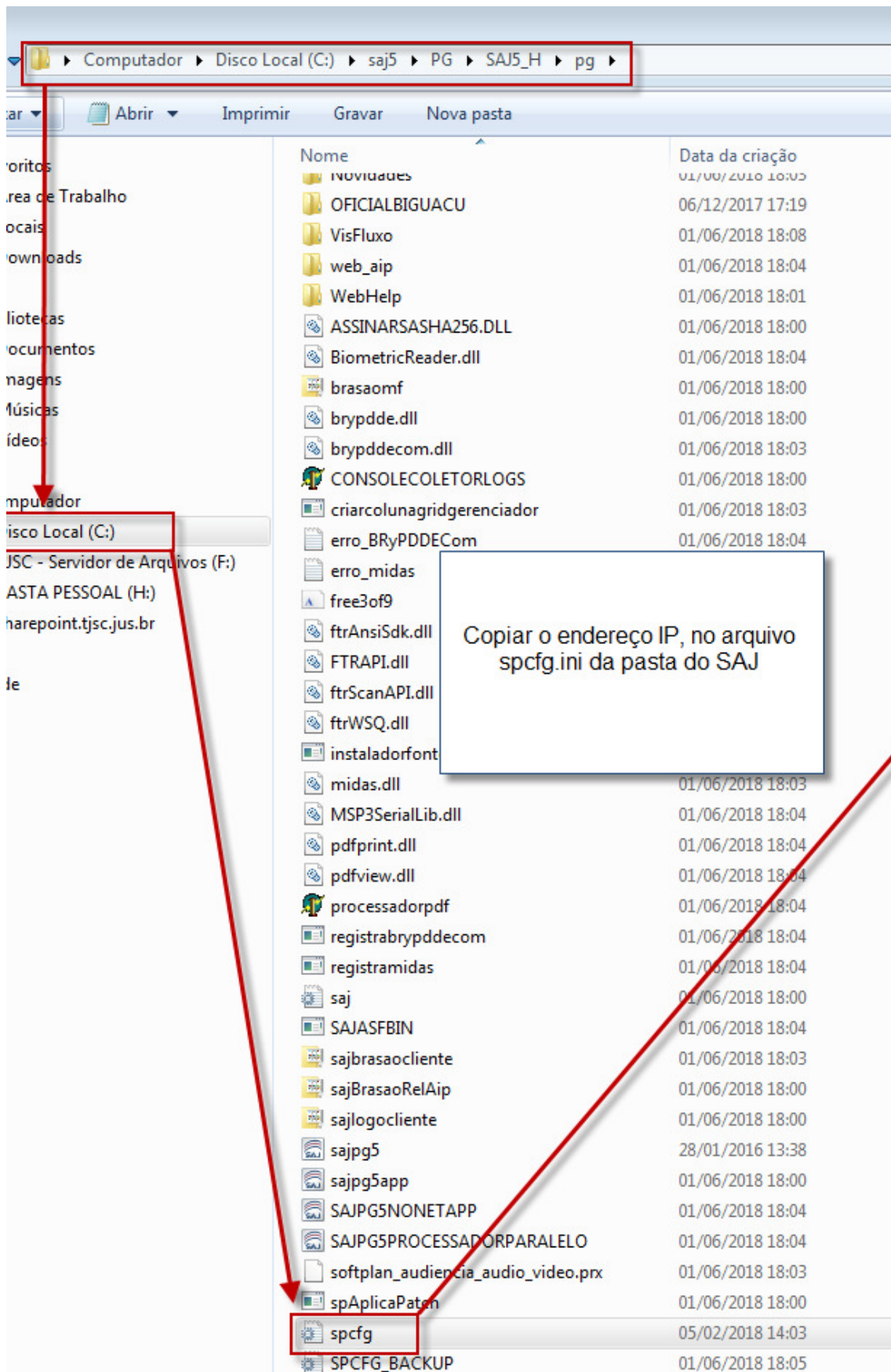
Pesquisar SAJ_Biometria

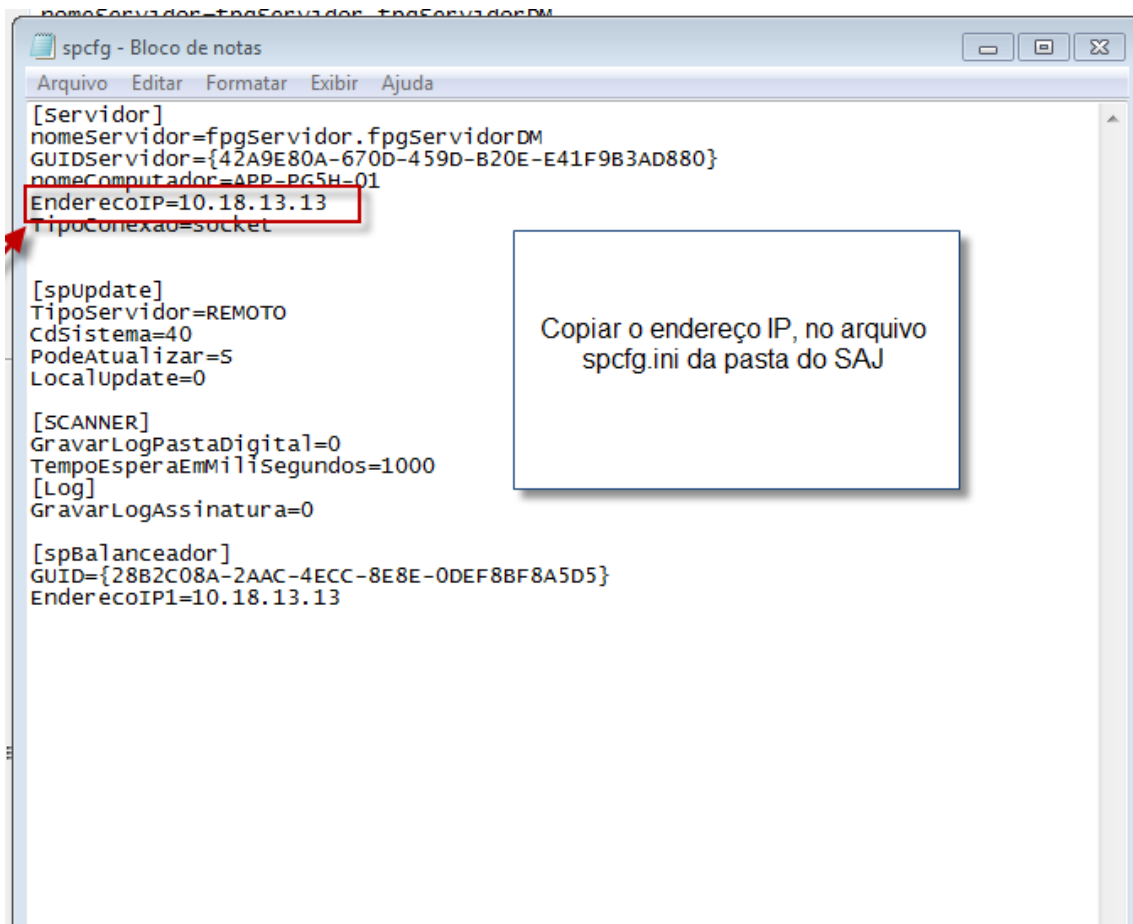
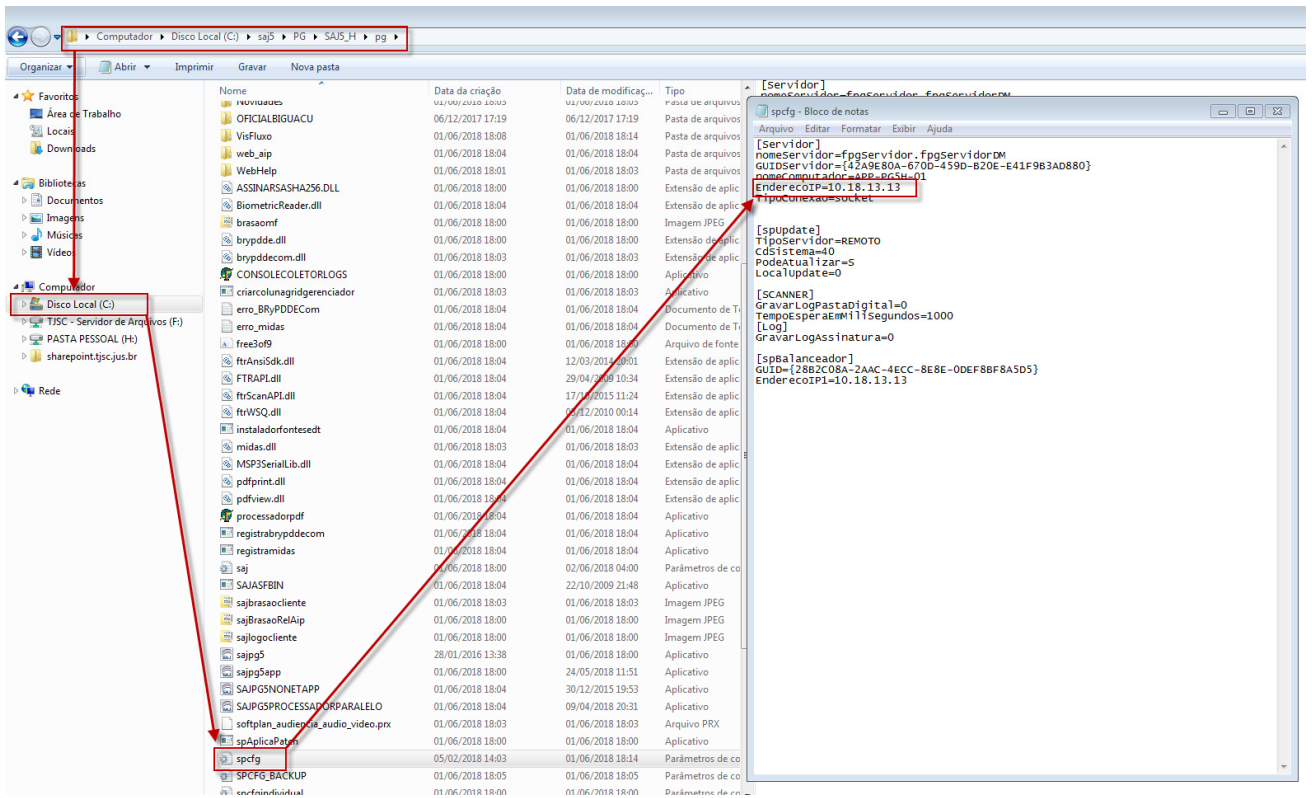
Organizar Incluir na biblioteca Compartilhar com Gravar Nova pasta

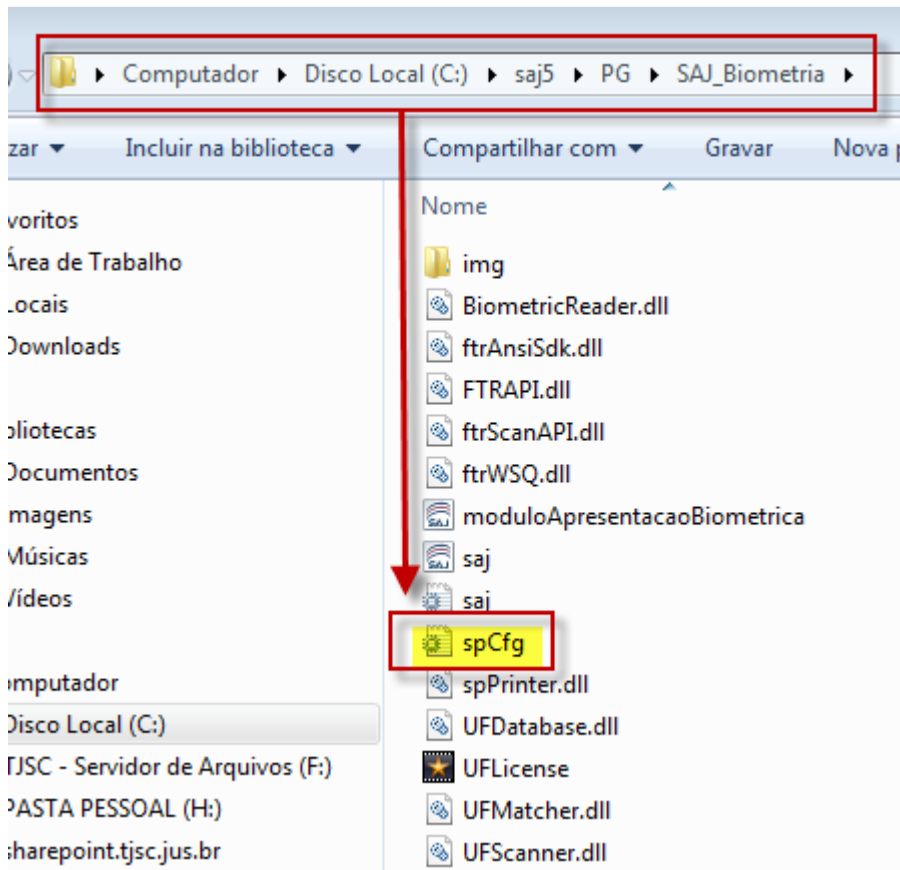
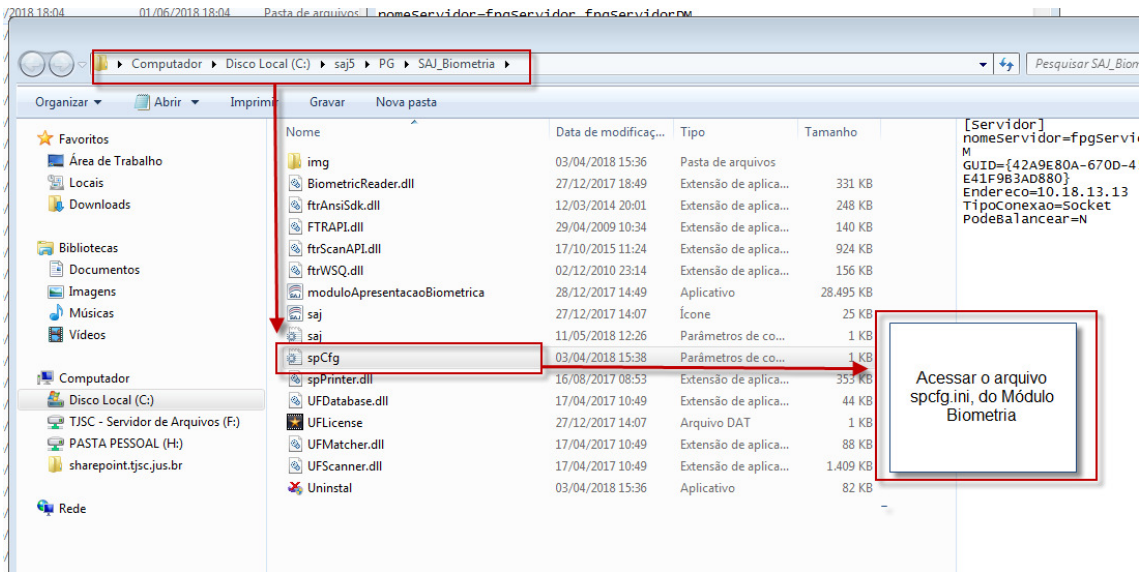
| Nome | Data de modificaç... | Tipo | Tamanho |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| img | 03/04/2018 15:36 | Pasta de arquivos | |
| BiometricReader.dll | 27/12/2017 18:49 | Extensão de aplica... | 331 KB |
| ftAnsISdk.dll | 12/03/2014 20:01 | Extensão de aplica... | 248 KB |
| FTRAPI.dll | 29/04/2009 10:34 | Extensão de aplica... | 140 KB |
| ftScanAPI.dll | 17/10/2015 11:24 | Extensão de aplica... | 924 KB |
| ftWSQ.dll | 02/12/2010 23:14 | Extensão de aplica... | 156 KB |
| moduloApresentacaoBiometrica | 28/12/2017 14:49 | Aplicativo | 28.495 KB |
| saj | 27/12/2017 14:07 | Ícone | 25 KB |
| saj | 11/05/2018 12:26 | Parâmetros de co... | 1 KB |
| spCfg | 03/04/2018 15:38 | Parâmetros de co... | 1 KB |
| spPrinter.dll | 16/08/2017 08:53 | Extensão de aplica... | 353 KB |
| UFDatabase.dll | 17/04/2017 10:49 | Extensão de aplica... | 44 KB |
| UFLicense | 27/12/2017 14:07 | Arquivo DAT | 1 KB |
| UFMatcher.dll | 17/04/2017 10:49 | Extensão de aplica... | 88 KB |
| UFScanner.dll | 17/04/2017 10:49 | Extensão de aplica... | 1.409 KB |
| Uninstal | 03/04/2018 15:36 | Aplicativo | 82 KB |

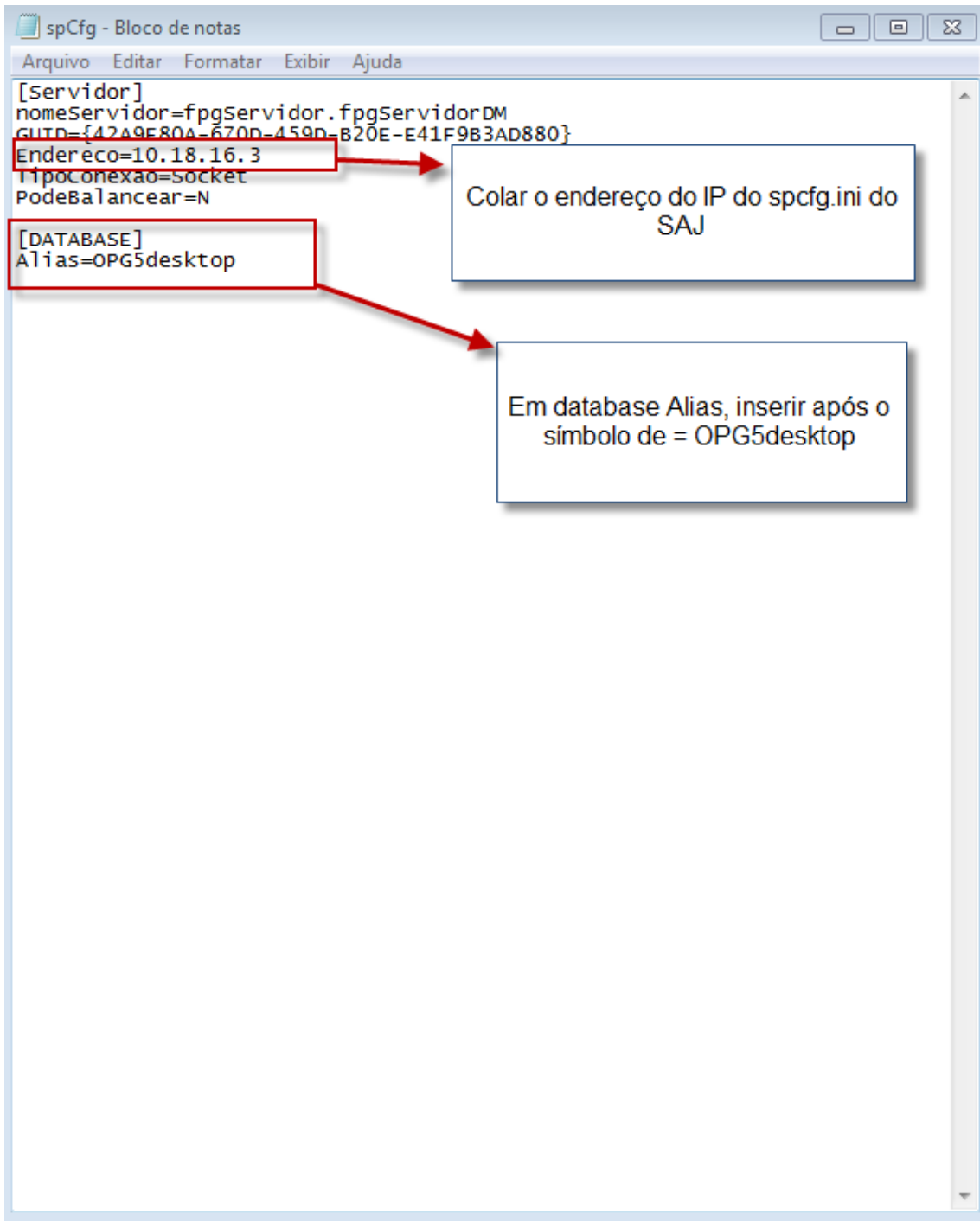
Selecione um arquivo para visualizar.

16 itens









Panel de Controle > Hardware e Sons > Dispositivos e Impressoras >

Adicionar um dispositivo Adicionar uma impressora

Dispositivos (7)

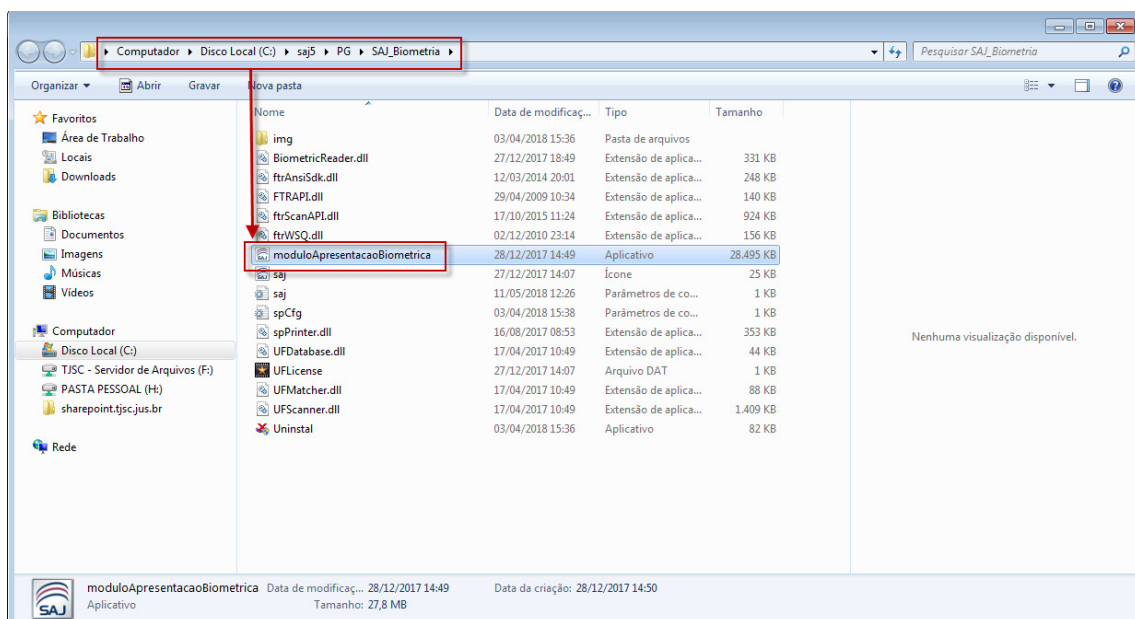
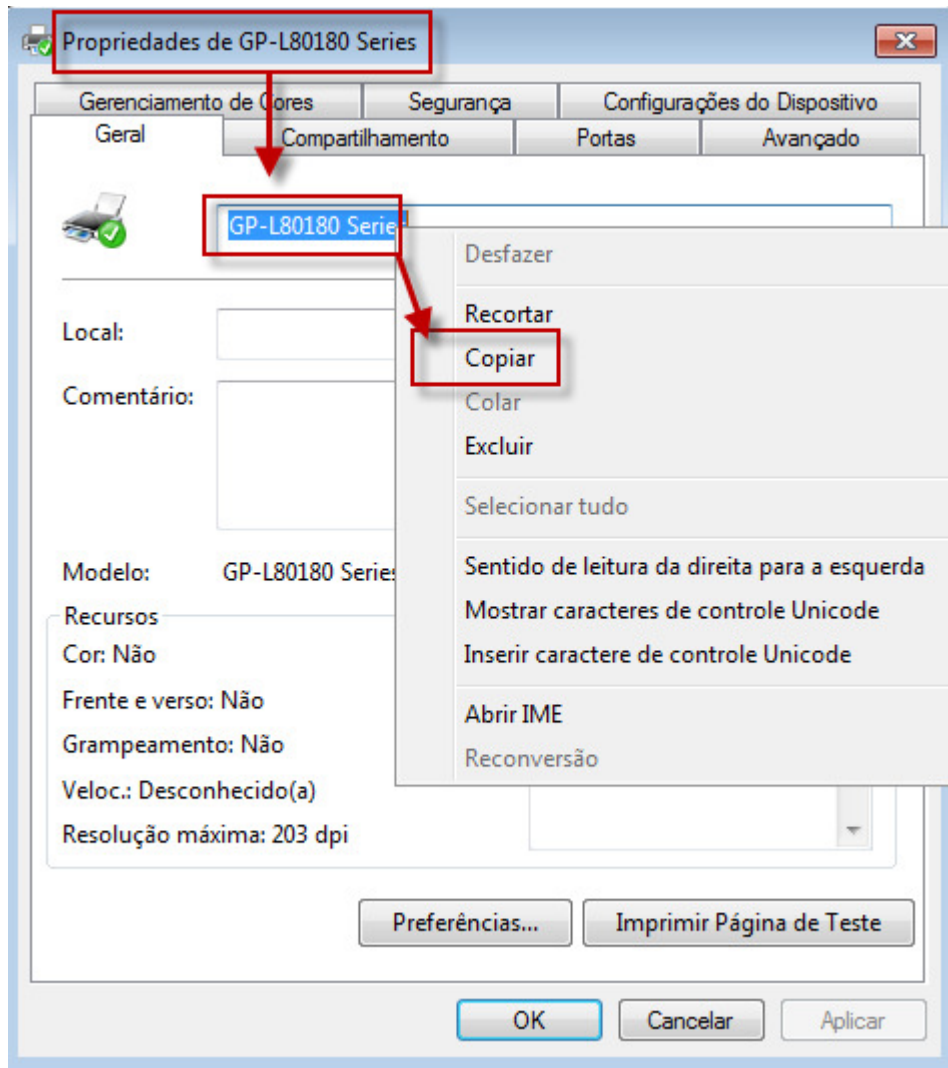
- 22MP55
- 22MP55
- DTI356274
- USB Composite Device
- USB Keyboard
- USB Optical Mouse
- Futronic USB Fingerprint Scanner

Impressoras e Faxes (8)

- CutePDF Writer
- ET0021B754C1DC
- Generic / Text Only
- GP-L80180 Series**
- Lexmark X646e (MS)
- Microsoft XPS Document Writer
- Snagit 8
- Snagit 9

Não Especificado (1)

- Gprinter GP-L80180





Apresentação à Justiça

CTRL + SHIFT + C
para acessar a tela de
Configurações

Coloque um dedo no leitor

F11 também
abre a tela de
configurações



Apresentação à Justiça

CTRL + SHIFT + C
para acessar a tela de
Configurações

ou F11 para
abrir a tela de
configurações

Coloque um dedo no leitor

Principal


Geral

| | |
|--|--------|
| Configuração da estação de trabalho... | F1 |
| Atualizar apresentações... | F5 |
| Sair... | Alt+F4 |

Apresentação à Justiça

F11 habilita o Menu "Geral"

Coloque um dedo no leitor



Lebon Régis - Homologação

28/08/2018 - 14:02

SAJ Versão: 3.0.4.0

Principal

Geral

| | |
|--|--------|
| Configuração da estação de trabalho... | F1 |
| Atualizar apresentações... | F5 |
| Sair... | Alt+F4 |

Apresentação à Justiça

F11 habilita o Menu "Geral"

Coloque um dedo no leitor



Apresentação à Justiça

Coloque o dedo no leitor

Configuração do módulo de Apresentação à Justiça

Impressora

Fabricante:

Nome: Porta: Linhas de salto no final:

Leitor

Fabricante: Tempo de leitura:

Local

Foro: Vara: Tribunal:

Mensagens de orientação

Aguardando apresentação
[Coloque um dedo no leitor]

Efetuada leitura de digital
[Aguarde, processando...]

Impedimento
[Dirija-se ao balcão]

Apresentação realizada com sucesso (sem comprovante)
[Sem comprovante]

Apresentação realizada com sucesso (com comprovante)
[Retire o seu comprovante]

Tempo de duração:

Salvar



Configuração do módulo de Apresentação a Justiça

Impressora

Fabricante
CIS_PR_1800

Nome: GP-L80180 Series Porta: USB001 Linhas de salto no final:

1 Colar o nome da Impressora

Leitor

Fabricante: FUTRONIC FSH-88 Tempo de leitura: 3

2 Preencher o fabricante do Leitor

Local

Foro: 88 Vara: 1 Tribunal: TJSC

3 Preencher com o código do Foro e Vara extraído do SAJ ADM, Apoio, Tabelas Unificadas, Varas

Mensagens de orientação

Aguardando apresentação
Coloque um dedo no leitor

Efetuada leitura de digital
Aguarde, processando...

Impedimento: Dirija-se ao balcão

4 Pode ser o caso de substituir por "Consulte o atendente"

Apresentação realizada com sucesso (sem comprovante)
Sem comprovante

Apresentação realizada com sucesso (com comprovante)
Retire o seu comprovante

Tempo de duração: 5

5 Salvar

Salvar

- Código do Foro e da Vara no SAJ ADM/ 'Usuários / Cadastro

Cadastro de Usuários

Usuário: M24993 052.053.199-09 Pedro Walter Guimarães Tang Vidal

Dados Pessoais Loções do Usuário Autorizações do Usuário Assinatura Digitalizada Auditoria Informações Adicionais

| Seq. | Foro/Tribunal | Tipo de lotação | Lotação | Principal | Rec. Aut. |
|--------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | São José | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 379 64 | São José | 15 Cartório | 8 Cartório Juizado Especial Ci | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 369 64 | São José | 15 Cartório | 20 Cartório Regional de Execu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 185 64 | São José | 15 Cartório | 22 2º Cartório Criminal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 159 64 | São José | 90 Cartório da Distribuição | 900 Cartório da Distribuição | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 262 64 | São José | 91 Central de Mandados | 1 Central de Mandados - São | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 161 64 | São José | 99 Protocolo | 1 SJE - Protocolo Distribuição | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 183 65 | São José do Cedro | 90 Cartório da Distribuição | 900 Cartório da Distribuição | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 184 65 | São José do Cedro | 99 Protocolo | 1 SSC - Protocolo Distribuição | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Funções desempenhadas pelo usuário na lotação:

| Função | Ativo na função |
|---|-------------------------------------|
| 47 Cartório - Funcionário - mesmas autorizações do Escrivão | <input checked="" type="checkbox"/> |

Períodos em atividade na função... Configurar zonas... Configurar vaga... Vincular agente...

Salvar Novo Excluir Limpar Restaurar Relatório Fechar

Usuários Auditoria Parâmetros Ap

Cadastro...

Cadastro de Perfis de Usuário...

Cópia de Perfil...

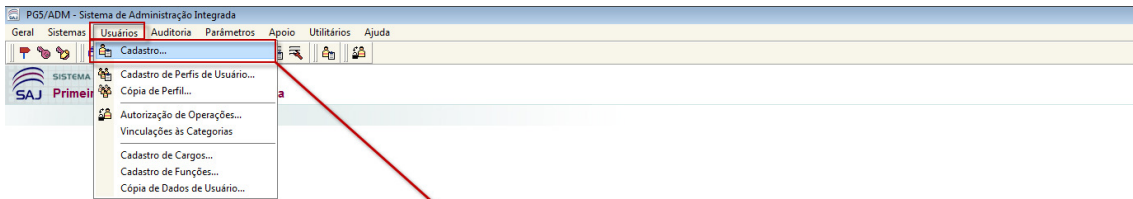
Autorização de Operações...

Vinculações às Categorias

Cadastro de Cargos...

Cadastro de Funções...

Cópia de Dados de Usuário...



Usuário: M24353 | 052.053.199-09 | Pedro Walter Guimarães Tang Vidal

Abas: Dados Pessoais, **Lotações do Usuário**, Autorizações do Usuário, Assinatura Digitalizada, Auditoria, Informações Adicionais

| Seq. | Foro/Tribunal | Tipo de lotação | Lotação | Principal | Pres. Aut. |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 379 64 | São José | 15 | Cartório | 8 | Cartório Juizado Especial C... |
| 369 64 | São José | 15 | Cartório | 20 | Cartório Regional de Execu... |
| 105 64 | São José | 15 | Cartório | 20 | Cartório Regional de Execu... |
| 159 64 | São José | 90 | Cartório da Distribuição | 900 | Cartório da Distribuição |
| 262 64 | São José | 91 | Central de Mandados | 1 | Central de Mandados - São |
| 161 64 | São José | 99 | Protocolo | 1 | SJE - Protocolo Distribuição |
| 183 65 | São José do Cedro | 90 | Cartório da Distribuição | 900 | Cartório da Distribuição |
| 184 65 | São José do Cedro | 99 | Protocolo | 1 | SSC - Protocolo Distribuição |

Funções desempenhadas pelo usuário na lotação:

| Função | Ativo na função |
|--|-------------------------------------|
| 147 - Cartório - Funcionário - mesmas autorizações do Escrivão | <input checked="" type="checkbox"/> |

Períodos em atividade na função... | Configurar zonas... | Configurar vaga... | Vincular agente...

Botões: Salvar, Novo, Excluir, Limpar, Restaurar, Relatório, Efechar

Módulo dentro do SAJ

Sistema de Automação de Justiça - Primeiro Grau

Cadastro Endimentos Carga Espediente Mandados Alvarás BNMP 2.0 AR Arq. Cent. Publicação Certidão Cuitas Consulta Relatórios Utilitários Ajuda

Movimentação em Lote...
Movimentação Unitária...
Junta de Petição Intermediária...
Cancelamento da Jurisdição de Petição...
Localização Física Unitária...
Localização Física em Lote...
Confirmação de Movimentação...
Definição de Casa...
Fluxo de Trabalho...
Pendências e Prazos...
Anotação de Processo...
Pauta de Audiências da Sala...
Pauta de Audiências em Bloco...
Histórico de Partes... Cot-H
Histórico de Partes em Lote...
Panel de Acompanhamento...
acompanhamento
Módulo de Agendamento... Cot-H
Agendamento / Desagendamento...
Entasamento / Desentamento...
Indicação de Processo...
Desmembramento de Processos...
Registro de Sentença...
Retificação de Processo...
Evolução de Classe...
Alteração de destinação final...
Assistência Judiciária...
Livros
Vinculação de Promotor...
Vinculação de Processos com Temas...
Envio de Processos ao 2º Grau
Senha do Processo...
Vinculação de Usuários ao Processo de Sigilo Absoluto...
Vinculação de Usuários a Gravação de Sigilo...

Recados
Existem 47962 recados(s) pendente(s)

Compromissos da semana
Não existem audiências(s) agendadas(s) para esta vara

Informações importantes
Existem 130 documentos não finalizados
Existe 1 documento a recuperar

Dica do Dia
Consulte o Web Help do sistema através do F1

Documentos compartilhados
Não existem documentos compartilhados pelo usuário
Não existem documentos compartilhados ao usuário

Modelos compartilhados
Não existem modelos compartilhados pelo usuário
Não existem modelos compartilhados ao usuário

Documentos recentes
Genérico (0001542-91.2012.8.24.0000)
Cláusula por Carta - Genérico(0000238-86.2012.8.2...
Mandado de Prisão - Alimentos (0000268-00.2015...
Mandado de Prisão - Alimentos (0000022-20.2016...
Intimação - Genérico (0000171-19.2015.8.24-0000)

Links importantes
Correios

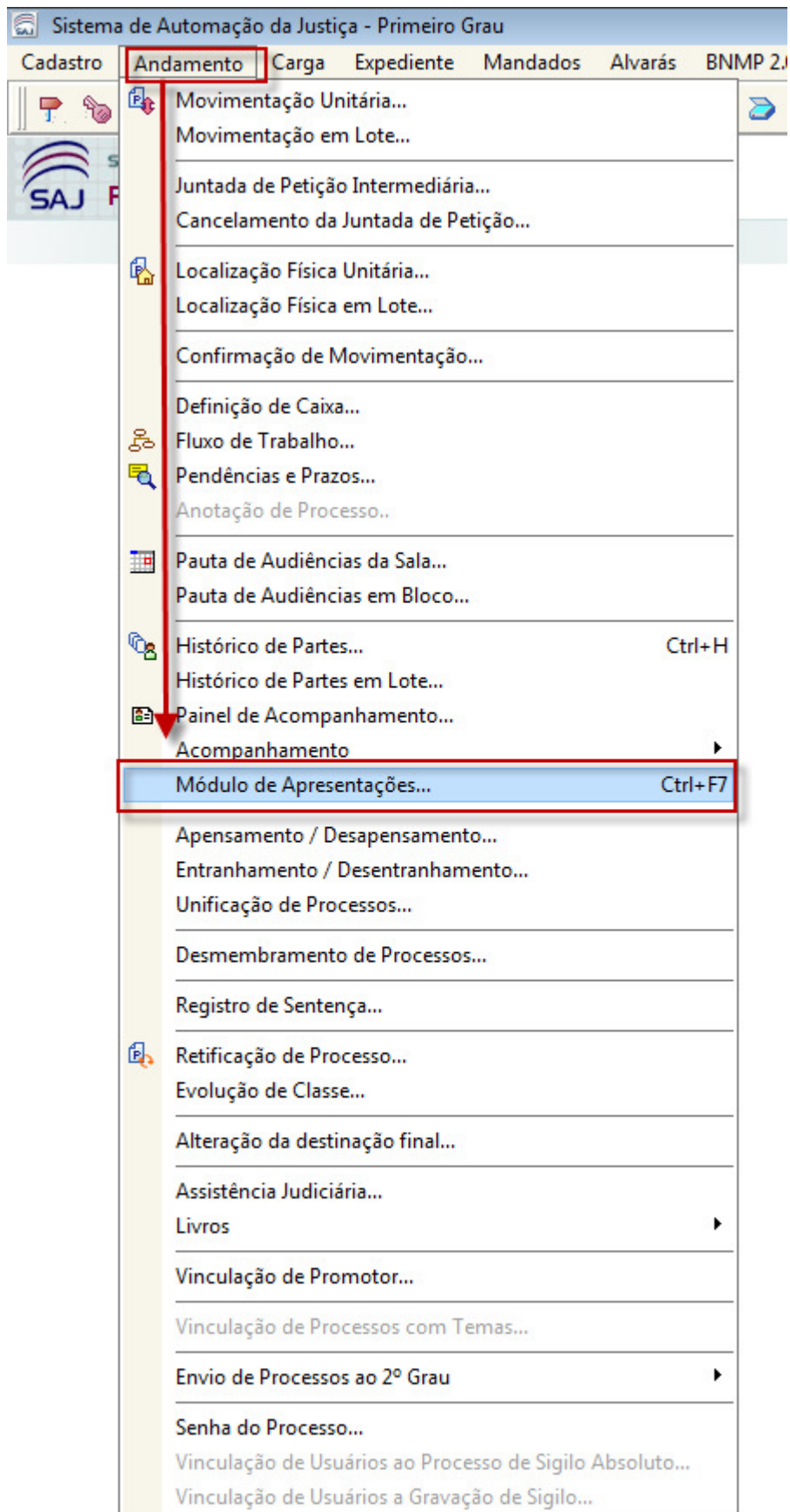
Lebon Régia - Homologação / Cartório Civil e Criminal

Serviços: PGSAPP-PGSET-01.0

Versão: 1.8.28-68

Base de dados: OPGST

SFTPLAN



Algumas configurações para o funcionamento do módulo de apresentação não foram realizadas. Realize as configurações para continuar a operação.

OK

Preencher esta tela com os mesmos dados tela de configuração do módulo dentro do SAJ:

Configuração do módulo de Apresentação a Justiça

Impressora

Fabricante

Nome Porta Linhas de salto no final

Leitor

Fabricante Tempo de leitura

Local

Foro Vara Tribunal

Mensagens de orientação

Aguardando apresentação

Efetuada leitura de digital

Impedimento

Apresentação realizada com sucesso (sem comprovante)

Apresentação realizada com sucesso (com comprovante)

Tempo de duração

Salvar

Configuração do módulo de Apresentação a Justiça

Impressora

Fabricante
CIS_PR_1800

Nome: GP-L80180 Series Porta: USB001 Linhas de salto no final:

1 Colar o nome da Impressora

Leitor

Fabricante: FUTRONIC FSH-88 Tempo de leitura: 3

2 Preencher o fabricante do Leitor

Local

Foro: 88 Vara: 1 Tribunal: TJSC

3 Preencher com o código do Foro e Vara extraído do SAJ ADM, Apoio, Tabelas Unificadas, Varas

Mensagens de orientação

Aguardando apresentação
Coloque um dedo no leitor

Efetuada leitura de digital
Aguarde, processando...

Impedimento: Dirija-se ao balcão

4 Pode ser o caso de substituir por "Consulte o atendente"

Apresentação realizada com sucesso (sem comprovante)
Sem comprovante

Apresentação realizada com sucesso (com comprovante)
Retire o seu comprovante

Tempo de duração: 5

5 Salvar

Salvar

Versionamento

| Data | Autoria | Setor | Edição |
|-------------------|--|--------------|---|
| 28.05.2018 | Pedro Tang | DSJ/DTI | Criação do Documento |
| 04.06.2018 | Pedro Tang | DSJ/DTI | Revisão |
| 27.08.2018 | TSIs da Comarcas da Grande Florianópolis | Informática | Revisão |
| 28.08.2018 | Pedro Tang | DSJ/DTI | Edição com a revisão realizada no curso de TSIs realizado em 27.08.2018 |
| 2018.09.13 | Pedro Tang | DSJ/DTI | - Inserida alteração na configuração do spcfg.ini do módulo; - alterado o caminho para encontrar o código da vara no SAJ/ADM |
| 2018.10.04 | Pedro Tang | DSJ/DTI | - alterada a instrução no spcfg.ini do módulo para fazer constar em database Alias = OPG5Desktop |