

# Procedimento de Instalação

## 1 - Instalando

Logar-se como root e criar um usuario com permissões de root.

Para isso copiar a linha do root duas vezes no **/etc/passwd**

Exemplo :

```
root:x:0:0:Super-User:/:/sbin/sh
```

Após fazer uma copia da linha faça a seguinte alteração :

```
root:x:0:0:Super-User:/:/sbin/sh
```

```
operacao:x:0:0:Usuario da operacao:/home/operacao:/usr/bin/ksh
```

|  
+ - -> Este diretório deve ser criado

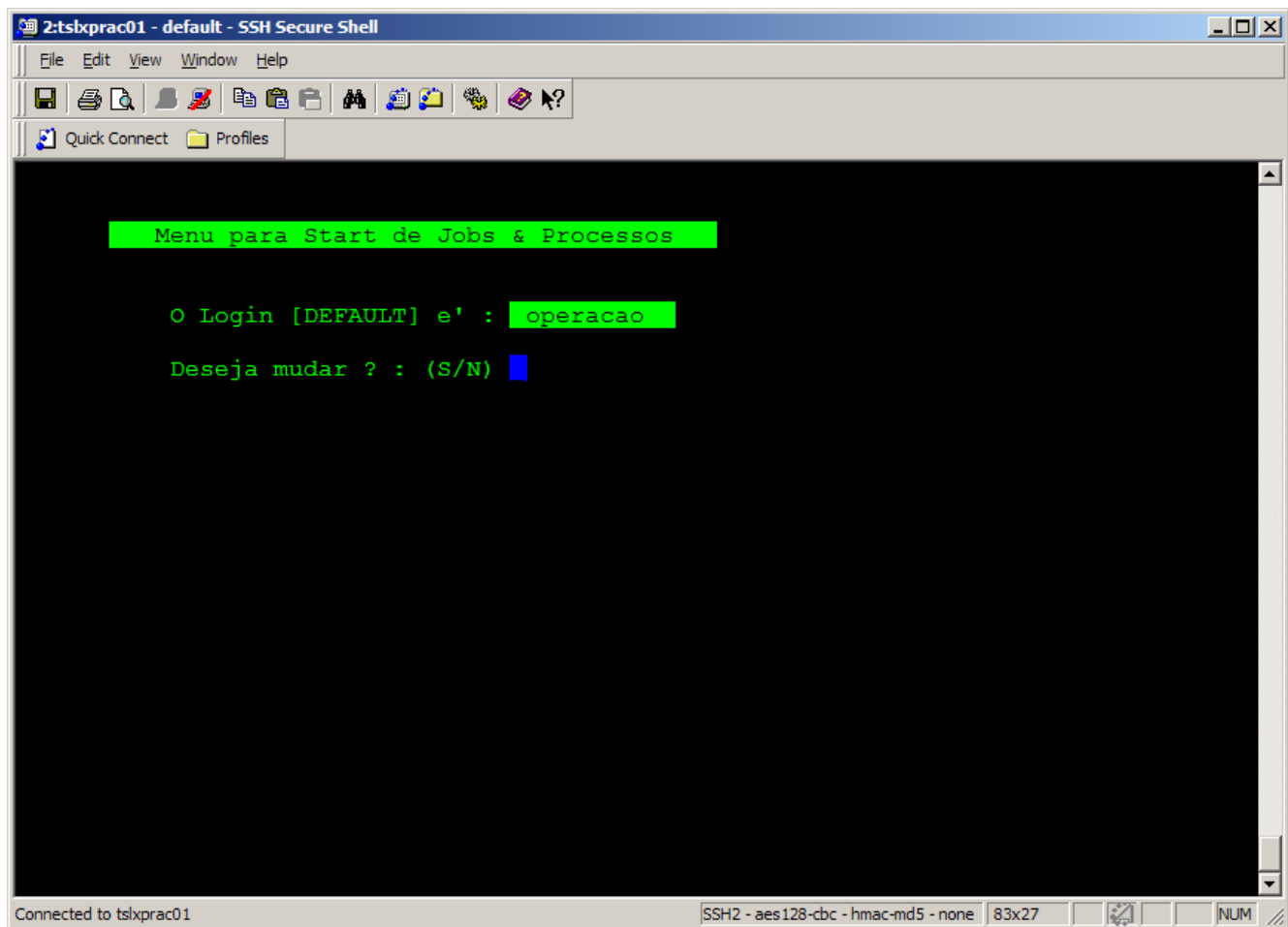
Logo após crie uma senha para o usuario :

```
# passwd operação
```

**Observações :** Para sistemas onde há problemas em adicionar diretamente um usuário no **/etc/passwd**, recomenda-se utilizar o comando : “**useradd**” e logo após efetuar as alterações.

Após copie o arquivo **MENU\_Vx\_Rx\_ddmmyyyy.tar.gz** e **install\_menu.sh** para o diretório **/tmp** e execute a seguinte linha de comando :

```
# ./install_menu.sh
```



O Usuário padrão do Menu é : operação

Caso queira mudar digite : **S**

**Observações** : No diretório HOME do usuário em questão serão instalados os scripts do Menu.

```
2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

Menu para Start de Jobs & Processos

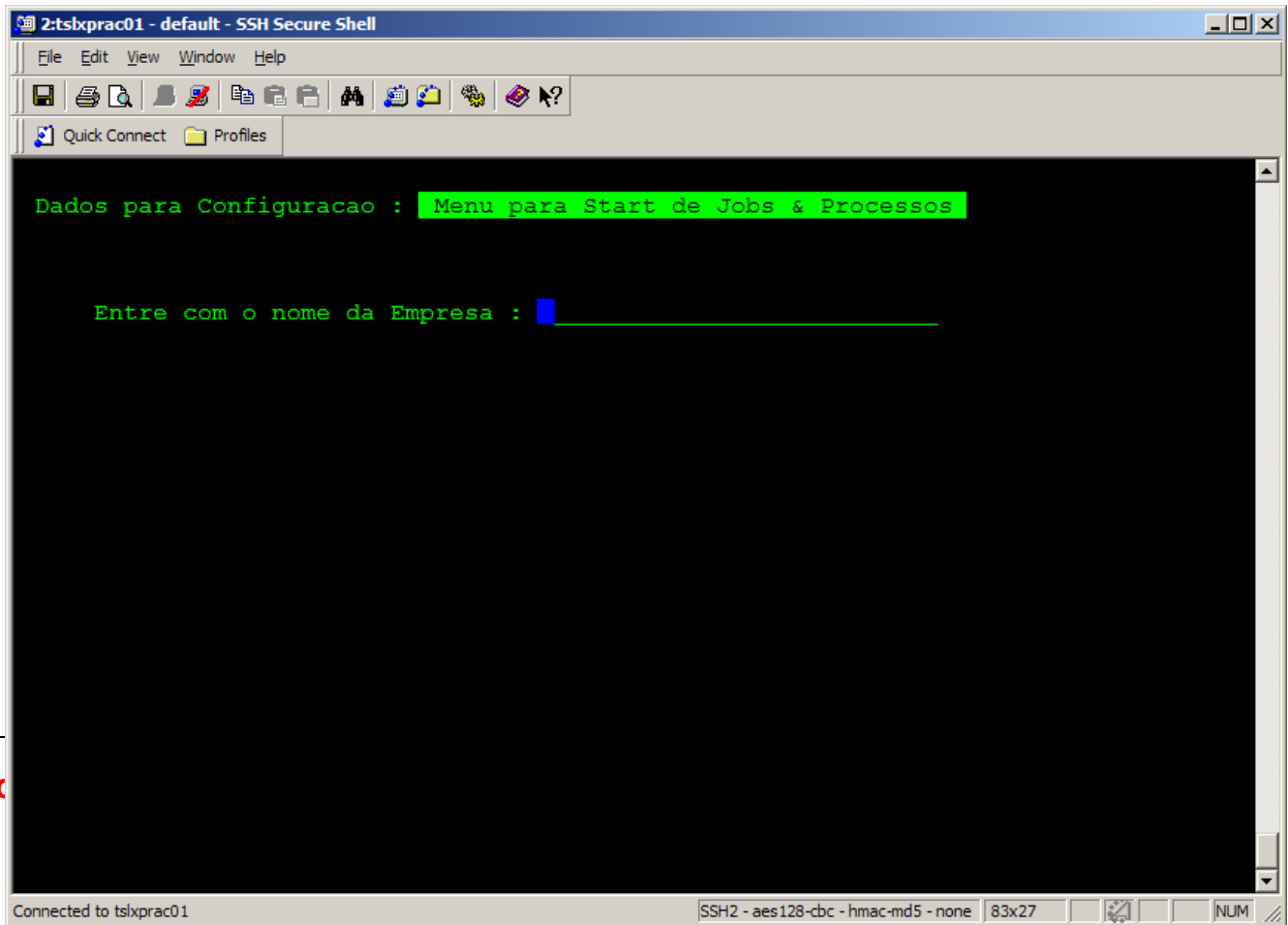
Qual Login deseja para o Menu ? : operador___
Login : operador - GID : 0 - UID : 0 --> [ root ] OK!

./MENU_V4_R1_30122005.tar.gz descompactado com Sucesso !
[ CP ] ./MENU_V4_R1_30122005.tar.gz /home/operador OK!
[ TAR ] ./MENU_V4_R1_30122005.tar.gz OK!
[ CAT ] cat /home/operador/.profile OK!
[ MV ] mv /tmp/pro.29809 /home/operador/.profile OK!
[ CP ] .bash_profile OK!
[ MV ] /tmp/pro.29809 .bash_profile OK!

Tecle <RETURN> para continuar ...
```

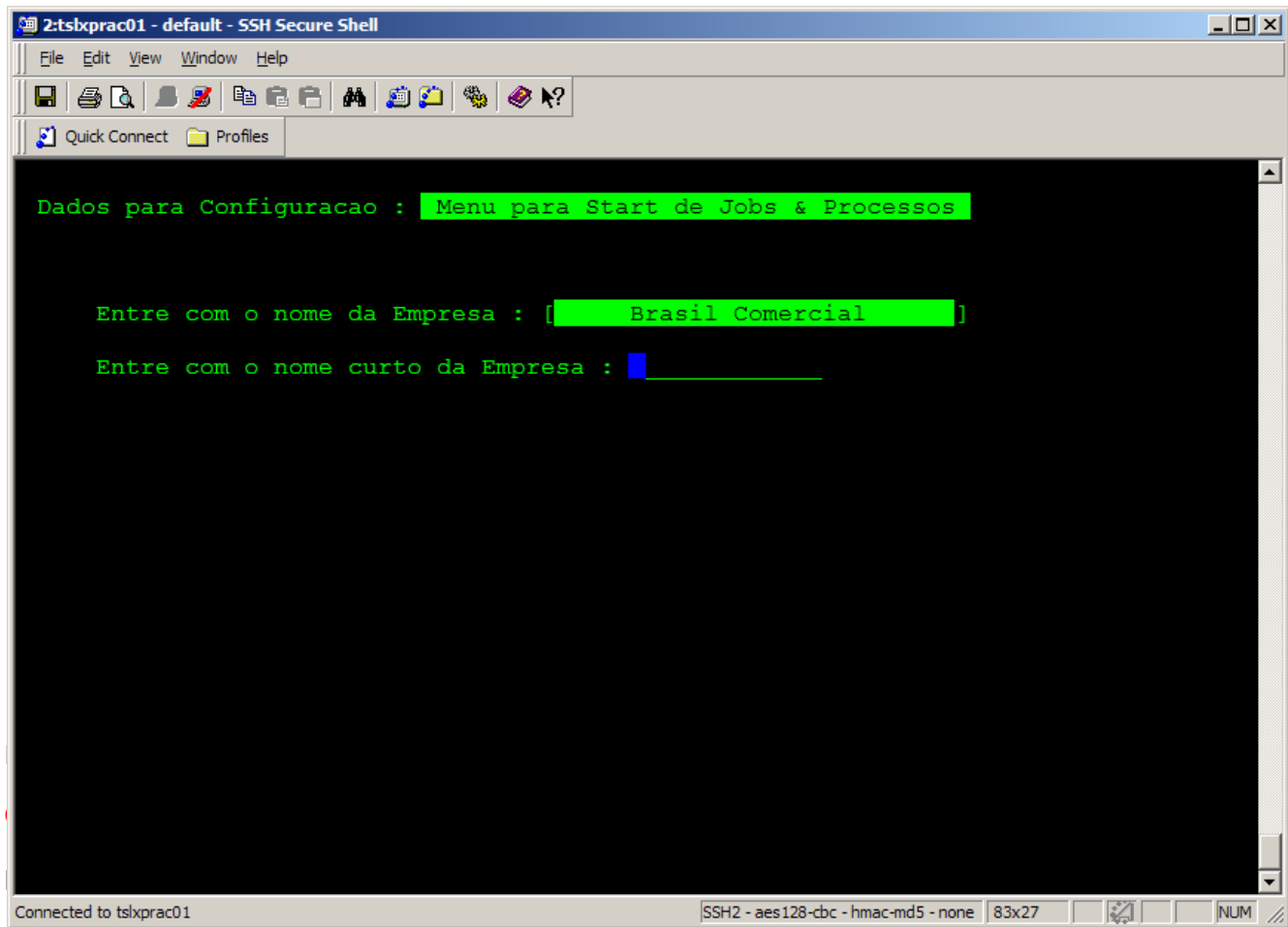
Connected to tsbxprac01 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 83x27 NUM

**Menu Editavel para ambientes Unix/Linux**

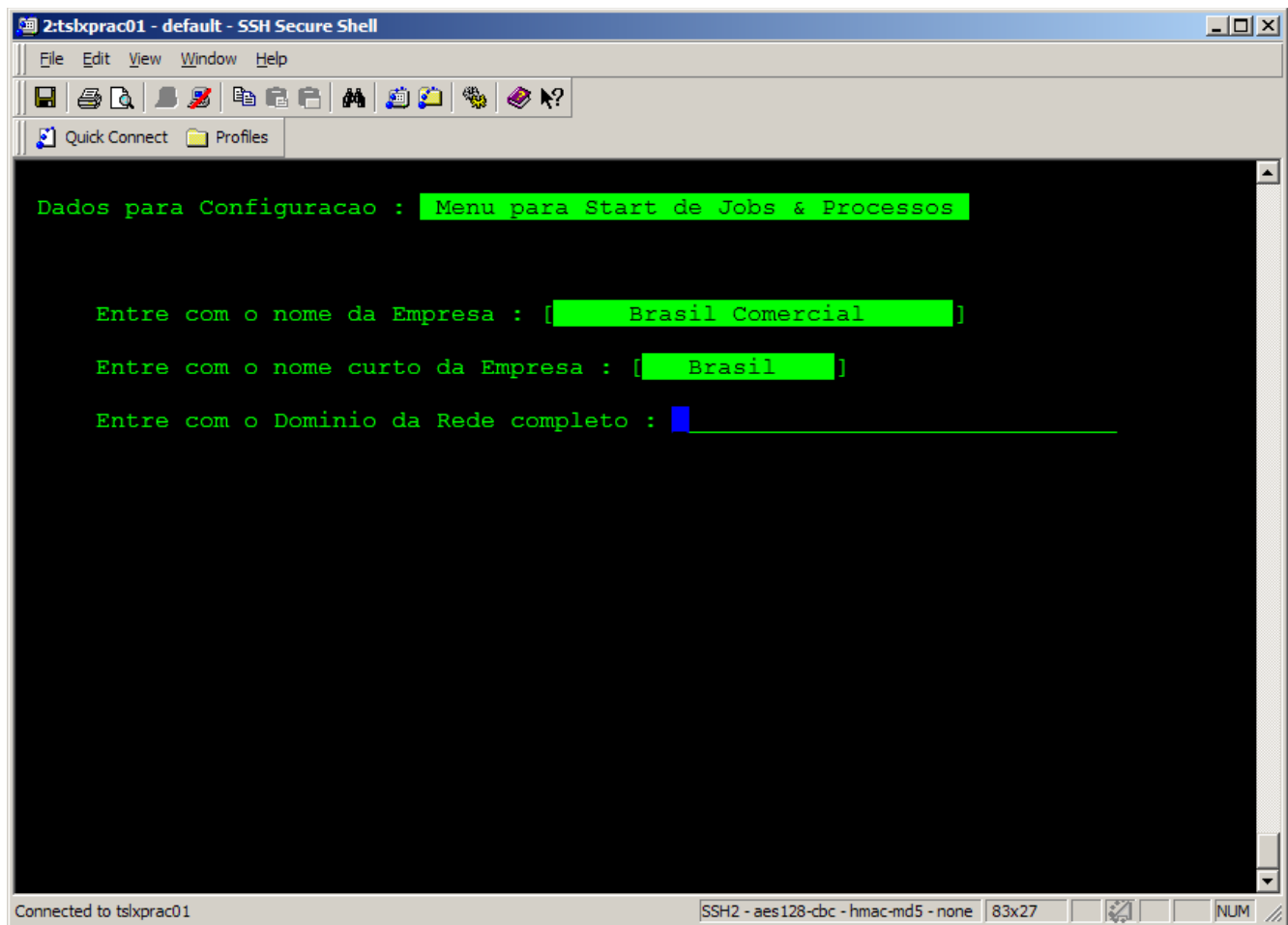


Caso necessite, coloque o nome da empresa e no lugar do caracter desejado insira X , após a instalação do Menu edite o arquivo : `$HOME/shell/.default_menu.inc`.

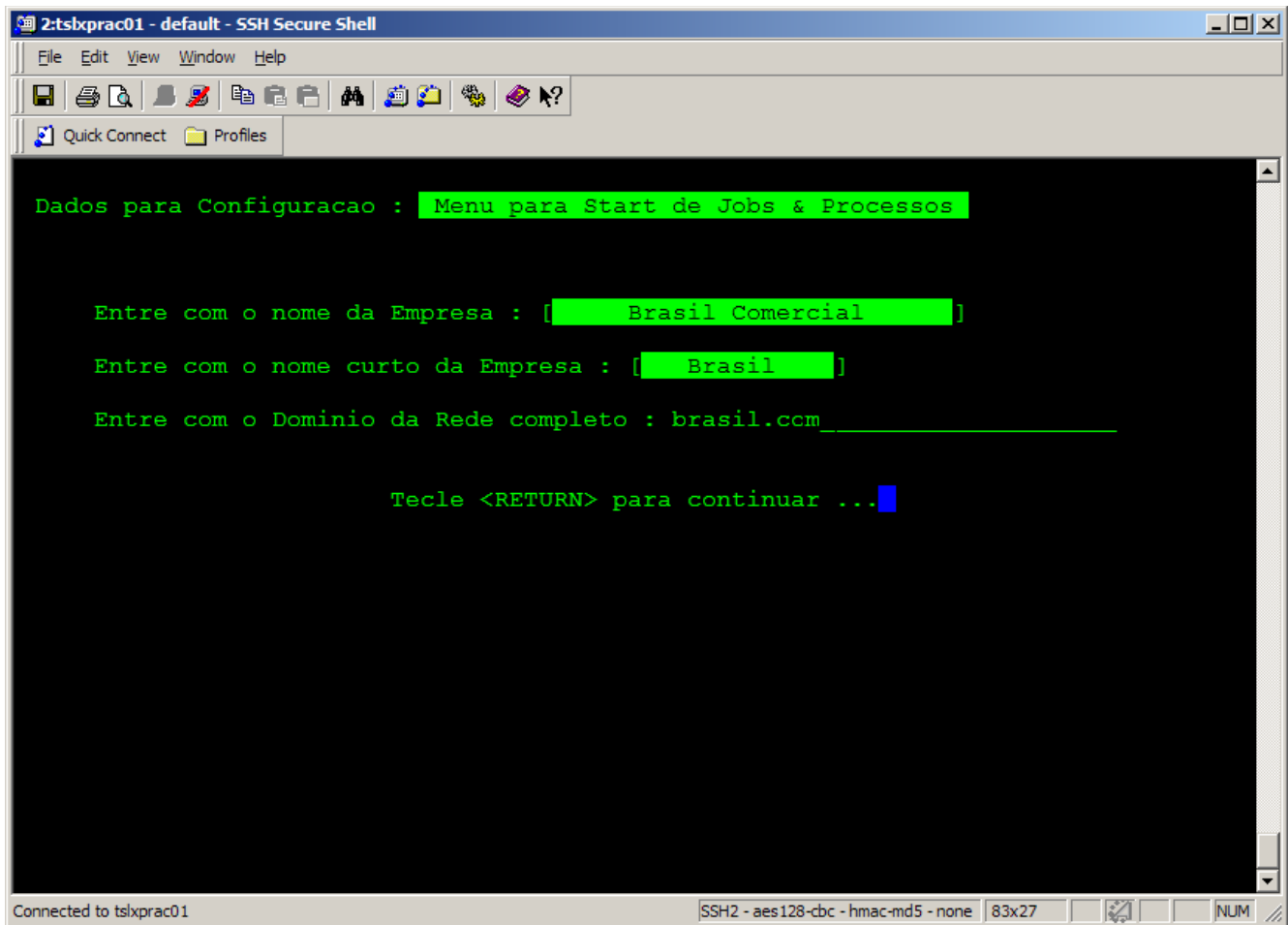
Edite as variáveis : **LOGO** e **LOGO\_2**



**Menu Editavel para ambientes Unix/Linux**



Logo após entre com o domínio da empresa.



Logo após tecle <RETURN> para prosseguir.

```
Dados para Configuracao : Menu para Start de Jobs & Processos

Entre com o nome da Empresa : [ Brasil Comercial ]
Entre com o nome curto da Empresa : [ Brasil ]
Entre com o Dominio da Rede completo : brasil.com

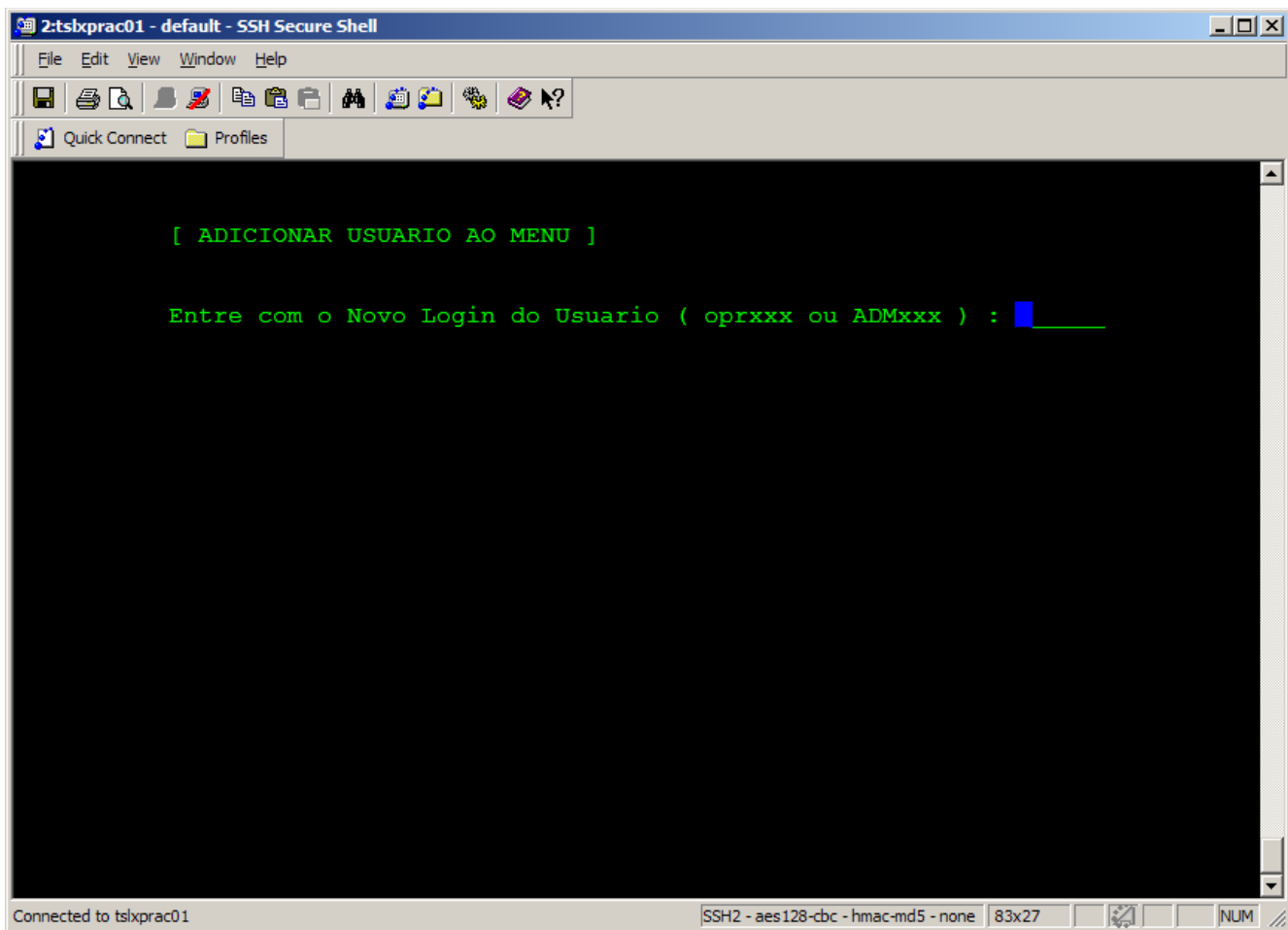
Tecle <RETURN> para continuar ...

[ Brasil Comercial ] - /home/operador/shell/.default_menu.inc - OK!
[ Brasil ] - /home/operador/shell/.default_menu.inc - OK!
[ operador ] - /home/operador/shell/.default_menu.inc - OK!
[ brasil.com ] - /home/operador/shell/.default_menu.inc - OK!
[ operador ] - /home/operador/shell/MENOP001.sh - OK!

Tecle <RETURN> para continuar ...
```

Logo após tecle <RETURN> para prosseguir.





Logo após iremos criar uma nova conta para logar-se no menu.

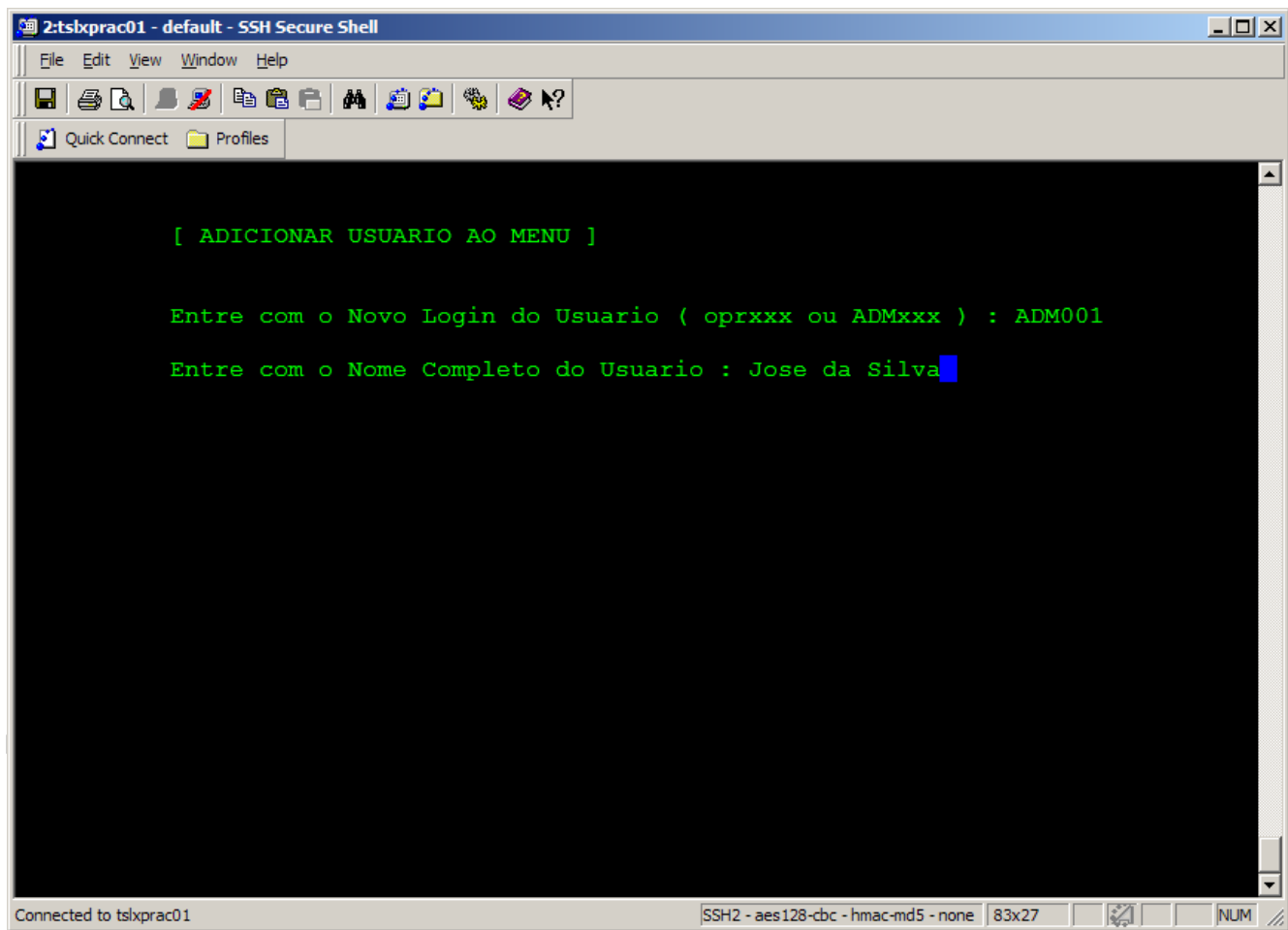
Digite : ADM + 3 dígitos de sua preferência : Exemplo : **ADM001**

**Observações** : As contas do menu tem o seguinte Lay-Out :

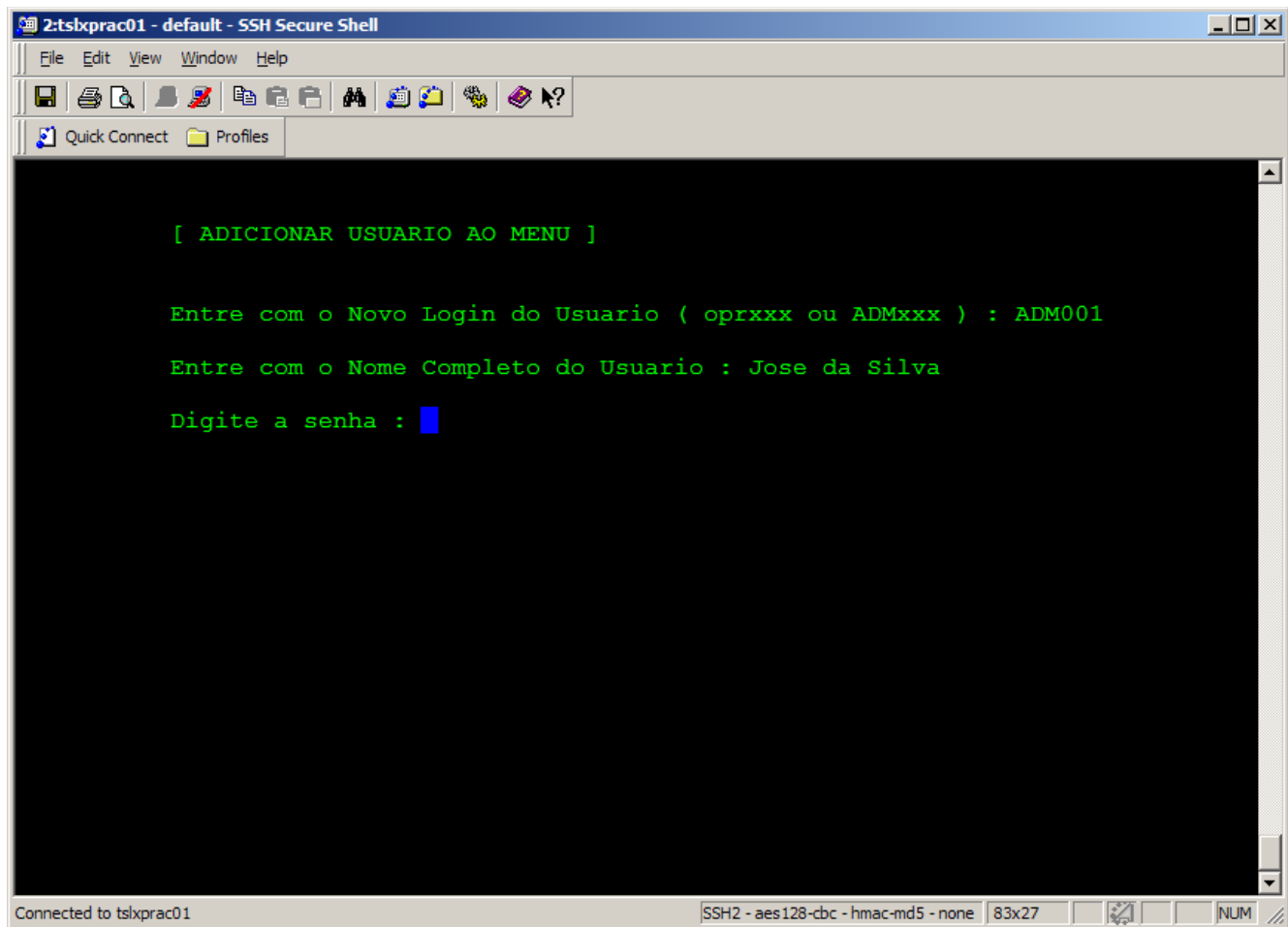
opr999 → Operadores

ADM999 → Administrador do Menu

Caso seja digitada qualquer coisa diferente deste padrão, será alertado.

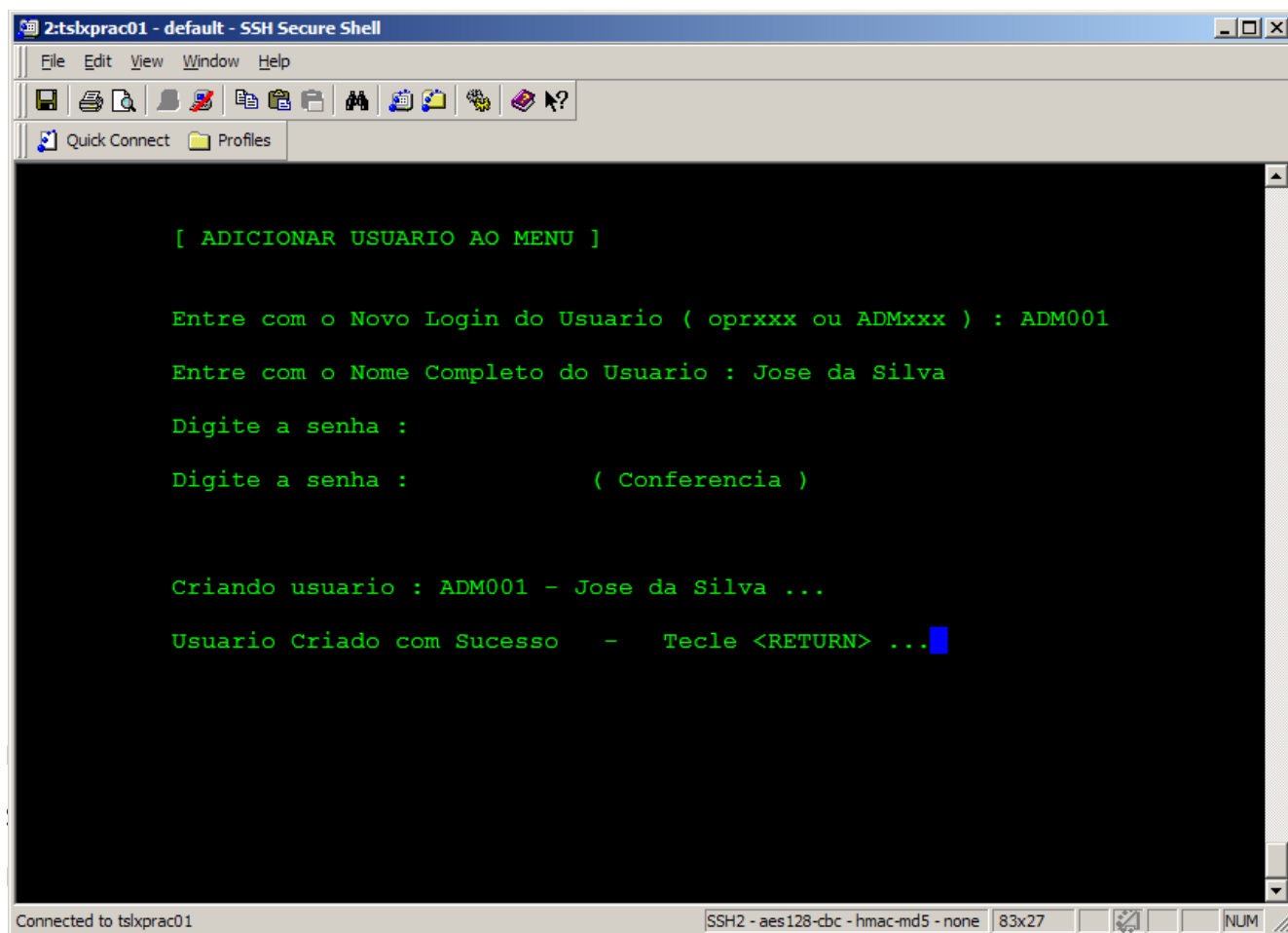


**Menu Editavel para ambientes Unix/Linux**

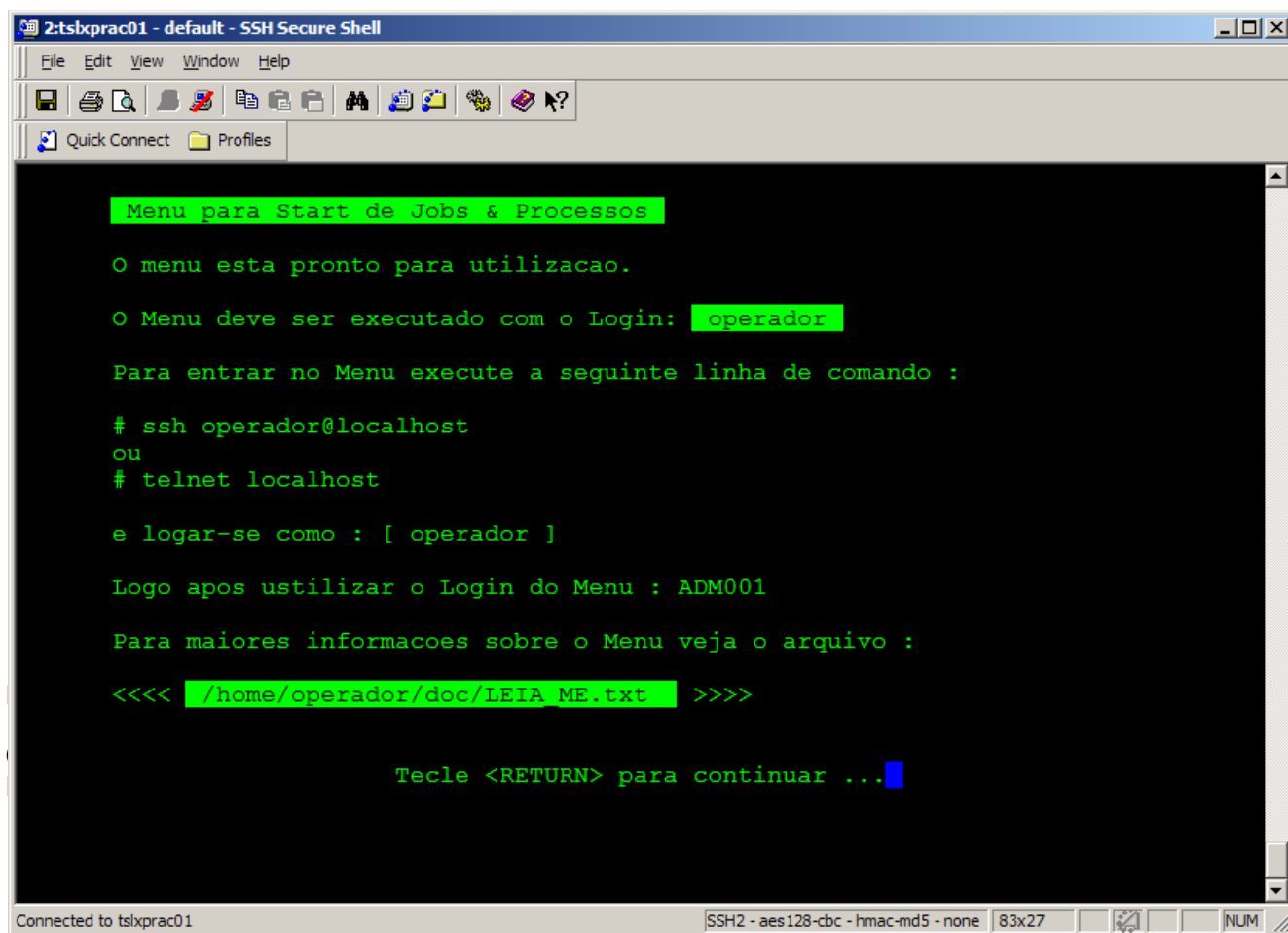


Logo após digite a senha deste usuário para entrar no Menu

**Observações :** Esta senha é criptografada e esta cadastrada no diretório :  
[\\$HOME/shell/operadores.inf](#)  
O método de criptografia é baseado conforme o ambiente, caso esteja  
instalado  
OPENSSL, a senha é criptografada com este método, e caso não esteja  
instalado  
a senha é criptografada com CKSUM, e caso este não esteja instalado a  
instalação do MENU é abortada.  
Esta senha deve ter no mínimo 6 caracteres.



**Menu Editavel para ambientes Unix/Linux**



```
2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

Menu para Start de Jobs & Processos

O menu esta pronto para utilizacao.

O Menu deve ser executado com o Login: operador

Para entrar no Menu execute a seguinte linha de comando :

# ssh operador@localhost
ou
# telnet localhost

e logar-se como : [ operador ]

Logo apos ustilizar o Login do Menu : ADM001

Para maiores informacoes sobre o Menu veja o arquivo :

<<<< /home/operador/doc/LEIA_ME.txt >>>>

Tecle <RETURN> para continuar ...

Connected to tsbxprac01 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 83x27 NUM
```

## 2 - Modificando o Nome da Empresa

Após isto edite o arquivo : `$HOME/shell/.default_menu.inc` para alterar o nome da empresa no Menu.

...

```
# Variaveis abaixo podem ser alteradas -->
# LOGO --> Variavel que determina o nome da Empresa
#          tamanho de 27 Caracteres
#
# LOGO="123456789+123456789+1234567" # 27 caracteres
# LOGO_2="123456789+123" # 13 caracteres

LOGO_2="    Brasil    "
# LOGO_2="123456789+123" # 13 caracteres

LOGO="        Brasil Comercial        "
# LOGO="123456789+123456789+1234567"# 27 caracteres

OPER_NAME="operador" # Informar o nome do login que
executara o Menu
```

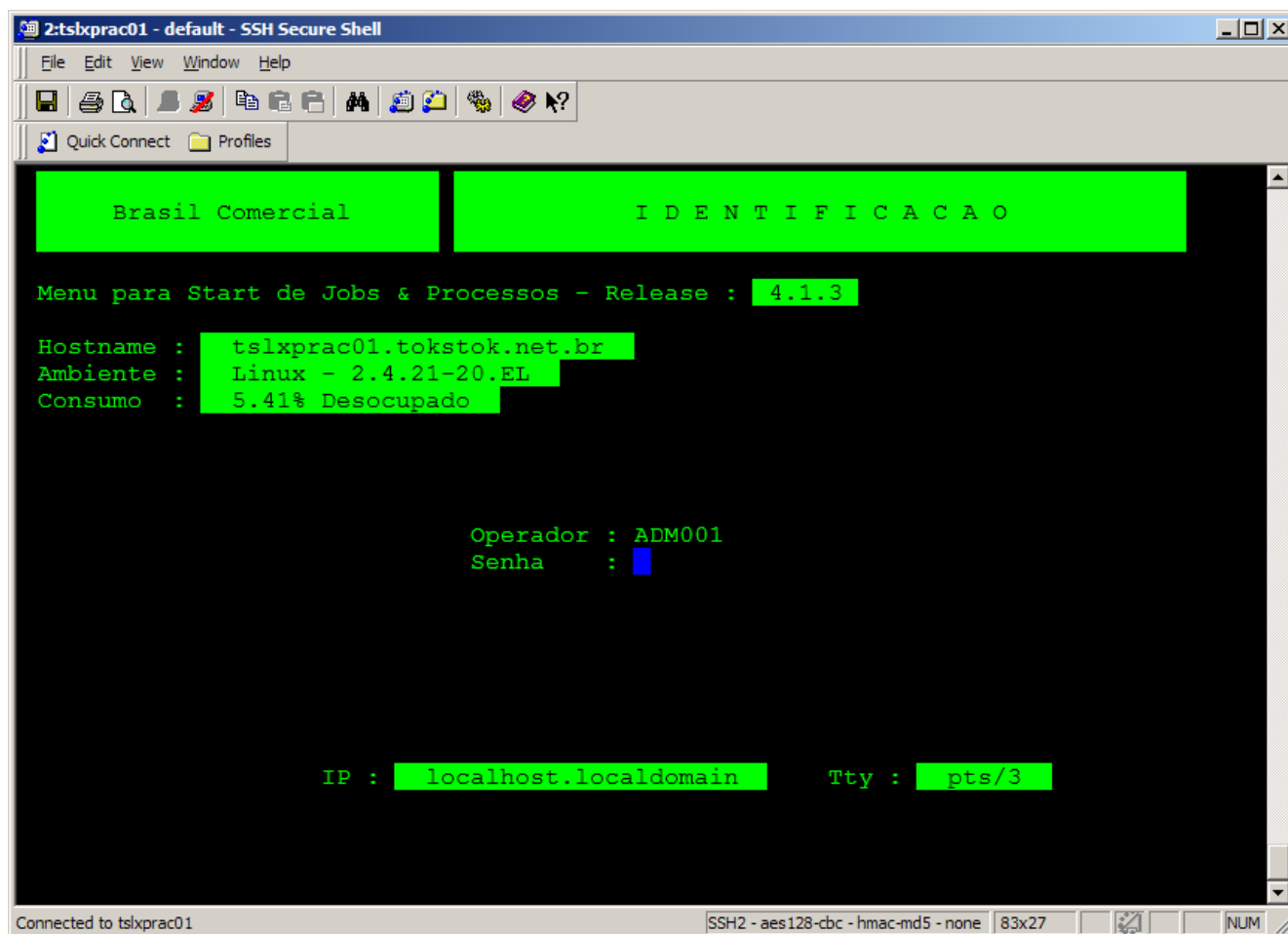
...

Onde a Variável **LOGO** tem 27 Caracteres, e mantenha os 27 caracteres nesta Variável, pois o espaço em branco tem que haver, caso fique menor que 27 a tela do menu irá ficar sem formatação.

A variável **LOGO\_2** tem 13 caracteres e também vale a mesma regra.

**Logando-se no menu :**

**# ssh operador@localhost**



Entre com a Senha do **ADM001**

**Menu Editavel para ambientes Unix/Linux**

```
2:tslxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
[Icons]
Quick Connect Profiles

TSLXPRAC01 IP: localhost. Dev: pts/3 Data: 02/01/2006 Hora: 16:14:36
-----[001]-----
| Brasil | MENU PRINCIPAL |
|-----|-----|
| [ A ] - Administracao do Sistema |
| [ B ] - |
| [ C ] - |
| [ D ] - |
| [ E ] - |
| [ F ] - |
| [ G ] - |
| [ H ] - |
| [ J ] - |
| [ K ] - |
| [ L ] - Verificacao de Logs |
| [ M ] - Passagem de Turno para os Operadores |
| [ I ] - Informacoes deste Menu [ Digite HELP para Ajuda ] |
| [ Z ] - SAIR [ P ] - Proximo Menu [ ] |
|-----|-----|
Jose Entre com a Opcao : [ ] [ IDLE : 19.89% ] MENOP001.sh

Connected to tslixprac01 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 83x27 NUM
```

Menu Editavel para ambientes Unix/Linux



## 3 - Editando o Menu

Para editar um menu ( ou sub-menu ) digite : **edit** no Menu Principal ( MENOP001 )  
e entre com usuário Administrador do Menu :

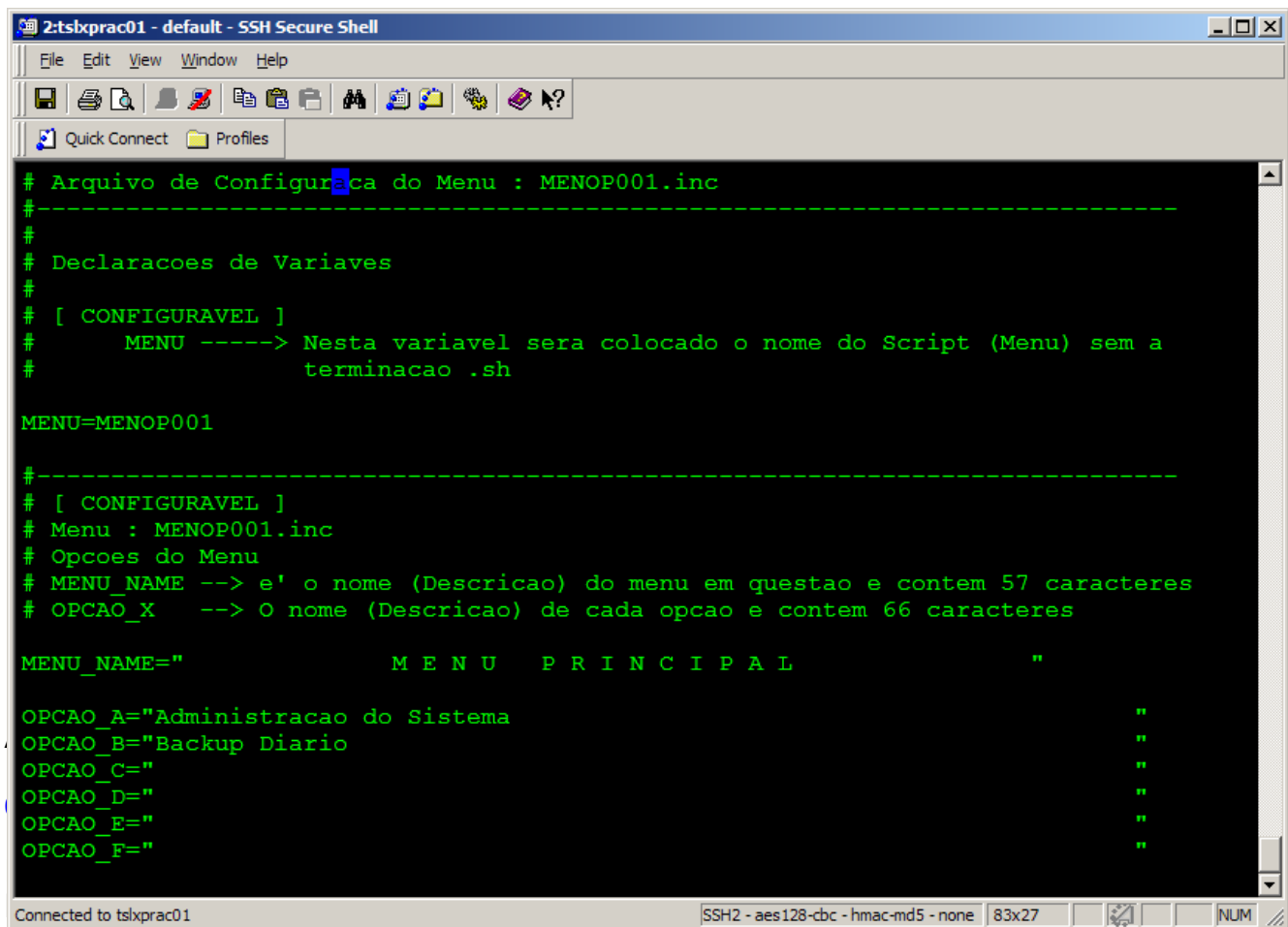
Exemplo : **ADM001**

A seguir segue um exemplo de edição do Menu.

Exemplo :

Você logou-se, e o nome do menu corrente esta no canto de baixo da tela á sua esquerda : **MENOP001.sh**, sendo assim você irá editar o arquivo **MENOP001.inc**

Exemplo : Vamos fazer com que a **Opção B** do Menu : **MENOP001.sh** chame o script **/tmp/teste.sh**



The image shows a terminal window titled "2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Window", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area of the terminal displays a script for configuring a menu. The script is written in green text on a black background. It starts with a comment "# Arquivo de Configuracao do Menu : MENOP001.inc" followed by a dashed line. Then it has a comment "# Declaracoes de Variaves" and another dashed line. It defines a variable "MENU" with the value "MENOP001". After another dashed line, it defines "MENU\_NAME" as "MENU PRINCIPAL" and "OPCAO\_A" through "OPCAO\_F" with various system-related descriptions. The terminal status bar at the bottom shows "Connected to tsbxprac01", "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none", "83x27", and "NUM".

```
# Arquivo de Configuracao do Menu : MENOP001.inc
#-----
#
# Declaracoes de Variaves
#
# [ CONFIGURAVEL ]
#     MENU ----> Nesta variavel sera colocado o nome do Script (Menu) sem a
#                  terminacao .sh
#
MENU=MENOP001
#-----
# [ CONFIGURAVEL ]
# Menu : MENOP001.inc
# Opcoes do Menu
# MENU_NAME --> e' o nome (Descricao) do menu em questao e contem 57 caracteres
# OPCA_O_X   --> O nome (Descricao) de cada opcao e contem 66 caracteres
#
MENU_NAME="                M E N U   P R I N C I P A L                "
#
OPCAO_A="Administracao do Sistema                                "
OPCAO_B="Backup Diario                                           "
OPCAO_C="                                                         "
OPCAO_D="                                                         "
OPCAO_E="                                                         "
OPCAO_F="                                                         "
```

Connected to tsbxprac01 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 83x27 NUM

## Menu Editavel para ambientes Unix/Linux

```
# [ CONFIGURAVEL ]
#
# Chamadas das opcoes do Menu
#
# Obs : Exec_OPCAO_A="$OPER_PATH/script.sh"
#           +----- (A) -----+
# A - Entre as aspas voce ira colocar o caminho onde esta o script que
#     voce deseja que a OPCAO A execute. A Variavel OPER_PATH deve ser
#     mensurada no caso de chamado de scripts (MENUS), caso o script seja
#     um script de producao mencione o caminho completo.
#
# Obs (1) : A rotina Warning_1 foi feita para emitir mensagens de Indisponibili-
#           dade da Opcao em questao.
#           Caso queira uma nova mensagem basta apenas incluir uma nova rotina
#           e mencionar na variavel de chamada da opcao em questao.
#
Exec_OPCAO_A="$OPER_PATH/MENOP002.sh"
Exec_OPCAO_B="/tmp/teste.sh"
Exec_OPCAO_C="Warning_1"
Exec_OPCAO_D="Warning_1"
Exec_OPCAO_E="Warning_1"
Exec_OPCAO_F="Warning_1"
Exec_OPCAO_G="Warning_1"
Exec_OPCAO_H="Warning_1"
Exec_OPCAO_I="Warning_1"
Exec_OPCAO_J="Warning_1"
```

`Exec_OPCAO_A="/tmp/teste.sh"`

Esta variável indica qual o Script Shell que deverá ser executado.

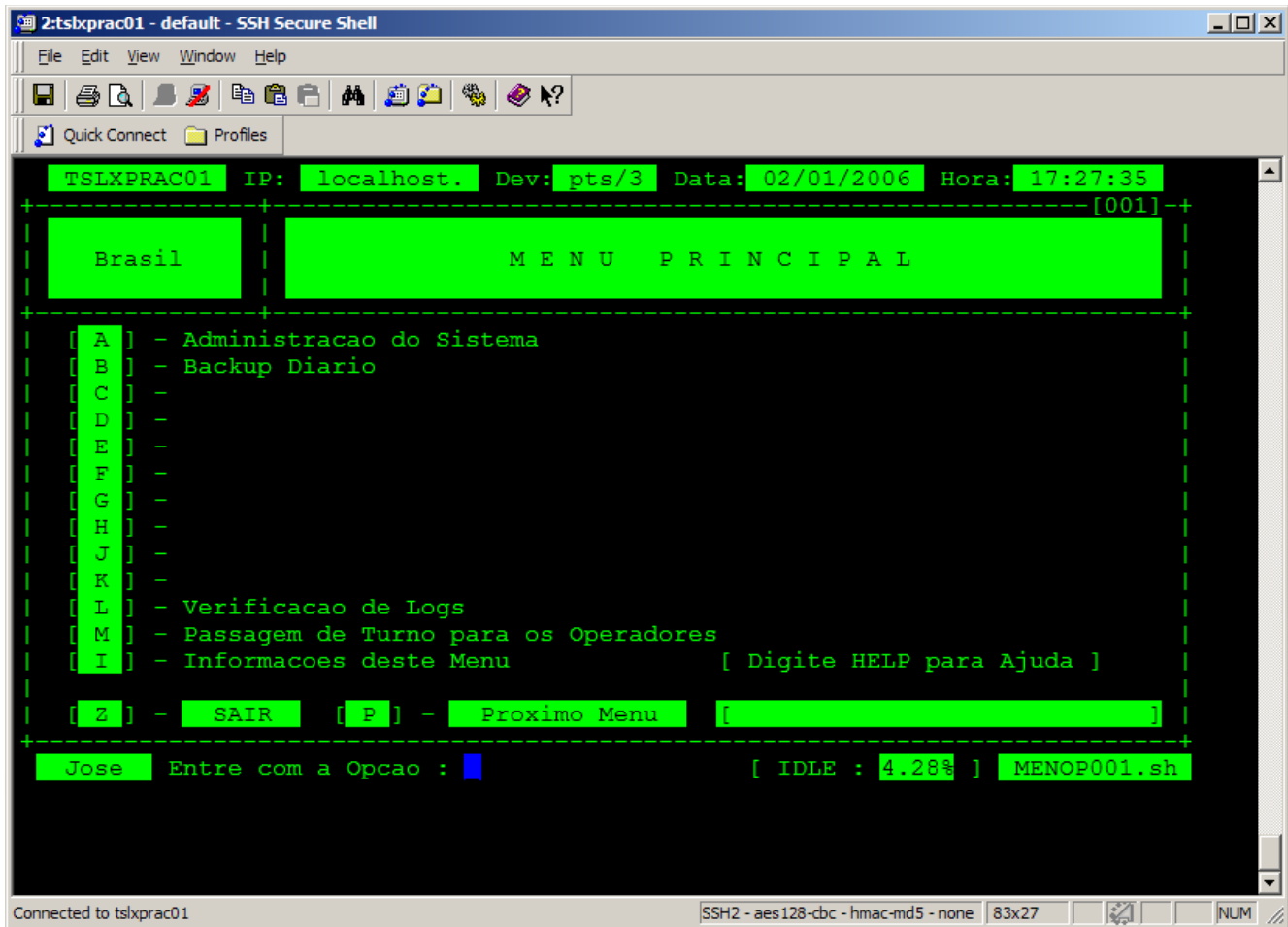
```
2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

#-----
# Variaveis de Confirmação e Parada.
# Obs: Na rotina de case das opcoes do Menu antes da chamada da execucao
#       (Exec_OPCAO_x) é feita uma conferencia se deseja que haja confirmacao
#       de execucao da opcao em questao, e apos executar a rotina ha tambem
#       uma verificacao se deseja parar para visualizar o final da operacao
#       ou nao.
#       Caso queira confirmacao antes de executar a opcao ajuste a variavel
#       CONFIRMA_x para S (Maiuscula), caso contrario N (Maiuscula)
#       Caso queira uma parada ao final da operacao para visualizar o final
#       da operacao ajuste a variavel PARADA_x para S (Maiuscula),
#       caso contrario N (Maiuscula)

CONFIRMA_A=N ; PARADA_A=N
CONFIRMA_B=S ; PARADA_B=S
CONFIRMA_C=N ; PARADA_C=N
CONFIRMA_D=N ; PARADA_D=N
CONFIRMA_E=N ; PARADA_E=N
CONFIRMA_F=N ; PARADA_F=N
CONFIRMA_G=N ; PARADA_G=N
CONFIRMA_H=N ; PARADA_H=N
CONFIRMA_I=N ; PARADA_I=S
CONFIRMA_J=N ; PARADA_J=N
CONFIRMA_K=N ; PARADA_K=N
CONFIRMA_L=N ; PARADA_L=N
CONFIRMA_M=N ; PARADA_M=N
```

uma parada antes de voltar ao Menu ?  
S para sim e N para não.

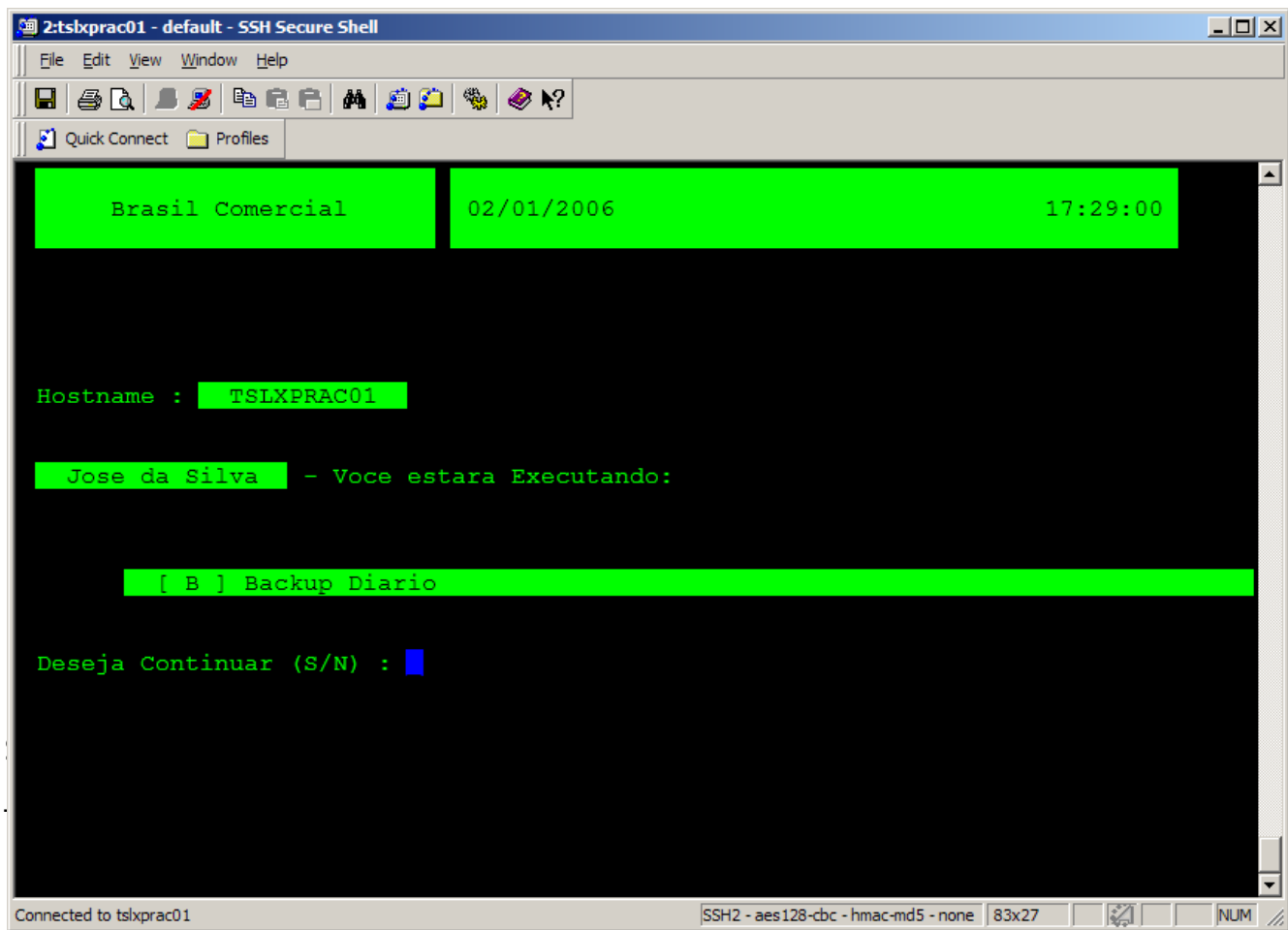
Salve o arquivo e ao voltar ao Menu a opção já esta disponível.



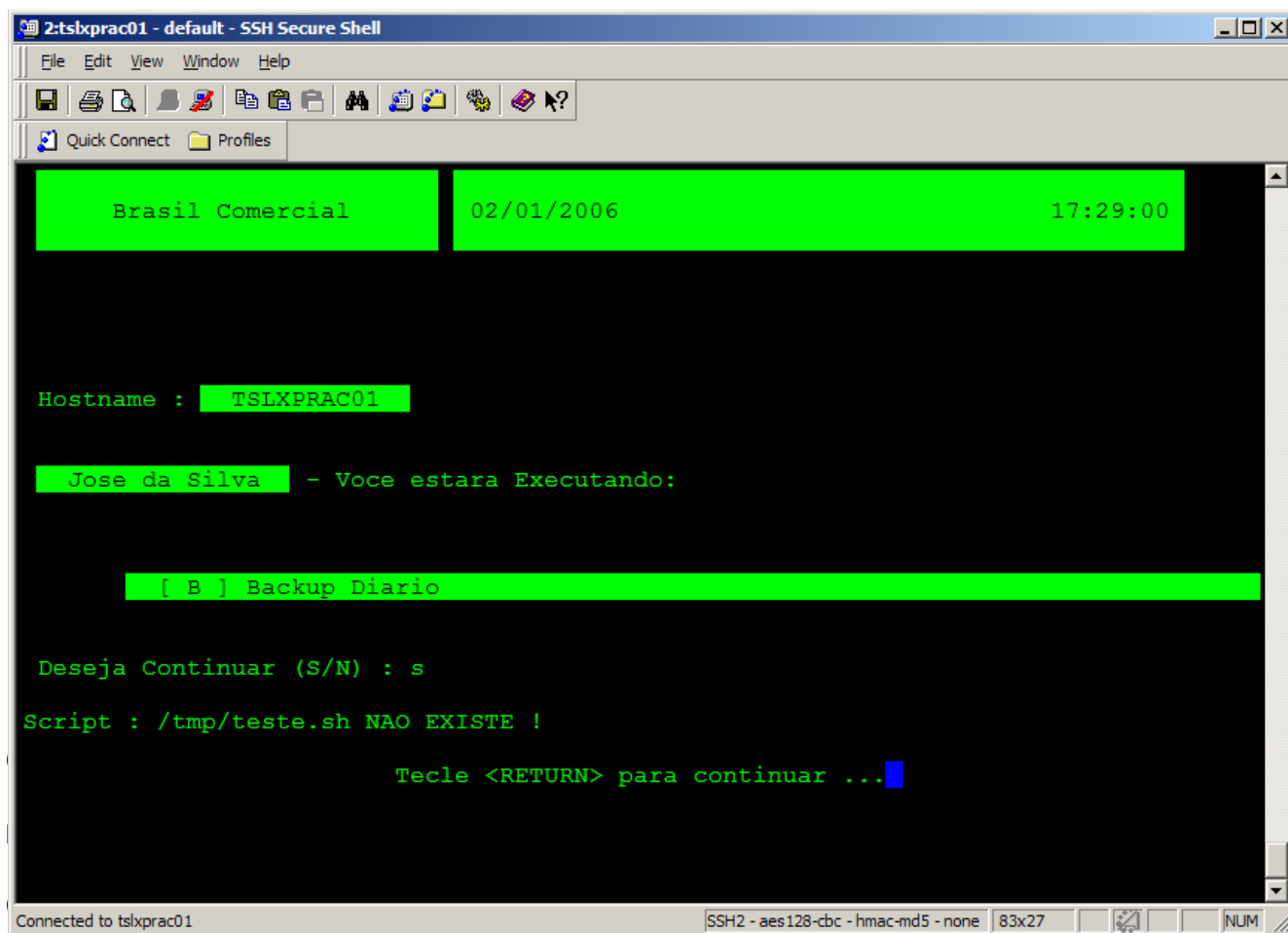
The screenshot shows an SSH terminal window titled "2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell". The terminal displays a menu system with a header section containing user and system information, followed by a list of menu options. The user "Jose" is currently at the prompt "Entre com a Opcao :".

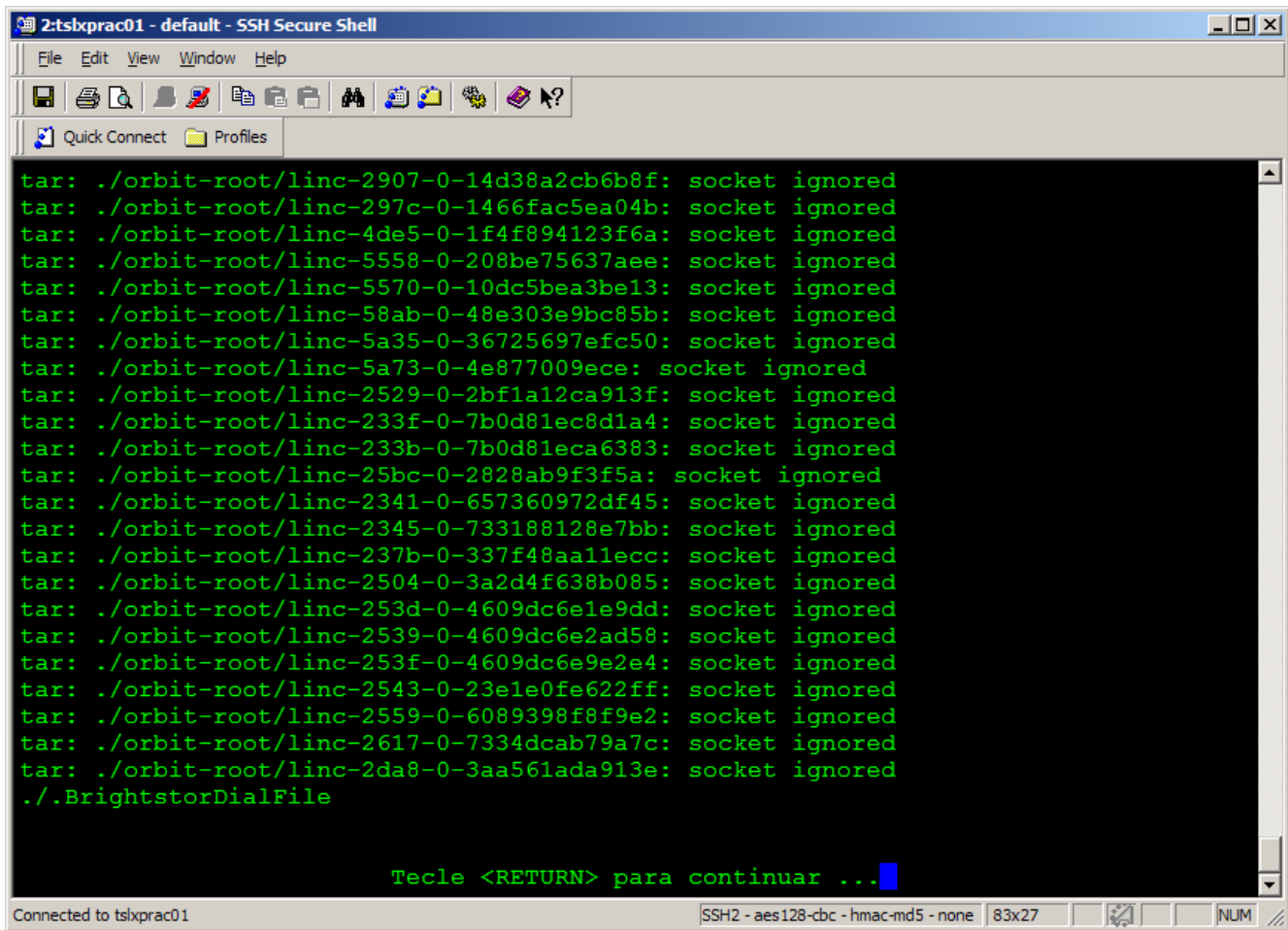
```
TSLXPRAC01 IP: localhost. Dev: pts/3 Data: 02/01/2006 Hora: 17:27:35
-----[001]-----
| Brasil | MENU PRINCIPAL |
|-----|-----|
| [ A ] - Administracao do Sistema |
| [ B ] - Backup Diario |
| [ C ] - |
| [ D ] - |
| [ E ] - |
| [ F ] - |
| [ G ] - |
| [ H ] - |
| [ J ] - |
| [ K ] - |
| [ L ] - Verificacao de Logs |
| [ M ] - Passagem de Turno para os Operadores |
| [ I ] - Informacoes deste Menu [ Digite HELP para Ajuda ] |
|-----|-----|
| [ Z ] - SAIR [ P ] - Proximo Menu [ ] |
|-----|-----|
Jose Entre com a Opcao : [ IDLE : 4.28% ] MENOP001.sh
```

At the bottom of the terminal window, the status bar shows "Connected to tsbxprac01", the encryption method "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none", the window size "83x27", and a "NUM" indicator.



**Menu Editavel para ambientes Unix/Linux**





```
2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

tar: ./orbit-root/linc-2907-0-14d38a2cb6b8f: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-297c-0-1466fac5ea04b: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-4de5-0-1f4f894123f6a: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-5558-0-208be75637aee: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-5570-0-10dc5bea3be13: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-58ab-0-48e303e9bc85b: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-5a35-0-36725697efc50: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-5a73-0-4e877009ece: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2529-0-2bf1a12ca913f: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-233f-0-7b0d81ec8d1a4: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-233b-0-7b0d81eca6383: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-25bc-0-2828ab9f3f5a: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2341-0-657360972df45: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2345-0-733188128e7bb: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-237b-0-337f48aa1ecc: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2504-0-3a2d4f638b085: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-253d-0-4609dc6e1e9dd: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2539-0-4609dc6e2ad58: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-253f-0-4609dc6e9e2e4: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2543-0-23e1e0fe622ff: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2559-0-6089398f8f9e2: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2617-0-7334dcab79a7c: socket ignored
tar: ./orbit-root/linc-2da8-0-3aa561ada913e: socket ignored
./..BrightstorDialFile

Tecle <RETURN> para continuar ...

Connected to tsbxprac01 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 83x27 NUM
```



## 5 - Criando Sub-Menu

Para criar sub-menus , no menu principal ( **MENOP001.sh** ) digite : **cria\_menu** e siga as instruções.

Crie um sub-menu chamado : **MENOP009**

Exemplo : Vamos fazer com a **Opção A** do Menu : **MENOP001.sh** chame o sub-menu MENOP009.sh

Altere as linhas :

```
MENU_NAME="                M E N U   P R I N C I P A L                "
OPCAO_C="MENOP009.sh
"
.
.
.
Exec_OPcao_C="$OPER_PATH/MENOP009.sh"
.
.
.
CONFIRMA_C=N      ;   PARADA_C=N
```

Todo menu é criado em **\$HOME/shell**

Onde

**MENU\_NAME** → é o nome do **Menu** em Questão.  
**OPCAO\_C** → é o nome da **opcao C**  
**Exec\_OPCAO\_C** → é o **script shell** que vai executar.  
**CONFIRMA\_C** → Onde **S** é para pedir confirmação para execução da **opcao A**  
E **N** não pede confirmação e sai executando.  
**PARADA\_C** → Onde **S** pede uma parada após execução da **opcao A**  
E **N** volta para o menu corrente sem mostrar o final da  
execução.

E ao entrar no menu **MENOP009**, edite-o como o comando : **edit**

## 6 - Verificando LOG's do Menu

Todos os Log's são criados em

**\$HOME/shell/..**

**MENU\_OPERACA0.log**

Com o seguinte Lay-Out : ( 9 campos separados por ; )

Exemplo :

CP1 --> Jose da Silva	Nome completo do Operador
CP2 --> localhost.localdomain	IP de onde foi conectado (origem)
CP3 --> [ B ] Backup Diario	Display da Opção Executada
CP4 --> /tmp/teste.sh	Script da Opção Executada
CP5 --> 02/01/2006	Data de Inicio da execução
CP6 --> 17:33:19	Hora de Inicio da execução
CP7 --> 02/01/2006	Data Final da Execução
CP8 --> 17:33:20	Hora Final da Execução
CP9 --> MENOP001	Menu de onde foi executado a opção

Este log contem todas as atividades executadas no Menu.

## HACK.log

Com o seguinte Lay-Out : ( 5 campos separados por ; )

Exemplo :

CP1 --> ADM	Tentativa de Logar-se como ADM
CP2 --> localhost.localdomain	IP de onde foi conectado (origem)
CP3 --> pts/3	Porta TTY de onde foi executado
CP4 --> 02/01/2006	Data da Tentativa
CP5 --> 18:04:24	Horario da Tentativa

Este Log contem todas tentativas de logar-se no Menu ou de entrar como Adminstrador, pois cada tentativa de autenticar-se permite apenas 3 tentativas.

## 7 - HELP do Menu

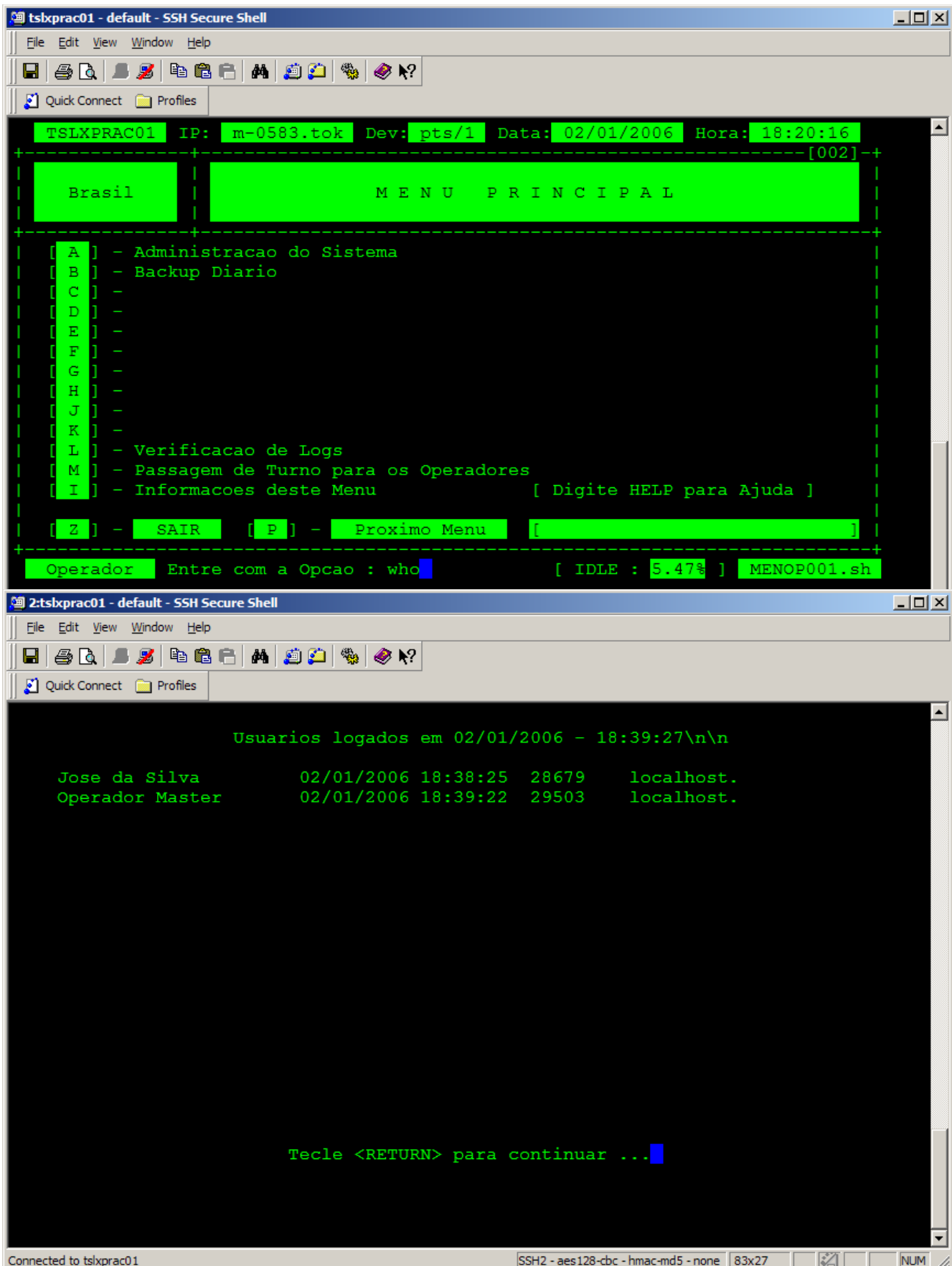
No prompt do Menu digite : **HELP**  
e aparecerão as seguintes opções :

### Palavras Chaves deste Menu :

help	--> Ajuda de palavras chaves no menu
ajuda	--> Ajuda de palavras chaves no menu
edit	--> Editar Menu em que voce esta no momento
cria_menu	--> Criar um Menu Novo ou um Sub-Menu Novo
info	--> Editar arquivo de Informacoes do Menu em Questao
passwd	--> Alterar Lista de Password do Menu
who	--> Informa Lista de Operadores Ativos no Menu
crontab	--> Edita Crontab do root na maquina em que voce esta logado
versao	--> Mostra a Versao do Sistema de Menu
log	--> Pesquisa no Log de Execucao do Menu
logout	--> Desloga o operador atual para logar-se em outro
exit	--> Desloga o operador atual para logar-se em outro
bye	--> Desloga o operador atual para logar-se em outro
sair	--> Desloga o operador atual para logar-se em outro
comandos	--> Mostra lista de comandos UNIX & Outros Docs

## 8 - Quem está utilizando o Menu ?

No prompt do Menu digite : **who**



The image shows two screenshots of an SSH terminal window titled 'tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell'. The window has a menu bar (File, Edit, View, Window, Help) and a toolbar with various icons. Below the toolbar, there's a status bar showing 'Quick Connect' and 'Profiles'.

The first screenshot shows a menu titled 'MENU PRINCIPAL' with a list of options: [A] - Administracao do Sistema, [B] - Backup Diario, [C] - , [D] - , [E] - , [F] - , [G] - , [H] - , [J] - , [K] - , [L] - Verificacao de Logs, [M] - Passagem de Turno para os Operadores, [I] - Informacoes deste Menu [ Digite HELP para Ajuda ], [Z] - SAIR, [P] - Proximo Menu. The prompt is 'Operador Entre com a Opcao : who' and the status bar shows '[ IDLE : 5.47% ] MENOP001.sh'.

The second screenshot shows the output of the 'who' command, displaying a list of logged-in users: 'Usuarios logados em 02/01/2006 - 18:39:27\n\n'. The list includes 'Jose da Silva' and 'Operador Master' with their respective login times and IP addresses. The prompt is 'Tecle <RETURN> para continuar ...'.

```
tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

TSLXPRAC01 IP: m-0583.tok Dev: pts/1 Data: 02/01/2006 Hora: 18:20:16
+-----[002]-----+
| Brasil | MENU PRINCIPAL |
+-----+-----+
| [ A ] - Administracao do Sistema |
| [ B ] - Backup Diario |
| [ C ] - |
| [ D ] - |
| [ E ] - |
| [ F ] - |
| [ G ] - |
| [ H ] - |
| [ J ] - |
| [ K ] - |
| [ L ] - Verificacao de Logs |
| [ M ] - Passagem de Turno para os Operadores |
| [ I ] - Informacoes deste Menu [ Digite HELP para Ajuda ] |
| [ Z ] - SAIR [ P ] - Proximo Menu [ ] |
+-----+-----+
Operador Entre com a Opcao : who [ IDLE : 5.47% ] MENOP001.sh

2:tsbxprac01 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

Usuarios logados em 02/01/2006 - 18:39:27\n\n
Jose da Silva 02/01/2006 18:38:25 28679 localhost.
Operador Master 02/01/2006 18:39:22 29503 localhost.

Tecle <RETURN> para continuar ...

Connected to tsbxprac01 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 83x27 NUM
```

Onde :

**Campo 1 --> Nome completo da Conta**

**Campo 2 --> Data do Login**

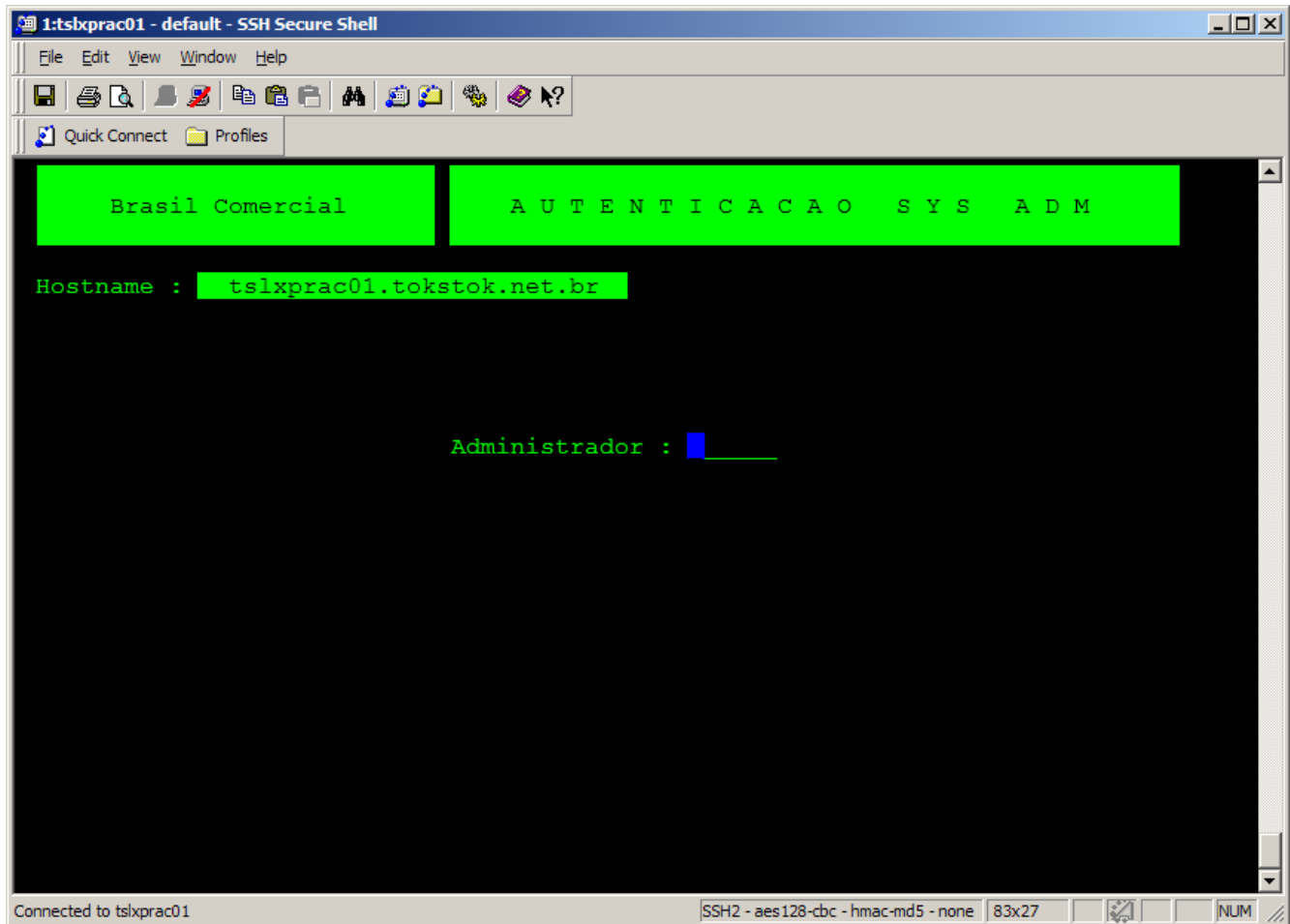
**Campo 3 --> Hora do Login**

**Campo 4 --> PID da Sessao do Menu**

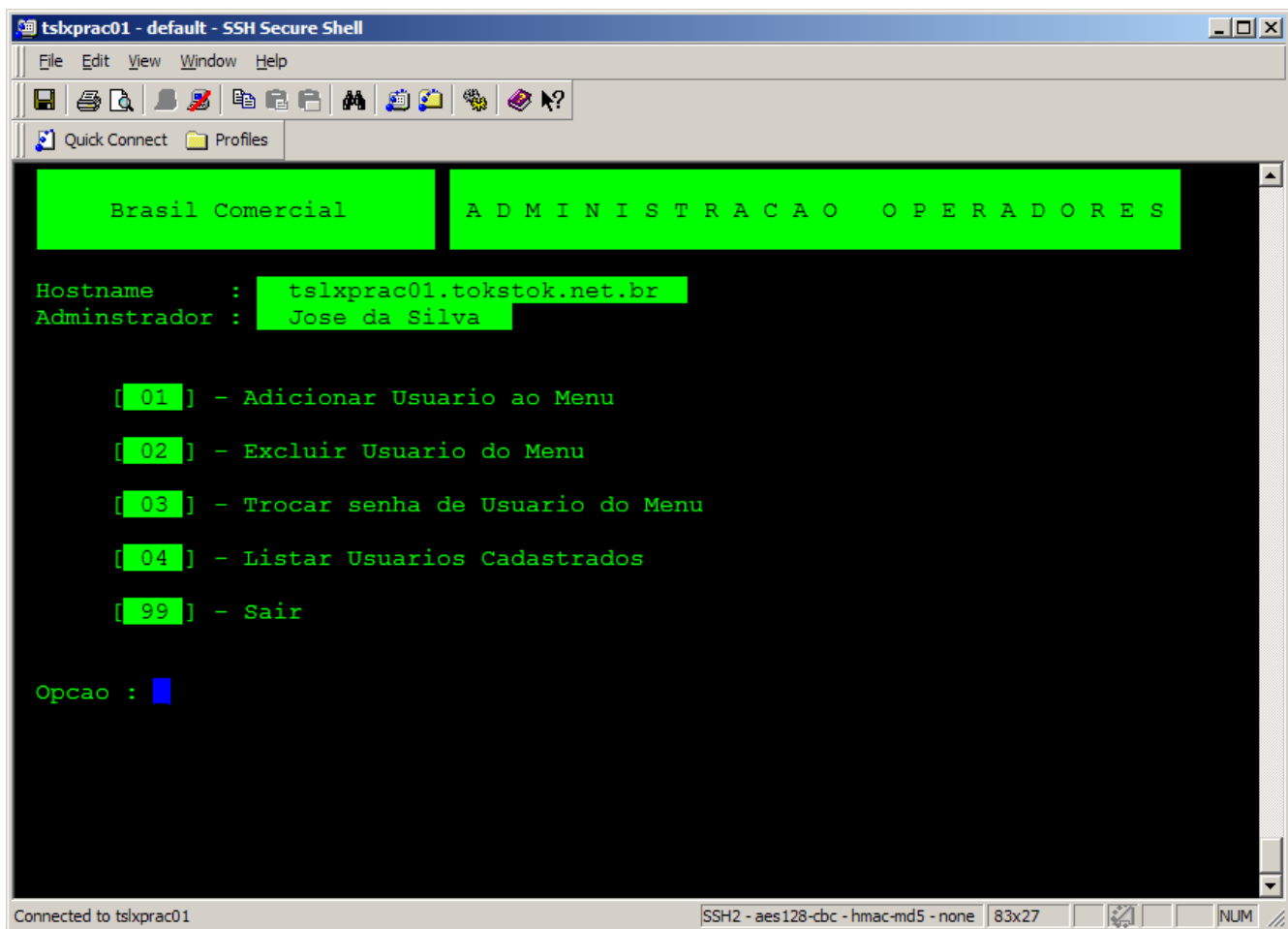
**Campo 5 --> IP (Origem) da conexao do Menu**

## 9 - Criando uma nova conta no Menu

Digite no prompt do Menu : **passwd**







Caso seja digitada qualquer coisa diferente deste padrão, será alertado.

Este menu foi criado com intenção de melhorar as atividades de um ambiente de produção UNIX, pois padroniza a forma de execução de Jobs e Tarefas para o Operador, evitando falhas na execução destas tarefas, gerando Logs com suas respectivas SysOut's em uma área definida pelo administrador. Evita também a disponibilidade do PROMPT ao operador, eliminando falhas no sistema operacional ou comandos indevidos.

Qualquer duvida entre em contato comigo.

Hertz R.Z. Silva  
[hertz.raya@gmail.com](mailto:hertz.raya@gmail.com)