



**Instalação SAS
Linux**

SUMÁRIO

SAS:.....	3
INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÕES	3
Baixar arquivo de instalação SAS	4
Alterar a senha	4
Liberar permissões da pasta opt	5
Copiar arquivos de instalação do SAS	5
Instalar sas.....	5
Configurar licença SAS versão 2	5
Configurar SAS Banco Oracle	6
Configurar SAS Banco Sql Server.....	7
Incluir SAS para inicializar automaticamente.....	8
Iniciar SAS.....	9
Verificar o log de inicialização SAS	9
Configurar MGE para utilizar o SAS.....	10
Configurar base treina e teste.....	11
Configurar Sankhya-W para utilizar o SAS	11
Atualização do SAS (Servidor de Acesso Sankhya) para versão 3	13
Informando a chave de cliente.....	14

SAS: INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÕES

Baixar arquivo de instalação SAS

Este manual tem como finalidade a instalação do SAS nas versões 2 e 3, sendo que no final deste documento está a parte de configuração específica do SAS 3.

Realizar a instalação do SAS de preferência no mesmo servidor do **Sankhya-W**.

Baixar o arquivo de instalação **SAS_XXXXX_Sankhya_Linux.tar.gz** para seu computador no endereço no link <http://downloads.sankhya.com.br/>

Obter o arquivo **licenca.dat** (utilizado apenas no SAS 2), deve-se solicitar a unidade a geração do mesmo ou HDE

Alterar a senha

É obrigatório o Cliente realizar a alteração da senha das bases de dados (SANKHYA,TESTE E TREINA) com apoio do profissional Sankhya que executar a instalação do banco de dados, o procedimento visa dar segurança ao acesso ao banco de dados.

Nunca utilizar a senha tecsis.

Para alterar a senha utilizar o manual abaixo:

Link download abaixo: [Alteração Senha](#)

Liberar permissões da pasta opt

A pasta **/opt** (pasta padrão de instalação da proteção da aplicação → SAS)

```
[mgeweb@teste ~]# su -l
Senha:
[root@teste ~]# chown mgeweb /opt
```

Copiar arquivos de instalação do SAS

Conectado com usuário **mgeweb** copie os arquivos de instalação do SAS e a licença.dat para pasta **/opt** , os arquivos são:

SAS_XXXXX_Sankhya_unix64.tar.gz

licenca.dat (utilizado apenas no SAS 2)

Instalar sas

```
[root@teste ~]# su -l mgeweb
[mgeweb@teste ~]$ cd /opt
[mgeweb@teste opt]$ ls -lia
total 18652
27590657 drwxrwxr-x  4 mgeweb mgeweb 4096 Jul 21 13:42 .
                2 drwxr-xr-x 25 mgeweb mgeweb 4096 Jun 26 10:12 ..
27591321  -rw-r--r--  1 mgeweb mgeweb 9928 Jul 21 13:42 licenca.dat
27591328  -rw-r--r--  1 mgeweb mgeweb 19024486 Jul 21 SAS_XXXXX_Sankhya_unix.tar.gz
```

Descompactar o arquivo de instalação

```
[mgeweb@teste opt]$ tar -xvzf SAS_XXXXX_Sankhya_unix.tar.gz
```

OBS: (Será criada a pasta **/opt/SASXXXXX** dependendo da versão):

Configurar licença SAS versão 2

Copiar arquivo de licença para pasta padrão e arquivos de START/STOP da aplicação:

```
[mgeweb@teste opt]$ cp licenca.dat SASXXXXX/licenca
[mgeweb@teste opt]$ cp SASXXXX/prot*.sh .
[mgeweb@teste opt]$ ls -l *.sh
```

```
-rw-r--r-- 1 mgeweb mgeweb 36 Set 9 2009 protstart.sh  
-rw-r--r-- 1 mgeweb mgeweb 35 Set 9 2009 protstop.sh
```

```
[mgeweb@teste opt]$ chmod +x *.sh
```

Configurar SAS Banco Oracle

Configuração para SAS com banco de dados Oracle.

Editar as configurações de conexão do SAS com o banco de dados:

```
[root@teste ~]# su -l mgeweb  
[mgeweb@teste ~]# vi /opt/SASXXXXX/conf/sas.cfg
```

Tecla **I** e em seguida altere os itens (**localhost** e **XE**) na linha abaixo.

```
connection.url=jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE
```

localhost = IP Servidor de banco de dados

XE = Alterar para o “**SID**” do banco de dados

Após alterar a linha acima, tecla **ESC :wq** para sair e gravar

OBS: Deixar localhost se servidor de aplicação for o mesmo do SAS.

Deixar XE caso for Oracle-XE

Exemplo de configuração sas.cfg para Oracle:

```
#Arquivo de configurações do SAS - Gerado pelo instalador.  
#Thu Jan 13 15:17:47 BRST 2005  
client.response.timeout=50000  
client.ping.interval=50000  
connection.url=jdbc:oracle:thin:@ IP_BANCO_DADOS:1521:ORCL  
driver.classname=oracle.jdbc.driver.OracleDriver  
module.multi.host=true  
package.name=oracle.jar  
db.vendor=oracle  
db.username=SANKHYA  
db.password=tecsis  
server.timeout=50000  
product.line=MGE  
ping=client
```

Configurar SAS Banco Sql Server

Configuração para SAS com banco de dados Sql Server.

Editar as configurações de conexão do SAS com o banco de dados:

```
[root@teste ~]# su -l mgeweb  
[mgeweb@teste ~]# vi /opt/SASXXXXX/conf/sas.cfg
```

Se o banco de dados for Sql Server, SUBSTITUA as seguintes linhas:

```
driver.classname=net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver  
db.vendor=mssql  
package.name=jtds.jar  
connection.url (Conforme exemplo abaixo)
```

URL de Conexão para Microsof SQL Server

```
connection.url=jdbc:jtds:sqlserver:IP_DO_BANCO_DE_DADOS:1433/NOME_DA_BASE_DE_DADOS;i  
nstance=INSTANCE_NAME;lastUpdateCount=true
```

ou

URL de Conexão para Microsof SQL Server com Instância Nomeada

```
connection.url=jdbc:jtds:sqlserver:IP_DO_BANCO_DE_DADOS:1433/NOME_DA_BASE_DE_DADOS;la  
stUpdateCount=true
```

OBS: Alterar os dados:

```
IP_BANCO_DE_DADOS  
NOME_DA_BASE_DE_DADOS  
INSTANCE_NAME (Caso utilizar instancia nomeada)
```

Exemplo de configuração sas.cfg para Sql Server:

```
#Arquivo de configurações do SAS - Gerado pelo instalador.  
#Thu Aug 21 15:48:29 BRT 2014  
client.response.timeout=50000  
client.ping.interval=50000  
connection.url=jdbc\:jtds\:sqlserver\://IP_BANCO_DADOS\:1433/NOME_DA_  
BASE_DE_DADOS;lastUpdateCount=true  
module.multi.host=true  
driver.classname=net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver  
package.name=jtds.jar  
db.vendor=mssql  
product.line=MGE  
db.username=sankhya  
ping=client  
server.timeout=50000  
db.password=tecsis
```

Incluir SAS para inicializar automaticamente

```
[oracle@teste opt]# su -l
```

Senha:

```
[root@teste ~]# vi /etc/init.d/dbora
```

Tecla I em seguida inclua as linhas abaixo no arquivo.

```
#!/bin/bash
```

```
# chkconfig: 35 99 10
```

```
# description: startup SAS
```

```
su -l oracle /opt/./protstart.sh
```

Após incluir as linhas acima, tecla **ESC :wq** para sair e gravar

Adicionar no serviço de inicialização:

```
[root@teste ~]# chmod 755 /etc/init.d/dbora
```

```
[root@teste ~]# chkconfig --add dbora
```

Iniciar SAS

Obs. As portas do Oracle **1521**, Sql Server **1433** e do SAS (Servidor de Acessos Sankhya) **10050** tem que estar liberadas tanto no servidor quanto nas estações de trabalho, caso tenha algum firewall habilitado tem que liberar as portas acima ou desabilitar o firewall.

```
[mgeweb@teste ~]# /opt/./protstart.sh
```

```
Preparing JRE ...
```

```
testing JVM in /opt/SASX.XXX/jre ...
```

```
Starting sasrun
```

```
[mgeweb@teste ~]$ nohup: appending output to `nohup.out'
```

Obs. Ao aparecer a msg **nohup: appending output to `nohup.out'** (Tecla Enter)

Verificar o log de inicialização SAS

```
[mgeweb@teste ~]$ cd /opt/SASXXX/log
```

```
[mgeweb@teste log]$ ls -lrt
```

```
total 100
```

```
-rw-r--r-- 1 mgeweb mgeweb      0 Jul 14 14:56 host20090714-1456.log
```

```
-rw-r--r-- 1 mgeweb mgeweb 94998 Jul 17 17:52 serverXXXXX-XXXXX.log
```

```
[mgeweb@teste log]$ cat serverXXXXXXXX-XXXX.log
```

```
[15/01/2008 09:04:16] sas.home :..
```

```
[15/01/2008 09:04:16] Procurando senha criptografada no parametro 'db.password.cript' ...
```

```
[15/01/2008 09:04:16] Connection tries      : default
```

```
[15/01/2008 09:04:16] Connection try interval: default
```

```
[15/01/2008 09:04:16] URL string           :jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE
```

```
[15/01/2008 09:04:16] driver class        :oracle.jdbc.driver.OracleDriver
```

```
[15/01/2008 09:04:16] package            :oracle.jar
```

```
[15/01/2008 09:04:16] user name           :sankhya
```

```
[15/01/2008 09:04:16] waiting client connections at port 10050.
```

```
[15/01/2008 09:04:16] Database connection is ready.
```

Obs. Tem que aparecer na ultima linha **“Database connection is ready”** , caso contrário, verifique as configurações do `sas.cfg` e reinicialize a proteção através do comando **`/opt/./protstart.sh`**.

Configurar MGE para utilizar o SAS

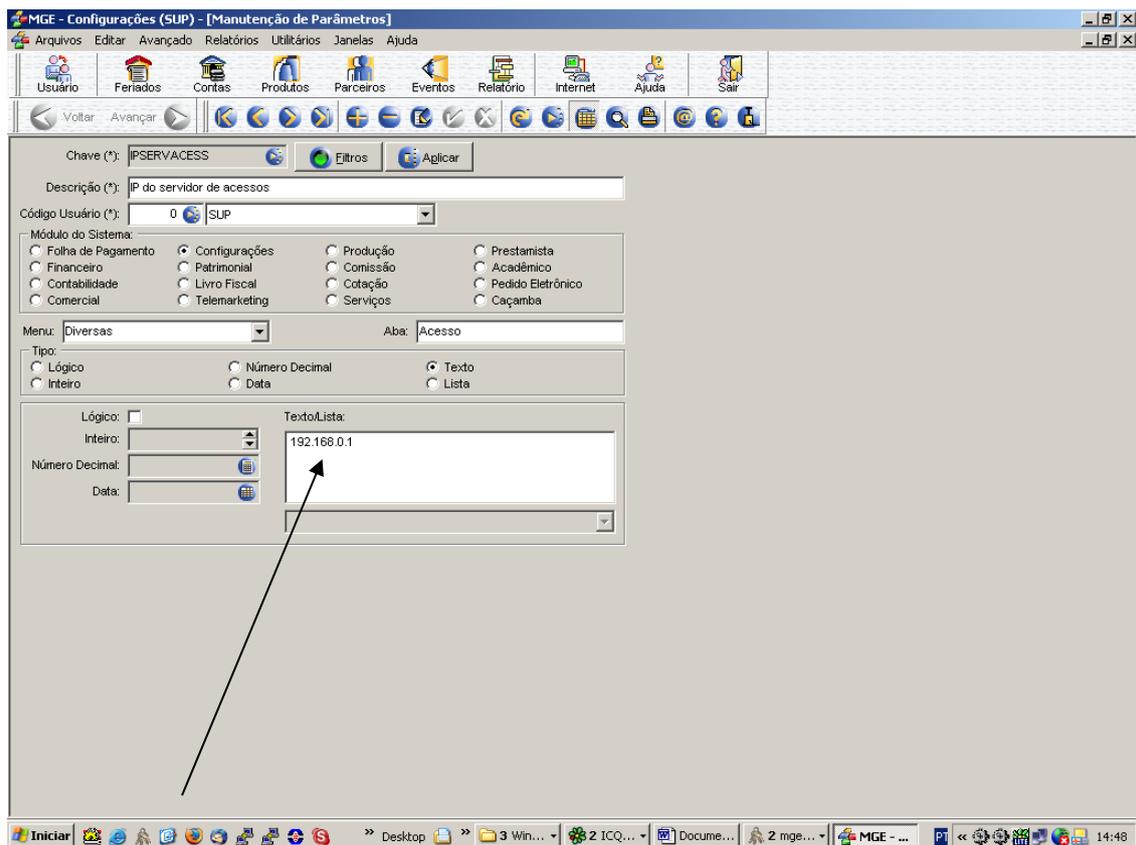
OBS: Realizar este passo apenas em caso de nova instalação ou mudança de servidor do SAS.

Abrir o “Módulo Configurações” (MGEConf.exe), e clicar no botão “Ok”



Configurar parâmetro IPSERVACCESS

Acessar o menu “**Avançado\Manutenção de Parâmetros**” e localizar a chave **IPSERVACCESS** conforme mostra a figura abaixo:



No campo **Texto/Lista**: informar o IP do servidor que foi instalado o SAS.

Configurar base treina e teste

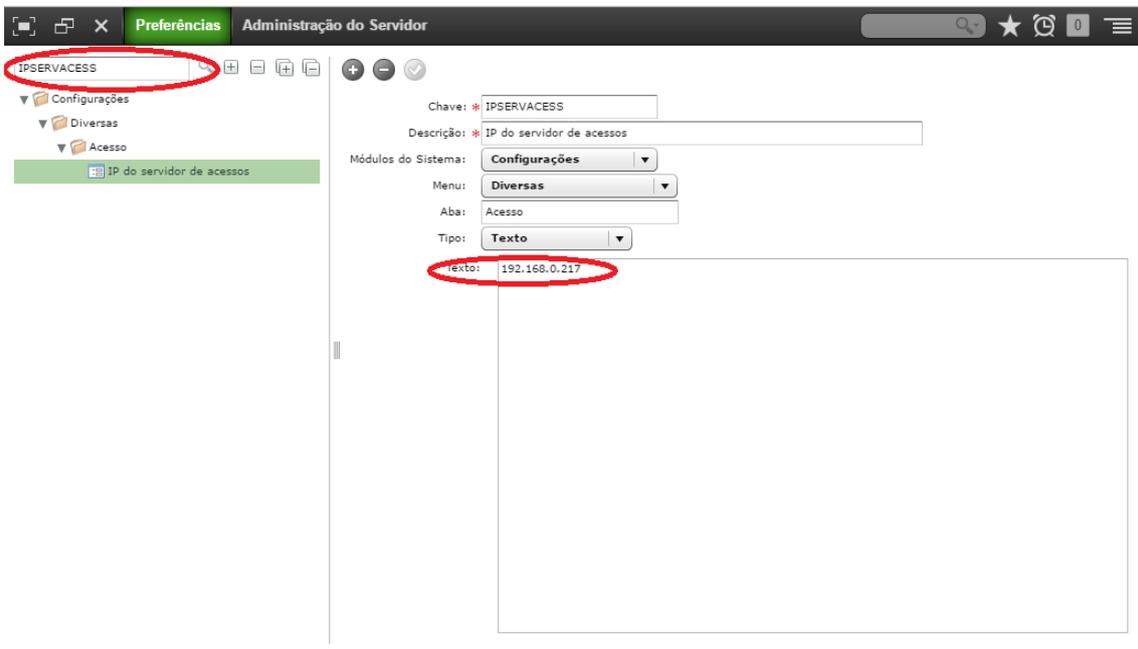
Repetir o passo anterior para os usuários **treina** e **teste**

Configurar Sankhya-W para utilizar o SAS

Abrir o modulo “Preferencias”



Localizar a chave **IPSERVACESS** conforme mostra a figura abaixo:



No campo **Texto** informar o **IP do servidor** que foi instalado o SAS.

Licenciamento online: atualização e configuração SAS 3

O objetivo deste documento é fornecer as informações para atualizar a nova versão do SAS (Servidor de Acesso Sankhya) e a configuração necessária para seu funcionamento. Para ver nosso vídeo tutorial [clique aqui](#).

A nova versão do SAS 3 é compatível com as seguintes versões:

- Sankhya-W – 3.16 ou superior
- MGE/Mitra – 4.14 ou superior

Atualização do SAS (Servidor de Acesso Sankhya) para versão 3

A nova versão do Sankhya-W 3.16 ou MGE/Mitra 4.14 tem como **pré-requisito** a instalação do SAS 3 para que seu funcionamento ocorra em perfeitas condições. Por isso, é muito importante atualizar primeiramente o SAS 3 e só depois atualizar o Sankhya-W ou MGE/Mitra.

Compatibilidade entre o sistema e o SAS:

Versão do Sankhya-W	Versão do MGE/Mitra	Pré-requisito da versão do SAS
3.16 ou superior	4.14 ou superior	3
3.15 ou inferior	4.13 ou inferior	2

Essa nova versão do SAS exige de **acesso à internet** para validação da licença de uso. As URLs utilizadas estão listadas abaixo, portanto não podem ser bloqueadas por nenhum tipo de Firewall ou controle que restrinja o acesso:

<https://grupo.sankhya.com.br>

<https://contgrupo.sankhya.com.br>

O SAS 3 pode ser baixado no site: <https://downloads.sankhya.com.br>

Lá você encontra o SAS 3 e seu manual de instalação para te apoiar.

Atualização do SAS em base de teste ou treinamento

 **Se você optar por atualizar somente a versão de teste ou treinamento, e não atualizar a versão de produção é extremamente importante seguir o passo abaixo:**

Instale o SAS 3 em outro servidor, diferente do servidor em que o seu SAS (base de produção) atual esteja instalado.

Além disso, é preciso apontar o SAS 3 para sua base de teste ou treinamento e configurar o parâmetro IPSERVACCESS.

Atualização do SAS em base de produção

O SAS 3 pode ser instalado na mesma pasta onde estava instalado o SAS 2.x, no entanto é aconselhável que se faça o backup da versão anterior, ou que se instale o SAS 3 em uma pasta diferente.

Como de costume, um mesmo servidor pode ter instalado diversos SAS, com versões diferentes ou iguais, desde que cada um deles utilize portas de comunicação diferente e banco de dados também diferentes.

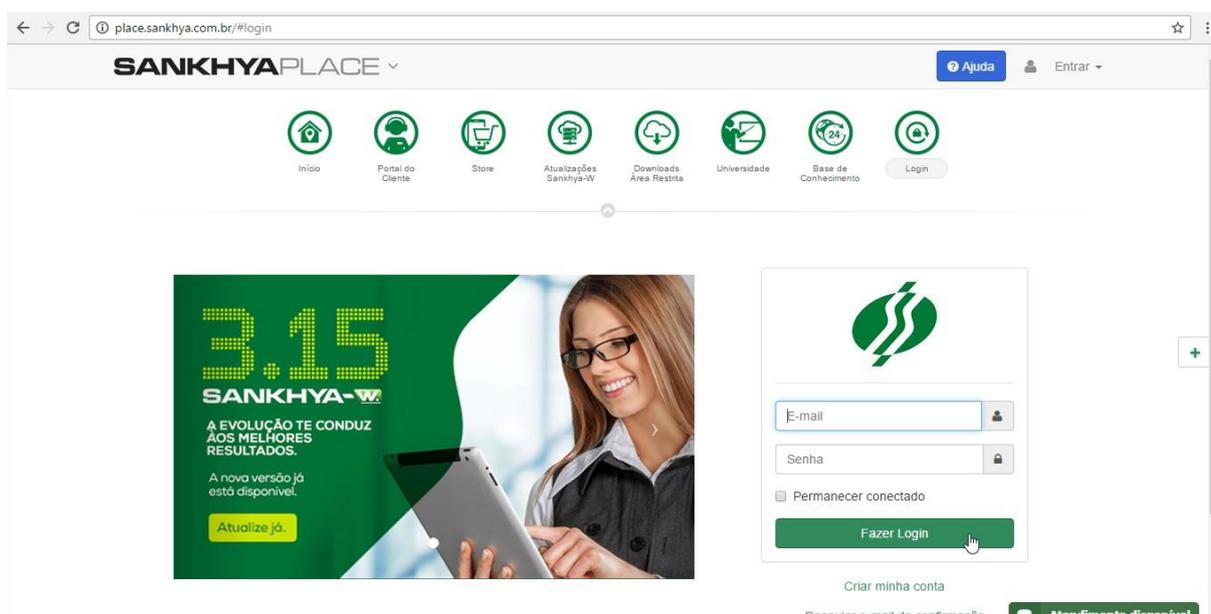
Informando a chave de cliente

Depois que o SAS 3 já foi atualizado e devidamente configurado, agora é necessário instalar a nova versão 3.16 do Sankhya-W ou 4.14 do MGE/Mitra.

Depois que a versão do sistema também estiver atualizada é preciso apontar sua chave de cliente, veja os detalhes abaixo:

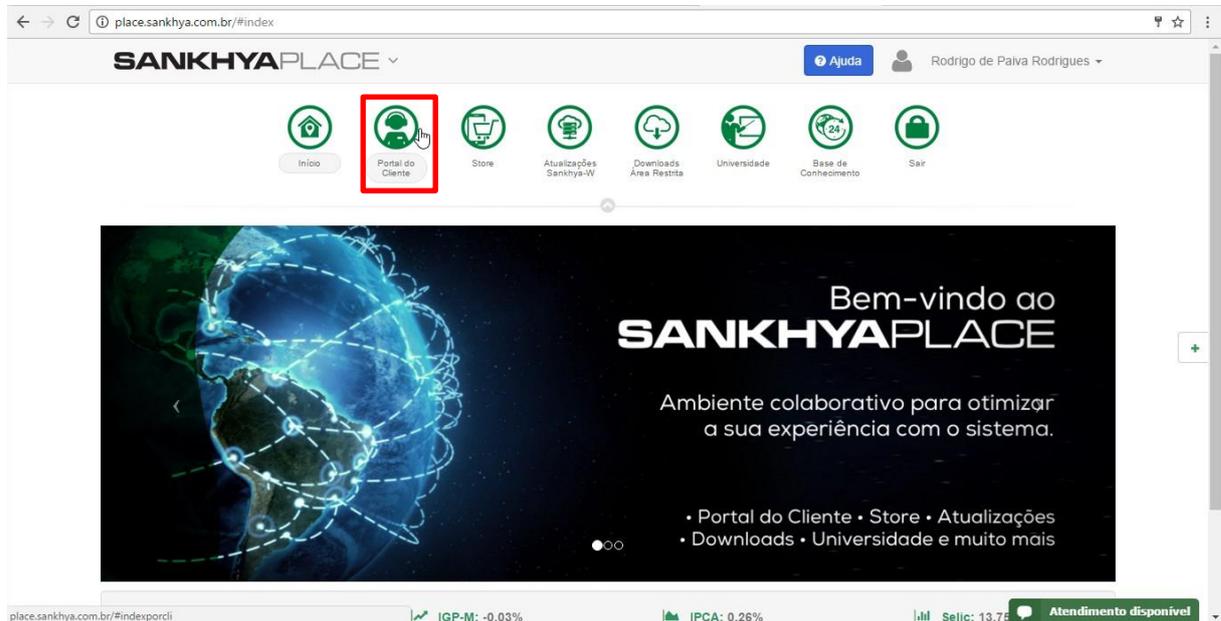
Sankhya-W 3.16 ou superior

Acesse o portal <https://place.sankhya.com.br>:

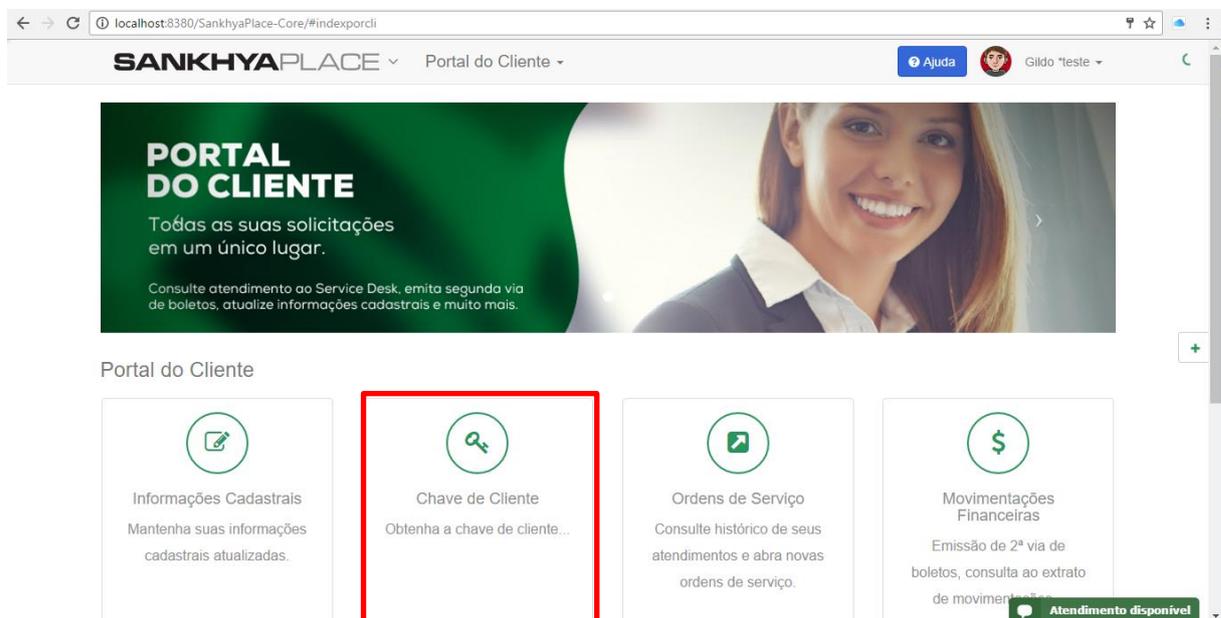


The screenshot shows the SANKHYA PLACE login page. At the top, there is a navigation bar with the SANKHYA PLACE logo, a help button, and a user menu. Below the navigation bar is a row of icons for various services: Início, Portal do Cliente, Store, Atualizações Sankhya-W, Downloads Área Restrita, Universidade, Base de Conhecimento, and Login. The main content area features a large banner for SANKHYA-W 3.15 with the text "A EVOLUÇÃO TE CONDUZ AOS MELHORES RESULTADOS. A nova versão já está disponível." and a "Atualize já." button. To the right of the banner is a login form with fields for E-mail and Senha, a "Permanecer conectado" checkbox, and a "Fazer Login" button. Below the login form are links for "Criar minha conta" and "Reenviar e-mail de confirmação". A chat widget at the bottom right indicates "Atendimento disponível".

Faça o login e acesse o **Portal do Cliente**:



Em seguida clique na opção "Chave de Cliente":



Depois basta copiar a chave:

Chave de Cliente

Copiar para área de transferência

Portal do Cliente

- Informações Cadastrais
- Atendimento Online
- Autorização ECF
- Ordens de Serviço
- Movimentações Financeiras
- Soluções Sankhya
- Projetos
- Depoimentos

Por que preciso dessa chave de cliente ?

A partir da versão 3.16 do Sankhya-W e 4.14 do MGE/Mitra, a validação da licença de uso do cliente será realizada **on-line**, sem a necessidade de contactar o suporte nem realizar atualizações manuais da licença, portanto muito mais comodidade e segurança para o cliente.

Não se preocupe, pois esse procedimento deverá ser realizado uma única vez, e a mesma chave poderá ser reutilizada em eventuais reinstalações futuras.

A chave de cliente é para uso exclusivo do cliente e portanto intransferível. A Sankhya se reserva o direito de bloquear chaves que sejam utilizadas por mais de um ambiente de execução (geralmente IP de origem).

Onde devo informar essa chave de cliente ?

No Sankhya-W, a chave deve ser informada na tela "Administração do Servidor", aba Licença.

No MGE/Mitra, a chave deve ser informada no módulo de Configurações, opção Utilitários > Configurações do servidor de acessos.

Mais informações [aqui](#).

Atendimento disponível

Acessar o Sankhya-W 3.16 e em seguida a **Administração do Servidor**:

SUP

SANKHYA

Sankhya-W desenvolvimento4506

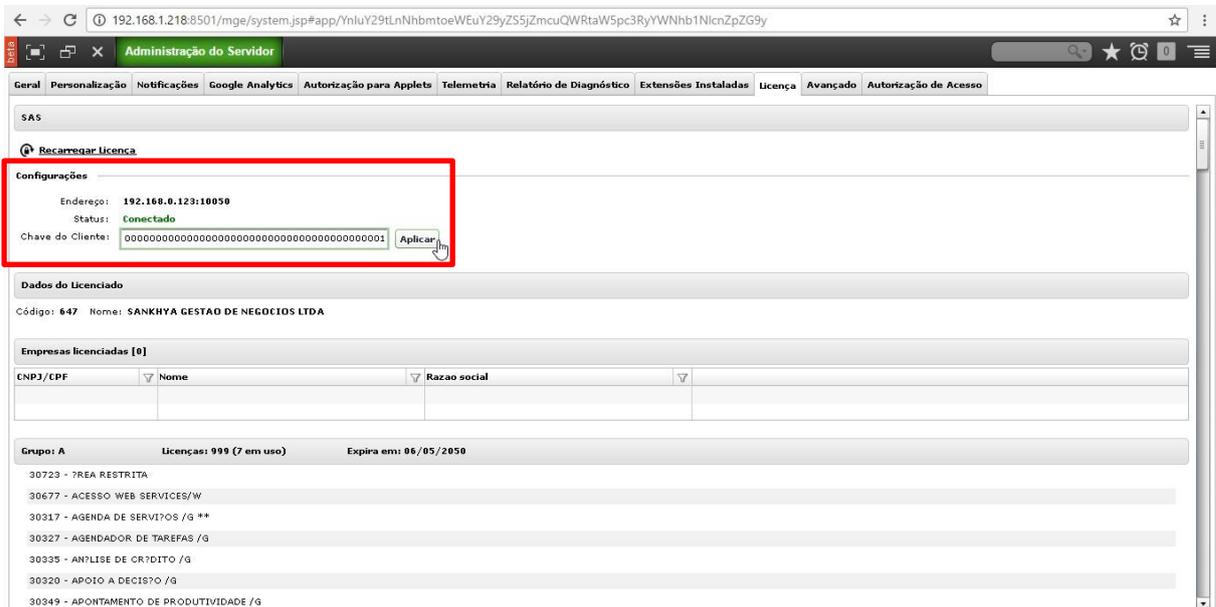
Último acesso 08/12/2016 às 13:30:14

- Alterar senha
- Alterar foto
- Ajuda
- Plano de fundo
- Tour nas novidades
- Administração
- Trabalhos de Impressão
- Impressoras Substitutas
- Desvincular impressoras
- Sair

SANKHYA-W

Sankhya Place Mensagem Mais utilizadas Recentes

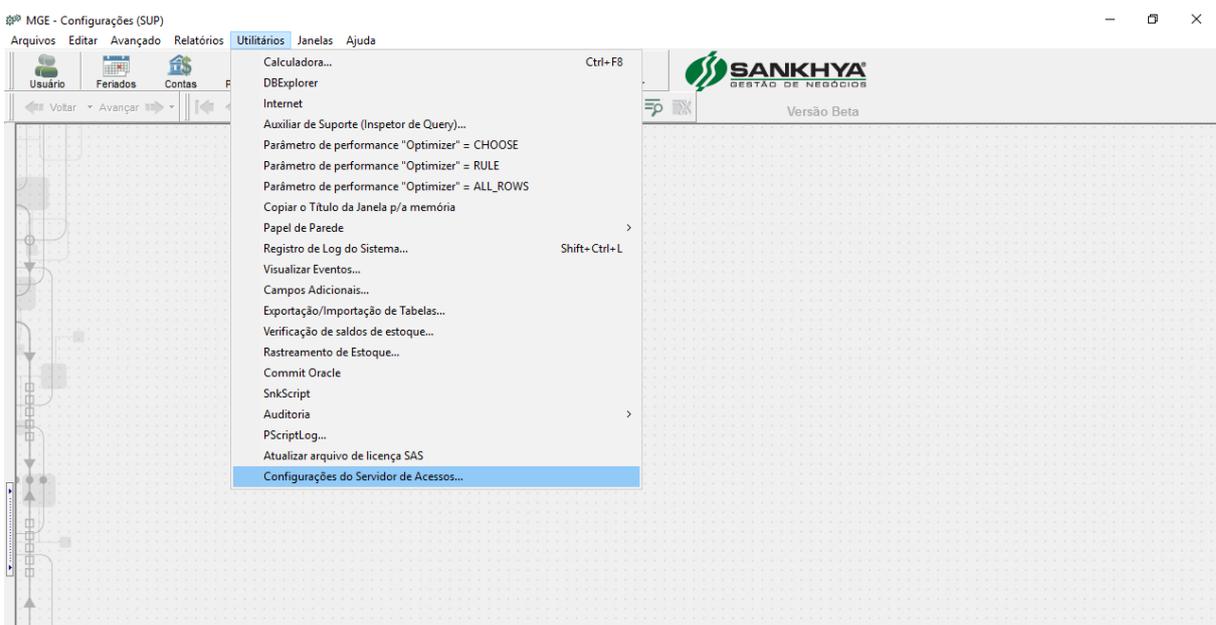
Depois vá até a aba "Licença" e cole chave copiada, daí basta aplicar:



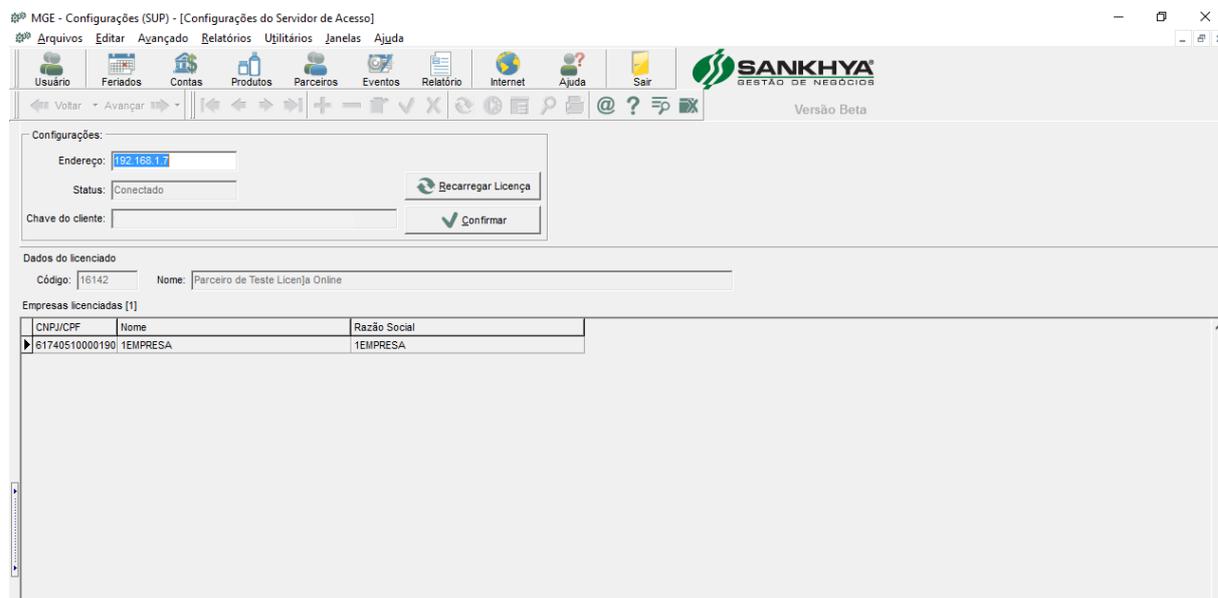
Pronto, agora você poderá usar seu sistema normalmente!

MGE/Mitra 4.14 ou superior

Repita os mesmos passos citados para copiar a chave de cliente no **Portal do Cliente**. Depois disso, acesse o MGE Configurações em Utilitários/Configurações do Servidor de Acessos...:



Cole chave copiada no campo "Chave", daí basta confirmar:



Pronto, agora você poderá usar seu sistema normalmente!

**Sankhya. Líder em
satisfação de clientes.**

