



Versão 0003 de 11/07/2023

TUTORIAL PADRÃO INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SERVIDOR - SPA

IMPORTANTE!

Realize todas as configurações abaixo no Servidor, facilitará o processo de instalação dos terminais, através do compartilhamento interno de rede e a localização de um padrão de configuração para uso da Implantação bem como, do Suporte SPA centralizado diretamente no Servidor de cada loja.

1. Realize o download da pasta modelo – link via Google Drive:

https://drive.google.com/open?id=1FUkR13QRjvMMdT-Fa76hZ1PDHXa3v8av&usp=drive_fs

- 1.1. Descompacte a pasta modelo (*nomeada como Result*) dentro do **Disco Local (C:)** do servidor;

- 1.2. Estrutura padrão de Pastas Modelo para uso do SPA (Servidor) **(PADRÃO OBRIGATÓRIO)**:

| Nome | Data de modificaç... | Tipo |
|--|----------------------|-------------------|
| Adm | 21/03/2023 13:48 | Pasta de arquivos |
| Backup_SPA | 08/09/2022 09:05 | Pasta de arquivos |
| Certificado | 07/10/2022 10:02 | Pasta de arquivos |
| Imagens | 07/10/2022 11:42 | Pasta de arquivos |
| Imp | 21/03/2023 13:48 | Pasta de arquivos |
| Instaladores e Arquivos | 27/03/2023 20:18 | Pasta de arquivos |
| NFe | 21/03/2023 13:46 | Pasta de arquivos |
| Pastas para Disponibilizar no Disco Local do Servidor e compartilhar em rede | 07/10/2022 10:28 | Pasta de arquivos |
| Pdv | 21/03/2023 13:59 | Pasta de arquivos |
| Pdv_balcao_caixa | 22/03/2023 10:16 | Pasta de arquivos |
| SincXML | 21/03/2023 16:54 | Pasta de arquivos |
| Temp | 07/10/2022 11:44 | Pasta de arquivos |
| Tmp | 07/11/2022 15:09 | Pasta de arquivos |
| XML | 07/10/2022 09:32 | Pasta de arquivos |
| XMLNFce | 07/10/2022 11:44 | Pasta de arquivos |

1.3. Compartilhamento de pastas do Servidor:

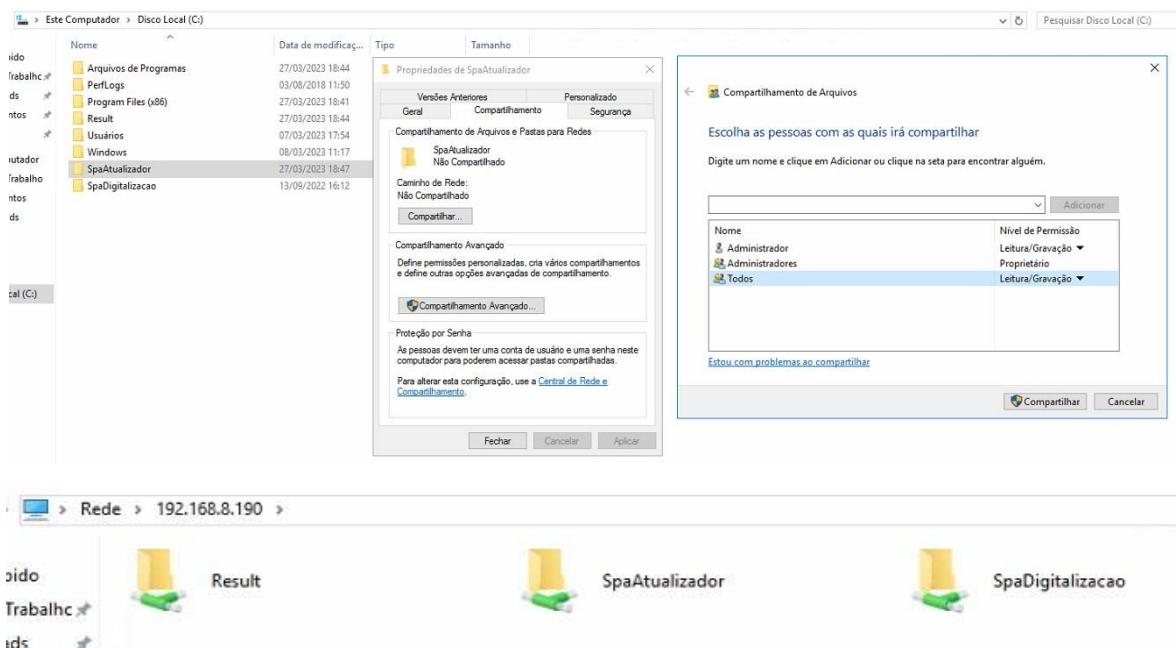
- 1.3.1. Disponibilize as pastas que devem ser compartilhadas no Disco Local (C:) do servidor, dentro da pasta modelo: "*Pastas para Disponibilizar no Disco Local do Servidor e compartilhar em rede*":

| Este Computador > Disco Local (C:) > Result | | |
|--|----------------------|-------------------|
| Nome | Data de modificaç... | Tipo |
| Adm | 21/03/2023 13:48 | Pasta de arquivos |
| Backup_SPA | 08/09/2022 09:05 | Pasta de arquivos |
| Certificado | 07/10/2022 10:02 | Pasta de arquivos |
| Imagens | 07/10/2022 11:42 | Pasta de arquivos |
| Imp | 21/03/2023 13:48 | Pasta de arquivos |
| Instaladores e Arquivos | 19/02/2023 00:01 | Pasta de arquivos |
| NFe | 21/03/2023 13:46 | Pasta de arquivos |
| Pastas para Disponibilizar no Disco Local do Servidor e compartilhar em rede | 07/10/2022 10:28 | Pasta de arquivos |
| Pdv | 21/03/2023 13:59 | Pasta de arquivos |
| Pdv_balcao_caixa | 22/03/2023 10:16 | Pasta de arquivos |
| SincXML | 21/03/2023 16:54 | Pasta de arquivos |
| Temp | 07/10/2022 11:44 | Pasta de arquivos |
| Tmp | 07/11/2022 15:09 | Pasta de arquivos |
| XML | 07/10/2022 09:32 | Pasta de arquivos |
| XMLNFce | 07/10/2022 11:44 | Pasta de arquivos |

- 1.3.2. Pasta SpaAtualizador;
- 1.3.3. Pasta SpaDigitalizacao;
- 1.3.4. Compartilhe todas as pastas para TODOS (Everyone), Leitura/Gravação;
 - 1.3.4.1. Pastas que devem ser compartilhadas: Result, SpaAtualizador e SpaDigitalizacao;

Exemplo:

OBS.: Crie no servidor gerenciamento de computador, um usuário **SPA** com permissão de Administrador no Servidor e senha: **ti@3900817**, salvo exceções, quando não é possível por alguma restrição de rede, etc., para permitir o acesso aos compartilhamentos de pastas.



2. Instalações do Servidor – *C:\Result\Instaladores e Arquivos:*

2.1. MYSQL

Caminho: *C:\Result\Instaladores e Arquivos\MySQL*

- 2.1.1. Instale o MYSQL 5.6.45 ou 5.6.29 (Caso houver incompatibilidade com o 5.6.45);

Tutorial versão 5.6.45 (*Recomendado*);



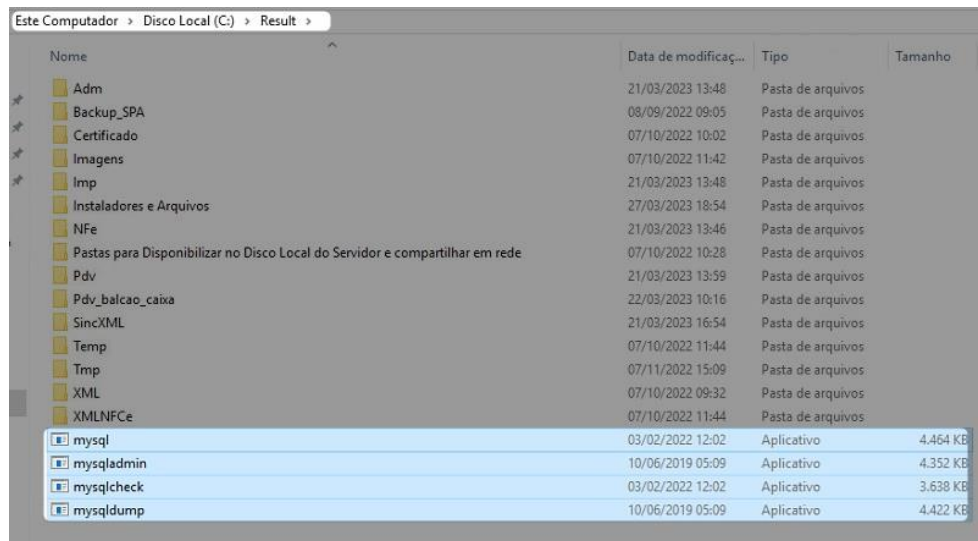
Mysql 5.6.45.pdf

Tutorial versão 5.5.29 (*Usar em último caso, não recomendado*);



Mysql 5.5.29.pdf

- 2.1.2. Insira os arquivos **mysql.exe**, **mysqldump.exe**, **mysqlcheck.exe**, **mysqladmin.exe** disponíveis dentro da pasta do mysql 5.6.45 (caso tenha sido instalada essa versão ou os arquivos da outra versão 5.5.29) dentro da pasta C:\Result;



| Nome | Data de modificação | Tipo | Tamanho |
|--|---------------------|-------------------|----------|
| Adm | 21/03/2023 13:48 | Pasta de arquivos | |
| Backup_SPA | 08/09/2022 09:05 | Pasta de arquivos | |
| Certificado | 07/10/2022 10:02 | Pasta de arquivos | |
| Imagens | 07/10/2022 11:42 | Pasta de arquivos | |
| Imp | 21/03/2023 13:48 | Pasta de arquivos | |
| Instaladores e Arquivos | 27/03/2023 18:54 | Pasta de arquivos | |
| NFe | 21/03/2023 13:46 | Pasta de arquivos | |
| Pastas para Disponibilizar no Disco Local do Servidor e compartilhar em rede | 07/10/2022 10:28 | Pasta de arquivos | |
| Pdv | 21/03/2023 13:59 | Pasta de arquivos | |
| Pdv_balcao_caixa | 22/03/2023 10:16 | Pasta de arquivos | |
| SincXML | 21/03/2023 16:54 | Pasta de arquivos | |
| Temp | 07/10/2022 11:44 | Pasta de arquivos | |
| Tmp | 07/11/2022 15:09 | Pasta de arquivos | |
| XML | 07/10/2022 09:32 | Pasta de arquivos | |
| XMLNFCe | 07/10/2022 11:44 | Pasta de arquivos | |
| mysql | 03/02/2022 12:02 | Aplicativo | 4.464 KB |
| mysqladmin | 10/06/2019 05:09 | Aplicativo | 4.352 KB |
| mysqlcheck | 03/02/2022 12:02 | Aplicativo | 3.638 KB |
| mysqldump | 10/06/2019 05:09 | Aplicativo | 4.422 KB |

- 2.1.3. **ATENÇÃO!** Realize a importação dos dados de acordo com disponibilização necessária, verificar com responsáveis N2, N3 ou Supervisão;

2.2. Teamviewer HOST

- 2.2.1. Instalar executável disponível na pasta Conexão Remota, [C:\Result\Instaladores e Arquivos\Conexão Remota](#)

Tutorial:



TeamviewerHOST_SP
A.pdf

2.3. Dbeaver

- 2.3.1. Instalar executável disponível na pasta [C:\Result\Instaladores e Arquivos\Dbeaver](#)

Tutorial:



Dbeaver_SPA.pdf

2.4. Iperius Backup

- 2.4.1. Instalar executável disponível na pasta [C:\Result\Instaladores e Arquivos\Backup Iperius](#)

Tutorial Iperius:



IperiusBackup_SPA.pdf

Tutorial Usuário FTP para Backup:



FTP_Usuario.pdf



3. Pasta Certificado

3.1. Dentro da pasta do Servidor, deixe a chave.pfx com o CNPJ da Matriz, caso todas as filiais também sejam do mesmo CNPJ, exemplo: **44333222000102.pfx**

3.2. Dentro da pasta do Servidor, deixe um arquivo.txt com a senha do certificado válido.

Exemplo:

| | | | |
|--|------------------|---------------------------|------|
| 08856086000160 - Manipulação.pfx | 29/09/2021 16:13 | Troca de Informações P... | 9 KB |
| Deixar o certificado nomeado somente com o CNPJ d... | 07/10/2022 10:02 | Troca de Informações P... | 9 KB |
| Deixar um txt com a senha do certificado atual para a... | 07/10/2022 10:01 | Documento de Texto | 1 KB |

4. Configurações do SPA no Servidor

4.1. ADM / FIN / Sinc ADM

4.1.1. Configure apontamento do CONECTAC.txt

```
HostName=192.168.1.100 Informar o IP INTERNO ou HOSTNAME
HostName= Informar o IP EXTERNO, se houver, facilita o Suporte SPA
Empresa=0001 Informar o código da Empresa responsável pelo BD resultadm
DataBase=resultadm
GrupoEmpresa=0001
CaminhoBackup=c:\mysql\bin\
WSDL=http://resinf.ddns.net/bi/wsinnov.php?wsdl
URL=http://resinf.ddns.net/bi/wsinnov.php
SenhaBanco=
```

Aos demais parâmetros devem sofrer alteração se houver necessidade, do contrário manter

4.1.2. Configure o SpaSincADM.ini

```
[Geral]
HostAdm=192.168.1.100 Informar o IP INTERNO ou HOSTNAME
BancoAdm=resultadm
Empresa=1 Informar o código da empresa responsável pelo BD Resultadm
ProcNFE=S Parâmetro deve ficar habilitado com "S" para sincronizar as duplicatas das Notas de Entrada
Resumo=N
SegundosSinc=60 Manter 60s para intervalo de sincronização

[Atualizador]
Host=farmaciasassociadasrs.com.br
Port=21
Projeto=SPASincAdm
Diretorio=versoes/pdv/Atualizador/
Passive=1
Minutos=5

[AppGam]
UrlApi=https://appconexao.gam.com.br:8200/api/v1/
Intervalo=0

[EstoquesApp1]
EmpresaApp=0
EmpresasEstoques=0
EnviaPrecos=0
EnviaEstoques=0
```

Aos demais parâmetros, modificar se houver necessidade, do contrário, manter.



4.2. PDV - Servidor

4.2.1. Ajuste os apontamentos do resultpdv.xml

```
<?xml version="1.0"?>
<resultpdv>
  <EmpresaPdv>0001</EmpresaPdv> Informar o código correspondente a empresa do PDV
  <SelEmprLogin>N</SelEmprLogin>
  <SistOperacional>W</SistOperacional> Informar o SO = W (Windows)
  <TipoAmbiente>F</TipoAmbiente> Informar o tipo de Ambiente = F (Farmácia)
  <AmbienteTele>T</AmbienteTele> Informar o Ambiente com TELE = T
  <Regiao>RS</Regiao> Informar a Região, se RS, MS, SC, etc...
  <HostPdv>192.168.1.100</HostPdv> Informar o IP INTERNO ou HOSTNAME do Servidor da Loja
  <BasePdv>resultpdv</BasePdv> Informar o nome do banco de dados = resultpdv
  <HostAdm>192.168.1.100</HostAdm> Informar o IP INT ou HOSTNAME ou IP EXT (Caso o ADM seja em outra Loja)
  <BaseAdm>resultadm</BaseAdm> Informar o nome do banco de dados = resultadm
  <EmpresaAdm>0001</EmpresaAdm> Informar o código da Empresa no ADM
  <GrupoEmp>0001</GrupoEmp> Informar o código do GRUPO EMPRESA do ADM
  <CaminhoDump>c:\mysql\bin</CaminhoDump>
  <EnderecoWSDL>http://177.99.213.102/bi/wsinov.php?wsdl</EnderecoWSDL>
  <EnderecoURL>http://177.99.213.102/bi/wsinov.php</EnderecoURL>
  <ECF>E</ECF> Informar como E (Emissão NFce)
  <PortaECF>1</PortaECF>
  <VelocidadeECF>38400</VelocidadeECF>
  <PortaFixa>F</PortaFixa>
  <LogECF>S</LogECF>
  <NumSeqECF>2</NumSeqECF>
  <QtdDecimaisECF>2</QtdDecimaisECF>
  <FilaECF>0</FilaECF> Informar fila de impressão no SPA IMP, Padrão do Servidor = 0 (zero)
  <ImprMatricial>E</ImprMatricial>
  <NomeImprMatricial>EPSON</NomeImprMatricial>
  <QtdLinhaAvancoImprMatricial>13</QtdLinhaAvancoImprMatricial>
  <QtdColunasImprMatricial>40</QtdColunasImprMatricial>
  <PortaArquivoImprMatricial>ret.txt</PortaArquivoImprMatricial>
  <EstacaoCaixa>S</EstacaoCaixa> Informar se Estação Caixa e Caixa Direto, Padrão do Servidor = S (Sim)
  <CaixaDireto>S</CaixaDireto>
  <MenuECFNFE>NN</MenuECFNFE>
  <TabelaTributacao>tabbema.cfg</TabelaTributacao>
  <TabelaFormaPG>tabpgto.cfg</TabelaFormaPG>
  <BackupAutomatico>N</BackupAutomatico>
  <LimitePesquisaProduto>200</LimitePesquisaProduto>
  <ImprimirCupomSeparacaoVenda>N</ImprimirCupomSeparacaoVenda>
  <ImprimirCupomSeparacaoCaixa>N</ImprimirCupomSeparacaoCaixa>
  <LetraUnidade>C</LetraUnidade>

  <LetraUnidadeNFE>C</LetraUnidadeNFE>
  <ImprNFEGerencidor>S</ImprNFEGerencidor>
  <CaminhoImagens>c:\result\imagens</CaminhoImagens>
  <TEF>NA</TEF> Manter NA no Servidor e se houver necessidade, trocar conforme a loja, exemplo PY (PAYER)
  <Banricompras>NA</Banricompras>
  <IPServidorTEF>0.0.0.0</IPServidorTEF>
  <PastaServidorTEF>C:\TEF_DIAL</PastaServidorTEF>
  <CodigoLojaTEF>001</CodigoLojaTEF>
  <UsarDLLTEF>N</UsarDLLTEF>
  <LogTEF>N</LogTEF>
  <PastaTrocaVidalink>C:\PDV01</PastaTrocaVidalink>
  <CodigoFuncional>0</CodigoFuncional>
  <PastaTrocaePharma>C:\e-PharmaPlugin</PastaTrocaePharma> Manter apontamento do E-pharmaPlugin
  <PastaTrocaFuncional>\\192.168.1.100\Funcional\Log</PastaTrocaFuncional> Ajustar o IP de acordo com o compartilhamento
  <CodigoFuncional>0</CodigoFuncional>
  <ModeloFuncional>S</ModeloFuncional> Usar S para Simples ou A para API (Recomendado)
  <ModeloPBM>D</ModeloPBM> Manter como D (Direto)
  <IdToken>00001</IdToken>
  <CSC>01</CSC>
  <SincSmall>S</SincSmall>
  <NomeImpr>\\pcteste\epson</NomeImpr>
  <SpoolerGI>S</SpoolerGI>
  <SpoolerNFCe>S</SpoolerNFCe>
  <LinkSngpc>ANVISA</LinkSngpc>
  <AguardaSpoolerNfce>N</AguardaSpoolerNfce>
  <StatusPortalDrog>N</StatusPortalDrog>
  <FilaNFCe>0</FilaNFCe> Informar fila de impressão no SPA IMP, Padrão do Servidor = 0 (zero)
  <HostAdmLoc>N</HostAdmLoc>
  <FPDireto>S</FPDireto> Usar S (Tem FP) ou N (Não tem FP)
  <Moedas>DI|CA|CP|CC|CR|CO|RT</Moedas> Manter no Servidor os tipos de Moedas, alterar se houver necessidade
  <Recarga>NA</Recarga> Manter NA ou alterar para RV se houver necessidade
  <SelCaixa>U</SelCaixa>
  <PastaDig>\\192.168.1.100\SpaDigitalizacao</PastaDig> Ajustar o IP de acordo com o compartilhamento
  <LeiauteFC>1</LeiauteFC>
</resultpdv>
```

4.2.2. Ajuste os apontamentos do SpaPdv.ini (Atualização automática PDVs)

```
[Atualizador]
;Atualizacao= 0-nao atualiza 1-Arquivo em Rede 2-Http
;Tempo= 0-somente quando inicia nn-aviso de atualizacao minutos(atualizacao <> 0)
Atualizacao=1 Manter 1 para atualização em Rede
Tempo=120 Manter tempo de atualização em 120 minutos (Tempo da notificação de que existe uma nova versão)

; se Atualizacao 1 (Arquivo em Rede)
Projeto=spapdv Manter o Projeto = spapdv
;Diretorio=s:\
Diretorio=\\192.168.1.100\SpaAtualizador\ Ajustar o IP do compartilhamento de acordo com a Loja

; se Atualizacao 2 (http)
;Host=farmaciasassociadasrs.com.br
;Port=21
;Projeto=spapdv
;Diretorio=versoes/pdv/Atualizador/
;Passive=1
;User= (salva no pgm para nao ficar exposta)
;Password= (salva no pgm para nao ficar exposta)
```

4.2.3. Ajuste os campos do SincPdvWs.ini

```
SincPdvWs.ini
[SyncPdvWs]
AtualizaRecarga=0
AtualizaPainel=1
AtualizaAppGam=0
AtualizaSistemas=1
ModoTeste=0
;IntervaloRecarga=horas
IntervaloRecarga=0
;IntervaloPainel= segundos
IntervaloPainel=120
;IntervaloAtualizacao=minutos
IntervaloAtualizacao=2
RegistrosPainel=100
UltimaAtuRecarga=
ForcaRecarga=0

[AppGam]
UrlApi=https://appconexao.gam.com.br:8200/api/v1/
UUID=eb05e596-5b5b-429c-9441-2299bd435b27
EstoqueEnvia=0
PrecosEnvia=0
PedidosProcessa=0
;Intervalo=segundos
Intervalo=0

[Atualizador]
Host=farmaciasassociadasrs.com.br
;Port=21
;User=
;Password=
Projeto=SPASincPdvWs
Diretorio=versoes/pdv/Atualizador/
;Passive=1

[AtualizaSis]
;minutos
Intervalo=1440

[Sistema1]
Projeto=spapdv
Diretorio=C:\SpaAtualizador\

[Controle]
UltimoAceite=
```

Sinalizados os parâmetros usados como padrão para funcionamento do Sinc WS e download das atualizações do PDV



4.2.4. Ajuste os campos do Sngpc.ini (uso da Farmácia Popular e SNGPC)

```
192.168.1.100 Ajustar o IP de acordo com a Loja
resultpdv Manter nome do BD = resultpdv
01112222000333 Informar o CNPJ de acordo com a Loja
teste@testeanvisa.com.br Informar o e-mail do RT da Loja (Responsável Técnico Anvisa - Farmacêutico)
12345678 Informar a senha do RT da Loja (Responsável Técnico Anvisa - Farmacêutico)
```

4.3. PDVs – Balcões e Caixas

OBS.: Use sempre o atalho pdv_balcao_caixa para instalação dos terminais, para que não esteja disponível os executáveis dos sincronizadores, evitando a abertura de mais de um sincronizador em loja.

4.3.1. Ajuste os apontamentos do resultpdv_balcao.xml

- 4.3.1.1. Sobrescrever com o **resultpdv.xml** ajustado na pasta do PDV do Servidor
- 4.3.1.2. Alterar Estação Caixa e Caixa Direto para **N (Não)**
- 4.3.1.3. Manter Fila 0 (Alterar somente nos terminais quando instalados, os caixas)

4.3.2. Ajuste os apontamentos do resultpdv_caixa.xml

- 4.3.2.1. Sobrescrever com o **resultpdv.xml** ajustado na pasta do PDV do Servidor
- 4.3.2.2. Manter Estação Caixa e Caixa Direto para **S (Sim)**
- 4.3.2.3. Manter Fila 0 (Alterar somente nos terminais quando instalados, os caixas)

4.3.3. Ajuste os apontamentos do SpaPdv.ini (Atualização automática PDVs)

- 4.3.3.1. Sobrescrever com o **SpaPdv.ini** ajustado na pasta do PDV do Servidor

4.3.4. Ajuste Sngpc.ini (uso da Farmácia Popular e SNGPC)

- 4.3.4.1. Sobrescrever com o **Sngpc.ini** ajustado na pasta do PDV do Servidor

4.4. NFe

4.4.1. Ajuste apontamentos do spanfe.ini

```
0001 Informar o código da Empresa no PDV
192.168.1.100 Informar o IP INT ou HOSTNAME
resultpdv Informar o nome do BD = resultpdv
S

Danfe=V Manter como V, para visualização do Preview da NF após autorização
S
X
N
1 102 500 S
N
0
N
192.168.1.100 Informar o IP INTERNO ou HOSTNAME ou IP EXTERNO do BD resultadm
resultadm
0001

N
N Manter como N, para informar o código de barras dos produtos no XML

[Atualizador]
Atualizacao=2
Tempo=1
Host=farmaciasassociadasrs.com.br
Projeto=spanfe
Diretorio=versoes/pdv/Atualizador/
```

Aos demais parâmetros não comentados, não alterar

4.5. IMP

4.5.1. Ajuste apontamentos do boleto.ini

```

Empresa=0001 Informar o código da empresa PDV
IP PDV=192.168.1.100 Informar o IP INTERNO ou HOSTNAME + Nome do BD PDV = resultpdv
BD PDV=resultpdv
IP ADM=192.168.1.100 Informar o IP INTERNO ou EXTERNO do ADM + Nome do BD ADM = resultadm
BD ADM=resultadm
Fila=0 Informar a Fila correspondente ao PDV, manter o Padrão do Servidor = 0 (Zero)
Conta=0001
Mensagem1=
Mensagem2=
Impressora=Windows Campo Impressora, manter como Windows
ImprimirOrcGrd=N
ImprimirLivre=S
BoletoACBr=N
PortaImpressora=USB
IdToken=000001 Informar o ID TOKEN + CSC correspondentes ao CNPJ da Empresa no PDV
CSC=(Informar CSC correto) (Pegar no site do SEFAZ > Portal E-Cac)
GerarNFCe=N
ImprimirNFCe=S
Danfe NFCe=R
ImprimirTermoDivida=N
ImprimirCarne=N
ImprimirBoleto=N
Margem=0,3
NomeImpressoraWin=MP-4200 TH Informar o nome da impressora instalada no terminal que será o caixa
SpoolerNFCe=S
Multiplas Execucoes=N
Modelo=
ProcessoNFCe=D Campo ProcessoNFCe, manter como D (Direto)
QuebraPagina=N
ImportarArqNFCe=N
VersaoACBR=2 Campo VersaoACBR, manter como 2

```

Aos demais parâmetros não comentados, manter inalterados, somente se houver necessidade.

4.6. Sinc XML

4.6.1. Ajuste os apontamentos do SpaSincXML.ini

4.6.2. Disponibilize somente em um terminal (Recomenda-se o Servidor)

```

[Geral]
HostAdm=192.168.1.100 Informar o IP INTERNO ou HOSTNAME
BancoAdm=resultadm
Porta=3306
Empresa=1 Informar o código da empresa responsável pelo BD Resultadm
SegundosSinc=180 Manter por padrão 180s como intervalo de sincronização
EmpresasSefaz=770,771,772,773,774,775 Informar os códigos das empresas que os
XMLs serão baixados

[Atualizador]
Host=farmaciasassociadasrs.com.br
Port=21
Projeto=SPASincXml
Diretorio=versoes/pdv/Atualizador/
Passive=1
Minutos=1

```

Aos demais parâmetros, modificar se houver necessidade, do contrário, manter.