



WWW



GUIA DE INSTALAÇÃO

Registro INPI: 2005 / 69401 - Prisma Informática



Índice

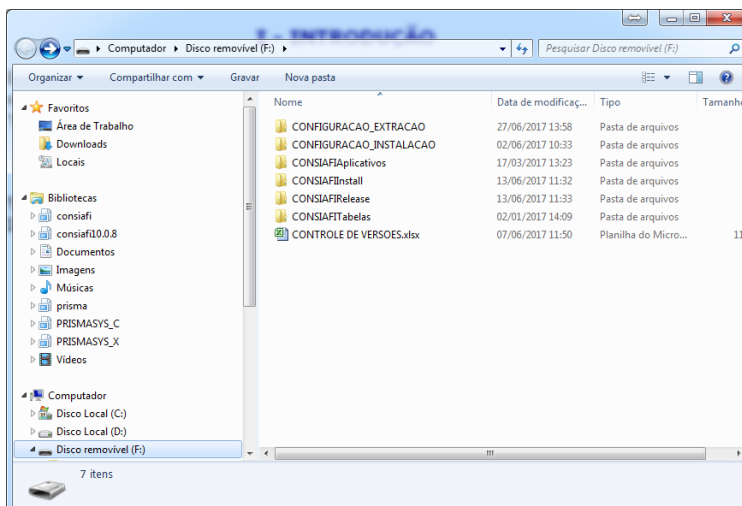
I - INTRODUÇÃO	3
II - AMBIENTE DE INSTALAÇÃO	5
III - INSTALAÇÃO DO SERVIDOR DE DADOS MYSQL	6
IV - INSTALAÇÃO DO SERVIDOR DE ACESSO TOMCAT	14
V - INSTALAÇÃO DO MÓDULO ADMINISTRADOR	19
VI - INSTALAÇÃO DO MÓDULO CONSULTA	33
VII - EXECUTANDO A PRIMEIRA VEZ	38

I - INTRODUÇÃO

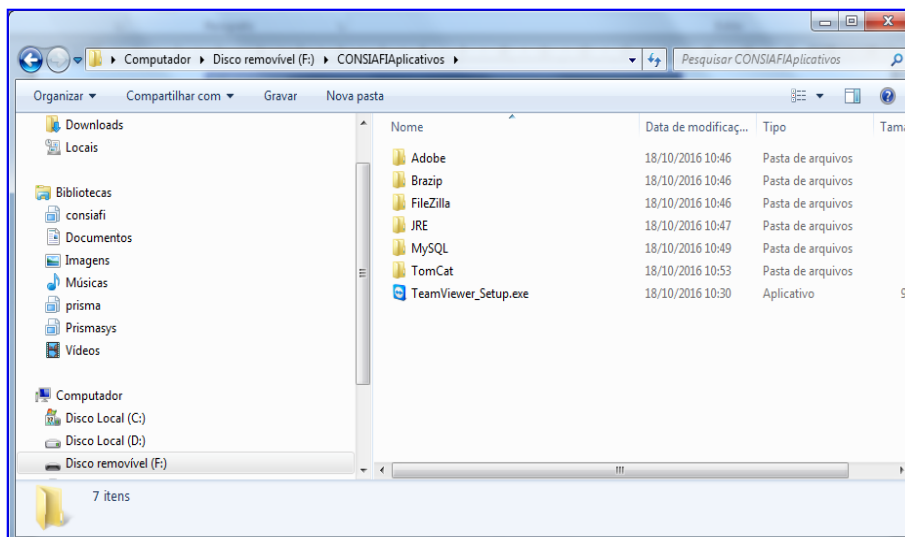
Este guia foi elaborado para orientar a instalação do **CONSIAFI** em computador com ambiente operacional "**Windows**", que irá funcionar, por padrão, como servidor de dados (MYSQL) para o "Módulo Administrador", bem como servidor de acessos (TOMCAT) para o "Módulo de Consultas".

NOTA: para essa instalação pressupõe-se que a máquina já tenha o JAVA instalado.

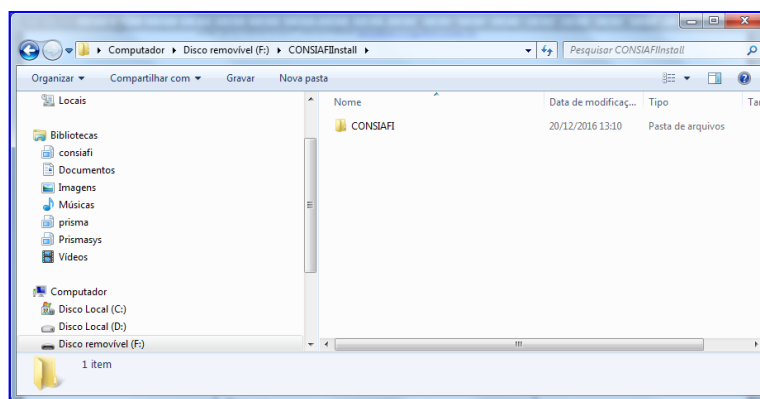
Todos os arquivos necessários para a referida instalação estarão disponíveis em um Pendrive de Instalação.



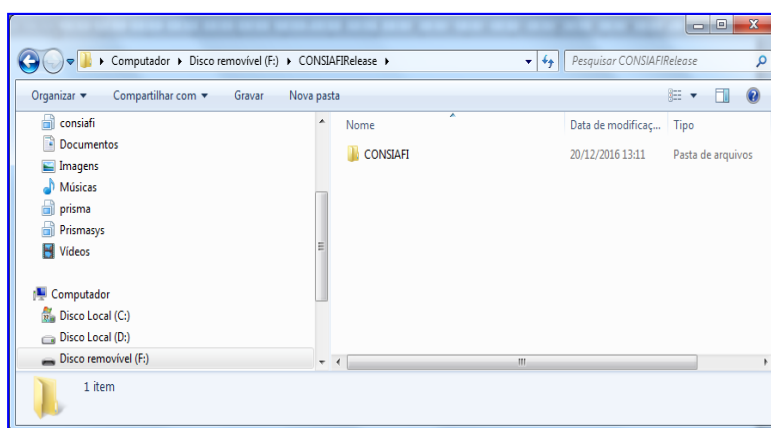
A pasta **CONSIAFIAplicativos** contém:



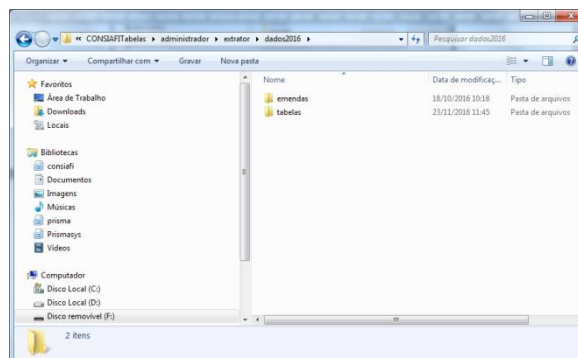
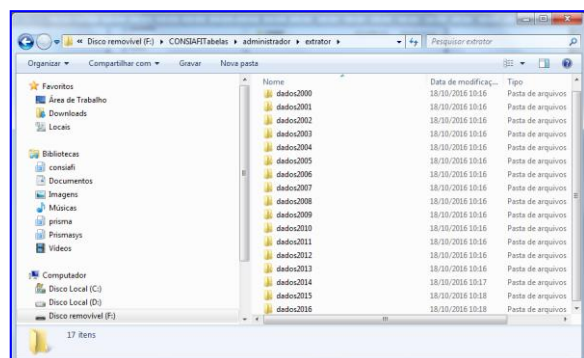
A pasta CONSIAFIInstall contém:



A pasta CONSIAFIRelease contém:



A pasta CONSIAFITabelas contém pastas dos referidos anos onde o cliente guardará seus dados extraídos, bem como suas tabelas e emendas:



VOLTAR AO [ÍNDICE](#)

II - AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

Configuração mínima exigida para funcionamento do servidor CONSIAFI.

MÓDULO ADMINISTRADOR

Item	Requisito mínimo
Plataforma	Intel ou compatível
Sistema Operacional	Windows, Linux ou Solaris (32/64 bits)
Dependência de Softwares	JAVA 1.6 ou superior
Memória RAM	02 GB ou superior
Sistema de Banco de Dados	SQLSERVER, MYSQL, Postgres ou Oracle.
Espaço para Armazenamento	100 MB para os componentes do software e aproximadamente 05 GB para os dados da execução de cada exercício (ano fiscal). O espaço de armazenamento dependerá do tamanho do Órgão e do número de exercícios que se pretende armazenar, sendo possível o armazenamento da execução do órgão desde 2000.

MÓDULO CONSULTA

Item	Requisito mínimo
Plataforma	Intel ou compatível
Sistema Operacional	Windows, Linux ou Solaris (32/64 bits)
Dependência de Softwares	JAVA 1.6 ou superior
Memória RAM	02 GB ou superior
Navegador	Internet Explorer, Google Chrome ou Firefox.
Servidor WEB	Qualquer Servidor compatível com especificação JEE 1.4 ou superior, como TOMCAT.

FIREWALL

Portas a serem liberadas:

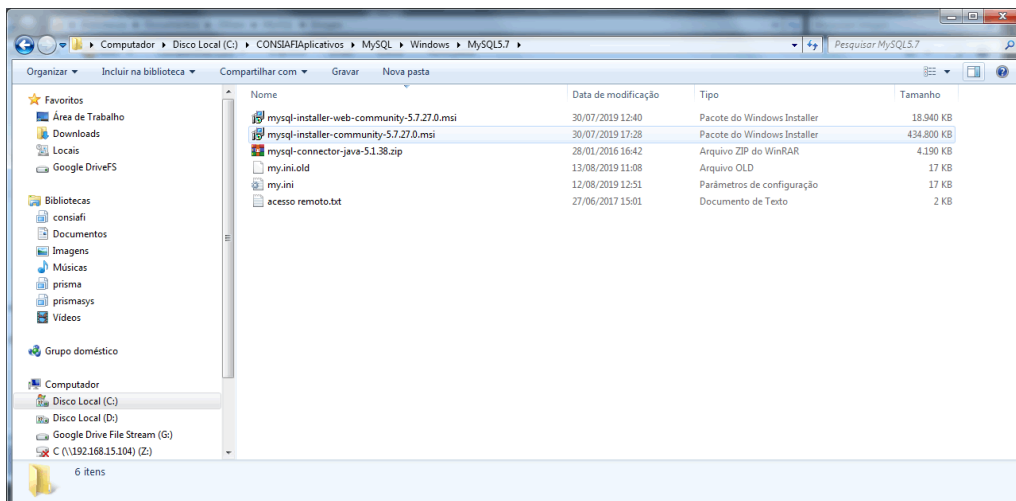
<https://acesso.serpro.gov.br>

<https://sta.tesouro.fazenda.gov.br>

VOLTAR AO [ÍNDICE](#)

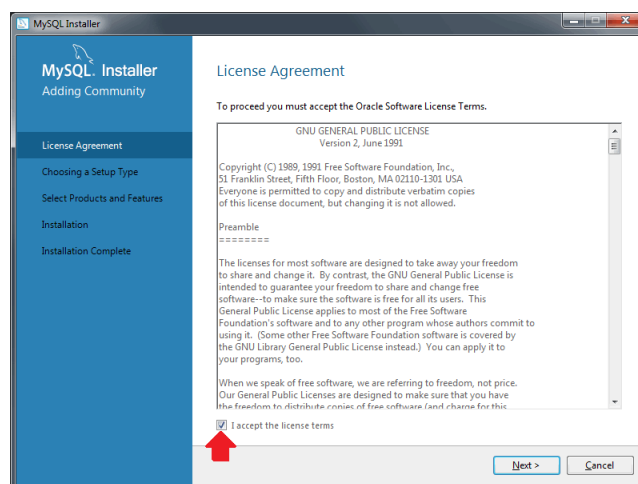
III – INSTALAÇÃO DO SERVIDOR DE DADOS MYSQL

1) Selecionar a versão do banco em destaque: [mysql-installer-community-5.7.27.0.msi]

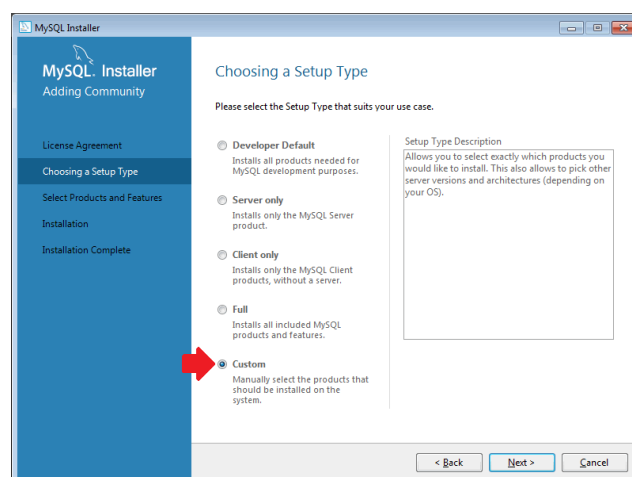


Obs: Realize a instalação padrão do Windows, basta clicar em "Next" até que a tela abaixo apareça.

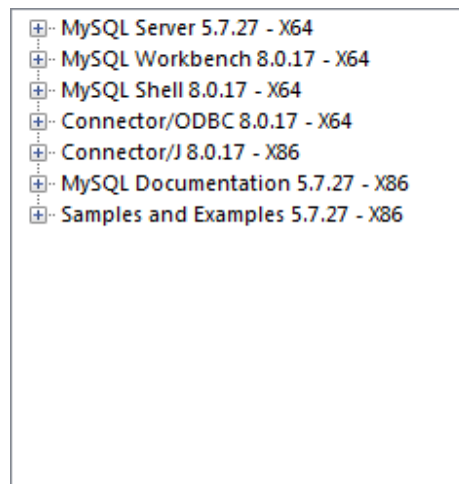
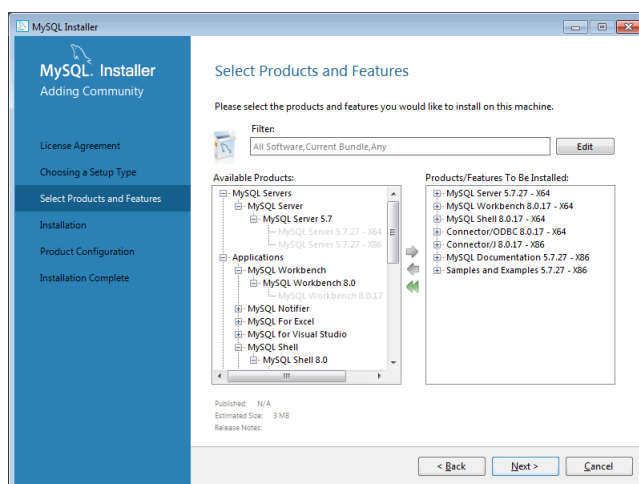
2) Marque o checkbox **"I accept the license terms"** para aceitar os termos de uso e, logo após, clique em **"Next"**:



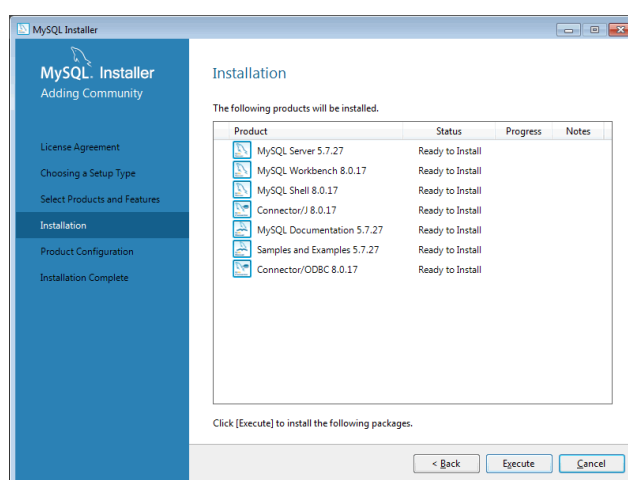
3) Selecione a opção **"Custom"** como tipo do setup e clique em **"Next"**:



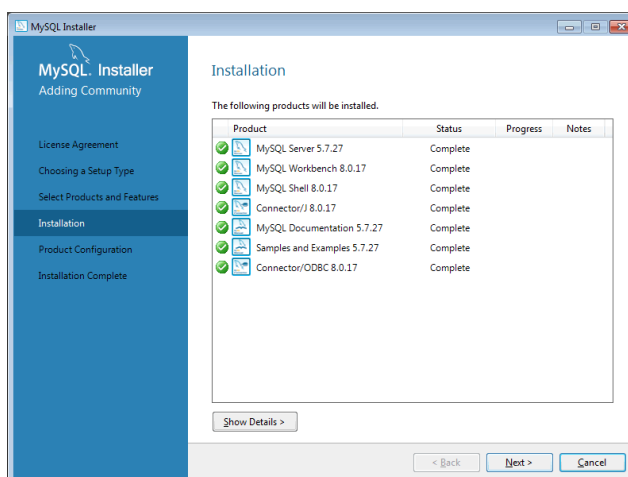
- 4) Inclua todos os itens a seguir no campo "Products/Features To Be Installed":



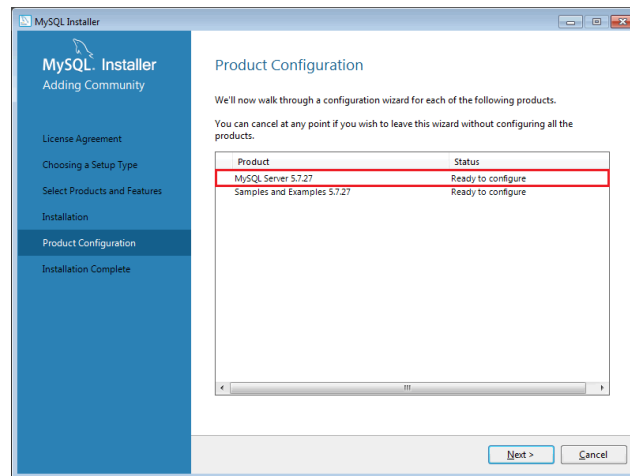
- 5) Clique em "Execute" para executar a instalação dos itens anteriormente incluídos:



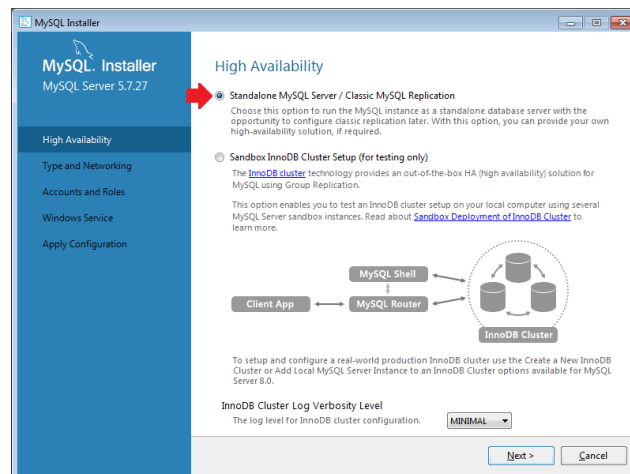
- 6) Aguarde até que a instalação esteja completa. Logo após, clique em "Next":



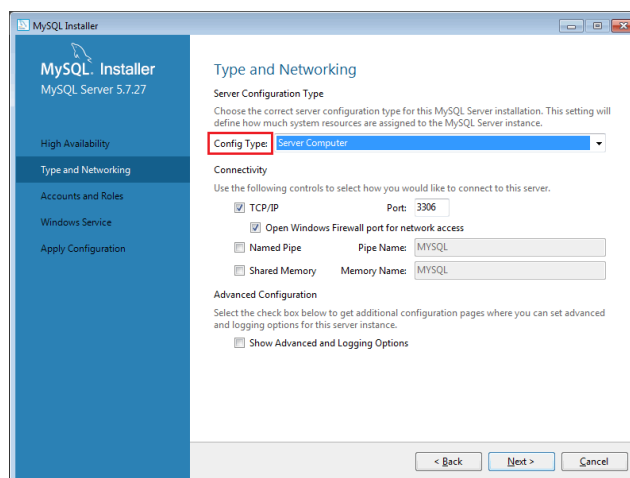
7) Clique em **"Next"** para inicializar a configuração do primeiro item (marcado abaixo):



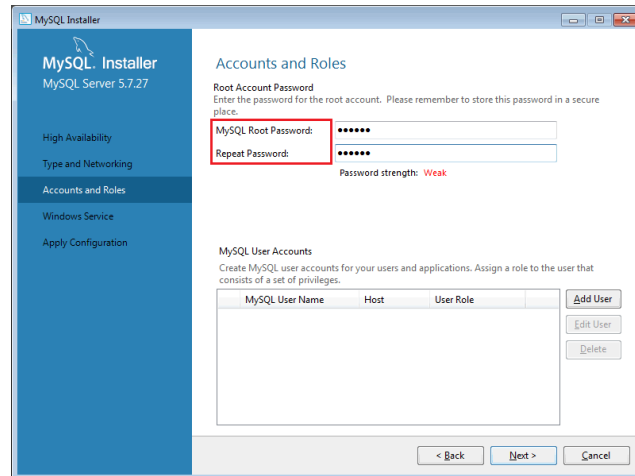
8) Na primeira tela de configuração do primeiro item, marque apenas **"Standalone MySQL Server / Classic MySQL Replication"** e mantenha as outras opções padrão, como mostra a tela abaixo. Clique em **"Next"**:



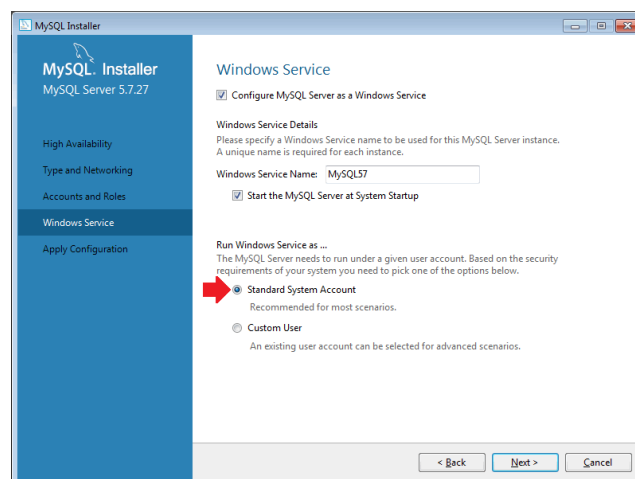
9) Na segunda configuração, no campo **"Config Type"**, selecione a opção **"Server Computer"** e mantenha as outras opções como padrão. Clique em **"Next"**:



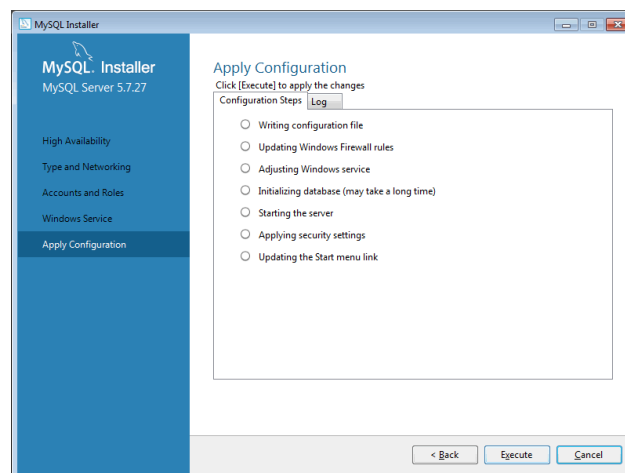
10) Na tela de configuração seguinte, insira a **senha MySQL Root = "sysdba"**, repita-a novamente no campo abaixo e clique em **"Next"**:



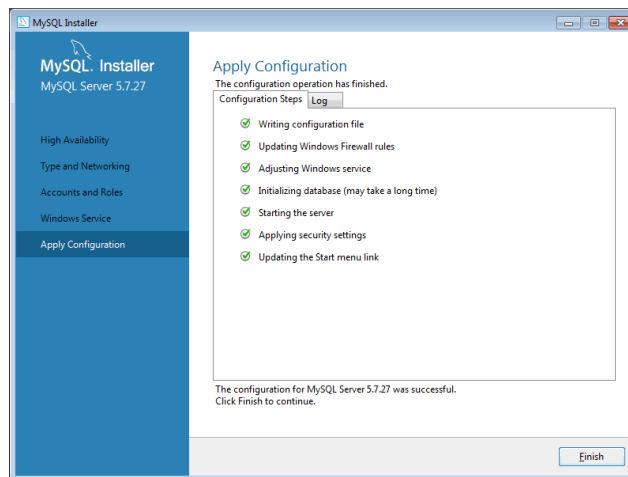
11) Na penúltima tela de configuração, mantenha as configurações padrão e certifique-se de marcar a opção **"Standard System Account"**. Clique em **"Next"**:



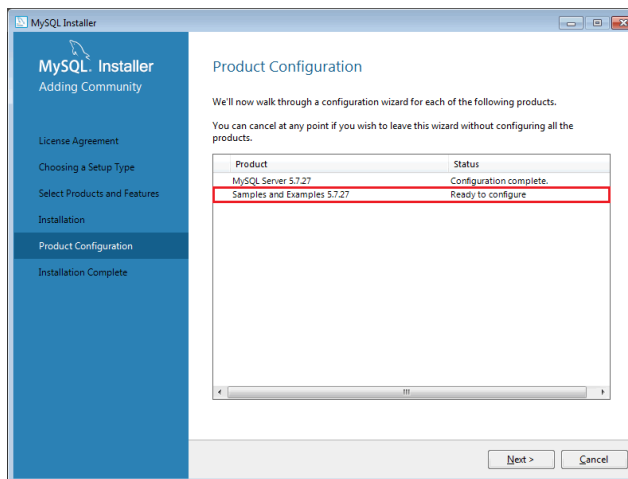
12) Por último, clique em **"Execute"** para que as configurações sejam aplicadas:



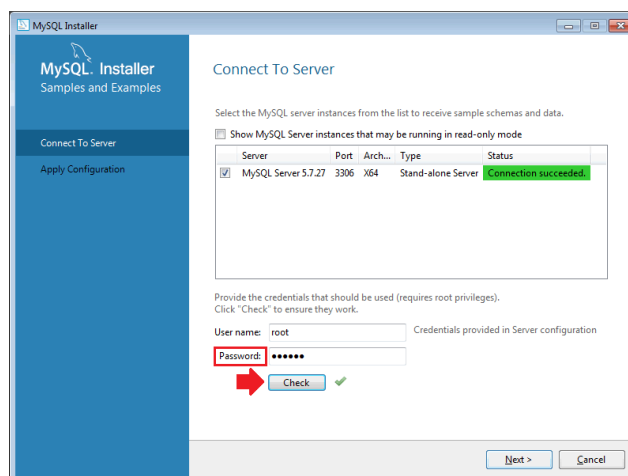
13) Aguarde até que a execução seja concluída e clique em "Finish":



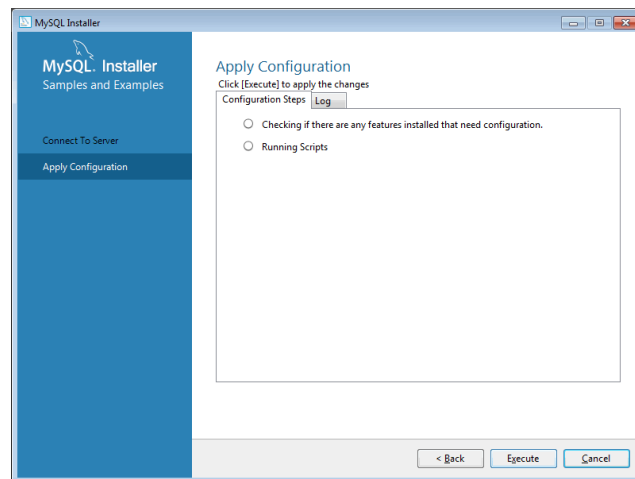
14) Clique em "Next" para inicializar a configuração do segundo item (marcado abaixo):



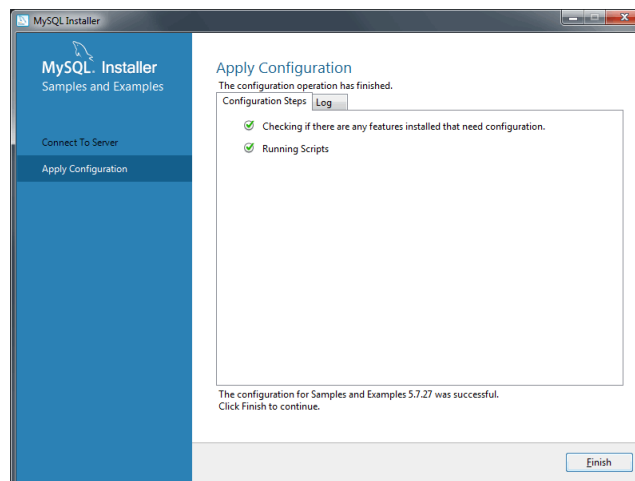
15) Na primeira tela de configuração do segundo item, cheque sua **senha MySQL Root**. Basta digita-la e, logo em seguida, clicar em "Check" (logo abaixo do campo "Password"). Se a senha estiver correta, a coluna **status** exibirá a mensagem "Connection succeeded". Clique em "Next":



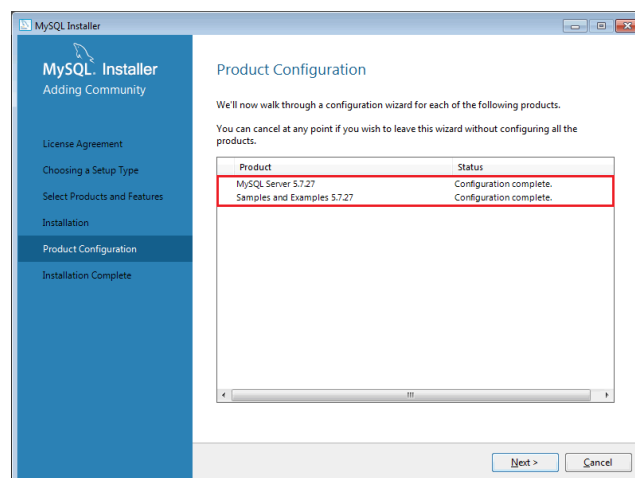
16) Por último, clique em **"Execute"** para que as configurações sejam aplicadas:



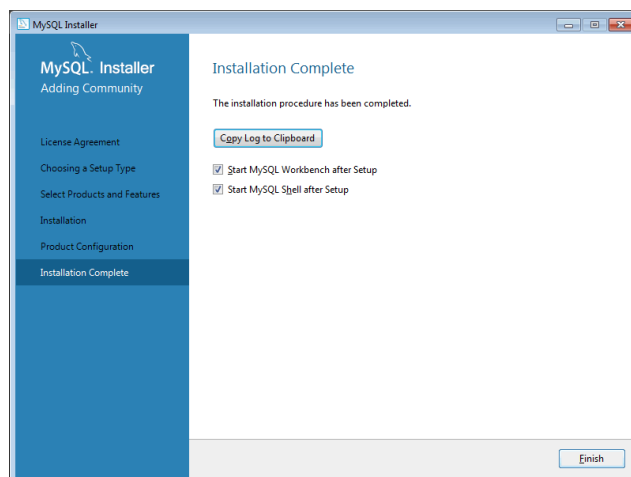
17) Aguarde até que a execução seja concluída e clique em **"Finish"**:



18) Após as configurações dos itens, a próxima tela exibirá uma tabela com a coluna **status** indicando a seguinte mensagem: **"Configuration complete"**. Clique em **"Next"**:



19) Por fim, mantenha as opções padrão na tela a seguir e clique em **"Finish"** para concluir a instalação.



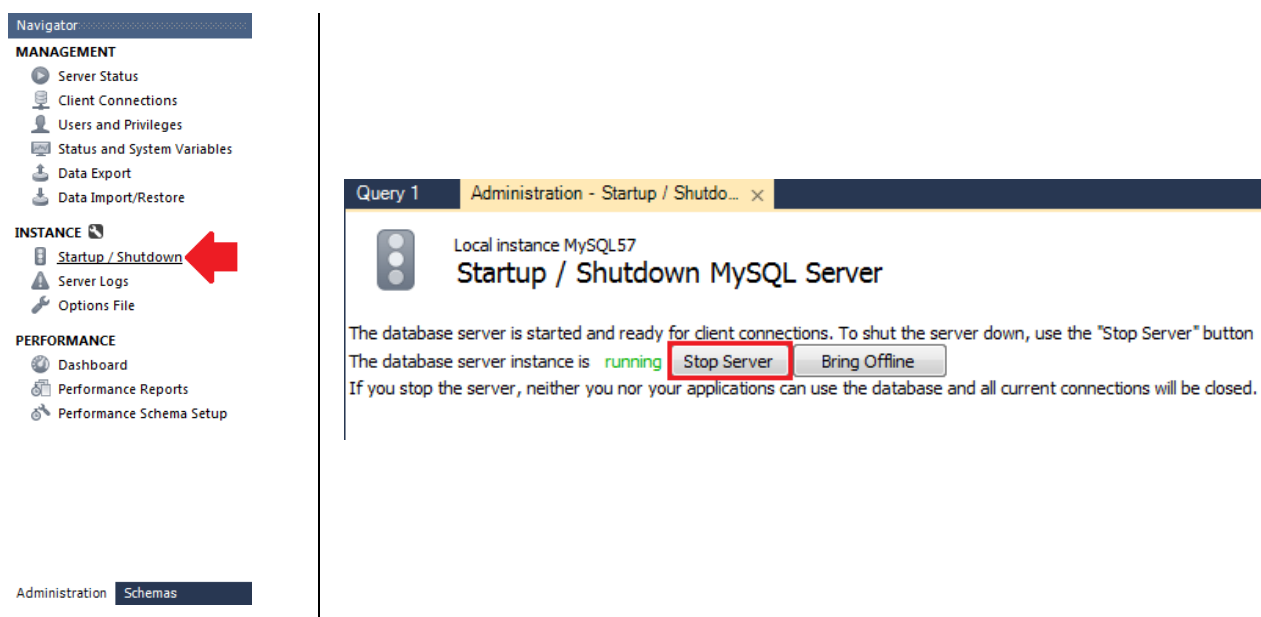
20) Agora, inicie o **"Workbench"** e acesse sua conexão **"Local instance MySQL57"** para criar a base de dados:



21) Digite sua **senha Root** para se conectar ao **Server MySQL57**:



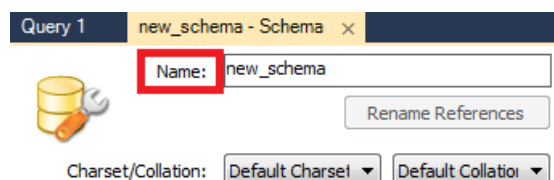
22) No Menu indicado **"Startup / Shutdown"** você pode parar ou iniciar o servidor:



23) No Menu mais acima, clique sob o botão **"Create a new schema"** indicado abaixo:



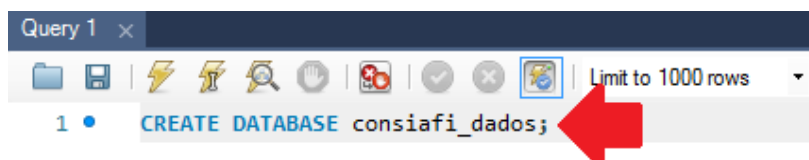
24) Então, nomeie o banco de dados para **"consiafi_dados"**, você pode fazer isso substituindo o nome que está contido no campo **"Name"**:



25) Clique em **"Apply"** mais abaixo e a direita, depois, novamente, **"Apply"**:



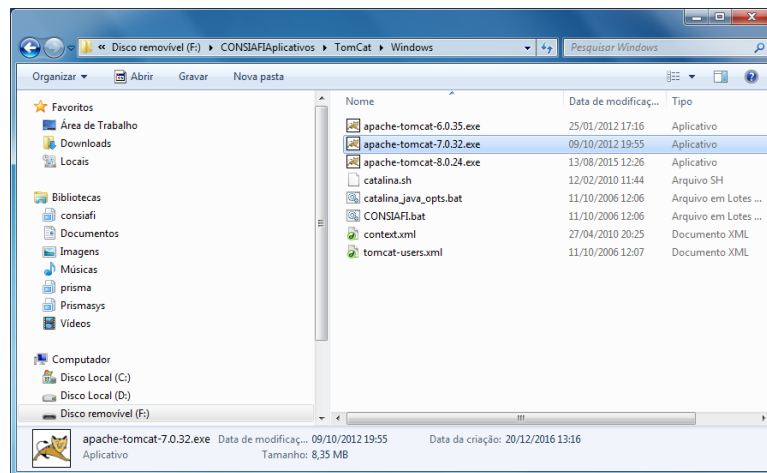
26) Ou, apenas escreva o comando abaixo:



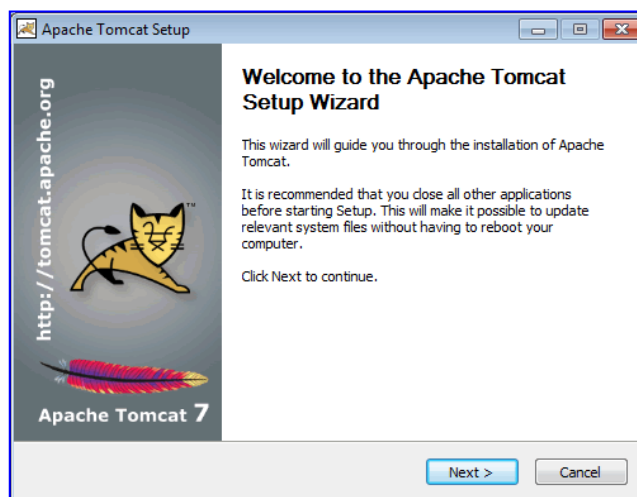
VOLTAR AO [ÍNDICE](#)

IV – INSTALAÇÃO DO SERVIDOR DE ACESSO TOMCAT

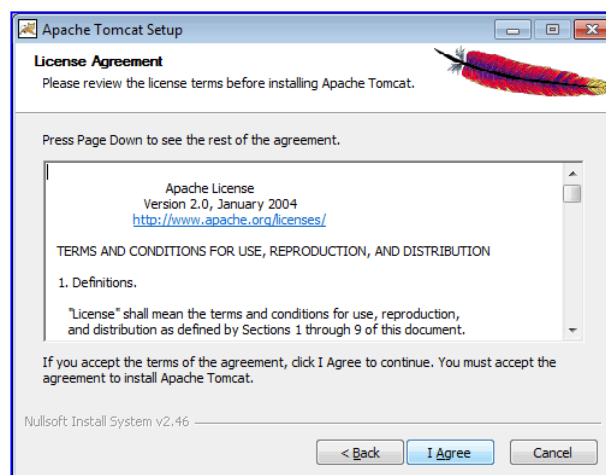
- 1) Selecionar a versão do "Tomcat" do "APACHE" em destaque;



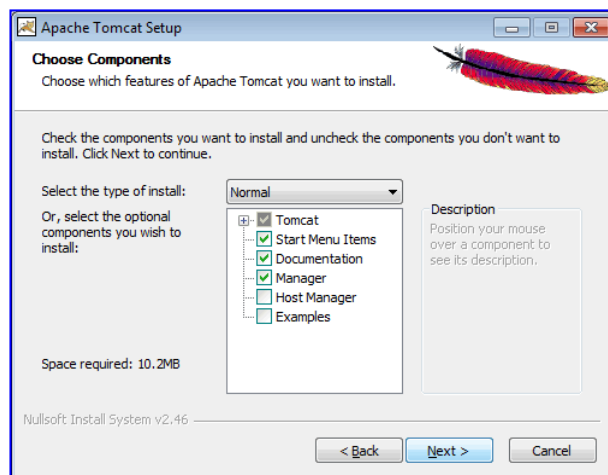
- 2) Clicar **Next** para continuar;



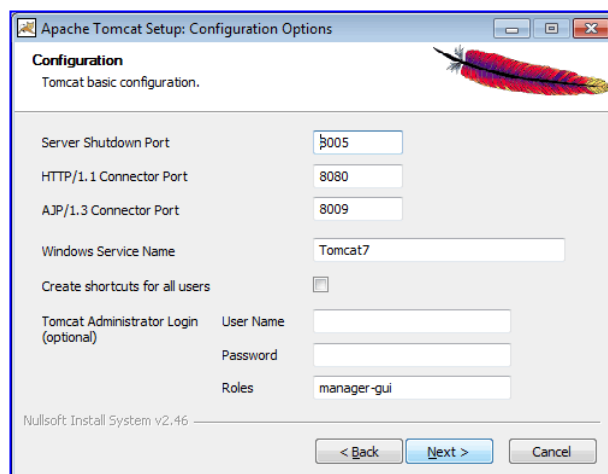
- 3) Clicar em **I Agree** para aceitar os Termos de Uso;



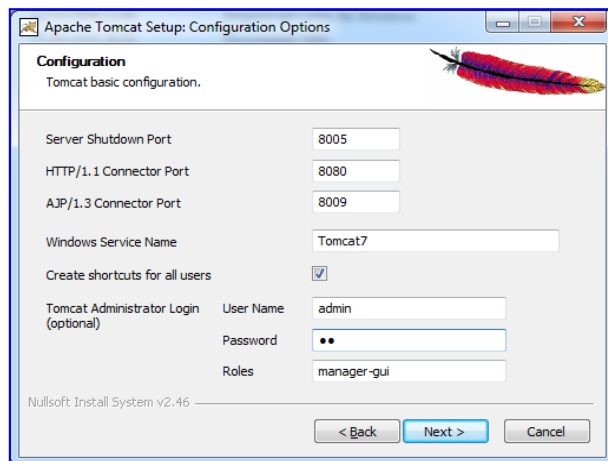
4) Clicar em **Next** para continuar;



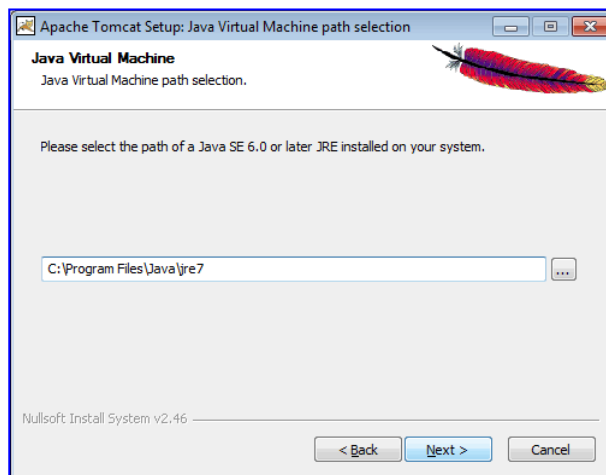
5) Nesta tela, marcar a caixa de diálogo "Create shortcuts for all users" (opcional) e preencher "User Name" e "Password";



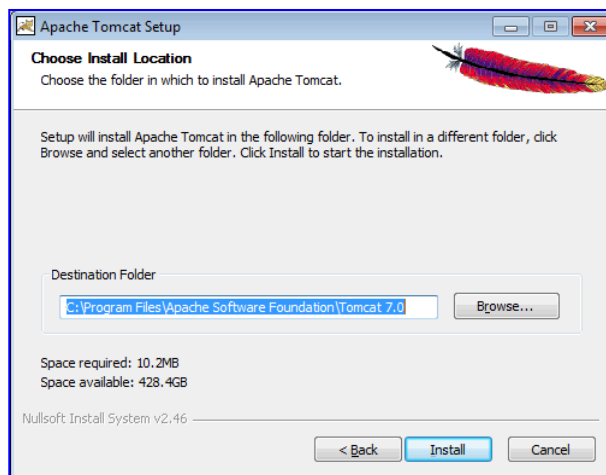
6) User Name = "admin" e Password = "sa", clicar em **Next** para continuar;



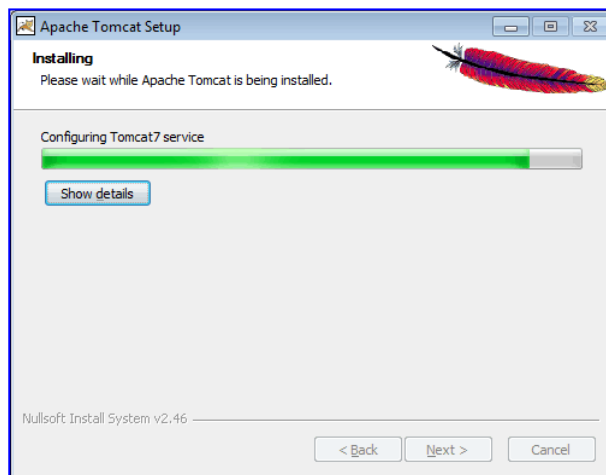
7) Nesta tela aparecerá o caminho onde o Java está instalado;



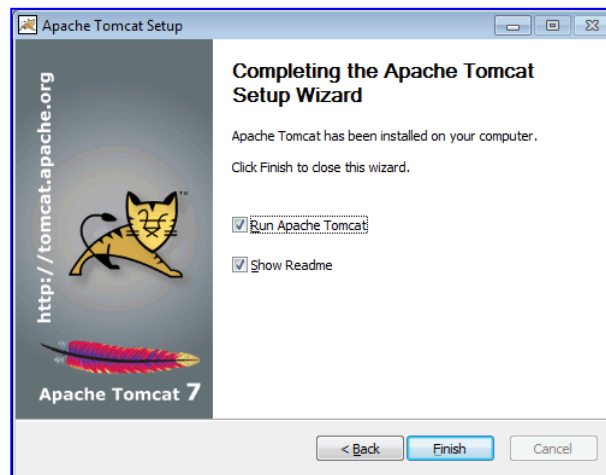
8) Nesta tela aparecerá a pasta de destino de instalação do Tomcat;



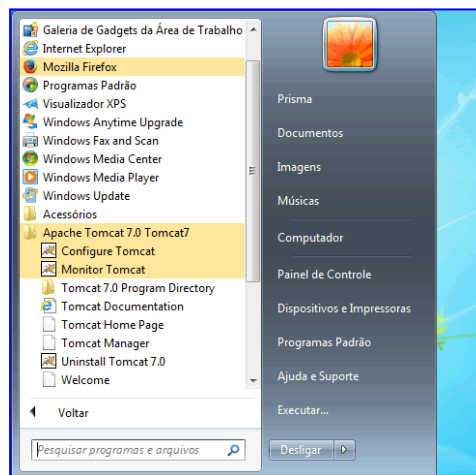
9) Tomcat sendo instalado;



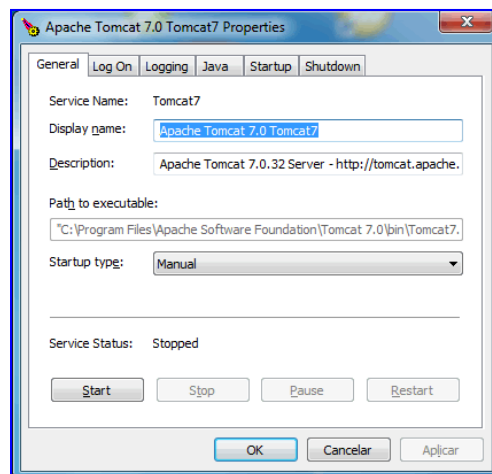
10) Instalação completada, clicar em **Finish**;



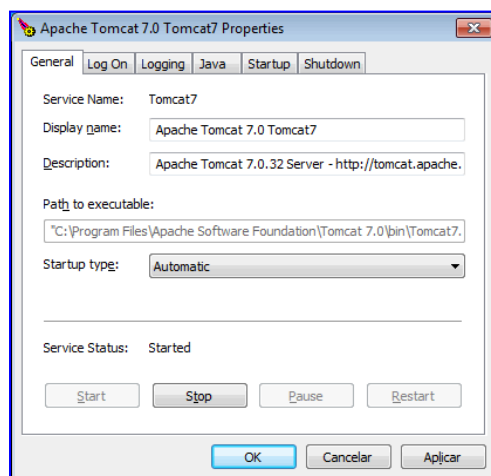
11) No Menu **Iniciar**, selecionar **Todos os Programas, Apache Tomcat, Configure Tomcat**;



12) Alterar o tipo de inicialização de **Manual** para **Automático**;



13) Selecionar **Aplicar** e **OK**.

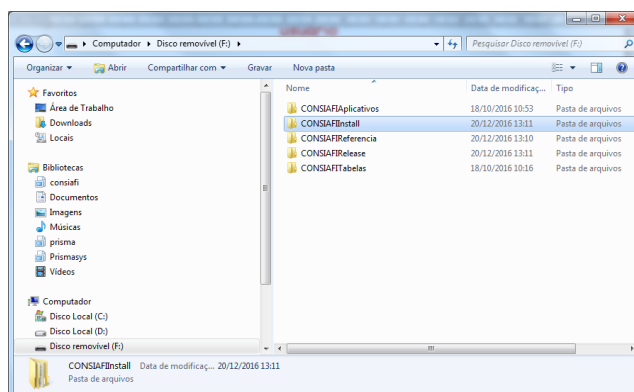


VOLTAR AO [ÍNDICE](#)

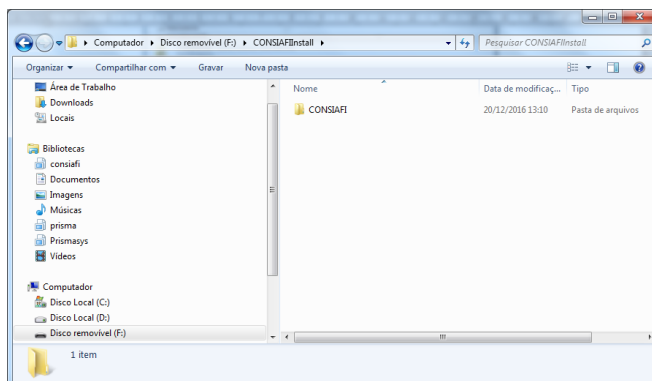
V – INSTALAÇÃO DO MÓDULO ADMINISTRADOR

PASSO 01 - copiando o programa para o disco de instalação do usuário

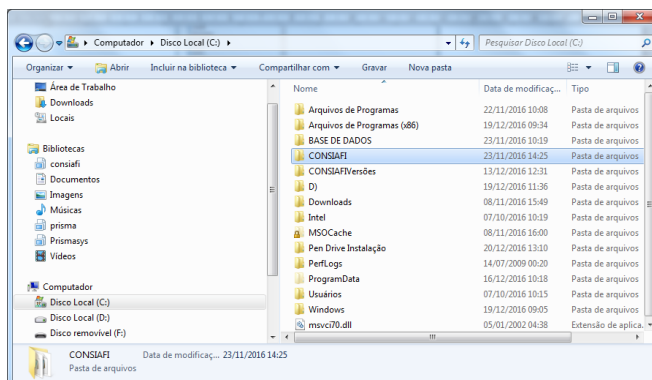
- 1) Verificar se o banco de dados foi criado;
- 2) Selecionar a pasta "CONSIAFIInstall";



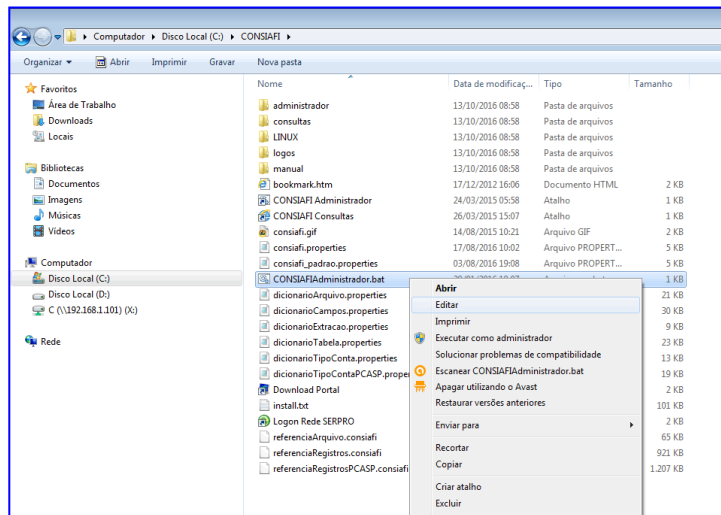
- 3) Seleccione a pasta CONSIAFI e copie - "Ctrl+c";



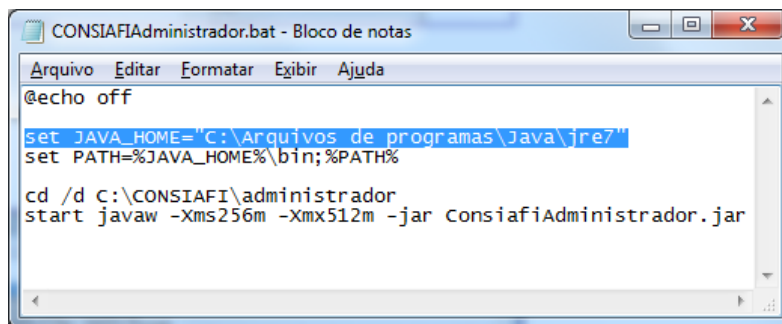
- 4) Colar a pasta CONSIAFI no disco onde será instalado o aplicativo - "Ctrl+v";



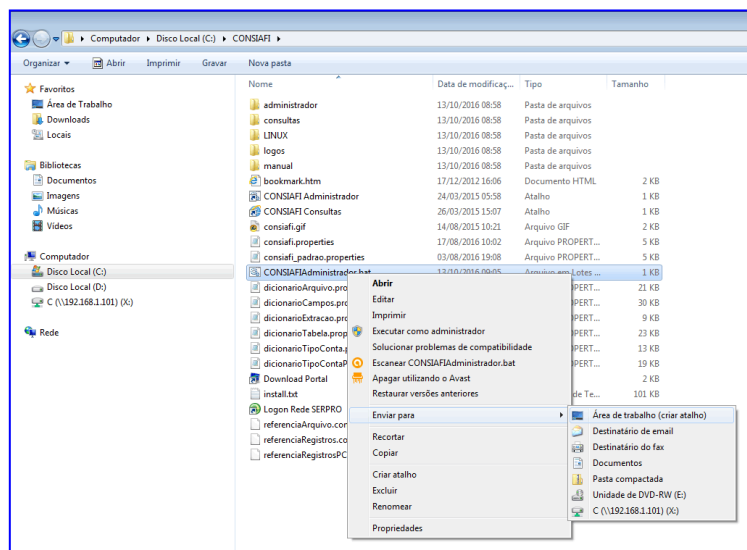
- 5) Editar o arquivo "CONSIAFIAdministrador.bat" dentro da pasta CONSIAFI



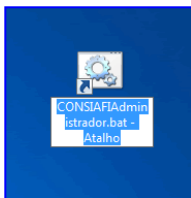
6) Verificar o "JAVA_HOME" se esta direcionado para o caminho certo onde foi instalado o java;



7) Criar atalho na Área de Trabalho;



- 8) Editar nome do arquivo para "CONSIAFIAdministrador";

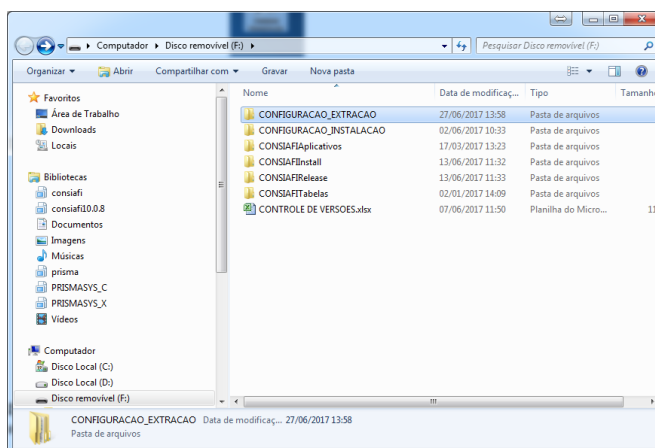


- 9) Atalho criado;

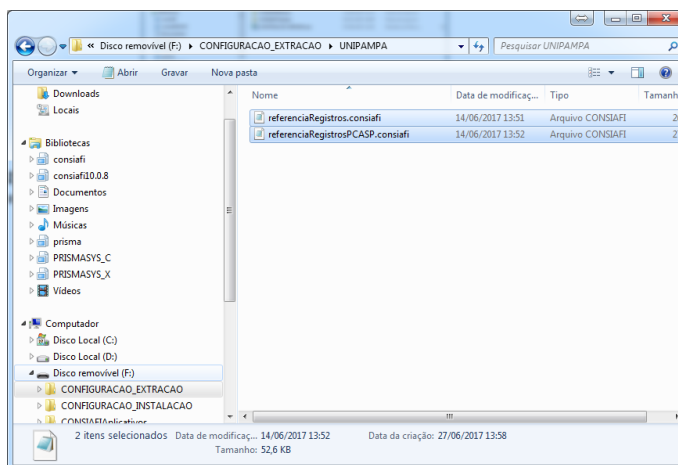


PASSO 02 - configuração da extração

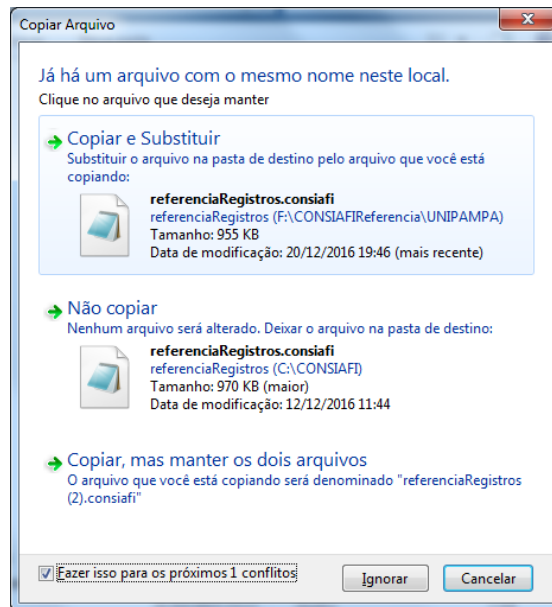
- 1) Selecionar a pasta "CONFIGURACAO_EXTRACAO";



- 2) Abrir a pasta que contém o nome do cliente no qual se fará a configuração e copiar os arquivos;

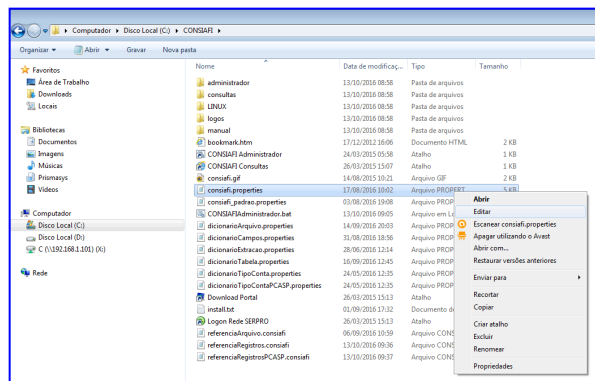


- 3) Substituir os arquivos copiados pelos arquivos "referenciaRegistros.consiafi" e referenciaRegistrosPCASP.consiafi da pasta CONSIAFI no disco de instalação do Usuário;

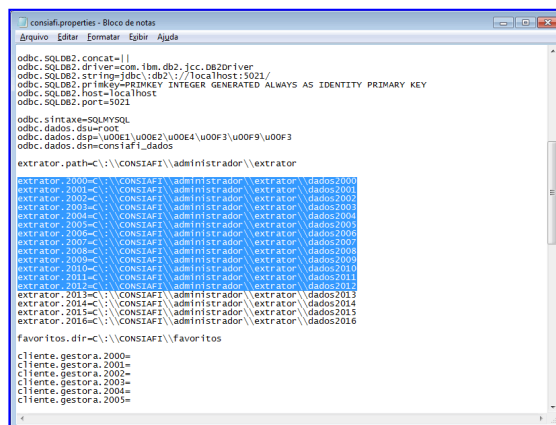


PASSO 03 - definindo os exercícios

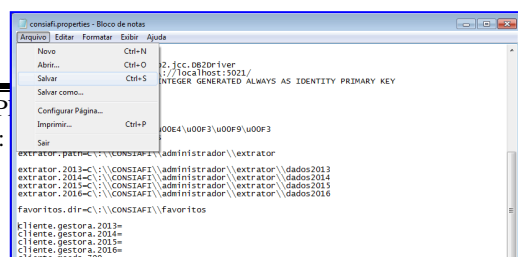
- 1) Editar o arquivo "consiafi.properties" da pasta CONSIAFI no disco de instalação do Usuário;



- 2) Neste momento escolhemos o intervalo dos exercícios que o cliente deseja, apagando-se o restante;

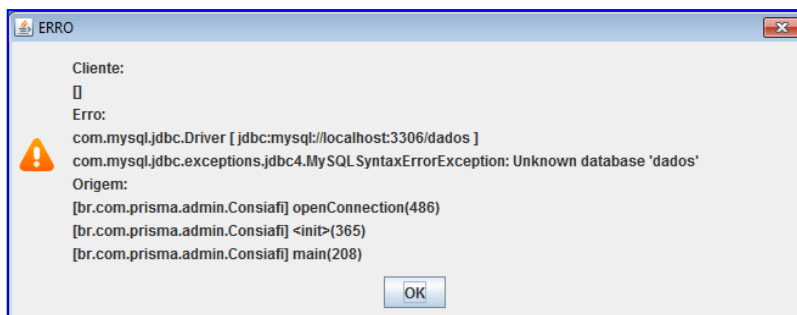


- 3) Salvar as alterações;



PASSO 04 - executando a primeira vez

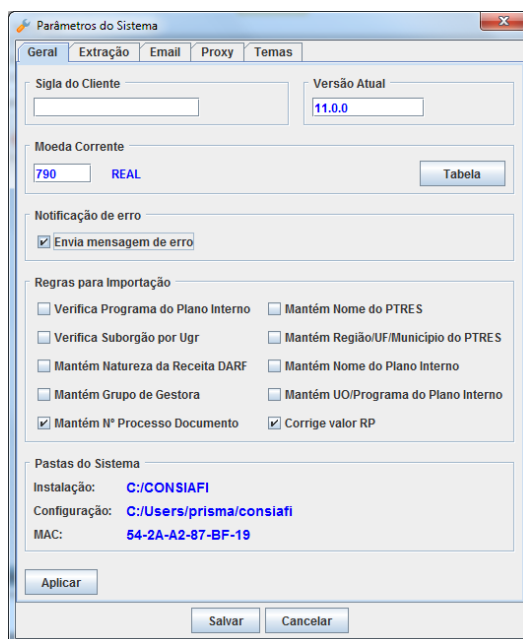
Ao executar o Modulo Administrador a primeira vez aparecerá a mensagem "ERRO" caso não tenha sido configurado o **"banco de dados"** neste módulo.



Clicar "OK";

PASSO 05 - definição da pasta de extração

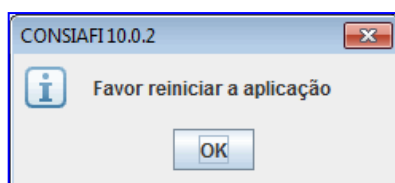
- 1) Configurar banco de dados na aba "Extração";



- 2) Corrigir o nome do banco de dados em "Importar para: Banco";

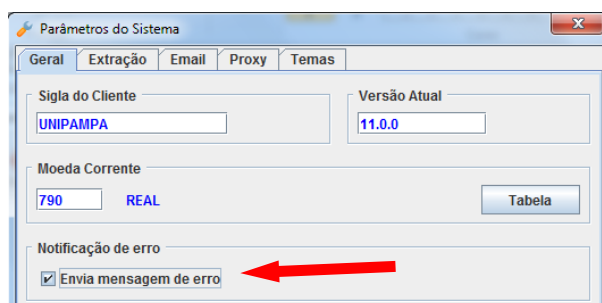
3) Alterar para "consiafi_dados", Aplicar e Salvar;

4) A seguinte tela aparecerá. Clicar em OK;



PASSO 06 - configuração de e-mail de envio das mensagens de erro

5) Na aba "Geral" quando a opção "Envia mensagem de erro" estiver marcada podemos configurar o e-mail de envio das mensagens de erro na aba "Email";

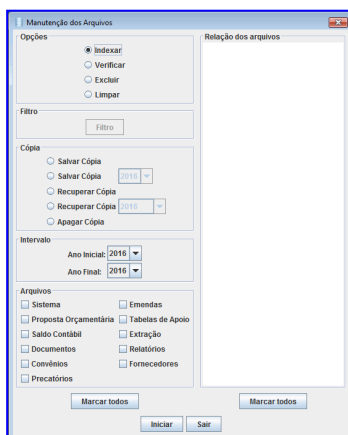


6) Faremos a configuração conforme orientação do usuário;

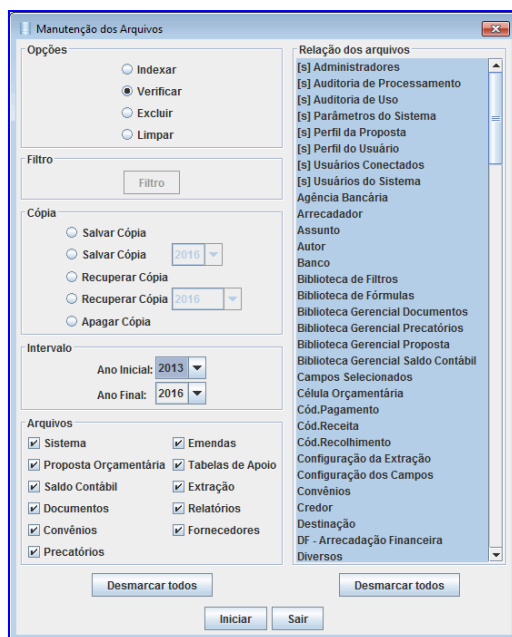


PASSO 07 - criação das estruturas das tabelas do banco

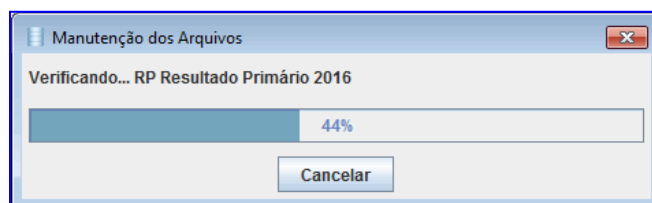
1) Após reiniciar a aplicação, automaticamente aparecerá a tela de "Manutenção dos Arquivos";



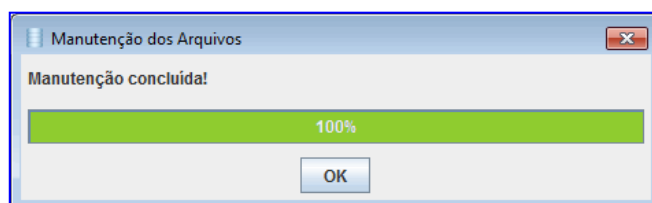
2) Em "Opções" selecionar "**Verificar**", em "Intervalo" selecionar o período definido anteriormente, em "Arquivos" selecionar "**Marcar todos**" e na "Relação dos arquivos" selecionar "**Marcar todos**", em seguida podemos "**Iniciar**" a manutenção dos arquivos;



3) Verificando;



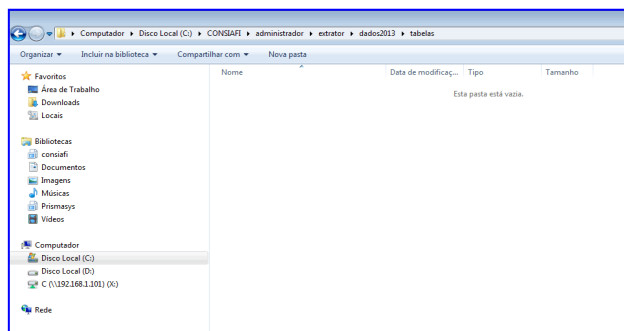
4) Manutenção Concluída.



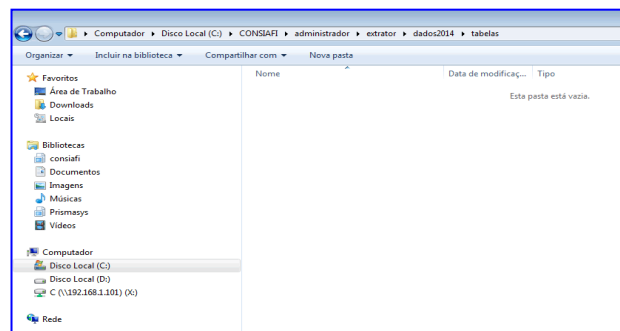
PASSO 08 - importação das tabelas de apoio

1) Verificamos que não existem "tabelas" nos exercícios anteriormente configurados na instalação normal, estas seriam importadas do SIAFI;

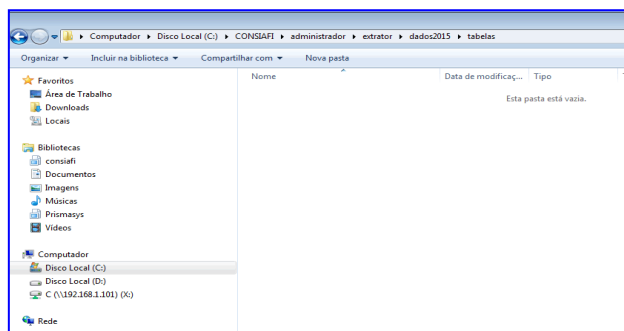
2013



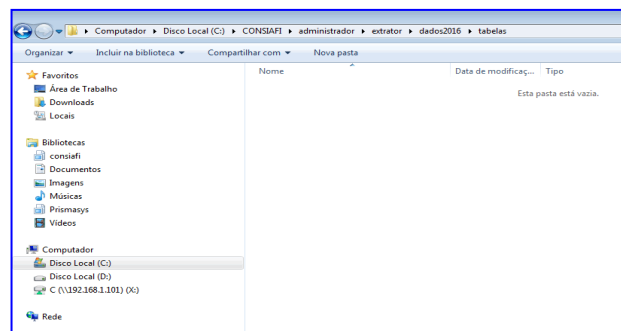
2014



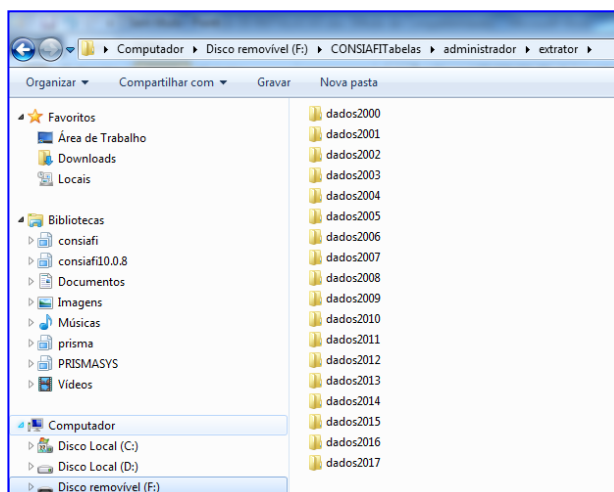
2015



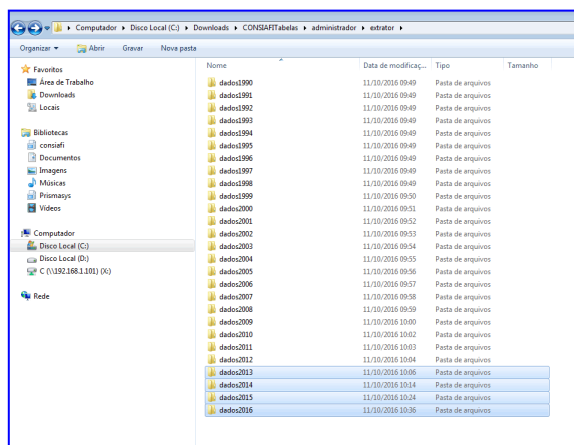
2016



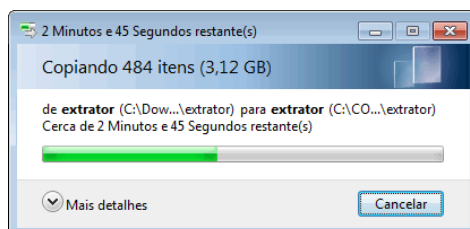
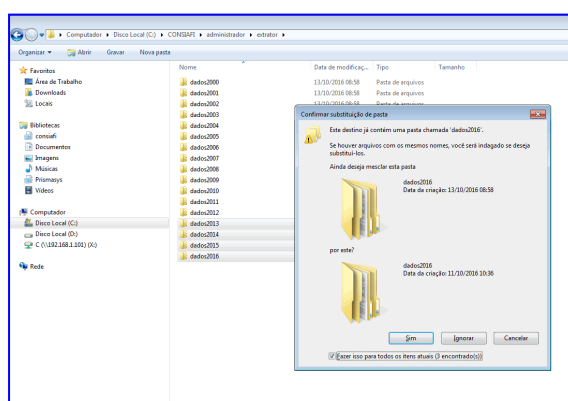
2) Faremos o carregamento das "tabelas", dos respectivos exercícios, com arquivos constantes na Pasta "CONSIAFITabelas".



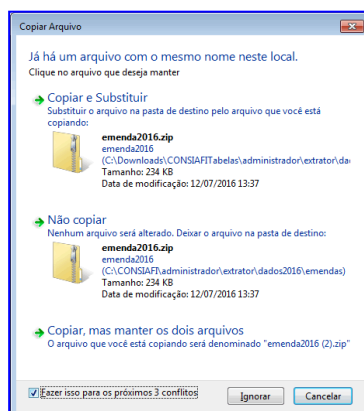
3) Copiar as pastas "dados2013,2014,2015,2016" da pasta "CONSIAFITabelas" e colar na pasta com seguinte destino: "C:\CONSIAFI\administrador\extrator\";



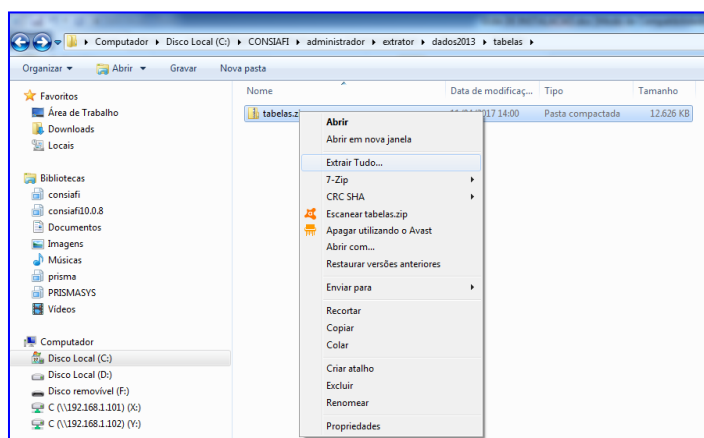
Clicar em "Sim", Substituí-los;



Selecionar, "Copiar e Substituir" e marque o box "Fazer isso para os próximos 3 conflitos";

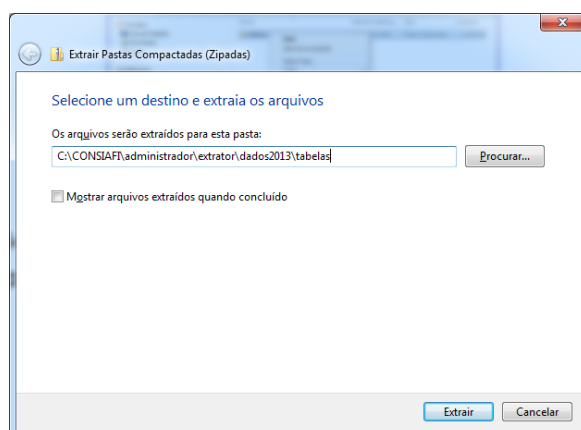


- 4) Iremos fazer a descompactação dos arquivos compactados para os respectivos exercícios. Selecionar o arquivo "tabelas.zip" e Extrair Tudo;

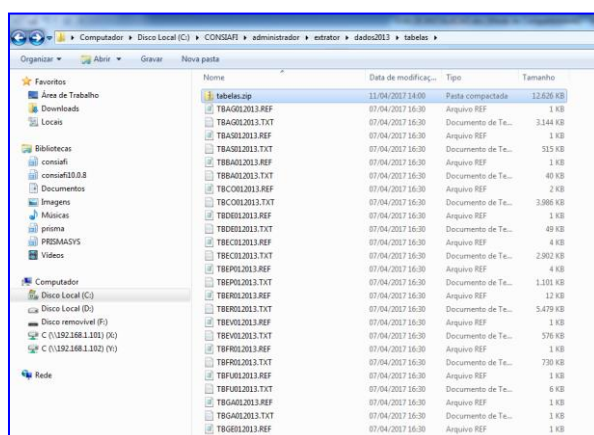


- 5) Selecionar o destino para a extração das pastas compactadas:

"C:\CONSIAFI\administrador\extrator\dados2013\tabelas";



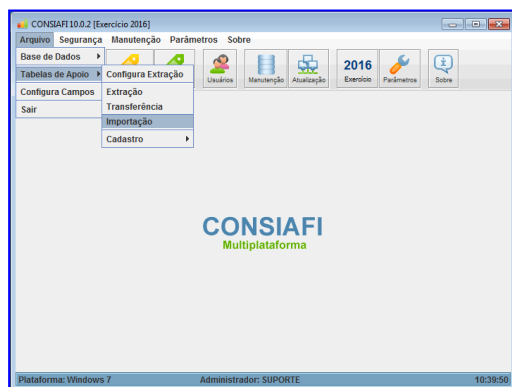
- 6) Arquivos descompactados:



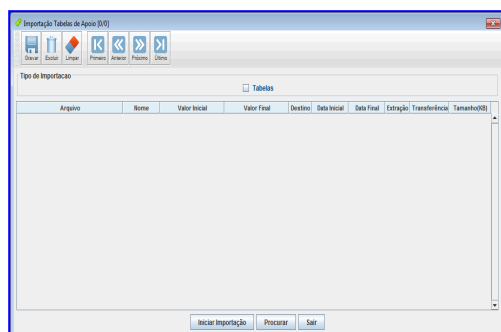
- 7) Repetir os passos anteriores (4,5 e 6) para os próximos exercícios (2014, 2015 e 2016).

8) Com o "Módulo Administrador" aberto no exercício 2016 passaremos a Importar as tabelas;

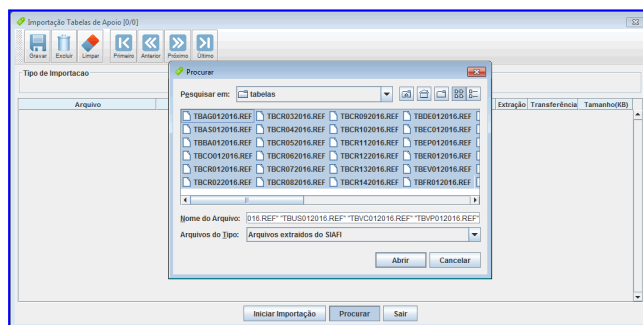
Selecione: Arquivo, Tabelas de Apoio, Importação



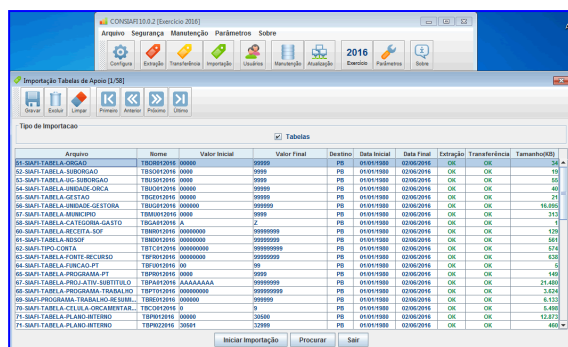
9) A seguinte tela aparecerá e em seguida clicar em "Procurar";



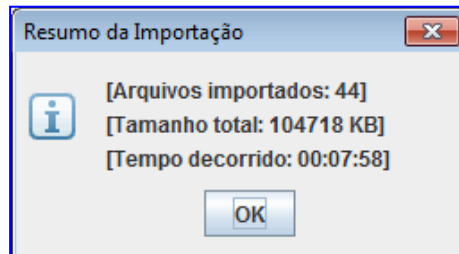
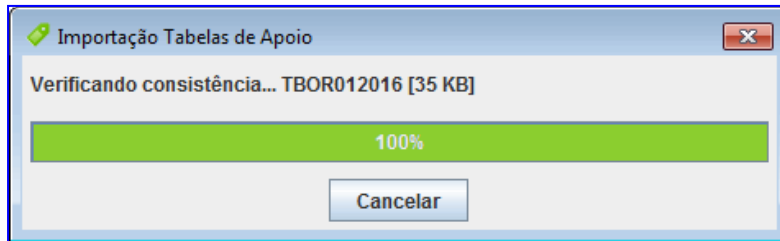
10) Abrirá a próxima tela onde selecionaremos todos os arquivos (Ctrl+a) e selecionamos "Abrir"



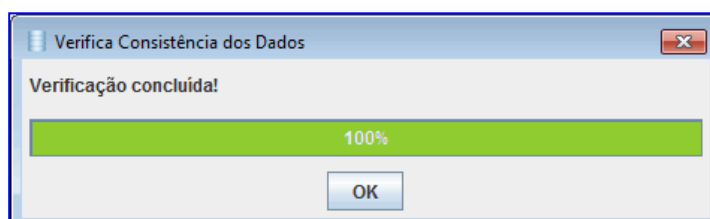
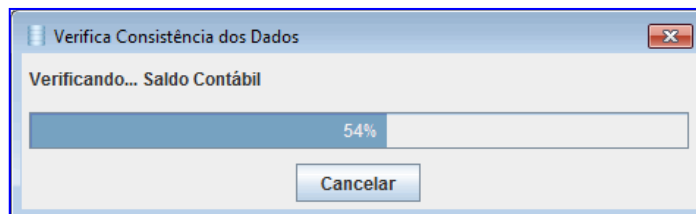
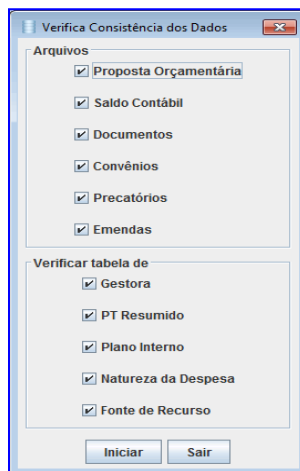
11) Os dados foram todos preenchidos em seguida iremos "Iniciar a Importação";



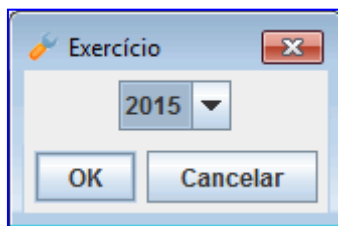
12) Importação dos dados de 2016 concluída;



13) Em seguida abrirá a seguinte tela e faremos a "Verificação na Consistência dos Dados"
Selecione "Iniciar";



14) Faremos a alteração nos exercícios (2015, 2014 e 2013) e repetiremos os passos anteriores (8 a 13);



OBS: Com a seguinte ressalva: Seleccionaremos as linhas dos "Credores" que ficam no final da lista e iremos "Excluir" todas estas, pois os mesmos já foram importados no exercício de 2016;

Arquivo	Nome	Valor Inicial	Valor Final	Destino	Data Inicial	Data Final	Extração	Transferência	Tamanho(KB)
85-SIAFI-TABELA-RECOLHIMENTO-STN	TBR0012015	000000	999999	PB	01/01/1980	07/12/2015	OK	OK	70
86-SIAFI-TABELA-ORIGEM-PRECATÓRIO	TBVC012015	000000	999999	PB	01/01/1980	19/04/2016	OK	OK	1.078
87-SIAFI-PROJUI-ASSUNTO	TBA012015	00000000	99999999	PB	01/01/1980	19/04/2016	OK	OK	507
88-SIAFI-TAB-NATUREZA-JURIDICA	TBJ012015	000	999	PB	01/01/1980	07/12/2015	OK	OK	6
89-SIAFI-TABELA-BANCO-ORIGINAL	TBBA012015	000	999	PB	01/01/1980	07/12/2015	OK	OK	35
90-SIAFI-TABELA-AGENCIA-BB	TBA012015	000	999	PB	01/01/1980	07/12/2015	OK	OK	2.588
91-SIAFI-CREDOR	TBCR012015	0000000000000000	9199999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	67.377
91-SIAFI-CREDOR	TBCR022015	0200000000000000	0299999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	31.756
91-SIAFI-CREDOR	TBCR032015	0300000000000000	0399999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	55.283
91-SIAFI-CREDOR	TBCR042015	0400000000000000	0499999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	25.499
91-SIAFI-CREDOR	TBCR052015	0500000000000000	0599999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	57.769
91-SIAFI-CREDOR	TBCR062015	0600000000000000	0699999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	47.194
91-SIAFI-CREDOR	TBCR072015	0700000000000000	0799999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	54.707
91-SIAFI-CREDOR	TBCR082015	0800000000000000	0899999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	37.355
91-SIAFI-CREDOR	TBCR092015	0900000000000000	0999999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	43.244
91-SIAFI-CREDOR	TBCR102015	1000000000000000	1099999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	36.578
91-SIAFI-CREDOR	TBCR112015	1100000000000000	1199999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	54.100
91-SIAFI-CREDOR	TBCR122015	1200000000000000	1299999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	34.893
91-SIAFI-CREDOR	TBCR132015	1300000000000000	1399999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	54.476
91-SIAFI-CREDOR	TBCR142015	1400000000000000	1499999999999999	PB	01/01/1980	06/10/2015	OK	OK	4.138

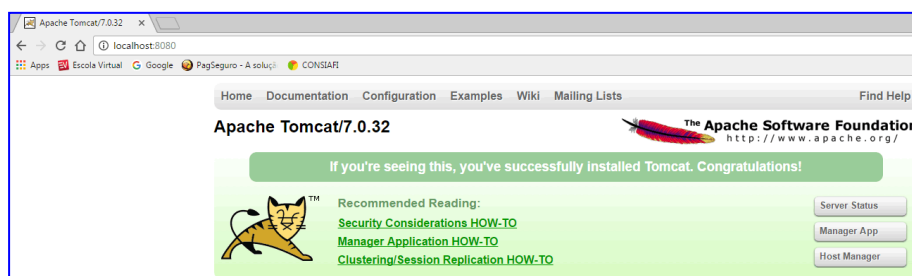
Pronto para começar a extração de dados.

VOLTAR AO [ÍNDICE](#)

VI – INSTALAÇÃO DO MÓDULO CONSULTA

Para instalar esse módulo é necessário publicar no servidor WEB o arquivo "consiafi.war" localizado na pasta: "C:\CONSIIFI\consultas" .

A publicação é feita copiando o arquivo "consiafi.war" para o diretório "C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps" ou pela execução do "Tomcat Manager" apresentado na tela do seguinte endereço: "localhost:8080".

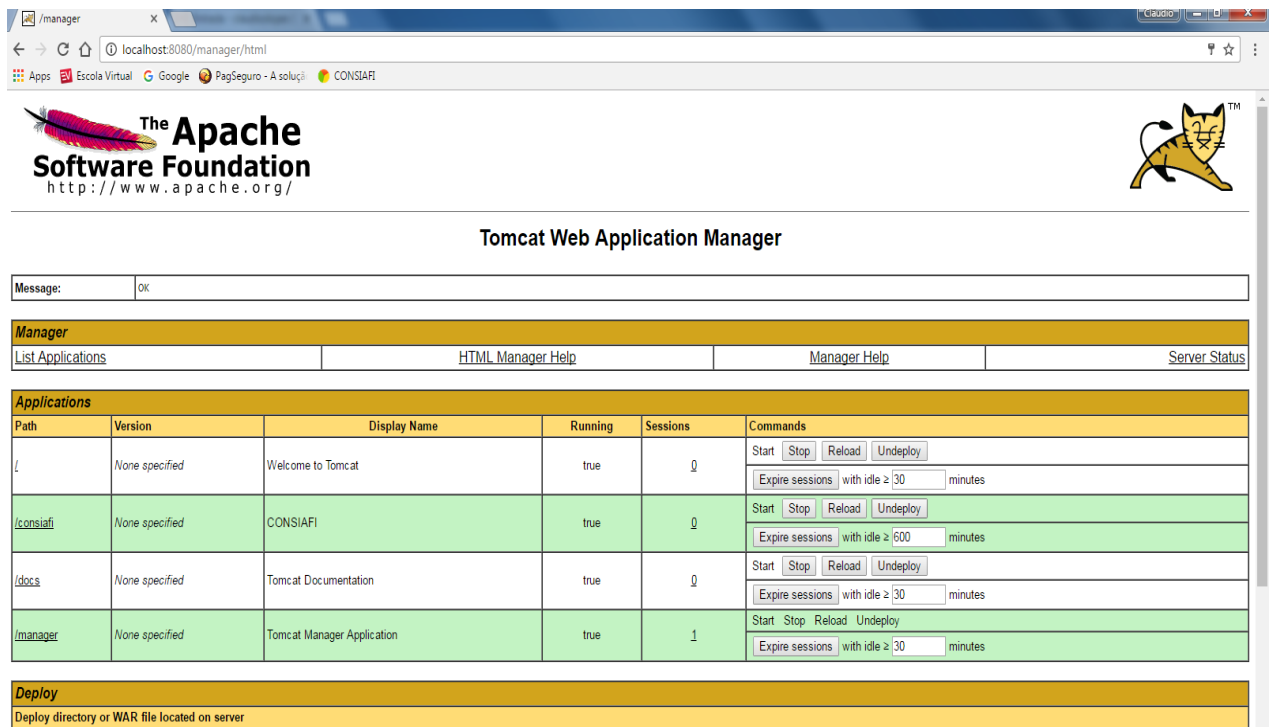


1) Selecione a opção "**Manager App**";

Será a apresentada a seguinte tela;

2) Digitar usuário: "**admin**" e senha: "**sa**" em seguida "**Fazer login**";

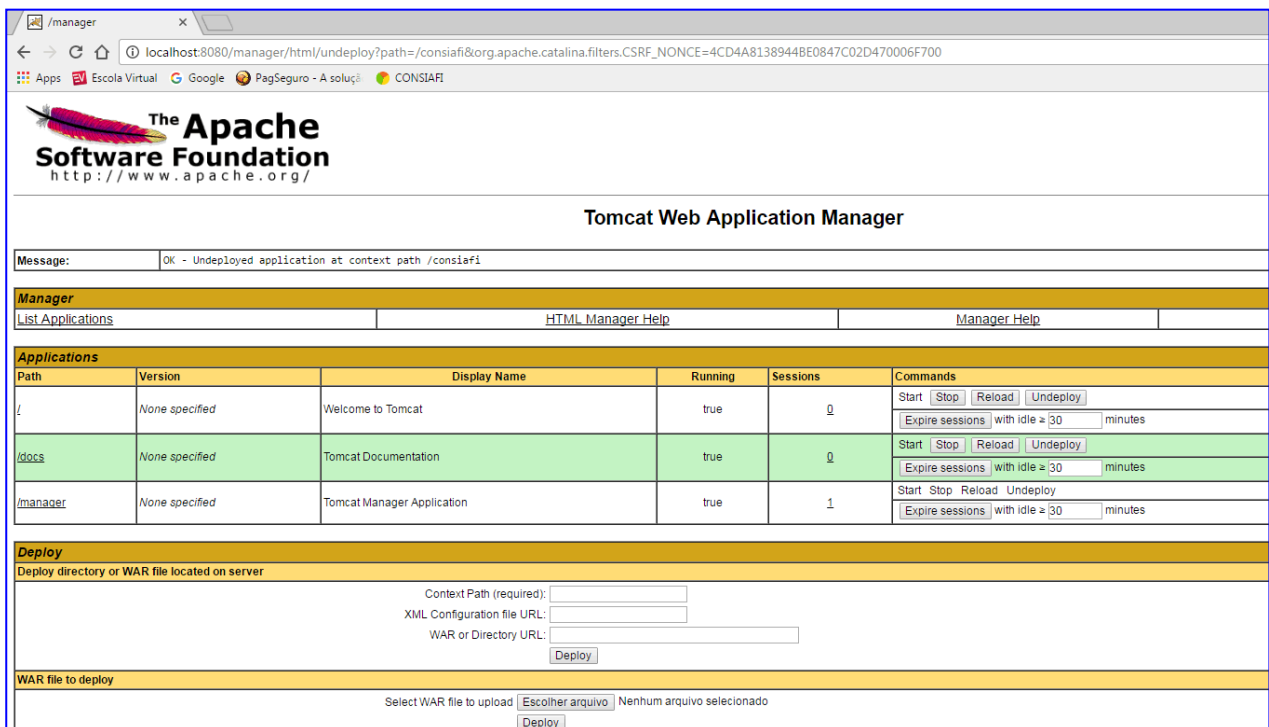
3) Caso já tenha sido feita uma publicação anterior, selecionar "Undeploy" na aplicação:



The screenshot shows the Tomcat Web Application Manager interface. At the top, there's a message bar with "OK". Below it, the "Manager" section has links for "List Applications", "HTML Manager Help", "Manager Help", and "Server Status". The "Applications" table lists several applications, with the "consiafi" application highlighted in green. The "Commands" column for "consiafi" shows "Start", "Stop", "Reload", and "Undeploy" buttons. The "Undeploy" button is the one being targeted for the action.

Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/consiafi	None specified	CONSIIFI	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 600 minutes
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

The "Deploy" section at the bottom shows the "Deploy directory or WAR file located on server" option.



The screenshot shows the Tomcat Web Application Manager interface after the "Undeploy" action has been performed on the "consiafi" application. The message bar now displays "OK - Undeployed application at context path /consiafi". The "Applications" table shows that the "consiafi" application is no longer listed. The "Deploy" section is still visible, showing the "Deploy directory or WAR file located on server" option.

Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

The "Deploy" section at the bottom shows the "Deploy directory or WAR file located on server" option, with fields for "Context Path (required)", "XML Configuration file URL", and "WAR or Directory URL".

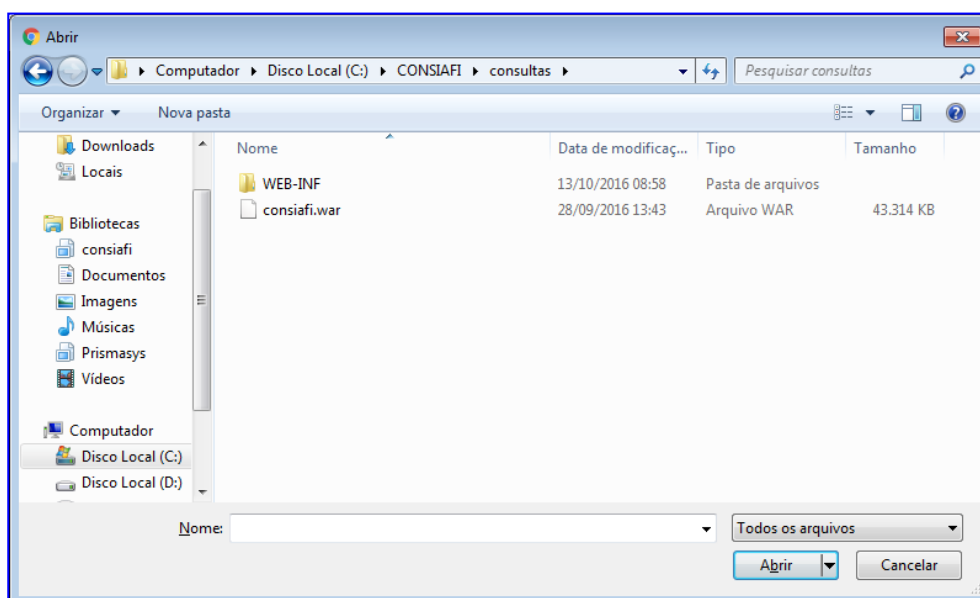
A seguir iremos fazer a publicação:

- 4) Na parte "Deploy" em "WAR file to deploy" selecione "Escolher arquivo";

OBS: Veja "Nenhum arquivo selecionado"

Deploy	
Deploy directory or WAR file located on server	
Context Path (required):	<input type="text"/>
XML Configuration file URL:	<input type="text"/>
WAR or Directory URL:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Deploy"/>	
WAR file to deploy	
Select WAR file to upload	<input type="button" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo selecionado
<input type="button" value="Deploy"/>	

- 5) A seguinte tela aparecerá e iremos selecionar o arquivo "consiafi.war" localizado na pasta: "C:\CONSIAFI\consultas".



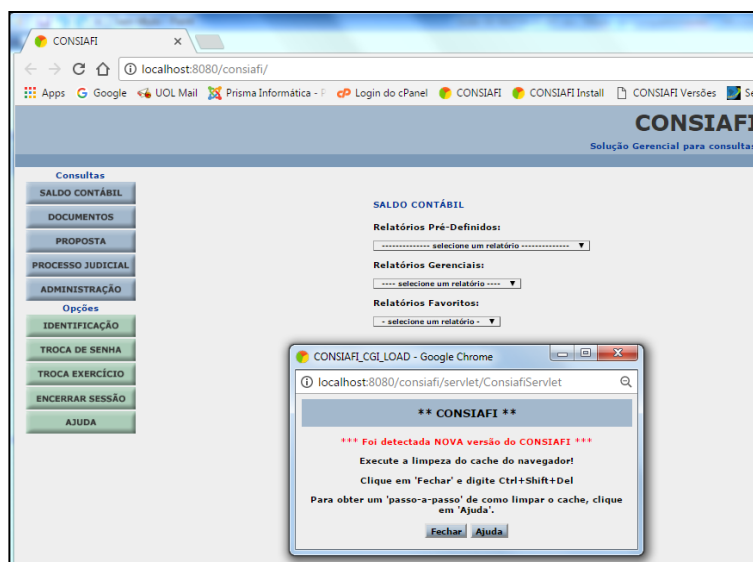
- 6) Em seguida, clicar em "Deploy";

Deploy	
Deploy directory or WAR file located on server	
Context Path (required):	<input type="text"/>
XML Configuration file URL:	<input type="text"/>
WAR or Directory URL:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Deploy"/>	
WAR file to deploy	
Select WAR file to upload	<input type="button" value="Escolher arquivo"/> consiafi.war
<input type="button" value="Deploy"/>	

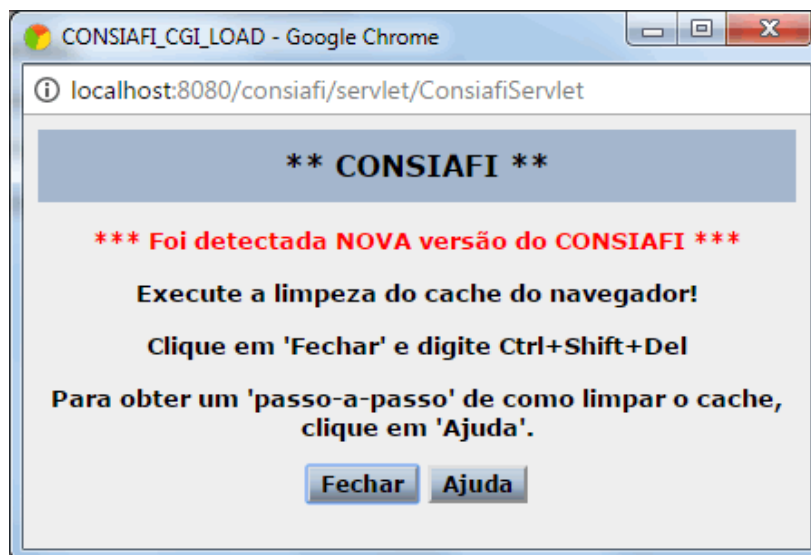
7) Em "Applications" vemos que o arquivo "consiafi" foi publicado;

Applications					
Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/consiafi	None specified	CONSIAFI	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 600 minutes
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

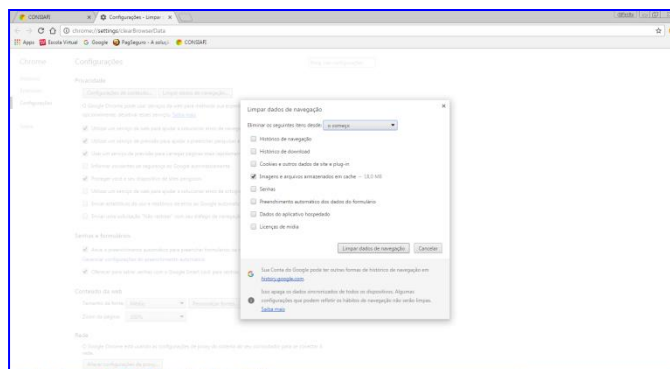
8) Agora iniciaremos o Módulo Consulta no seguinte endereço "localhost:8080/consiafi";



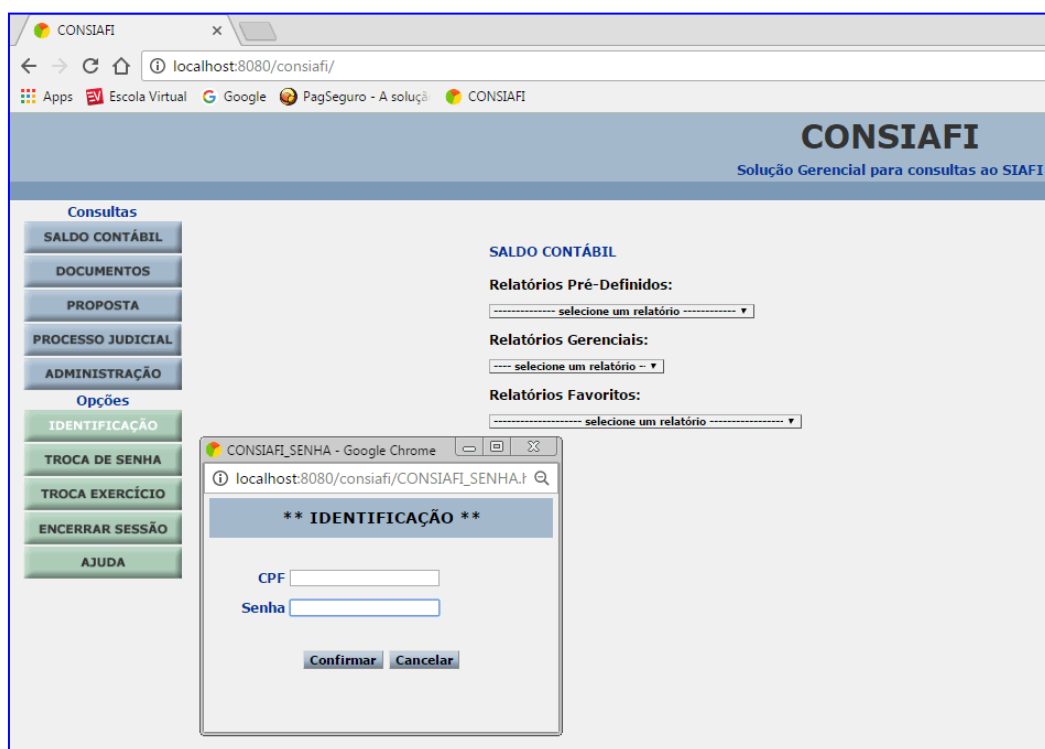
9) A seguinte mensagem aparecerá e seguiremos os passos;



10) Clique em 'Fechar' e digite "Ctrl+Shift+Del";



- 11) Selecionar em "Eliminar os seguintes itens desde: o começo".
- 12) Clicar em "Limpar dados de navegação" e pronto para começar.



VOLTAR AO [ÍNDICE](#)

VII - EXECUTANDO A PRIMEIRA VEZ

Antes de começar a trabalhar com o CONSIAFI é necessário fazer algumas configurações no "Módulo Administrador" que possibilitarão a completa interação entre os dois módulos, ADMINISTRADOR e CONSULTAS.

Quando da instalação do Módulo Administrador, é criado um administrador provisório de nome **Administrador**, com o CPF **00000000000** e senha **CONSIAFI**. Este administrador terá acesso por um período de 90 dias, para avaliação.

Ao acessar pela primeira vez, o Administrador deverá cadastrar pelo menos um Usuário para poder utilizar o Módulo de Consultas (ver **Manual do Usuário - Menu Segurança - Cadastro de Usuários**).

O passo seguinte é informar alguns parâmetros da instalação para que se possa fazer a integração com o Módulo de Consultas (ver **Manual do Usuário - Menu Manutenção - Parâmetros do Sistema**).

Concluída esta etapa, é imprescindível a leitura completa do Manual do Usuário.

VOLTAR AO [ÍNDICE](#)