

MANUAL BÁSICO DE CONTROLE DE ACESSO **VAULT SBOX** LINUX EMBEDDED PLUG&PLAY VAULT Dept. Produtos Ver 1.3 26/05/2015

Ver. 2.9.2 SP, São Paulo



Índice

| Introdução5 |
|---|
| Recursos6 |
| Capítulo 1 – Especificações do Servidor7 |
| 1.1 – Hardware9 |
| Capítulo 2 – Configurações do servidor10 |
| 2.1 - Configuração de Rede102.2 – Configuração da Zona Horária11 |
| Capítulo 3 – Iniciando o sistema de controle de Acesso12 |
| 3.1 - Login12Capítulo 4 – Criar / Editar / Apagar Usuário de Software13 |
| 4.1 – Grupo de usuários |
| 4.3 – Usuário de software15 |
| Capítulo 5 – Adicionar / Editar / Apagar Controladora |
| 5.1 – Reset da Controladora |
| 5.2 – Adicionar / Editar / Apagar |
| Capítulo 8 – Zona de Horário |
| 8.1 – Adicionar / Editar / Apagar25 |
| Capítulo 10 – Adicionar / Editar / Apagar Departamento28 |
| Capítulo 12 – Configuração de Feriado |
| Depto. Produtos |



3

| Capítulo 13 – Relatório | 32 |
|---|----|
| 13. 1 – Histórico de Transações | 33 |
| 13.2 – Relatório de Configuração Horária | 34 |
| 13.3 – Relatório de Cartão de Usuário | 35 |
| 13.4 – Relatório de Zona de Horário | 35 |
| 13.5 – Relatório de Auditoria | |
| 13.6 – Relatório de Entrada Manual | 37 |
| 13.7 – Relatório de Ponto | |
| Capítulo 15 – Preferências do Sistema | 40 |
| 15.1 – Configuração de protocolo | 40 |
| 15.2 – Integração com Câmera | 40 |
| Capítulo 16 – Configuração NVR | 41 |
| Capítulo 17 – Transação Online | 42 |
| Capítulo 18 – Controle de Ponto (*Em breve) | 43 |
| 18.1 – Horário de Trabalho | 43 |
| 18.2 - Motivo | 45 |
| Capítulo 19 – Download | 46 |
| Capítulo 20 – Upload | 46 |
| Capítulo 21 – Configuração de Playback | 47 |
| Capítulo 22 – Backup & Restauração do sistema | |
| 23.1 - Backup | 49 |
| 23.2 – Restaurar | 49 |
| Depto. Produtos | |



| Capítulo 24 – Atualizar Fi | irmware50 |
|----------------------------|-----------|
|----------------------------|-----------|



Introdução

Especialmente desenvolvido para o mercado SMB, trata-se de um revolucionário servidor com sistema operacional Linux embarcado, capaz de abrigar os sistemas de Controle de Acesso e de CFTV, totalmente integrados entre si. Sua facilidade de instalação, configuração e operação, traz à realidade a aplicação de um completo e sofisticado sistema integrado de segurança "Plug&Play".

O VAULT SBOX entrega 100% de conteúdo via navegador Web, construindo um sistema de gerenciamento de Acesso e Vídeo incrivelmente flexível, que pode ser acessado de qualquer local via rede TCP/IP.

Atenção: A capacidade total do sBox é de controle de até 10 portas e 24 câmeras IP 960P, quando utilizados de forma independente (ou como NVR, ou como servidor de controle de acesso). Para uma melhor e mais estável performance, quando do uso dos dois sistemas concomitantemente, recomendamos a utilização de no máximo 16 câmeras IP HD.



Recursos

- Plug&Play;
- Sistema totalmente "Linux Embedded", dispensa instalação de softwares;
- Sistemas de Controle de Acesso e CFTV embarcados e integrados entre si;
- Dispensa firewall e instalação de antivírus;
- Controle de até 10 portas (5 controladoras) e 24 câmeras IP HD;
- Controle de até 30.000 usuários e eventos de transações em modo stand-alone (até 10.000 transações diárias no BD do servidor);
- Suporte as tecnologias mais populares de cartão;
- Comunicação Peer-to-Peer;
- Monitoramento de eventos em tempo real;
- Acesso remoto via navegador web, através de um computador ou de dispositivos móveis, tais como tablets e celulares;
- Compatível com múltiplos sistemas operacionais e navegadores: iOS, Android, Windows Phone, Safari, Firefox, Google Chrome... (Integração com vídeo apenas no Mozilla Firefox versão 31.0 e Opera 28.0);
- Sistema de Controle de Acesso possui banco de dados embarcado, dispensando o uso de HDs.
- Ainda possui 2 berços para instalação de 2 HDs SATA de até 4TB para armazenagem de imagens do Sistema de CFTV;
- Economia de espaço e operação silenciosa.





Capítulo 1 – Especificações do Servidor

| | Modelo | NBD7024T-P | | |
|--------------------|--------------------------------|--|--|--|
| | Processador | Hi3535 | | |
| Sistema | Sistema | Linux Emboddod | | |
| | Operacional | Linux Embedded | | |
| | Recursos | Gravação em tempo real de multi-canais, playback, operação peça rede ethernet, backup | | |
| | Interface de | support 16-bit true color graphical menu | | |
| | Usuário | interface and mouse operation | | |
| Interface | Matriz de Visualização | 1/4/8/16/24/32 | | |
| | | PAL (625line, 50fps | | |
| | Padrão de Vídeo | NTSC (525line, 60fps) | | |
| | Compressão de Vídeo | H.264 | | |
| Vídeo | Resoluções | Entradas VGA e HDMI Suporte a 1920*1080, 1280*720, 1440*900, 1280*1024, 1024*768) | | |
| | Capacidade de decodificação | 4 canais em 1080P | | |
| Compressão deÁudio | | G.711A | | |
| | Áudio | Bi-direcional. | | |
| | Gravação | manual, por evento, detecção de movimento, agendamento | | |
| | Playback Local | 2 canais(5M)/4 canais(3M)/4 canais(1080P)/8 canais (960P) | | |
| Gravação e | Tipo de busca | Hora/Data/Canal/Evento | | |
| Playback | Storage de | HDD ou Rede | | |
| | Gravação | | | |
| | Modo de Backup | Ethernet, USB | | |
| | Suporte Onvif | Sim | | |
| Interface | Saída de Vídeo | 1 VGA、1 HDMI | | |
| menale | Entrada de Áudio | 1 | | |



| | Saída de Áudio | 1 | |
|--------|--------------------|---|--|
| | Interfaces de Rede | 01 - RJ45 10M/100M/1000M | |
| | Controle PTZ | 1*RS485 – Suporte a 18 tipos de protocolos PTZ. | |
| | USB | 2 * USB2.0 | |
| | HDD | 2* SATA(max.4T), 1*ESATA | |
| | Alimentação | 12V / 4A (Acompanha o produto) | |
| | Consumo | <10W (sem HDD) | |
| Outros | Dimensões | 164mm(length)*80mm(width) | |
| | Peso | 130g | |



1.1 – Hardware



- **1-** RJ45 Conexão Ethernet 10/100/1000;
- 2- Entrada(IN) e Saída(OUT) de Áudio;
- 3- Saída VGA;
- 4- Saída HDMI;
- 5- Conexão para ESATA;
- 6- Entrada USB 2.0;
- 7- Saída RS-485;
- 8- Entrada de Alimentação;



9- Entrada USB 2.0.



Capítulo 2 – Configurações do servidor

Essas configurações deverão ser realizadas diretamente no servidor SBOX, utilizando um monitor conectado localmente.

2.1 - Configuração de Rede

Com o mouse conectado na porta USB do SBOX, clique com o botão direito sobre a tela e o menu abaixo será mostrado:

1) Selecione a opção *Menu*. Entre com o Login: admin , Senha: sem senha.



2) Selecione a opção Sistema.



3) Selecione a opção Rede.





4) Defina as configurações de rede (IP, Máscara, Gateway, etc.) utilizando o mouse. Clique sobre o campo que deseja modificar e irá abrir um teclado virtual. **IMPORTANTE:** A Porta HTTP definida deverá ser diferente da porta 80, já que está será utilizada para o sistema de controle de acesso.

| Net Card | Cartáo rede - Ativar DHCP |
|---------------------|---------------------------|
| Endereço IP | 192 168 6 253 |
| Máscara de Sub-rede | 255 255 255 1 2 3 |
| Gateway | 192 168 6 4 5 6 |
| DNS Primário | 8 8 8 7 8 9 |
| DNS Secundário | 8 8 4 0 4 |
| media Port | 34567 |
| Porta HTTP | 81 |
| Download HS | 0 |
| Transferência | Qualidade - |
| | |
| | |
| NALSHOW & SHOW DO | |
| | |

2.2 – Configuração da Zona Horária

IMPORTANTE: Configure adequadamente a zona horária utilizada no local da instalação, visto que esse parêmetro influenciará diretamente no horário das gravações e nas marcações do sistema de controle de acesso.

1) Vá em MENU / SISTEMA / GERAL



2) Configure conforme sua localidade de padrão de vídeo utilizado. No brasil, é utilizado o formato de vídeo NTSC .

| [UTC-03:00]Brasilia Georgeto x |
|--------------------------------|
| 11-11-2014 13: 33: 11 |
| |
| |
| 24-Horas |
| Português(B - |
| Sobrescreve - |
| 0 |
| NTSC |
| 0 min |
| LocalHost |
| |
| |
| |
| |

Depto. Produtos



Capítulo 3 – Iniciando o sistema de controle de Acesso

Em uma máquina cliente, crie um atalho com o endereço abaixo ou digite em seu navegador.

http://IP_DO_SBOX/sbox/login.php (IP Padrão 192.168.1.25)



3.1 - Login

Para realizar o login, selecione a linguagem desejada e utilize o usuário/senha padrão mostrado abaixo:

USUÁRIO: vault SENHA: 12345

| SBOX sBox Security System | | | | | |
|------------------------------|-------|---------|---|--|--|
| | | English | ~ | | |
| User Name | vault | | | | |
| Password | ••••• | | ۰ | | |
| Login | | | | | |



Capítulo 4 – Criar / Editar / Apagar Usuário de Software

4.1 – Grupo de usuários

Navegue até o menu Painel de Controle, e em seguida clique em Grupo de usuários.



Grupo de Usuários Gerenciar Grupo de Usuários

Utilize os ícones abaixo para Adicionar/ Editar / Apagar um grupo de usuários.

| • | ADICIONAR |
|---|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |

Abaixo, um exemplo de grupo de usuário criado:

| 🕞 Usuário de | Software | Grupo |) de usu |
|-------------------------|---|-------|----------|
| Gerenciar usuários de a | aplicativos, grupo de usuários e função do usuário. | | |
| | | Show | 10 |
| Grupo de Usuários : | OPERADORES | | Grup |
| Descricão : | | | Adm |
| | | | Staff |
| | | | Man |
| Salvar | Cancela | | IT D |
| | | | OPE |

Grupo de usuários adicionado com sucesso:OPERADORES

| Show | 10 v entries | | |
|------|-------------------|------------|-----------------------|
| | Grupo de Usuários | \diamond | Descrição |
| | Admin | | System Administrators |
| | Staff | | Regular Employee |
| | Manager | | Enterprise Management |
| | IT Department | | IT Department |
| | OPERADORES | | OPERADORES RECEPÇÃO |



4.2 – Função do Usuário

Ainda no menu Painel de Controle, e em seguida clique em Função do Usuário.



Selecione o grupo de usuários para gerenciar as permissões e configure conforme necessidade. Ao final do processo, clique sobre o botão **Salvar** :

| Gerenciar função do us | ISUÁRIO ^{uário} | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| User Group | OPERADORES | |
| Setup Download | Upload Outros | |
| <u>Config Bits das</u> <u>Leitoras</u> | <u>Config de</u> <u>Horário</u> | <u>Usuário de</u> <u>Cartão</u> |
| Atualização Leitor Bit | Adicionar | Adicionar Editar |
| | Excluir | Excluir Excluir |

Navegue pelas abas Setup / Download / Upload / Outros para conceder a permissão de usuário adequada para cada grupo.



4.3 – Usuário de software

No menu Painel de Controle, selecione a opção Usuário de Software:



Utilize os ícones abaixo para Adicionar/ Editar / Apagar um grupo de usuários.

| (\bullet) | ADICIONAR |
|---------------|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |

Preencha os campos informados abaixo e selecione a função desejada para o usuário de software. Ao fim do processo, clique sobre o botão **Salvar** para guardar o registro:

| D do Usuário: | RECEP_01 |
|---------------------------|--------------|
| Senha: | ••••• |
| Digite novamente a senha: | ••••• |
| Nome: | MARIANA |
| Função: | OPERADORES 🗸 |



Capítulo 5 – Adicionar / Editar / Apagar Controladora

Todas as controladoras SCAIIP-CF possuem comunicação TCP/IP 10 Mbps com o servidor SBOX. Verifique o IP da controladora olhando em cima dos relés, conforme indicado na figura abaixo. O número circulado indica o final do IP / Mac Address do seu controlador. Sempre que for a primeira configuração da controladora, ela estará com o IP 192.168.0.XXX



Nesse Caso, a controladora teria: IP: 192.168.0.229 Firmware: T5.98.6A9.DAFI – Firmware de 2 Portas



5.1 – Reset da Controladora

Para resetar a controladora, utilize o JUMPER JP1 circulado acima. Ele voltará a controladora para o IP de fábrica (192.168.0.254). Abaixo segue o procedimento:

IMPORTANTE: Esse procedimento apagará todos os dados da controladora (transações, cartões, níveis de acesso, etc.)

- 1) Desligue a controladora.
- 2) Feche o jumper JP1.
- 3) Ligue a controladora e aguarde 30 segundos.
- 4) Após os 30 segundos, desligue a controladora e retire o jumper JP1.
- 5) Ligue novamente a controladora. Ela estará configurada com o IP 192.168.0.254.

5.2 – Adicionar / Editar / Apagar

Clique sobre o botão Controladora, localizado no menu principal.



Descrição de cada botão:

| | PROCURAR / ADICIONAR – Método de procura automática das controladoras(ID 00). |
|---|--|
| (\pm) | Ao clicar, todas as controladoras da rede deverão ser encontradas, mesmo que em |
| | outra faixa de rede. Para isso, o Broadcast deverá estar liberado na rede. |
| | ADICIONAR MANUALMENTE – Método para adicionar manualmente a controladora. |
| | Nesse método o usuário deve saber o endereço IP de cada controladora. |
| | ADICIONAR EXPANSÃO – Utilizado como procura automática das expansões (ID 01). |
| $(\mathbf{ \Theta })$ | Ao clicar, todas as expansões da rede deverão ser encontradas, mesmo que em outra |
| \sim | faixa de rede. Para isso, o Broadcast deverá estar liberado na rede. |
| | |
| \mathbf{x} | APAGAR SELECIONADAS – Apagará as controladoras selecionadas pelo check box. |
| × | APAGAR SELECIONADAS – Apagará as controladoras selecionadas pelo check box. POINTER – Busca eventos de transações dentro da controladora e guarda no banco de |
| × | APAGAR SELECIONADAS – Apagará as controladoras selecionadas pelo check box. POINTER – Busca eventos de transações dentro da controladora e guarda no banco de dados. IMPORTANTE: Tenha certeza de que não possui essas transações em seu banco |
| × | APAGAR SELECIONADAS – Apagará as controladoras selecionadas pelo check box. POINTER – Busca eventos de transações dentro da controladora e guarda no banco de dados. <u>IMPORTANTE: Tenha certeza de que não possui essas transações em seu banco</u> <u>de dados, caso contrário os dados serão duplicados.</u> |
| | APAGAR SELECIONADAS – Apagará as controladoras selecionadas pelo check box. POINTER – Busca eventos de transações dentro da controladora e guarda no banco de dados. <u>IMPORTANTE: Tenha certeza de que não possui essas transações em seu banco de dados, caso contrário os dados serão duplicados.</u> EDITAR – Editar configurações da controladora já adicionada. |
| | APAGAR SELECIONADAS – Apagará as controladoras selecionadas pelo check box. POINTER – Busca eventos de transações dentro da controladora e guarda no banco de dados. <u>IMPORTANTE: Tenha certeza de que não possui essas transações em seu banco de dados, caso contrário os dados serão duplicados.</u> EDITAR – Editar configurações da controladora já adicionada. APAGAR – Apagar controladora |

Clique sobre o botão para adicionar / procurar 🙂 uma controladora, e então selecione a que deseja adicionar da lista:

Depto. Produtos





Detectar Porta

Detectar a sua porta automaticamente

| Endereço IP | Endereço MAC | Nome Dispositivo | Tipo | Atribuído | Status | Ação |
|---------------|--------------------|------------------|------|-----------|---------------|------|
| 192.168.1.242 | 0.13.7.31.200.175 | T5.90.6A9DTFI | | | Não Atribuído | • |
| 192.168.3.103 | 0.14.3.13.212.50 | R5.98.6A9DAFI | | | Não Atribuído | Ð |
| 192.168.1.45 | 0.14.1.22.235.109 | T5.98.6EBSaFI | | | Não Atribuído | • |
| 192.168.1.46 | 0.14.9.5.122.46 | T5.98.6EDSLFI | | | Não Atribuído | • |
| 192.168.3.102 | 0.14.3.13.212.90 | R5.98.6A9DAFI | | | Não Atribuído | • |
| 192.168.1.47 | 0.14.1.22.200.143 | T5.98.629DPFI | | | Não Atribuído | ÷ |
| 192.168.3.99 | 0.14.7.23.201.98 | B5.98.6FBSIFI | | | Não Atribuído | • |
| 192.168.1.43 | 0.14.1.22.212.106 | R5.98.6A9DAFI | | | Não Atribuído | ÷ |
| 192.168.1.44 | 0.14.1.22.235.108 | T5.96.6A9DAFI | | | Não Atribuído | • |
| 192.168.1.120 | 0.14.2.20.123.65 | T5.98.6A9DTFI | | | Não Atribuído | ÷ |
| 192.168.6.39 | 0.14.6.3.212.99 | T5.99.6E9SAFI | | | Atribuído | |
| 192.168.6.126 | 0.52.21.34.203.126 | T5.99.6EBSaFI | | | Não Atribuído | Ð |
| 192.168.1.49 | 0.13.12.3.80.58 | T3.84.629DAFI | | | Não Atribuído | • |

As controladoras já adicionadas apa<u>rece</u>rão com o símbolo 🔟. Todas as outras podem ser



| Detalhe Porta | Nr. PIN Unid. | Config Rede | Camera | | |
|---------------|---------------|----------------|--------|--|--|
| Nome - | Do | DECEDOAO | | | |
| Descrição: | PO | PTA 01 - PECEP | CAO | | |
| Unid Nr: | 0 | | | | |
| Endereço IP: | 192 | 192.168.6.39 | | | |
| Endereço MAC | : 0.1 | 4.6.3.212.99 | | | |
| Firmware : | Т5. | 99.6E9SAFI | | | |
| ID Porta: | 0 | ~ | | | |

Entre com um NOME e DESCRIÇÃO para a controladora. Os outros campos serão automaticamente preenchidos pelo software se a configuração de rede estiver corretamente configurada.

ABA – DETALHE PORTA



| | r |
|--|--|
| Tempo Abertura-Porta: | Tempo para acionamento de alarme de porta |
| | deixada aberta. Esse valor sempre deve ser |
| | maior que o de Liberação da fechadura. |
| Tempo Liberação: 2 | Tempo de Liberação da fechadura. Indica o |
| | tempo em que o relé ficará acionado |
| | permitindo a passagem do usuário. |
| | Zona horária para Liberação da fechadura. |
| ZH p/Fechadura Liberada: | Poderá ser configurado um ZH para que a |
| | porta seja mantida aberta. 00 – <i>Indica nunca</i> |
| | aberta / 01 – Indica sempre aberta. |
| | Zona de horário para liberação por botoeira. |
| ZH p/Botão de Destrave: | Poderá ser configurada uma Zona de horário |
| | para que a entrada de botoeira funcione. Por |
| | padrão, ela sempre vem configurada para 01 |
| | – <i>indica sempre habilitada</i> . Caso queira |
| | desabilitá-lo, coloque-o como 00 – <i>indica</i> |
| | nunca hahilitada |
| Modo Relatório : 🔄 Yes | Habilita gravação de marcações em TXT. |
| Modo AutoPIN : Yes | Habilita abertura por PIN. (necessário |
| | utilização com teclado formato rosslare) |
| Modo Cartão+Senha : Yes | Habilita dupla autenticação (Cartão e Senha). |
| | Necessário o uso de um teclado com leitor de |
| | cartão embutido. Formato Rosslare. |
| | Configura Zona horária para o modo Cartão |
| ZH Cartão+Senha - Leit. Entrada : | & Senha na leitora de entrada $01 - indica$ |
| | sempre habilitado / 00 – indica nunca |
| | hahilitado |
| | Configura Zona horária para o modo Cartão |
| ZH Cartão+Senha - Leit. Saída : | & Senha na leitora de saída 01 – <i>indica</i> |
| | sempre habilitado $/00 - indica nunca$ |
| | habilitado |
| Estado da Porta : | Ativa ou desativa controladora Caso esteja |
| | desativada não haverá mais eventos de |
| | transação em tempo real da controladora |
| | Habilita o solociona o grupo do alarmo do |
| Grupo - Alarme de Incêndio: Yes 1 | incôndio que a controladora irá portencor |
| | Incentito que a controladora na pertencer. |
| | naccar fora do sua zona horária ou om |
| | passai 101 a ut sua 2011a 1101 al la 00 till antinasshack nor mais da 2 varas, a cartão á |
| | bloquando. Dodando con liborado anones nor |
| | software |
| 711 a (Burgara Librara Ša Basta) 🖂 Var | Soltware. |
| ZH p/Buzzer Liberação Porta: | Habilita buzzer mesmo quando a porta se |
| | encontra aberta dentro da ZH. |



| Anti-Passback: | 00 🗸 | Habilita antipassback local em determinada ZH. |
|----------------------------|-------|--|
| Grupo GlobalAntipassback : | Yes 1 | Habilita e seleciona o grupo de Antipassback global que irá pertencer a controladora. |

ABA - NR. PIN UNID.

Configure até 10 PIN para cada controladora. Cada um desses PIN pode possuir uma ZH para acesso a porta. Para essa função, o modo AUTOPIN deve estar habilitado e o cliente ter um teclado conectado a porta.





ABA – CONFIG. REDE



ABA – CAMERA

| | Câmera Set 1 | |
|--------------------|--------------|---|
| Câmera - Entrada : | CAM01 | ~ |
| Câmera - Saída : | D02 | ~ |

Selecione uma câmera para registros de entrada e uma câmera para registros de saída. Ao finalizar o processo clique sobre o Botão Salvar e envie os dados para a controladora.



Capítulo 6 – Configuração de Bits das leitoras

A configuração de bits deverá ser realizada conforme as leitoras e cartões utilizadas na instalação. O sistema irá suportar wiegand 26,34 e 42 bits. Clique sobre o botão SETUP e em seguida CONFIGURAÇÃO BIT LEITORA:

| Setup | Download | Up |
|------------|----------------|----|
| Configuraç | ão Bit Leitora | |
| Porta | | 3 |

Selecione o conforme a leitora utilizada:

MODO - 01 -> Wiegand 26 bits, sem facility code
MODO - 02 -> Wiegand 26 bits, com facility code
MODO - 03 -> Wiegand 34 bits, com facility code
MODO - 04 -> Wiegand 34 bits, sem facility code
MODO - 05 -> Wiegand 42 bits (sem facility code)
MODO - 06 -> Wiegand 34 bits (com 5 dig. Nr. cartão)
MODO - 07 -> Wiegand 32 bits (com 5 dig. Nr. cartão)
MODO - 08 -> Wiegand 34 bits (com 10 dig. Nr. cartão)



Capítulo 7 – Configuração Horária

A configuração horária irá definir o intervalo de acesso dentro de uma zona de horário (dias da semana), que futuramente será atrelada a um nível de acesso de usuário. Para realizar a configuração, clique sobre o botão **Painel de Controle / Configurar Horário**.



7.1 – Adicionar / Editar / Apagar

Por padrão, o sistema possui 2 configurações horárias previamente criadas, as quais não são permitidas realizar edição, são elas:

00 – Sem acesso

01 – Acesso 24 Horas

| ▣ | | | | | | | | | ÷ |
|------|------|-------------|--------|-----------|--------|-------------|--------|----------------------|---------|
| Show | 10 🗸 | entries | | | | | | | Search: |
| | # \$ | Começo 01 🔇 | Fim 01 | Começo 02 | Fim 02 | 🗘 Começo 03 | Fim 03 | Descrição | Ação |
| | 00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | No Access Time Set | |
| | 01 | 00:00 | 23:59 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | Free Access Time Set | |

O sistema é capaz de gerenciar até 50 configurações horárias com 3 intervalos cada. Utilize os botões abaixo para Adicionar/ Editar / Apagar uma configuração horária.

| (\cdot) | ADICIONAR |
|-------------|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |



Cada configuração horária possui até 3 intervalos de acesso válido. Veja o exemplo abaixo:



Nesse exemplo, teremos acesso somente entre os horários indicados acima. Qualquer horário fora desse intervalo será negado, por exemplo:

12:01 as 12:59 / 18:01 as 18:59 / 22:01 as 07:59 -> **Não permitido acesso**.

Após finalizar as configurações, salve e envie os dados para as controladoras.

| | | | | Tempo Abertura- | | |
|---|-----------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|
| | Controladora | Unid Nr | Descrição | Porta | Tempo Liberação | Endereço IP |
| | P01_RECEPCAO | 0000 | | 5 | 2 | 192.168.6.39 |
| D | ownload Cancela | | | | | |



Capítulo 8 – Zona de Horário

A zona horária é o cruzamento dos horários criados com os dias da semana. Essa configuração será utilizada praticamente para quase todos os recursos mostrados a frente, como por exemplo nível de acessos, Antipassback, Liberação de fechadura, Dupla autenticação, etc.

8.1 – Adicionar / Editar / Apagar

Por padrão, o sistema possui 2 configurações de Z.H previamente criadas, as quais não são permitidas realizar edição, são elas:

00 – Sem acesso

01 – Acesso 24 Horas

| | | | | | | | | | | | | • |
|--------|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------|------------|---------|------------------|----------------|----------------|
| Show | 10 🗸 | entries | | | | | | | | | Search: | |
| | ZHĈ | Segunda-feira🗘 | Terça-feira 🗘 | Quarta-feira 🗘 | Quinta-feira 🗘 | Sexta-feira 🗘 | Sábado | \diamond | Domingo | Oescrição | • \$ / | \ção |
| | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | | 00 | No Acce | ss Time Zone | |
| ✓ | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | | 01 | Free Ace | ess Time Zone | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Dia da | Seman | a | Configurar | Horário | Descrição | | | | Va | alor Configuraçã | o de Horário | |
| Segun | da-feira | 3 | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |
| Terça- | feira | | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |
| Quarta | -feira | | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |
| Quinta | -feira | | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |
| Sexta- | feira | | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |
| Sábad | D | | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |
| Domin | go | | 01 | | | | | | | 00:00 To 23:59 | 00:00 To 00:00 | 00:00 To 00:00 |

O sistema é capaz de gerenciar até 99 zonas horárias. Utilize os botões abaixo para Adicionar/ Editar / Apagar uma configuração horária.

| • | ADICIONAR |
|---|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |



Defina para cada dia da semana uma configuração horária de acesso, selecionando pela lista de seleção:

| Zona de Horário : | 02 | |
|-------------------|-------------------------|---|
| Descrição : | Horario Comercial | |
| Segunda-feira : | 02 - COMERC | ~ |
| Terça-feira : | 02 - COMERC | ~ |
| Quarta-feira : | 02 - COMERC | ~ |
| Quinta-feira : | 02 - COMERC | ~ |
| Sexta-feira : | 02 - COMERC | ~ |
| Sábado : | 00 - No Access Time Set | ~ |
| Domingo : | 00 - No Access Time Set | ~ |
| Feriado : | 00 - No Access Time Set | ~ |

Nesse Exemplo, durante os dias da semana o horário permitido será das 08:00 as 12:00 / 13:00 as 18:00 / 19:00 as 22:00. No final de semana e feriado será considerado como sem permissão de acesso.

Após finalizar as configurações, salve e envie os dados para as controladoras.

| | | | | Tempo Abertura- | | |
|---|-----------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|
| ✓ | Controladora | Unid Nr | Descrição | Porta | Tempo Liberação | Endereço IP |
| ✓ | P01_RECEPCAO | 0000 | | 5 | 2 | 192.168.6.39 |
| D | ownload Cancela | | | | | |



Capítulo 9 – Nível de Acesso

Para criar um nível de acesso, clique sobre o botão **Nível de Acesso** no menu principal.



Selecione o número de um nível de acesso e dê uma descrição. Para cada controladora, dê uma zona de horário de acesso, que definirá em que horário e qual dia da semana o usuário desse grupo terá acesso a porta.

| Grupo de Níve | e Acesso el de Acesso | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------|---|
| Acesso Nr. Descrição | 01 ACESSO TO | | |
| Control | adora | Descrição | Zona de Horário |
| ✓ P01_REC | CEPCAO | | 00 - No Access Time Zone 01 - Free Access Time Zone 02 - Horario Comercial 03 - Meio Período |
| Salvar | Cancela | | |

IMPORTANTE: Salve após criar cada nível. Não há a necessidade de enviar os níveis de acesso caso não haja nenhum usuário nesse grupo.

Aconselhamos sempre fazer um download de instalar cartão ao invés de atualizar por nível de acesso. Visto que a atualização do nível de acesso gastará um tempo muito maior para atualizar todos os níveis.



Capítulo 10 – Adicionar / Editar / Apagar Departamento

Para agilizar a busca no relatório, é importante a criação de Departamentos para divisão dos usuários. Assim, no relatório é possível também filtrar por esse campo. Para criar um departamento, vá até o menu **Painel de Controle** e em seguida clique sobre **Departamento**.



Abaixo a descrição de cada botão:

| (\bullet) | ADICIONAR |
|-------------|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |

Para adicionar um departamento, clique sobre e entre com o código e descrição do departamento. Esses departamentos aparecerão mais trade em uma aba de seleção dentro do banco de dados de cartão.

| Departamento Adicionar, editar e excluir Dep | artamento. | |
|---|------------|---|
| Código do Departamento : | ENG | |
| Descrição : | ENGENHARIA | × |
| | | |
| Salvar Cancela | | |



Capítulo 11 – Adicionar / Editar / Deletar um Cartão de Usuário

Para adicionar um usuário, clique sobre a opção Cartão no menu principal do sistema.



Descrição dos botões:

| • | ADICIONAR UM CARTÃO |
|---|--------------------------|
| • | ADICIONAR LOTE DE CARTÃO |
| × | APAGAR CARTÃO |

Preencha os campos com os dados do cartão e usuário:

| Gerenciamento de Cartão | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--|------------------|------------------|---|--|
| | | | | | | |
| No. Cartão : | 000000001 | | | | | |
| Nome : | Teste1 | | | | | |
| Senha do Cartão : | 0000 | | | | | |
| Nível de Acesso : | 1 - Geral 🗸 | | | | | |
| Bypass Antipassback : | □ ^{Yes} | | | | | |
| Status do Cartão : | Active | | | | | |
| Não Expirado : | √es | | Data Expiração : | 26 v/ 05 v/ 2015 | ~ | |



| Veículo : | AAA0000 | Status : | A |
|-------------------|--------------|------------------|------|
| Unid Nr. : | A-00-00 | Estacionamento : | A000 |
| Empresa : | Company | Doc./RG Nr. : | |
| Nr. Matrícula : | | Posição : | |
| Departamento : | Administrati | Tel : | |
| Celular : | | Email : | |
| Endereço : | | | |
| | | | |
| Obs : | | | |
| | | | |
| Modo de Sistema : | Comercial V | | |
| Salvar | | | |

| Cartão Nr : | 000000000 | Adicione o número de cartão do usuário. |
|-----------------------|----------------|---|
| Nome : | Card User Name | Adicione o nome do colaborador |
| Senha de Cartão : | 0000 | Crie uma senha. (somente utilizado para o modo Cartão + Senha) |
| Nível de Acesso : | 1 - ACESSC | Selecione o nível de acesso do usuário |
| Bypass Antipassback : | Yes | Se selecionado, isenta o usuário da regra de antipassback em todas as controladoras que possuir acesso. |
| Status do Cartão : | ✓ Active | Habilita / Desabilita cartão. |
| Não Expirado : | ✓ Yes | Habilita / Desabilita expiração de cartão. |
| Data Expiração : | | Data de expiração do cartão |
| Modo de Sistema : | Normal 🔽 | Horário de trabalho do usuário para modulo de ponto. |



Capítulo 12 – Configuração de Feriado

O sistema permite a configuração de até 99 feriados, podendo ser definida uma Zona horária de acesso para cada feriado criado. **IMPORTANTE:** Somente os usuários que possuem Zona Horária igual a 01 em seu nível de acesso continuarão tendo acesso permitido 24 horas, tendo prioridade sobre a ZH criada para o feríado.

Todos os demais usuários seguirão a ZH do feriado.

Para criar um feriado, vá até o **Painel de Controle** no menu principal , e em seguida clique sobre o botão **Feriados**.



Abaixo a descrição de cada botão:

| (\bullet) | ADICIONAR |
|---------------|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |

Clique em para adicionar ou em para editar, coloque uma descrição para o feriado, data e um configuração horária. **Exemplo:** Caso queira que todos sejam liberados, configure como *01 – 24 hrs*.

| Feriados Gerenciar feriados | | | |
|--------------------------------|---------|---------|--|
| Feriado Nr : | 0 | | |
| Descrição : | Finados | | |
| Mês : | 11 | | |
| Dia : | 02 🗸 | | |
| Configurar Horário : | 00 | ~ | |
| Sal | var | Cancela | |



Capítulo 13 – Relatório

Para acessar o menu de relatório, clique sobre o botão Relatório localizado no menu principal.



Abaixo, escolha o relatório que deseja e entre com as informações de busca.





13. 1 – Histórico de Transações

O histórico de transação é o principal relatório para visualização dos eventos de acesso, permitindo utilizar diversos filtros. Dentre eles, Data , horário, cartão ,grupo de acesso , transação, controladora, etc.

| Duração | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------|---------------------------|------------|
| Data - de : | 11-18-2014 | Data | - até : 11-18-2014 | |
| Horário inici | | | Horário final : | 23 🔹 0 |
| | Filtrar por cartão | | | |
| Cartao inicia | I: | Carta | ao final : | 9999999999 |
| Filtra | ar por grupo | | | |
| rupo Nr. : | 1 | | | |
| Filtr | o por empresa | | | |
| mpresa : | Company | | | |
| Filtra | r por transações | | | |
| | ALARME tipo de saída OFF | | Auto Senha Desabilitada | |
| | ALARME tipo de saída ON | | BMS tipo de saída OFF | |
| | AUTO REAJUSTE tipo de saída | | BMS tipo de saída ON | |
| П | AUTO REAJUSTE tipo de saída ON | | Corte BTL Desabilitado | |
| | Reconhecer Alarme | | Corte BTL Habilitado | |
| | Alarme Ativado | | Backup falham mais espaç | |
| | Desabilitar Alarme | | Sucesso de backup | |
| | Habilitar Alarme | | Modo de corte de bateria | |
| | Alarme Normal | | Modo de corte de bateria | |
| | Zona de Alarme Ativada | | habilitado | |
| | Zona de Alarme Desativada | | Corte de Bateria | |
| | Entrada Anti Passback | | Bateria Baixa | |
| | Saida Anti Passback | | Bateria Normal | |
| | Alarme - Antitailgate | | Bateria OK | |
| | | | Cartao Visitante Expirado | |
| | Timeout - Antitailgate | _ | | |

P01_RECEPCAO



Selecione os filtros desejados e clique sobre o botão IR.

| | Relatório | histórico de t | ransações | | |
|------------------------------|---------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Show 10 entries | | | | Search: | |
| Data & Hora | Nome da porta | Cartão No | nome | transação | empresa |
| 2014-11-18 00:14:00 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 00:44:12 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 01:14:30 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 01:44:48 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 02:15:06 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 02:45:24 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 03:15:42 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 03:46:03 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 04:26:07 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| 2014-11-18 04:56:37 | P01_RECEPCAO | FFFFFFFFF | | Queda de Controladora | |
| Showing 1 to 10 of 23 entrie | 25 | | | | Previous Next |

13.2 – Relatório de Configuração Horária

Dentro do perfil de relatórios, clique sobre o ícone Configurar Horário:

| |) « | Page | e 1 | ✓ of 1 | \mathbf{O} | » | @ @ | XIs 🗸 |
|-----|--------|--------|-------|-------------|--------------|--------|-------------|----------|
| | | | Co | onfiguração | Horária | | | |
| Nr. | Interv | alo 01 | Inter | valo 02 | Interv | alo 03 | Descriq | ção |
| 00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | No Access | Time Set |
| 01 | 00:00 | 23:59 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | Free Access | Time Set |
| 02 | 08:00 | 12:00 | 13:00 | 18:00 | 19:00 | 22:00 | COMERC | |



13.3 – Relatório de Cartão de Usuário

Dentro do perfil de relatórios, clique sobre o ícone Cartão de Usuário:

| 可 Opçã | io de filtro | | | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|----------|---------|--------|
| V | Nível de acesso : | 01 - ACESS | Para 01 - | ACESS | | | | |
| > | Departamento : | DIR - Diretoria | | \checkmark | | | | |
| V | Escolher por : | Nome | ~ | | | | lr 🦷 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Page 1 | ▼ of | 1 🔊 🔅 | | Xls | | |
| | | | Relató | rio de cartão de | usuário | | | |
| Cartão I | Nr No | ome | Matrícula N | lr Departam | ento Nível d | e acesso | Empresa | Status |
| 0007791662 | Fernando Castr | 0 | | Administrativo | 1 | Co | ompany | Active |

Entre com os campos de busca e clique sobre o botão IR.

13.4 – Relatório de Zona de Horário

Dentro do perfil de relatórios, clique sobre o ícone Zona de Horário:

| | 📄 📄 📔 	 🔿 Page | 1 🔽 of | ₁ ◊ 测 │ ⑳ ⑳ | XIs 🗸 |
|--|----------------|--------|-------------|-------|
|--|----------------|--------|-------------|-------|

| ZH | Nr | Domingo | Segunda- feira | Terça-feira | Quarta- feira | Quinta- feira | Sexta-feira | Sábado | Descrição |
|----|----|---------|-------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|--------|-----------------------|
| 0 | 0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | No Access Time Zone |
| 0 |)1 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | Free Access Time Zone |
| 0 |)2 | 00 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 00 | Horario Comercial |
| 0 |)3 | 00 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 00 | Meio Período |
| | | | | | | | | | |

| Relatório | de Zona | de Ho | rário |
|-----------|---------|-------|-------|
|-----------|---------|-------|-------|



13.5 – Relatório de Auditoria

Dentro do perfil de relatórios, clique sobre o ícone **Relatório de Auditoria.** Entre com os dados de busca, e clique em **Visualizar**:

| Data - de : | 10-01-2014 |
|-------------------|---------------|
| Data - até : | 11-04-2014 |
| lome da máquina : | 192.168.1.169 |
| lome do usuário : | vault |
| ipo de evento : | - |

Abaixo um exemplo do relatório gerado:

| | (Page | 1 🗸 0 | f 1 🔊 📎 | 🕐 🕐 🛛 🕹 | |
|----------------------|---------------|---------|------------------|--------------|--|
| | | Relatór | io de Auditoria | | |
| Data | IP | Usuário | Тіро | Evento | |
| 28-Oct-2014 15:08:49 | 192.168.1.169 | vault | Department | delDept | |
| 28-Oct-2014 15:10:13 | 192.168.1.169 | vault | Application User | addAppUser | |
| 28-Oct-2014 15:11:44 | 192.168.1.169 | vault | Application User | addAppUser | |
| 28-Oct-2014 15:12:33 | 192.168.1.169 | vault | User Card | batchDelCard | |
| 28-Oct-2014 15:14:55 | 192.168.1.169 | vault | Application User | addAppUser | |
| 28-Oct-2014 15:19:19 | 192.168.1.169 | vault | Application User | addAppUser | |



13.6 – Relatório de Entrada Manual

30-Oct-2014 00:01:00 ALARME tipo de saída OFF Anual Leave1

Dentro do perfil de relatórios, clique sobre o ícone **Relatório de Entrada Manual.** Entre com os dados de busca, e clique em **Ir**:

| 🕥 Opção de filtro | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------|-----|
| Data - de : | 11-18-2014 | Até | 11-18-2014 | | | |
| Cartão Nr - de : | 0007791662 | ✓ Até | 0007791662 | \checkmark | | |
| Motivo: | Anual Leave1 | ~ | | | lr 🦷 | |
| | (<) Page 1 ▼ | of 1 | () (») | (P) (P) | XIs 🗸 | |
| | Re | latório de e | ntrada manua | I | | |
| Data e Horário | Transação | | Motivo | | | Obs |
| Nome : 28-Oct-2014 08:01:00 | Porta Aberta | Cartão I Anual Le | Nr: 6370266 | | | |
| Nome : | | Cartão I | Nr: 7106478 | | | |
| 30-Oct-2014 13:01:00 | Zona de Alarme Ativada | Saúde | | Test | | |
| Nome : | | Cartão I | Nr: 7247806 | | | |

ttteeee



13.7 – Relatório de Ponto

Dentro do perfil de relatórios, clique sobre o ícone **Relatório de Ponto.** Entre com os dados de busca, e clique em **Ir**:

| $\overline{\mathbf{T}}$ | Filtro | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------|---|-----------------|-----------------|----|
| | Data - de : | 12-04-2014 | | Data - até : | 12-04-2014 | |
| | Nome cartão | | | ~ | ☑ Todos cartões | |
| | Cartão inicial | 00000000 | | Cartao final | 999999999 | |
| | Controladora | SBOX_P01 | | ~ | | |
| | Departamento | ACT | | ~ | | |
| | Mostrar resultados | | | | | lr |
| | | | | | | |
| | Tipo de relate | ório | | | | |
| 0 | Diário - comple | to | 0 | Diário - combin | ar todos | |
| 0 | Diário - incomp | leto | 0 | Diário - resumo | combinar todos | |
| 0 | Diário - atraso | | 0 | Resumo mensa | l de ponto | |
| 0 | Diário - saída a | ntecipada | | | | |
| ۲ | Diário - Hora ex | ktra | | | | |
| 0 | Diário - ausente | es | | | | |

Ex. de relatório - Resumo mensal de ponto

| $\overline{\mathbf{O}}$ | • | | | « | \checkmark | | Page | 1 | | [| ~ | of | 1 | | | \mathbf{b} | » | | Ć | 6 | ð | | Xls | ~ | 1 | | | | | | |
|-------------------------|------|-----|-------|--------|--------------|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resun | no n | nen | sal | de p | on | to | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Fábio | | | (00 | 0710 | 6478 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Department : | | | Admir | n Dept | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time In : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Out : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Extra Hrs : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natan | | | (00 | 0724 | 7806 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Department : | | | GEREN | ICIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time In : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Out : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Extra Hrs : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| José | | | (00 | 0779 | 1662 |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Department : | | | TECN | OLOGI/ | A DA IN | NFORM | ACAO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time In : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Out : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Extra Hrs : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Depto. Produtos



Capítulo 14 – Configurações de Evento

Para cada evento de transação gerado pelo sistema, é possível configurar cores de visualização e alertas, que podem ser desde um pop-up a um envio de e-mail para até 5 contas préviamentes cadastradas(* **EM BREVE**).

Clique sobre o botão **Painel de Controle** no menu principal, em seguida selecione a opção **Configuração de Eventos.**



Selecione as cores de cada evento mostrado no software e configure como *pop-up* para eventos de alarme.



Capítulo 15 – Preferências do Sistema

Nas preferências de sistema, o usuário poderá configurar os seguintes parâmetros:



(Após realizer as configurações, clique no botão salvar e envie os dados para as controladoras.)

15.1 – Configuração de protocolo

O parâmetro DoorParameter64Bits define o protocolo usado pelo software para interagir com a controladora. Para controladoras com firmware abaixo de 4.99, use a opção **NO**. Somente utilize o parâmetro como **YES** para controladoras com firmeware superior a T5.0

| Door | | |
|-----------------------------------|----|--|
| Parâmetros da Controladora - 64 : | Ye | |

15.2 – Integração com Câmera

Par a integração com as câmeras do SBOX, entre com login (padrão: **admin**) e senha: (padrão: *sem senha*). A integração só irá funcionar utilizando a versão 31.0 do Mozilla Firefox ou 28.0 do Opera.

| Iome de Usuário NVR : | admin |
|-----------------------|-------|
| | |
| enha NVR : | |



Capítulo 16 – Configuração NVR

Para acessar as configurações do NVR, clique no menu principal sobre o icone Painel de Controle e em seguida Configuração do NVR.



| Sincronizar o fuso horário : | Yes 🗸 | Habilita/Desabilita sincronização de horário usando UTC pré selecionado no NVR. |
|--------------------------------|-------|---|
| Sinc. com Controladora (Seg) : | 120 | Tempo de conexão para receber transações da controladora após adicionada em software. |
| Intervalo de Ping (Seg) : | 60 | Tempo de Ping com a controladora. (ex.: a cada 60 segundos checa se a controladora está na rede). |
| Atualizar data e hora (Seg) : | 3600 | Sincroniza a cada x segundos Data e Hora baseado no horário UTC selecionado no NVR. |
| Tentativas de conexão : | 5 | Quantidades de tentativa de conexão até indicar perca de comunicação com a controladora. |



Capítulo 17 – Transação Online

Para acessar o menu de transação online, clique sobre o icone abaixo mostrado no menu principal:



Nessa página o usuário poderá visualizar todos os eventos de acesso as portas online. Nessa tela também é possível visualizar as câmeras atreladas as portas clicando com o botão direito sobre o evento. (<u>A integração de vídeo só funcionará utilizando a versão 31.0 do Mozilla</u> Firefox e 28.0 do Opera).

| File | Configuração | Download Uplo | oad Relatório | Ajuda | | | | | |
|----------|--|---------------|---------------|--------------------|-------|----------------------|--------------|-------|--|
| VA SE | | Transação | Controlador | Nível de Acesso Ca | urtão | Painel Controle Rela | atório | Admin | |
| | Transação On Ver transações ao vivo | line | | | | | | | |
| _ | | | | | | | | | |
| # | Data & Horario | Controladora | No. Unid | No. Cartão | Nome | Transação | | | |
| 1560 | 2014-12-03 19:58:45 | SBOX_P01 | 0000 | FFFFFFFFF | | Queda de | Controladora | | |
| 1559 | 2014-12-03 19:52:30 | SBOX_P01 | 0000 | FFFFFFFFF | | Queda de | Controladora | | |
| 1558 | 2014-12-03 19:46:09 | SBOX_P01 | 0000 | FFFFFFFFF | | Video ao Vivo | Controladora | | |
| | | | | | | | | | |



Capítulo 18 – Controle de Ponto (*Em breve)

Com o software é possível ter um controle simplificado do horário de entrada e saída dos usuários cadastrados.

18.1 – Horário de Trabalho

Para acessar a configuração de horário de trabalho, clique sobre o botão **Painel de Controle** no menu principal e em seguida selecione **Config. Horário de Trabalho**.

| Painel Controle | | Config Horário de Trabalho Gerenciar Config Horária de Trabalho |
|---|-----------------------------------|--|
| Config Horário Gerenciar Configuração Hora | o de Trabalho ário de Trabalho | |
| Geral Horário Trabalho | | |
| Nome - Horário Trabalho : | Comercial | |
| Descrição : | Equipe Comercial | |
| Período de Graça | | |
| Horário Entrada: | 15 | r → Tolerância de atraso na entrada. |
| Horário Saída : Mínimo Lapso de Tempo : | 15 | └─► Tolerância de saída. |
| | \rightarrow | Mínimo de horas trabalhadas no dia. |
| Hora Extra | | |
| ○ None | Auto | |
| Mínimo - Hora Extra : Salvar Cancela | 30 | Habilita/Desabilita a possibilidade de hora extra. |



Na aba Horário de Trabalho, configure o horário do grupo de usuários.

| Config H Gerenciar Config | lorário de T i uração Horário de Trab | rabalho ^{alho} | | | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|--------------|--------------|-------------|--------|---------|
| Horário Trab | balho | | | | | | |
| | Segunda-feira | Terça-feira | Quarta-feira | Quinta-feira | Sexta-feira | Sábado | Domingo |
| Horário Entrada | 09:00 | 09:00 | 09:00 | 09:00 | 09:00 | 00:00 | 00:00 |
| Horário Saída | 17:00 | 17:00 | 17:00 | 17:00 | 17:00 | 00:00 | 00:00 |
| Dia Util | \checkmark | Z | ⊻ | ✓ | ✓ | | |
| Proximo Dia | | | | | | | |
| Tempo Hora Extra | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 00 🗸 | 00 |

O diagrama abaixo mostra mais detalhes sobre as configurações do controle de ponto:





18.2 - Motivo

Para configurar um motivo de abono/ocorrência, clique sobre o botão **Painel de Controle** no menu principal e em seguida selecione **Motivo**.



Abaixo a descrição de cada botão:

| • | ADICIONAR |
|---|-----------|
| | EDITAR |
| × | APAGAR |

Entre com o código da ocorrência e descrição:

| Gerencia | O r Motivo de Atra: | 50 | |
|------------|-------------------------------|--------|--|
| Código: | | MED | |
| Descrição: | | MEDICO | |
| | | | |
| Salvar | Cancela | | |



Capítulo 19 – Download

Para enviar parâmetros já cadastrados no banco de dados para as controladoras, deve-se utilizar o menu Download. Abaixo segue a função de cada item desse menu:





Capítulo 20 – Upload

Para verificar os parâmetros gravados na memória das controladoras, deve-se utilizar o menu Upload. Abaixo segue a função de cada item desse menu:





Capítulo 21 – Configuração de Playback

Para realizer a integração entre Controle de Acesso e CFTV é necessário habilitar o playback para os eventos de transação. Para habilitar a função, siga os passos abaixo:



| Suporte a Playback Video a | o Vivo: | com controle de acesso. |
|----------------------------|---------|---|
| Playback Seg | 30 | Quantidade de segundos de visualização do playback. |



Capítulo 22 – Backup & Restauração do sistema

Recurso utilizado para salvar todas as configurações e dados do sistema SBOX. Para realizar o backup, navegue até a aba **Painel de Controle** / **Restauração ou Backup de BD**.



Restaurar

23.1 - Backup

Para realizer o backup, clique sobre o botão e em seguida salve no local desejado. Aguarde, pois esse processo pode levar alguns minutos.

| Deseja abrir ou salvar backup_20141203193525.zip de 192.168.6.253 ? | Abrir | Salvar | • | Cancelar | × |
|---|-------|--------|---|----------|---|
| | | | | | Ī |

23.2 – Restaurar

Procurar...

Para realizer a restauração, selecione o local do banco de dados que deseja restaurar

e depois clique em



Capítulo 24 – Atualizar Firmware

Para atualizar o firmware do equipamento, recomendamos a utilização de uma rede elétrica estabilizada e com no-break, para evitar a queda de energia no momento da atualização. Enquanto está sendo realizada a atualização **NÃO DESLIGUE OU REINICIE O EQUIPAMENTO**.



Selecione o firmware desejado utilizando o botão procurar e em seguida clique em Atualização.

| Atualização de Firmwa Atualização Firmware de Sistema. | are | |
|---|-----|----------|
| Arquivo do Firmware (bin) : | | Procurar |
| Atualização | | |