PUC-Rio – Departamento de Informática INF1416 – Segurança da Informação Prof.: Anderson Oliveira da Silva



Trabalho 3 (apresentações: 08/05/2017 e 10/05/2017)

Construir um sistema em Java (plataforma JDK SE 1.8.0) que utiliza um banco de dados relacional (ex: MySQL) e um processo de autenticação forte bifator formado por três etapas, conforme especificado a seguir.

Na primeira etapa de autenticação, deve-se solicitar a identificação do usuário (*login name*) no sistema, que deve ser um e-mail válido. O e-mail do usuário deve ser coletado do seu respectivo certificado digital no momento do seu cadastramento no sistema. Se a identificação for inválida, o usuário deve ser apropriadamente avisado e o processo deve permanecer na primeira etapa. Se a identificação for válida e o acesso do usuário estiver bloqueado, o mesmo deve ser apropriadamente avisado e o processo deve permanecer na primeira etapa. Caso contrário, o processo deve seguir para a segunda etapa.

Na segunda etapa, deve-se verificar a senha pessoal do usuário (algo que ele conhece) que é fornecida através de um teclado virtual numérico com cinco botões, cada um com um com dois números, que são selecionados aleatoriamente e sem repetição entre todos os botões. As senhas pessoais são sempre formadas por seis ou oito números com valores de (0 a 9). Não podem ser aceitas sequências crescentes ou decrescentes de números ou repetições de números consecutivos. A cada pressionamento de botão, os números são redistribuídos aleatoriamente entre os cinco botões. Se a verificação for negativa, o usuário deve ser apropriadamente avisado e o processo deve contabilizar um erro de verificação de senha pessoal. Após três erros consecutivos sem que ocorra uma verificação positiva entre os erros, deve-se seguir para a primeira etapa e o acesso do usuário deve ser bloqueado por 2 minutos (outros usuários poderão tentar ter acesso). Se a verificação for positiva, o processo deve seguir para a terceira etapa.

Na terceira e última etapa de autenticação, deve-se verificar a chave privada do usuário (algo que ele possui) fornecida através de um arquivo binário, resultado da criptografia da chave privada codificada em BASE64, no formato PEM (Privacy Enhanced Mail) e padrão PKCS8, com o algoritmo simétrico DES/ECB/PKCS5Padding e uma chave secreta. O sistema deve receber a frase secreta de decriptação da chave privada, que deve ser utilizada como semente do SHA1PRNG para recuperar a chave secreta. Depois de decriptar o arquivo binário, deve-se gerar uma assinatura digital no padrão RSA (MD5withRSA) para um array aleatório de 1024 bytes e, em seguida, verificar a assinatura digital com a chave pública do usuário. Se a verificação for negativa, o usuário deve ser apropriadamente avisado e o processo deve contabilizar um erro de verificação da chave privada, retornando para o início da terceira etapa. Após três erros consecutivos sem que ocorra uma verificação válida da chave privada, deve-se seguir para a primeira etapa e o acesso do usuário deve ser bloqueado por 2 minutos (outros usuários poderão tentar ter acesso). Se a verificação for positiva, o processo deve permitir acesso ao sistema.

Após um processo de autenticação positivo, o sistema deve apresentar uma tela com informações e menus distintos em função do grupo do usuário no sistema. Para organizar a apresentação, a tela é dividida em três partes: cabeçalho, corpo 1 e corpo 2. Para o grupo administrador, o sistema deve apresentar a Tela Principal com as informações do usuário no cabeçalho, o total de acessos do usuário no corpo 1, e o Menu Principal no corpo 2, conforme abaixo:

```
Cabeçalho

Cabeçalho

Corpo 1

Corpo 2

Login: login_name_do_usuário
Grupo: grupo_do_usuário
Nome: nome_do_usuário

Total de acessos do usuário: total_de _acessos_do_usuario

Menu Principal:

1 - Cadastrar um novo usuário
2 - Listar chave privada e certificado digital do usuário
3 - Consultar pasta de arquivos secretos do usuário
4 - Sair do Sistema
```

Quando a opção 1 for selecionada, a Tela de Cadastro deve ser apresentada com o mesmo cabeçalho da Tela Principal, com o total de usuários do sistema no corpo 1 e com o Formulário de Cadastro no corpo 2, conforme abaixo:

```
Cabeçalho

Login: login_name_do_usuário
Grupo: grupo_do_usuário
Nome: nome_do_usuário

Total de usuários do sistema: total_de_usuários

Formulário de Cadastro:

- Caminho do arquivo do certificado digital: <campo com 255 caracteres>
- Grupo: lista de opções: Administrador e Usuário>
- Senha pessoal: <campo de 6 a 8 dígitos>
- Confirmação da senha pessoal: <campo de 6 a 8 dígitos>
- 

- Botão Cadastar> <Botão Voltar de Cadastrar para o Menu
Principal>
```

Os valores entrados nos campos devem ser criticados adequadamente. As senhas pessoais são sempre formadas por, no mínimo, 6 dígitos e, no máximo, 8 dígitos. Não podem ser aceitas sequências de repetições de dígitos ou sequências em ordem crescente ou decrescente. Quando o Botão Cadastrar for pressionado, o sistema deve apresentar uma tela de confirmação dos dados fornecidos e os seguintes campos do certificado digital: Versão, Série, Validade, Tipo de Assinatura, Emissor, Sujeito (Friendly Name) e E-mail. Se os dados forem confirmados, deve-se incluir o usuário no sistema apenas se o login name for único, notificando o usuário em caso de erro. O nome do usuário e o login name devem ser extraídos do campo de Sujeito do certificado. A senha pessoal deve ser armazenada no banco de dados conforme o requisito para armazenamento de senhas. O certificado digital deve ser carregado e armazenado no banco de dados no formato PEM. Se o cadastro for efetivado, deve-se retornar à Tela de Cadastro com o formulário vazio. Caso contrário, deve-se retornar à Tela de Cadastro com o formulário preenchido com os dados fornecidos. Quando o Botão Voltar de Cadastrar para o Menu Principal for pressionado, deve-se retornar à Tela Principal.

O requisito para armazenamento da senha pessoal é o seguinte:

```
Valor_Armazenado = HEX(HASH_SHA1(senha_texto_plano + SALT))
```

```
Onde,
HEX = representação hexadecimal.
HASH_SHA1 = função hash SHA-1.
+ = concatenação de string.
```

senha_texto_plano = senha em texto plano (string).

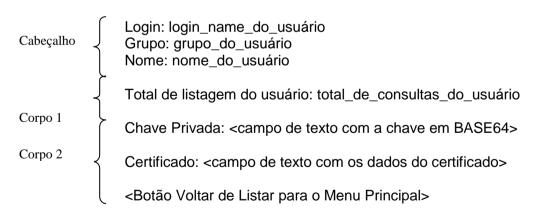
SALT = valor aleatório composto de 10 caracteres do conjunto [A-Z][a-z][0-9] (string).

O arquivo da chave privada é binário e deve ser armazenado em um token (por exemplo, pendrive). O arquivo do certificado digital é ASCII codificado em BASE64, no formato PEM (Privacy Enhanced Mail) e padrão X.509. Por questão de segurança, o arquivo da chave privada está criptografado com DES/ECB/PKCS5Padding. A chave DES deve ter 56 bits e deve ser gerada a partir de uma FRASE SECRETA do usuário dono da chave privada. O Java oferece classes prontas para gerar a chave simétrica com base em uma FRASE SECRETA (KeyGenerator e SecureRandom). O PRNG para geração da chave DES é o SHA1PRNG.

A chave privada decriptada usa o padrão PKCS8 e o certificado digital usa o padrão X.509, ambos codificados em BASE64. O Java oferece classes prontas para manipular com os dados codificados que estão armazenados nesses arquivos, respectivamente, as classes PKCS8EncodedKeySpec, X509Certificate e Base64. A partir da decodificação dos dados dos arquivos feita por essas classes, o Java também possibilita a restauração das chaves privadas e públicas com as classes KeyFactory, PrivateKey e PublicKey, e do certificado digital com a classe CertificateFactory.

Os dados fornecidos devem ser armazenados no banco de dados em quatro tabelas: Usuarios, Grupos, Mensagens e Registros. A tabela Usuários deve guardar as informações pessoais dos usuários, inclusive o valor armazenado para a senha pessoal fonética do usuário, conforme o requisito de armazenamento de senhas. O certificado digital do usuário também deve ser armazenado neste registro. A tabela Grupos deve armazenar os grupos do sistema (cada grupo possui um GID, número decimal único de identificação do grupo). A tabela Mensagens deve armazenar as mensagens da tabela de mensagens de registro. E, a tabela de Registros deve armazenar os registros relacionados ao uso do sistema, identificando a data e hora de um registro, relacionando com um usuário quando necessário.

Quando a opção 2 for selecionada, a Tela de Listar Chave Privada e Certificado Digital do Usuário deve ser apresentada com o mesmo cabeçalho e corpo 1 da Tela Principal, e com o total de consultas feitas pelo usuário corrente no corpo 2, conforme abaixo:



O campo de texto da chave privada deve apresentar a codificação BASE64 da chave privada do usuário. O campo de texto do certificado deve apresentar os campos Versão, Série, Validade, Tipo de Assinatura, Emissor e Sujeito (Friendly Name) do certificado do usuário. Quando o Botão Voltar de Listar para o Menu Principal for pressionado, deve-se retornar à Tela Principal.

Quando a opção 3 for selecionada, a Tela de Consultar Pasta de Arquivos Secretos do Usuário deve ser apresentada com o mesmo cabeçalho e corpo 1 da Tela Principal, e com o total de consultas feitas pelo usuário corrente no corpo 2, conforme abaixo:

Cabeçalho

Cabeçalho

Cabeçalho

Corpo 1

Corpo 1

Corpo 2

Login: login_name_do_usuário
Grupo: grupo_do_usuário

Total de consultas do usuário: total_de_consultas_do_usuário

Caminho da pasta: <campo com 255 caracteres>
<Botão Listar>

Corpo 2

Tabela com nomes dos arquivos secretos do usuário e respectivos atributos (dono e grupo do arquivo).

<Botão Voltar de Consultar para o Menu Principal>

O caminho da pasta de arquivos secretos do usuário será fornecido no campo destinado a essa informação. Quando o Botão Listar for pressionado, deve-se decriptar o arquivo de índice da pasta (cifra DES, modo ECB e enchimento PKCS5) chamado index.enc, verificar sua integridade e autenticidade, listar seu conteúdo apresentando o nome código dos arquivos, o nome secreto dos arquivos e os respectivos donos e grupos de cada arquivo. O envelope digital do arquivo de índice é armazenado no arquivo index.env (protege a semente SHA1PRNG que gera a chave secreta DES) e a assinatura digital do arquivo de índice é armazenado no arquivo index.asd (protege o digest no formato hexadecimal). O envelope digital e a assinatura digital são gerados com as respectivas chaves assimétricas do usuário e a classe Signature. O arquivo de índice decriptado possui zero ou mais linhas formatadas da seguinte forma:

NOME_CODIGO_DO_ARQUIVO<SP>NOME_SECRETO_DO_ARQUIVO<SP>DONO_ARQUIVO<<SP><GRUPO_ARQUIVO><EOL>

Onde:

NOME_CODIGO_DO_ARQUIVO: caracteres alfanuméricos.
NOME_SECRETO_DO_ARQUIVO: caracteres alfanuméricos.
DONO_ARQUIVO: caracteres alfanuméricos (atributo do arquivo).
GRUPO_ARQUIVO: caracteres alfanuméricos (atributo do arquivo).
<SP> = caractere espaço em branco.
<EOL> = caractere nova linha (\n).

Quando o nome secreto de um arquivo da lista apresentada for selecionado, o sistema deve verificar se o usuário pode ou não acessar o arquivo. A política de controle de acesso é simples: o usuário só pode acessar um arquivo se for o dono do mesmo ou se pertencer ao grupo do arquivo. Em caso afirmativo, o sistema deve (i) decriptar o arquivo secreto (cifra DES, modo ECB e enchimento PKCS5) selecionado, notificando o usuário sobre eventuais erros de integridade, autenticidade e sigilo; e (ii) gravar os dados decriptados em um novo arquivo. Caso contrário, o sistema deve notificar o usuário que ele não tem permissão de acesso. O nome do arquivo criptografado usa o nome código do arquivo e termina com a extensão .enc. A assinatura digital, gerada com a classe Signature e a chave assimétrica do usuário, é mantida em um arquivo com mesmo nome, com a extensão .asd (protege o digest do conteúdo do arquivo). O envelope digital do arquivo é mantido em um arquivo com mesmo nome, com a extensão .env (protege a semente SHA1PRNG que gera a chave secreta DES). Quando o Botão Voltar de Consultar para o Menu Principal for pressionado, deve-se retornar à Tela Principal.

Quando a opção 4 for selecionada, a Tela de Saída deve ser apresentada com o mesmo cabeçalho e corpo 1 da Tela Principal, e uma mensagem de saída no corpo 2, conforme abaixo:

Cabeçalho

Cabeçalho

Cabeçalho

Corpo 1

Corpo 1

Corpo 2

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 5

Corpo 5

Corpo 6

Corpo 6

Corpo 7

Corpo 7

Corpo 8

Corpo 8

Corpo 9

Corpo 9

Corpo 1

Corpo 9

Corpo 1

Corpo 1

Corpo 1

Corpo 1

Corpo 2

Corpo 2

Corpo 2

Corpo 2

Corpo 1

Corpo 2

Corpo 2

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 3

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 4

Corpo 5

Corpo 6

Corpo 6

Corpo 6

Corpo 7

Corpo 7

Corpo 7

Corpo 7

Corpo 8

Corpo 8

Corpo 9

Corpo 9

Corpo 9

Corpo 1

Corpo 9

Corpo 1

Corpo 2

Corpo 3

Corpo 2

Corpo 3

Corpo 4

Corpo 3

Corpo 4

Corpo

O sistema deve apresentar a mensagem de saída "Pressione o botão Sair para confirmar." e os dois botões. Quando o Botão Sair for pressionado, deve-se encerrar o sistema. Se o botão <Voltar de Sair para o Menu Principal> for pressionado, deve-se retornar à Tela Principal.

Para o grupo usuário, o sistema deve funcionar de forma equivalente. Porém, o cabeçalho das telas deve apresentar o grupo como Usuário e o Menu Principal não deve apresentar a opção Cadastrar um Novo Usuário. O corpo 2 deve continuar apresentando a mensagem "Total de acessos do usuário: total_de_acessos_do_usuário".

Cada uma das operações executadas pelo sistema deve ser registrada em uma tabela de Registros no banco de dados, armazenando, pelo menos, a data e hora do registro, assim como o código do mesmo e, quando necessário, a identificação do usuário corrente e do arquivo selecionado para decriptação. Não é permitido armazenar as mensagens dos registros nessa tabela. Essas mensagens devem ser armazenadas na tabela Mensagens. Os registros devem ser visualizados em ordem cronológica apenas por um programa de apoio (logView) que deve também ser implementado. As mensagens de registro são apresentadas na tabela de mensagens, em anexo.

Sistema iniciado.	Tabela de Mensagens de Registro		
Autenticação etapa 1 iniciada. 2003 Login name clogin names identificado com acesso liberado. 2004 Login name clogin names identificado com acesso liberado. 2005 Login name clogin names identificado. 2006 Login name clogin names não identificado. 2007 Autenticação etapa 2 iniciada para clogin names. 2008 Autenticação etapa 2 iniciada para clogin names. 2009 Autenticação etapa 2 encerrada para clogin names. 2000 Autenticação etapa 2 encerrada para clogin names. 2001 Autenticação etapa 2 encerrada para clogin names. 2002 Autenticação etapa 2 encerrada para clogin names. 2003 Chave privada verificada negativamente para clogin names (caminho inválido). 2005 Chave privada verificada negativamente para clogin names (frase secreta inválida). 2006 Chave privada verificada negativamente para clogin names (frase secreta inválida). 2007 Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para clogin names. 2008 Segundo erro da senha pessoal contabilizado para clogin names. 2009 Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para clogin names. 2010 Acesso do usuario clogin names bloqueado pela autenticação etapa 2. 2011 Autenticação etapa 3 iniciada para clogin names. 2012 Autenticação etapa 3 iniciada para clogin names. 2013 Autenticação etapa 3 iniciada para clogin names. 2014 Autenticação etapa 3 encerrada para clogin names. 2015 Senha de única vez verificada positivamente para clogin_names. 2016 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para clogin_names. 2017 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para clogin_names. 2018 Acesso do usuario clogin_names bloqueado pela autenticação etapa 3. 2019 Tela principal apresentada para clogin_names. 2010 Opção 1 do menu principal selecionada por clogin_names. 2010 Opção 2 do menu principal selecionada por clogin_names. 2010 Opção 2 do menu principal pare selecionada por clogin_names. 2011 Tela de cadastro apresentada para clogin_names. 2012 Opção 4 do menu principal peresionado por clogin_names. 2013 Senha pessoal inválida fornecida por clogin_names. 2014 Botão voltar d	1001		
Autenticação etapa 1 encerrada.	1002	Sistema encerrado.	
Login name «login_name» identificado com acesso liberado. Login name «login_name» identificado com acesso bloqueado. Login name «login_name» identificado. 3001 Autenticação etapa 2 iniciada para «login_name». 3002 Autenticação etapa 2 iniciada para «login_name». 3003 Chave privada verificada positivamente para «login_name». 3004 Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta invâlida). 3005 Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta invâlida). 3006 Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta invâlida). 3007 Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3008 Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3010 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». 4002 Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 4007 Acesso do usuario «login_name» (login_name»). 4008 4008 Acesso do usuario «login_name» (login_name»). 4009 4009 Acesso do usuario «login_name» (login_name»). 40001 4001 Frinciero erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4002 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 5007 508 509 609 Forção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5000 709 700 700 700 700 700 70	2001	Autenticação etapa 1 iniciada.	
Login name «login_name» identificado com acesso bloqueado. Login name «login_name» não identificado. Autenticação etapa 2 encerrada para «login_name». Autenticação etapa 2 encerrada para «login_name». Autenticação etapa 2 encerrada para «login_name». Chave privada verificada negativamente para «login_name» (caminho inválido). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (trase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (trase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (assinatura digital inválida). Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». Acesso do usuario «login_name» bloqueado pala autenticação etapa 3. Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». Dogão 1 de menu principal selecionada por «login_name». Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 4 do menu principal presentada por «login_name». Confirmação de dados aceita por «login_name». Botão Co	2002	Autenticação etapa 1 encerrada.	
Login name clogin_name> não identificado.	2003	Login name <login_name> identificado com acesso liberado.</login_name>	
Autenticação etapa 2 inciada para «login name». 3002 Autenticação etapa 2 encerrada para «login name». 3003 Chave privada verificada positivamente para «login_name» (caminho inválido). 3004 Chave privada verificada negativamente para «login_name» (caminho inválido). 3005 Chave privada verificada negativamente para «login_name» (rase secreta inválida). 3006 Chave privada verificada negativamente para «login_name» (assinatura digital inválida). 3007 Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3008 Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3009 Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3010 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4007 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 4008 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4009 Acesso do susario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para «login_name». 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 5007 Botão cadastrar pressionado por «login_name». 5008 Confirmação de dados aceita por «login_name». 5009 Botão consulta da cadastro apresentada para «login_name». 5000 Confirmação de dados aceita por «login_name». 5001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para «login_name». 5002 Botão voltar de consulta para o menu principal pres	2004	Login name <login_name> identificado com acesso bloqueado.</login_name>	
Autenticação etapa 2 encerrada para «login_name». Chave privada verificada positivamente para «login_name» (caminho inválido). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 incitada para «login_name». 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4007 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 5008 Tela principal apresentada para «login_name». 4009 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para «login_name». 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». 6004 Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». 6005 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 6006 Confirmação de dados rejeitada por «login_name». 6007 Botão acadastro apresentada para «login_name». 6008 Confirmação de dados rejeitada por «login_name». 8009 Roba ovoltar de carestra presionado por «login_name». 8000 Roba ovoltar de carestra por «login_name» para «login_name». 8001 Tela de consulta da criva para o menu principal pressi	2005	Login name <login_name> não identificado.</login_name>	
Chave privada verificada positivamente para «login_name» (caminho inválido). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» (frase secreta inválida). Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 Teale principal apresentada para «login_name». 4007 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 4008 Tela principal apresentada para «login_name». 5000 Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5001 Tela principal apresentada para «login_name». 5002 Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». 6003 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por «login_name». 6005 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6006 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6007 Botão cotatar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 8008 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 8009 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 8001 Tela de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 8002 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 8003 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 8004 Caminho do carritiva de carritica	3001	Autenticação etapa 2 iniciada para <login_name>.</login_name>	
Chave privada verificada negativamente para «login_name» ((caminho inválido). Chave privada verificada negativamente para «login_name» ((rase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para «login_name» ((rase secreta inválida). Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». Begundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». Cegundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». Depáo 2 do susario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. Tela principal apresentada para «login_name». Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». Copção 5 do menu principal selecionada por «login_name». Copção 6 do dos rejeitada por «login_name». Comirmação de dados aceita por «login_name». Botão cadastrar pressionado por «login_name». Confirmação de dados aceita por «login_name». Confirmação de dados ejeitado por «login_name». Botão voltar de consulta de consulta para «login_name». Botão voltar de consulta de arquivos secretos apresentada para «login_name». Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por «login_name». Botão voltar d	3002	Autenticação etapa 2 encerrada para < login_name>.	
Chave privada verificada negativamente para <login_name> (firase secreta inválida). Chave privada verificada negativamente para <login_name> (assinatura digital inválida). Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. Segundo erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. 3008 Segundo erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. 3010 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para <login_name>. 4002 Autenticação etapa 3 iniciada para <login_name>. 4003 Senha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6000 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 8007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8008 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de cargamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Confirmação de dados aceita por <login< td=""><td>3003</td><td>Chave privada verificada positivamente para <login_name>.</login_name></td></login<></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>	3003	Chave privada verificada positivamente para <login_name>.</login_name>	
Chave privada verificada negativamente para <login_name> (assinatura digital inválida). 7007 Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. 8008 Segundo erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. 8009 Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. 8010 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 2. 8011 Autenticação etapa 3 iniciada para <login_name>. 8012 Autenticação etapa 3 encerrada para <login_name>. 8003 Aenha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 8004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 8005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 8006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 8007 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 8008 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 8009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 8000 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 8000 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 8000 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 8001 Tela de cadastra apresentada para <login_name>. 8002 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 8003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 8004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 8005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 8006 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 8007 Etal de consulta de cavastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8008 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8009 Botão voltar de caregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta de chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de cansulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de cansulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004</login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>	3004	Chave privada verificada negativamente para < login_name> (caminho inválido).	
Chave privada verificada negativamente para «login name» (assinatura digital inválida). Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login name». Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login name». 3009 Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login name». 3010 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para «login name». 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para «login name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login name». 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4007 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 4008 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4009 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para «login_name». 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». 6005 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 6006 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6007 Botão cadastra pressionado por «login_name». 6008 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6009 Botão cadastra pressionado por «login_name». 6000 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6001 Tela de consulta de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 6002 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 6003 Botão voltar de caregamento para o menu principal pressionado por «login_name». 6004 Caminho do eretificado digital inválido fornecido por «login_name». 6005 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6006 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6007 Eláde de consulta de canvelta para «login_name». 6008 Botão	3005		
9007 Primeiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3008 Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3010 Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3011 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4007 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 4008 Tela principal apresentada para «login_name». 4009 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para «login_name». 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 6006 Despara 4 do menu principal selecionada por «login_name». 6007 Botão cadastra pressionado por «login_name». 6008 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6009 Botão codastra pressionado por «login_name». 6000 Confirmação de dados rejeitada por «login_name». 6000 Confirmação de dados rejeitada por «login_name». 6001 Confirmação de dados rejeitada por «login_name». 6002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por «login_name». 6003 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por «login_name». 6006 Confirmação de dados rejeitada por «login_name». 6007 Botão voltar de consulta pressionado por «login_name». 6008 Caminho de pasta inválido fornecido por «login_name». 6009 Botão voltar de consulta pressionado por «login_name». 6000 Lista de consulta pressionado por «login_name». 6001 Lista de arquivos apresentada para «lo	3006		
Segundo erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3009 Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para «login_name». 3010 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para «login_name». 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para «login_name». 4003 Senha de única vez verificada positivamente para «login_name». 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para «login_name». 4007 Acesso do usuario «login_name» bloqueado pela autenticação etapa 3. 5008 Opção 1 do menu principal selecionada por «login_name». 5009 Opção 2 do menu principal selecionada por «login_name». 5000 Opção 3 do menu principal selecionada por «login_name». 5000 Opção 4 do menu principal selecionada por «login_name». 6001 Tela de cadastro apresentada para «login_name». 6002 Botão cadastra pressionado por «login_name». 6003 Senha pessoal inválida fornecida por «login_name». 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por «login_name». 6005 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6006 Confirmação de dados aceita por «login_name». 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por «login_name». 6008 Botão coladar de «consulta para » e menu principal pressionado por «login_name». 6006 Confirmação de dados secita por «login_name». 6007 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por «login_name». 8008 Arquivo «arq_name» selecionado por «login_name». 8009 Botão voltar de consulta para » menu principal pressionado por «login_name». 8000 Botão Listar de consulta para o menu principal pressionado por «login_name». 8001 Lista de arquivos argenentada para «login_name». 8002 Botão voltar de consulta para » menu principal pressionado por «login_name». 8003 Botão Listar de consulta para » menu principal pressionado por «login_name». 8006 Caminho de pasta	3007		
Terceiro erro da senha pessoal contabilizado para <login_name>. 3010 Acesso do usuario <login_name> lotoqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para <login_name>. 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para <login_name>. 4003 Senha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4007 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6006 Edadastro apresentada para <login_name>. 6007 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6008 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6009 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6000 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6000 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6000 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 6001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 6005 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8008 Botão voltar de cansulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8009 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8000 Listar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta de arregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8002 Botão voltar de cansulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Lista de arquivos apresentada para <</login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>	3008		
Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 2. 4001 Autenticação etapa 3 iniciada para <login_name>. 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para <login_name>. 4003 Senha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4007 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 6008 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão Listar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8005 Rotão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> para elogin_name>. 8009 Aces</arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
4001 Autenticação etapa 3 iniciada para <login_name>. 4002 Autenticação etapa 3 encerrada para <login_name>. 4003 Senha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado</login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Autenticação etapa 3 encerrada para <login_name>. 4003 Senha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6007 Botão cadastra presentada para <login_name>. 6008 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6009 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6000 Camirho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 6008 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta pressionado por <login_name>. 8002 Botão voltar de consulta pressionado por <login_name>. 8003 Botão Voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8005 Confirmação de dados certipas do menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Fela de consulta pera selecionado por <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <log< td=""><td></td><td></td></log<></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Senha de única vez verificada positivamente para <login_name>. 4004 Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6007 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6008 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6009 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6000 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7000 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <an_mame> selecionado por <login_name>. 8009 Acesso permitido ao arquivo <ar_name> para <login_name>. 8009 Acesso permitido ao arquivo <ar_name> para <al_qoin_name>. 8010 Acesso negado ao arquivo <ar_name> para <al_qoin_name>. 8011 Arquivo <ar_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <ar_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação (o arquivo <</login_name></ar_name></login_name></ar_name></al_qoin_name></ar_name></al_qoin_name></ar_name></login_name></ar_name></login_name></an_mame></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Primeiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4005 Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6007 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6008 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6009 Botão cadastra pressionado por <login_name>. 6000 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6006 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta da rapuivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão Listar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8005 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name> para decriptação. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. 8009 Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8010 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para</arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>		,	
Segundo erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para <login_name>. 8009 Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8010 Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8015 Botão sair pressionado por <login_name>. 8016 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
4006 Terceiro erro da senha de única vez contabilizado para <login_name>. 4009 Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. 5001 Tela principal apresentada para <login_name>. 5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5006 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5007 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5008 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5009 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5000 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5000 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5000 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 5000 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 5000 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 5000 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 5000 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 5000 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 5000 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 5001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 5002 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 5003 Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. 5004 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 5005 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 5006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 5007 Acesso permitido ao arquivo <arq_name>para <login_name>. 5008 Arquivo <arq_name>selecionado por <login_name>. 5009 Acesso permitido ao arquivo <arq_name>para <login_name>. 5000 Acesso permitido ao arquivo <arq_name>para <login_name>. 5001 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 5001 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para</arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>		, , ,	
Acesso do usuario <login_name> bloqueado pela autenticação etapa 3. Tela principal apresentada para <login_name>. Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. Comos Botão cadastra pressionado por <login_name>. Comos Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. Comirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Dota Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Dota Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Dota Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Dota Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Dota Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Dota Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name>. Dota Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptação (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Dota Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Dota Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. D</login_name></arq_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Tela principal apresentada para <login_name>. Doção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. Doção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. Doção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. Doção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. Doção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. Cooria de cadastra pressionado por <login_name>. Cominames de cadastra pressionado por <login_name>. Confirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Dotão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Dotão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Dotão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Dotão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Dotão Lista de arquivos apresentada para <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Botão Lista de asaída apresentada para <login_name> para <login_name>. Botão Lista de asaída apresentada para <login_name> para <login_name>. Botão Lista de asaída apresentada para <login_name> para <login_name>. Botão Lista de asaída aprese</login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
5002 Opção 1 do menu principal selecionada por <login_name>. 5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004 Tela de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8005 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. <td< td=""><td></td><td></td></td<></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
5003 Opção 2 do menu principal selecionada por <login_name>. 5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de consulta pressionado por <login_name>. 8004 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8005 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentad</login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5004 Opção 3 do menu principal selecionada por <login_name>. 5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. 8004 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8005 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> selecion</arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
5005 Opção 4 do menu principal selecionada por <login_name>. 6001 Tela de cadastro apresentada para <login_name>. 6002 Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8005 Botão Voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para <login_name>.<td></td><td></td></login_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Tela de cadastro apresentada para <login_name>. Botão cadastrar pressionado por <login_name>. Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. Confirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Tola de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name>. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão esaída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></login_name></arq_name></arq_name></login_name></arq_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Botão cadastrar pressionado por <login_name>. 6003 Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 8001 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8004 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8005 Listar de consulta pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name> para decriptação. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para <login_name>. 8010 Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> decriptação do m sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8015 Tela de saída apresentada para <login_name>. 8016 Sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Senha pessoal inválida fornecida por <login_name>. 6004 Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. 6005 Confirmação de dados aceita por <login_name>. 6006 Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. 6007 Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. 7001 Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. 7002 Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. 8001 Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. 8002 Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8003 Botão Listar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name> para decriptação. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. 8009 Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8010 Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8015 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8016 Falha paresionado por <login_name>. 8017 Falha paresionado por <login_name>. 8018 Falha paresionado por <login_name>. 8019 Falha paresionado por <login_name>. 8010 Falha paresionado por <login_name>. 8011 Falha paresionado por <login_name>. 8012 Falha paresionado por <login_name>. 8013 Falha paresionado por <login_name>. 8014 Falha paresionado por <login_name>. 8015 Falha paresionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Caminho do certificado digital inválido fornecido por <login_name>. Confirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Tous Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name> para decriptação. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Confirmação de dados aceita por <login_name>. Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name> para decriptação. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Confirmação de dados rejeitada por <login_name>. Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>		, v	
Botão voltar de cadastro para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Botão Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Bota de arquivos apresentada para <login_name>. Bota Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Bota Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Bota Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Bota Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Bota Palha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>		, , , ,	
Tela de consulta da chave privada e certificado apresentada para <login_name>. Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name>. Botão Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Botão Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Botão Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Botão voltar de carregamento para o menu principal pressionado por <login_name>. Tela de consulta de arquivos secretos apresentada para <login_name>. Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão voltar de consulta pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Botão voltar de consulta para o menu principal pressionado por <login_name>. Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name></login_name>			
Botão Listar de consulta pressionado por <login_name>. 8006 Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. 8007 Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. 8009 Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8010 Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 9001 Tela de saída apresentada para <login_name>. 802 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name></login_name>			
Caminho de pasta inválido fornecido por <login_name>. Lista de arquivos apresentada para <login_name>. Roos Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></login_name>		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Lista de arquivos apresentada para <login_name>. 8008 Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. 8009 Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8010 Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8015 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8016 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name>			
Arquivo <arq_name> selecionado por <login_name> para decriptação. Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name>			
Acesso permitido ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8010 Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 9001 Tela de saída apresentada para <login_name>. 802 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name>			
Acesso negado ao arquivo <arq_name> para <login_name>. 8011 Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. 8012 Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. 8013 Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. 8014 Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. 9001 Tela de saída apresentada para <login_name>. 8002 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name>			
Arquivo <arq_name> decriptado com sucesso para <login_name>. Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name>			
Arquivo <arq_name> verificado (integridade e autenticidade) com sucesso para <login_name>. Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name>			
Falha na decriptação do arquivo <arq_name> para <login_name>. Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name></login_name></arq_name>			
Falha na verificação (integridade e autenticidade) do arquivo <arq_name> para <login_name>. Tela de saída apresentada para <login_name>. Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name></login_name></arq_name>			
9001 Tela de saída apresentada para <login_name>. 9002 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name></login_name>			
9002 Botão sair pressionado por <login_name>.</login_name>			