



## Sistema Vault Enterprise

---

Manual do Usuário  
2017

## Índice

1. Bem Vindo	7
1.1. Introdução	8
1.2. Versões SITE e CENTRAL	10
1.3. Como Comprar	12
2. Instalação - Topologia	13
2.1. Pré-Requisitos	15
2.1.1. Servidor de Aplicação	16
2.1.2. Servidor de Banco de Dados	17
2.1.3. Requisitos de Software	18
2.2. Preparando o ambiente	19
2.2.1. Ativando o usuário Administrador do Windows	20
2.2.2. Alterando o status de economia de energia (modo: Stand By)	22
2.2.3. Instalando o Framework	25
2.2.4. Liberando as Portas do Firewall	26
2.2.5. Configurando o Navegador	29
2.3. Instalação do Software e Componentes	33
2.3.1. Instalação do VAULT ENTERPRISE	34
2.3.2. Configurando os arquivos de Configuração	36
2.3.3. Iniciando o serviço do TransactionServer	39
3. Operação	40
3.1. Iniciando o sistema	41
3.2. Primeiro Login	42
3.3. Licença do Software	44
3.3.1. Ativando a Licença Online	45
3.3.2. Ativando a Licença OffLine	46
4. Telas	47
4.1. Tela Principal	48
4.2. Menu Principal	49
4.2.1. Transações Online	50
4.2.1.1. Transações Online	51
4.2.1.2. Lista de Alarmes	52
4.2.1.3. Monitoramento de Usuário	54
4.2.1.4. Status da Controladora	55
4.2.2. Usuário de Cartão	56
4.2.3. Lista de Controladoras	57
4.2.4. Controlar Barreira	58
Controlar Barreiras	59
4.2.5. Planta de Pavimento	60
4.2.5.1. Planta	61
4.2.6. Painel de Controle	63
4.2.6.1. Geral - Painel de Controle	64
4.2.6.2. Gerenciamento de Cartões	65
4.2.6.2.1. Usuário de Cartão	66
4.2.6.2.1.1. Informação do Cartão	67
4.2.6.2.1.2. Detalhes do Colaborador	69
4.2.6.2.1.3. Nivel de Acesso	70
4.2.6.2.1.4. Campos Customizados	71
4.2.6.2.2. Cartão Temporário	72
4.2.6.2.3. Acesso Temporário	74
4.2.6.2.4. Reserva de Cartão Temporário	76
4.2.6.2.5. Atualização de Cartões de Acesso em Lote	77

4.2.6.2.6. Localização de Cartão .....	78
4.2.6.3. Gerenciamento de Controladoras .....	79
Lista de Controladoras .....	80
Detalhes da Controladora .....	83
Configuração.....	84
Config. Controladora.....	85
Modo .....	86
Intertravamento .....	88
Diagrama de Conexões.....	89
Controle de Vagas de Estacionamento (Vide Módulos).....	90
Controle de População Mínima.....	91
Penalização de Passagem.....	92
Cartão & Pin.....	93
Modo Dupla Autenticação .....	94
Auto Pin .....	96
Config. Rede.....	97
Config. Câmeras (Vide Módulos) .....	98
Config. Alarme (Vide Módulos) .....	99
Config. I/O (Vide Módulos).....	100
4.2.6.3.1. Config. Horária .....	101
4.2.6.3.2. Zona Horária .....	102
4.2.6.3.3. Intervalo de acesso - Elevador (Vide Módulos) .....	103
4.2.6.3.4. Feriado.....	104
4.2.6.3.5. Alarme - Feriado .....	105
4.2.6.3.6. Tipos de Saída I/O (Vide Módulos).....	106
4.2.6.3.7. Grupo de Gatilho de Saída I/O (Vide Módulos) .....	107
4.2.6.3.8. Nível de acesso do Rack (Vide Módulos).....	108
4.2.6.3.9. Config. Horária - Cantina (Canteen Time Set) Vide Módulos.....	109
4.2.6.3.10. Zona Horária - Cantina (Canteen Time Zone) Vide Módulos .....	110
4.2.6.4. Grupo de Gerenciamento.....	111
4.2.6.4.1. Nível de Acesso das Controladoras.....	112
4.2.6.4.2. Nível de Acesso de Elevador (Vide Módulos).....	113
4.2.6.4.3. Grupo Antipassback Global (Vide Módulos) .....	114
4.2.6.4.4. Grupo Alarme de Incêndio (Vide Módulos).....	115
4.2.6.4.5. Grupo Baixa Automática .....	116
4.2.6.4.6. Grupo Cartão de Emergência .....	117
4.2.6.4.7. Grupo de Estacionamento (Vide Módulos) .....	118
4.2.6.4.8. Grupo de População Mínima .....	119
4.2.6.4.9. Grupo de Vagas (Vide Módulos).....	120
4.2.6.5. Câmera .....	121
4.2.6.5.1. Servidor de Vídeo (Vide Módulos).....	122
4.2.6.5.2. Lista de Câmeras (Vide Módulos).....	123
4.2.6.5.3. Monitoramento em tempo real (Vide Módulos).....	124
4.2.6.6. Biometrias.....	125
4.2.6.6.1. Dispositivos Biométricos.....	126
4.2.6.6.1.1. Virdi.....	127
4.2.6.6.1.1.1. Configurando o dispositivo biométrico - 26 Bits .....	128
4.2.6.6.1.1.2. Configurando o dispositivo biométrico - 34 Bits .....	133
4.2.6.6.1.1.3. Configurando a Integração no Vault Enterprise .....	138
4.2.6.6.1.1.4. Registrar DLLs de Integração .....	140
4.2.6.6.1.2. ZK .....	142
4.2.6.6.1.2.1. Configurando o dispositivo biométrico .....	143

4.2.6.6.1.2.2. Configurando o Internet Explorer .....	144
4.2.6.6.1.2.3. Configurando a Integração no Vault Enterprise .....	146
4.2.6.6.1.2.4. Registrar DLLs de Integração .....	148
4.2.6.6.2. Cadastramento Biométrico .....	149
4.2.6.6.2.1. Virdi.....	150
4.2.6.6.2.2. ZK .....	151
4.2.6.6.3. Utilitário Biométrico.....	152
4.2.6.6.4. Topologia .....	153
4.2.6.7. Gerenciamento de Usuários .....	154
4.2.6.7.1. Lista de Usuários .....	155
4.2.6.7.2. Tipo de Usuário.....	156
4.2.6.8. Controle de Ponto .....	158
4.2.6.8.1. Horário de Trabalho .....	159
4.2.6.8.1.1. Aba Geral .....	160
4.2.6.8.1.2. Aba Horas Trabalhadas .....	161
4.2.6.8.2. Razão da Presença.....	162
4.2.6.8.3. Entrada Manual .....	163
4.2.6.9. Gerenciamento de Sites.....	164
4.2.6.9.1. Gerenciamento de Sites.....	165
4.2.6.9.2. Planta de Pavimento .....	166
4.2.6.10. Ferramentas e Configurações.....	168
4.2.6.10.1. Controle de Alarme & I/O.....	169
4.2.6.10.1.1. Armar Alarme .....	170
4.2.6.10.1.2. Desarmar Alarme .....	171
4.2.6.10.1.3. Ativar Saída de Alarme .....	172
4.2.6.10.1.4. Desativar Saída de Alarme .....	173
4.2.6.10.1.5. Ativar Saída de I/O.....	174
4.2.6.10.1.6. Desativar Saída de I/O.....	175
4.2.6.10.1.7. Ativar Saída de Rack .....	176
4.2.6.10.1.8. Desativar Saída de Rack .....	177
4.2.6.10.2. Utilitário de Cartão .....	178
4.2.6.10.3. Utilitário de Download .....	179
4.2.6.10.3.1. Data & Hora .....	180
4.2.6.10.3.2. Parâmetros das Controladoras .....	181
4.2.6.10.3.3. Zona de Horário .....	182
4.2.6.10.3.4. Configuração Horária .....	183
4.2.6.10.3.5. Zona de Acesso - Elevador.....	184
4.2.6.10.3.6. Feriado.....	185
4.2.6.10.3.7. Alarme de Feriado.....	186
4.2.6.10.3.8. Nível de Acesso - Rack.....	187
4.2.6.10.3.9. Gr. Gatilho Saida I/O.....	188
4.2.6.10.3.10. Tipo de Saida I/O .....	189
4.2.6.10.3.11. Comando - Apagar .....	190
4.2.6.10.3.12. Zona Horária - Cantina (Canteen Time Zone).....	192
4.2.6.10.3.13. Config. Horária - Cantina (Clear Canteen Time Set).....	193
4.2.6.10.4. Utilitário de Upload.....	194
4.2.6.10.4.1. Data & Hora .....	195
4.2.6.10.4.2. Zona de Horário .....	196
4.2.6.10.4.3. Configuração Horária .....	197
4.2.6.10.4.4. Elevador - Nível de Acesso.....	198
4.2.6.10.4.5. Feriado.....	199
4.2.6.10.4.6. Cartão de Usuário .....	200

4.2.6.10.4.7. Firmware da Controladora.....	201
4.2.6.10.4.8. Parâmetros de Alarme .....	202
4.2.6.10.4.9. Parâmetros de Controladora .....	203
4.2.6.10.4.10. Gr. Antipassback Global.....	204
4.2.6.10.4.11. Gr. Alarme de Incêndio.....	205
4.2.6.10.4.12. Nivel de Acesso - Rack.....	206
4.2.6.10.4.13. Zona Horária - Cantina (Canteen Time Zone).....	207
4.2.6.10.4.14. Config. Horária - Cantina (Clear Canteen Time Set).....	208
4.2.6.10.5. Config. Bit de Leitora .....	209
4.2.6.10.6. Controle de Mensagem LCD.....	210
4.2.6.10.7. Config. Evento.....	211
4.2.6.10.8. Config. Sistema .....	212
4.2.6.10.8.1. Config. Gerais.....	213
4.2.6.10.8.2. Notificação de Email .....	214
4.2.6.10.8.3. Campos Customizados .....	215
4.2.6.10.8.4. Definição de Relatório .....	216
4.2.6.10.9. Contagem de Ambiente .....	217
4.2.6.10.10. Notificação via Smart - Smart Notification .....	218
4.2.6.11. Manutenção de Dados .....	219
4.2.6.11.1. Departamento .....	220
4.2.6.11.2. Tipo de Cartão.....	221
4.2.6.11.3. Empresa.....	222
4.2.6.11.4. Cargo .....	223
4.2.6.11.5. Nacionalidade .....	224
4.2.6.11.6. Título .....	225
4.2.7. Relatório .....	226
4.2.7.1. Histórico de Transações.....	227
4.2.7.1.1. Histórico de Transações.....	228
4.2.7.1.2. Relatório de Localização.....	229
4.2.7.2. Relatório de Zona Horária.....	230
4.2.7.2.1. Relatório de Zona Horária.....	231
4.2.7.2.2. Relatório de Config. Horária .....	232
4.2.7.3. Relatório de Auditoria.....	233
4.2.7.3.1. Relatório de Auditoria.....	234
4.2.7.3.2. Relatório de Alarmes Reconhecidos.....	235
4.2.7.3.3. Livro de Ocorrências .....	236
4.2.7.4. Categoria de Acesso.....	237
4.2.7.4.1. Relatório de Colaboradores .....	238
4.2.7.4.2. Relatório de Cartão Temporário.....	239
4.2.7.4.3. Relatório dos Níveis de Acesso.....	240
4.2.7.4.4. Relatório de Auditoria por Acesso de Cartão.....	241
4.2.7.4.5. Relatório de Campos Customizados.....	242
4.3. Menu de Atalhos .....	243
4.3.1. Painel de Indicadores.....	244
4.3.1.1. Resumo\Calendário e Últimas Notícias .....	245
4.4. Botões de Comandos.....	246
5. Módulos do Sistema .....	247
5.1. Módulo de Alarme.....	248
5.1.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Alarme.....	249
5.1.2. Configurando o Sistema - Alarme.....	251
5.2. Módulo de Estacionamento / Cancela .....	253
5.2.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Estacionamento.....	254

5.3. Módulo de Controle de Vagas de Estacionamento.....	256
5.3.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Estacionamento - Vagas.....	257
5.3.2. Configurando o Sistema de Controle de Vagas.....	259
5.3.3. Exemplificando - Controle de Vagas.....	263
5.4. Módulo de Elevador\Automação .....	265
5.4.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Elevador\Automação .....	266
5.4.2. Configurando o Sistema - Elevador.....	268
5.5. Módulo de Integração com Vídeo - NUUO.....	271
5.6. Módulo de Antipassback Global .....	276
5.7. Módulo de Antipassback - Rota.....	278
5.8. Módulo de Cantina .....	279
5.9. Módulo de Ronda de Guarda .....	283
5.10. Módulo de I/O .....	284
5.10.1. Diagrama de Conexões da Controladora de I/O .....	285
5.10.2. Configurando o Sistema - I/O .....	287
5.11. Módulo de Incêndio .....	292
5.11.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Incêndio .....	293
5.11.2. Configurando o sistema - Incêndio .....	294
5.12. Módulo de Rack .....	296
5.12.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Rack .....	297
5.12.2. Configurando o Sistema - Rack.....	298
5.12.2.1. Exemplo.....	301
5.12.2.2. Funcionamento .....	303
6. Configuração de Jumpers .....	304
6.1. Contato Energizado.....	305
6.2. Contato Seco.....	306
7. SQLEXPRESS .....	307
7.1. Instalação .....	308
8. Management Studio .....	312
8.1. Instalação .....	313
8.2. Liberar o Acesso Remoto ao Banco de Dados .....	317
9. Utilitários .....	318
9.1. IPUtility.....	319
9.1.1. Instalação do IPUtility .....	320
9.1.2. Utilização do IPUtility .....	321
9.2. Importação de Dados - TransactionServer .....	323
9.2.1. Arquivo de Departamentos .....	324
9.2.2. Arquivo de Cartões .....	326
9.2.3. Importando os dados .....	328
9.3. Backup do Banco de Dados .....	330
9.4. Restore do Backup do Banco de Dados .....	333
9.5. Backup & Restore - TransactionServer .....	336
10. Notas de Atualizações .....	339
10.1. RN - Jan.2018 - Cadastramento de dispositivos Biométrico .....	340



# Vault Enterprise

**BRAZIL**

+55 11 5693-4450

**MÉXICO**

+52 5541622921

**TOOL FREE**

+01-0800-212-9584

**VAULT HEADQUARTER**

Rua Augusto Ferreira de Moraes,  
618 - Socorro, São Paulo-SP, Brasil  
CEP: 04763-001

**EMAIL**

[sales@vaultbr.com](mailto:sales@vaultbr.com)

**WEBSITE**

[www.vaultbr.com](http://www.vaultbr.com)

## 1.1. Introdução

Independente do tamanho de sua organização, o desejo de manter pessoas e bens seguros do lado de dentro, e as ameaças do lado de fora, tornou-se premissa fundamental, solidificando o uso de sistemas de segurança como o de Controle de Acessos. E em um mundo globalizado como o de hoje, nossas soluções permitem que empresas multi-site tenham o poder de administrar seu sistema de um único local, remotamente, reduzindo custos operacionais e centralizando a expertise. Ao mesmo tempo, oferece total mobilidade, por ser uma plataforma WEB, habilitando que qualquer computador ou dispositivo móvel com navegador possa conectar-se ao sistema, através da intranet / internet. É uma solução de arquitetura aberta, facilitando integrações com diversos outros sistemas, seja através de SDK, Metadados ou Banco de Dados.

### BENEFÍCIOS

#### Controle local ou centralizado

Garante redução drástica dos custos operacionais de segurança, eficiente auditoria, bem como melhoria dos processos e pronta-resposta em caso de ocorrências.

#### Integração total

A plataforma de arquitetura aberta, permite integrações com diversos outros sistemas, seja através de SDK, Metadados ou Banco de Dados.

#### Integração de “prateleira”

Diversos sistemas de terceiros já encontram-se integrados, uni ou bi-direcionalmente, tais como sistemas de CFTV, sistemas de LPR, sistemas ERP, Recursos Humanos, automação predial, elevadores, etc.

**Total escalabilidade da arquitetura LAN/WAN** Incrementos de uma até centenas ou milhares de controladoras IP, uma a uma, conferem grande flexibilidade ao sistema. Desde pequenas empresas até empresas globais com instalações em todos continentes, VAULT Enterprise permite escalabilidade ilimitada.

#### Antipassback global

Antipassback global sem a necessidade de um PC on-line. Elimina as chances de falha em caso de queda de servidor.

#### Integração biométrica

Selecionadas soluções biométricas já encontram-se integradas diretamente ao VAULT Enterprise, sem necessidade de utilizar-se o software particular de cada fabricante.

#### Custo-benefício de infraestrutura

A grande maioria dos sites já possuem cabeamento de rede Ethernet, então muito pouco ou nenhum adicional é necessário.

#### Redes sem fio

Redes wireless podem ser utilizadas para a economia de cabos ou quando a passagem dos mesmos é difícil ou até impossível, como em museus ou hospitais.

#### Tecnologia “pushing”

Dados, quando existentes, são transmitidos em pacotes, incrementando a velocidade de transmissão das controladoras ao servidor, conferindo ao usuário transações em “tempo real”.

#### Redução de consumo de banda

Alta velocidade na comunicação de 10/100 Mbps, reduz drasticamente o consumo de banda.

#### Comunicação “peer-to-peer”

As controladoras comunicam-se ponto a ponto, entre si, portanto sinais de alarme são transmitidos sem a necessidade de um servidor on-line.

#### Solução Enterprise de “cartão único”

A flexível arquitetura Site/Central permite que se faça apenas um cadastro para um usuário de cartão, e que o mesmo possa acessar, regionalmente, múltiplos locais, trazendo à realidade a verdadeira característica de um sistema Enterprise. O software permite diferentes privilégios para operadores e administradores do sistema, de tal forma que se possa criar níveis de acesso globais ou regionais.

#### Estabilidade, segurança e custo-benefício

Sistema desenvolvido em “True IP” há mais de sete anos, cuja maturidade garante alta estabilidade e performance acima da média. Seu custo-benefício confere a maior flexibilidade do mercado, desde pequenos até grandes projetos.

#### Banco de dados SQL

O uso de estrutura de banco de dados MSDE, SQL Express ou SQL Server confere flexibilidade e alta estabilidade para pequenos ou grandes projetos.

\*Consulte opção em “Oracle”.

### **Algoritmo de busca de cartão patentado**

Algoritmo de busca patentado, faz com que o usuário tenha sua autenticação conferida em menos de 1 segundo, mesmo com 150.000 registros de usuários armazenados na controladora, em modo off-line.

### **Modularidade**

Diversos “add-ons” básicos (como controle de ponto gerencial) ou que podem ser adquiridos, tais como Sistema de Ronda de Guarda, integração com Centrais de Incêndio e muito mais, compõe uma das soluções mais completas e versáteis do mercado mundial.

### **Sistema de cadastramento de visitantes**

Desde o pré-registro via Web, que pode ser realizado diretamente pelos colaboradores para facilitar e acelerar os processos de entrada de visitantes nas diversas recepções, até um sistema aplicativo de grande velocidade, com registro de até 5 fotos por visitante, registro de bens, envio de mensagens, impressão de crachás e relatórios diversos, compõe uma das mais versáteis e poderosas soluções do mercado.

Caso haja a necessidade de outro tipo de saída, favor consultar:

Departamento comercial ([sales@vaultbr.com](mailto:sales@vaultbr.com)) ou Departamento técnico ( [support@vaultbr.com](mailto:support@vaultbr.com) )

## 1.2. Versões SITE e CENTRAL

### VAULT ENTERPRISE SITE

É o módulo de software para um servidor de controle de acesso local. Disposto de diversos recursos como integração com sistemas de CFTV, controle de elevadores, sensores de alarmes de intrusão, integração com sistemas de detecção de incêndio, sistema de controle e cadastramento de visitantes (VMS), e muito mais. Funciona em conjunto com as controladoras de site (portas, catracas, torniquetes, elevadores, armários / racks, cancelas / portões, etc.), alimentando-as com as regras de negócios e recebendo suas transações. Em caso de seu servidor encontrar-se off-line, as controladoras continuarão funcionando de forma transparente, permitindo que as pessoas e veículos continuem circulando de acordo com seus privilégios, e quando se restabelece a comunicação, todas as informações das mesmas são sincronizadas ao servidor. O VAULT ENTERPRISE SITE ainda comunica-se constantemente com o VAULT ENTERPRISE CENTRAL, para atualizar e fazer a redundância de seu Banco de Dados, incrementando de forma exponencial a segurança e integridade do Sistema.

### RECURSOS

- Funções programáveis, tais como controle de entradas de alarmes, controle de elevadores, download e upload para controladoras, antipassback local e global multi-nível, integração com sistemas de incêndio, agrupamento de rotas de fuga, liberação de segurança de portas, utilitários de importação e exportação, etc.;
- Múltiplas integrações pré-formatadas, “de prateleira”, tais como vídeo em tempo real e reprodução - CFTV, Sistemas de LPR, etc.;
- Múltiplas camadas de mapas com ícones interativos;
- Reconhecimento e tratamento de alarmes;
- Horários programados para liberação de portas;
- Envios de email e SMS para usuários selecionados;
- Múltiplos formatos de cartão e facility codes;
- Comandos flexíveis para usuários de cartão, tais como nível de acesso temporário (troca de turno) e cartão provisório, travamento de cartão, penalidades, rastreamento de cartões e eventos, dupla custódia de cartão de acesso, etc.;
- Sistema opcional de ronda de guarda, monitoramento de alarmes, controle de I/Os, controle multi-nível de armários e racks;
- Módulo aplicativo opcional de registro de visitantes – VMS, com diversos recursos, tais como 5 fotos, registro de bens, pré-registro, etc.;
- Baixa automática de cartões de visitantes.

### VAULT ENTERPRISE CENTRAL

É o responsável por centralizar e gerenciar todas as informações de todos os sites. Pode segmentar os privilégios de acesso e relatórios de todos os sites, independentemente um do outro. Recebe as transações de todos servidores com o VAULT ENTERPRISE SITE, e as organiza em seu Banco de Dados Central. Trata-se de uma poderosa ferramenta para sistemas de grande porte, facilitando sua administração e garantindo máxima eficiência e confiabilidade em grande volume de dados. Ainda possui ferramentas adicionais de grande valia como Pré-Registro Web de Visitantes, segmentação de Banco de Dados e muito mais.

### RECURSOS

- Banco de Dados Segmentado;
- Arquitetura de software aberta, com múltiplas integrações pré-formatadas, “de prateleira”;
- Sincronização de Bancos de Dados Múltiplos via rede;
- Suporte a servidores multi-sites, multi-nível;
- Operação autônoma por site, com controle regional independente;
- Operação e administração múltipla centralizada;
- Relatórios, importação e exportação de dados flexível;
- Interface gráfica Web, multi-janelas, de fácil operação;
- Integração transparente via banco de dados com diversos sistemas em paralelo, tais como ERPs, Recursos Humanos, etc.;
- Auditoria completa.

### SUPORTE A

- Ilimitados níveis;
- Ilimitados servidores de site;
- Ilimitados usuários de cartões;
- Ilimitados clientes de aplicação simultâneos;
- Ilimitado número de controladores e leitores;
- Ilimitadas entradas de alarmes;
- Ilimitadas saídas de relés;
- Ilimitadas estações de trabalho cliente;
- Ilimitadas zonas de horário;
- Ilimitados monitoramentos simultâneos;
- Ilimitados níveis de privilégio de usuários;

\*\* A escalabilidade do VAULT Enterprise está limitada apenas pelo limite físico de sua infraestrutura e sistema.



### 1.3. Como Comprar

**SFTW-WEB-ENT-CTL:** Licença base de software VAULT Enterprise Central;

**SFTW-WEB-ENT-SITE:** Licença base de software VAULT Enterprise Site;

**SFTW-WEB-ENT-LIC-C:** Licença adicional (por barreira) de software VAULT Enterprise Central;

**SFTW-WEB-ENT-LIC-S:** Licença adicional (por barreira) de software VAULT Enterprise Site;

**SFTW-WEB-ENT-VID-C:** Licença com integração de CFTV (por barreira) de software VAULT Enterprise Central;

**SFTW-WEB-ENT-VID-S:** Licença com integração de CFTV (por barreira) de software VAULT Enterprise Site;

**SFTW-IP-ALM-8Z:** Licença de software de monitoramento até 32 zonas de alarme por controladora SCAIIP-CF-ALM;

**SFTW-IP-ELV-8S:** Licença de software de controle até 64 saídas de relé por controladora SCAIIP-CF-ELV;

**SFTW-IP-GL-APB:** Licença de software para recurso de Global Anti-Passback;

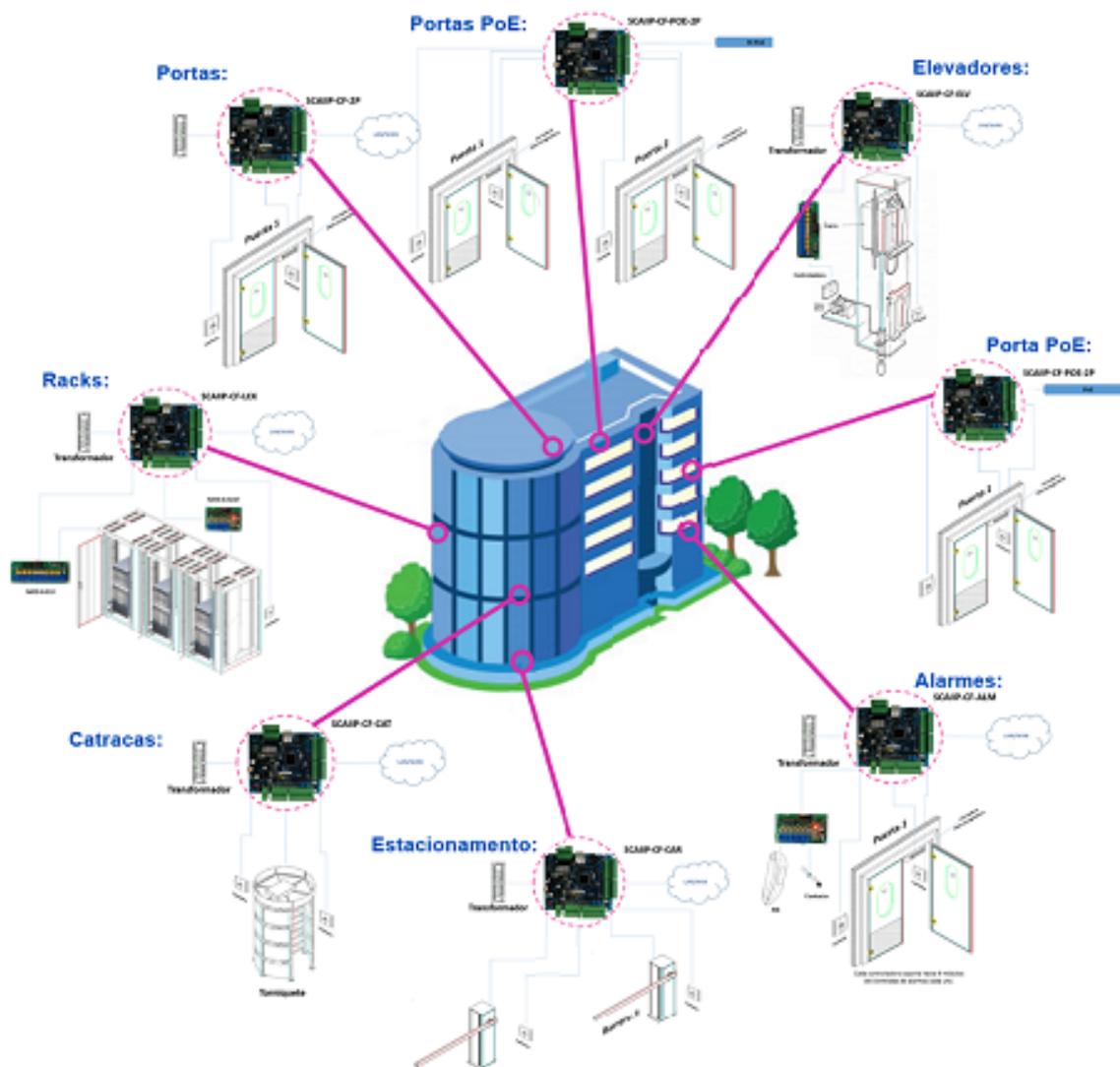
**SFTW-IP-INC:** Licença de software para recurso de grupos de rotas de fuga de emergência / incêndio;

**SFTW-IP-VMS:** Licença de software aplicativo de estação de cadastramento de visitantes;

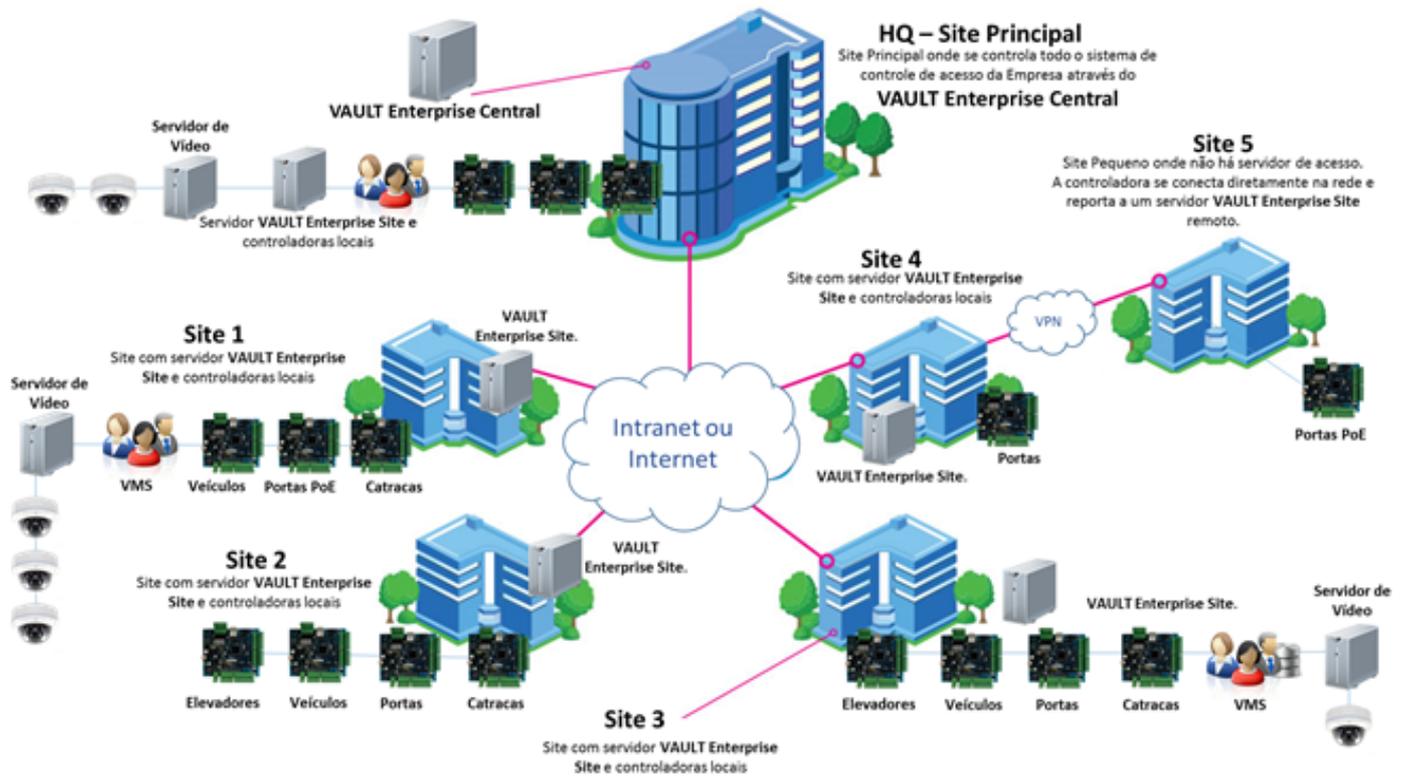
**SFTW-IP-PRE-VIS:** Licença de software de pré-registro Web de visitantes.

## 2. Instalação - Topologia

### Aplicações do uso do Software VAULT Enterprises SITE



### ARQUITETURA MULTI-SITE



## 2.1. Pré-Requisitos

---

## 2.1.1. Servidor de Aplicação

Servidores de Aplicação				
Controladoras	Acessos simultâneos (via Web)	Processadores **** Índice Benchmark	Memória RAM	Storage ***
Até 10 *	2	6800-7300	8 GB	250 GB
11 a 30 *	2	6800-7300	8 GB	250 GB
31 a 99 **	5	8300-9400	8 GB	500 GB
Superior a 99 **	5	12400-18400	16 GB	2 TB
* Para sites com até 30 controladoras é possível utilizar um único servidor para a aplicação e para o banco de dados.				
** Para sites com mais de 30 controladoras recomendamos 2 servidores, um para aplicação e o outro para o banco de dados.				
*** A capacidade de disco deverá ser analisada de acordo com o projeto.				
**** Link: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>				

## 2.1.2. Servidor de Banco de Dados

Servidores de Banco de Dados					
Controladoras	Acessos simultâneos (via Web)	Processadores **** Índice Benchmark	Memória RAM	Storage ***	
				S.O.	B.Dados
Até 10 *	2	6800-7300	8 GB	250 GB	250 GB
11 a 30 *	2	6800-7300	8 GB	250 GB	250 GB
31 a 99 **	5	8300-9400	8 GB	250 GB	500 GB
Superior a 99 **	5	12400-18400	16 GB	500 GB	2 TB
* Para sites com até 30 controladoras é possível utilizar um único servidor para a aplicação e para o banco de dados.					
** Para sites com mais de 30 controladoras recomendamos 2 servidores, um para aplicação e o outro para o banco de dados.					
*** A capacidade de disco deverá ser analisada de acordo com o projeto.					
**** Link: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>					

### 2.1.3. Requisitos de Software

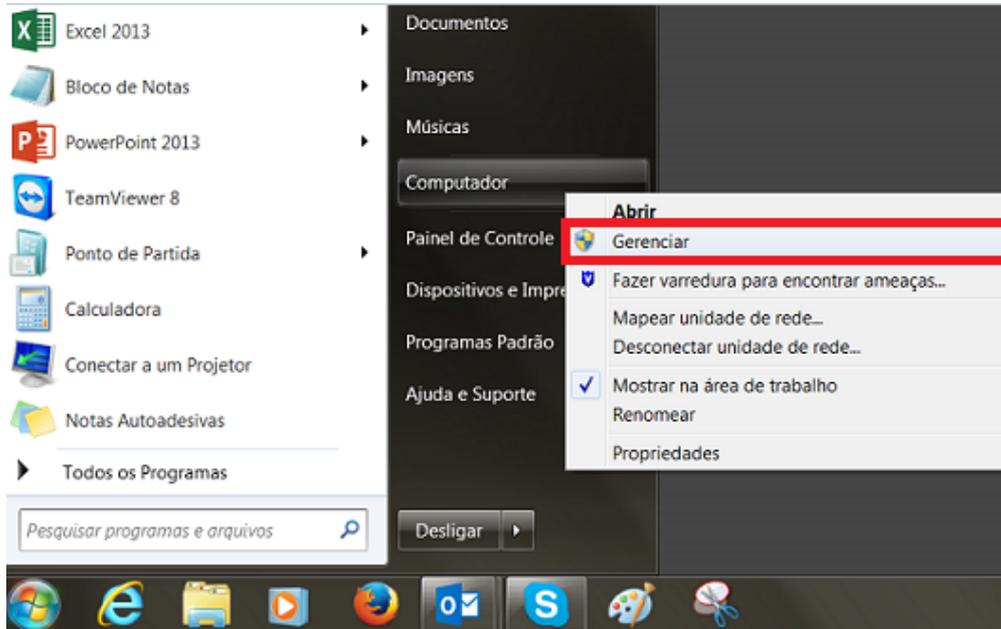
Softwares Homologados	
<b>Sistema Operacional</b>	<b>Banco de Dados</b>
Microsoft Windows 7 Pro / 8.1 Pro (x86 / x64) Microsoft Windows Server 2005 / 2008R2 / 2012 (x86 / x64)	Microsoft SQL Express 2005 / 2008R2 / 2014 (freeware) Microsoft SQL Server 2005 / 2008 / 2008R2 / 2012 Standard Oracle (**Consultar**)
<b>Ferramentas necessárias</b>	
Microsoft Internet Information Service 5.1 ou superior (IIS) Microsoft .Net Framework 4.5	
<b>Navegadores Homologados</b>	
Mozilla Firefox 31.0 ou superior (sem integração com vídeo-CFTV) Safari versão 7.0 ou superior (sem integração com vídeo-CFTV) Internet Explorer 11 (com integração com vídeo-CFTV)	

## 2.2. Preparando o ambiente

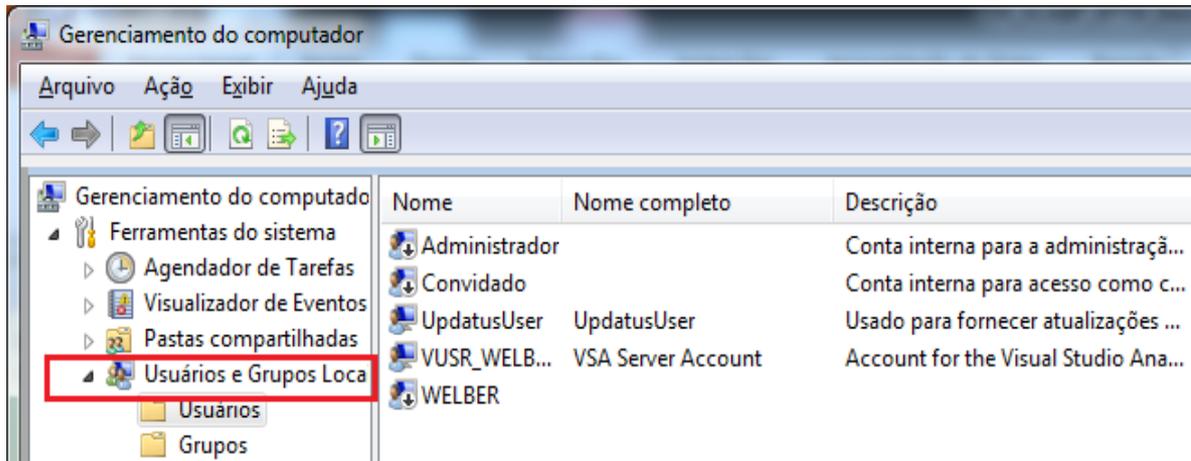
---

## 2.2.1. Ativando o usuário Administrador do Windows

Clicar em Iniciar, com o botão direito clicar sobre o ícone Meu Computador. Exibirá um sub-Menu, clicar na opção Gerenciar.

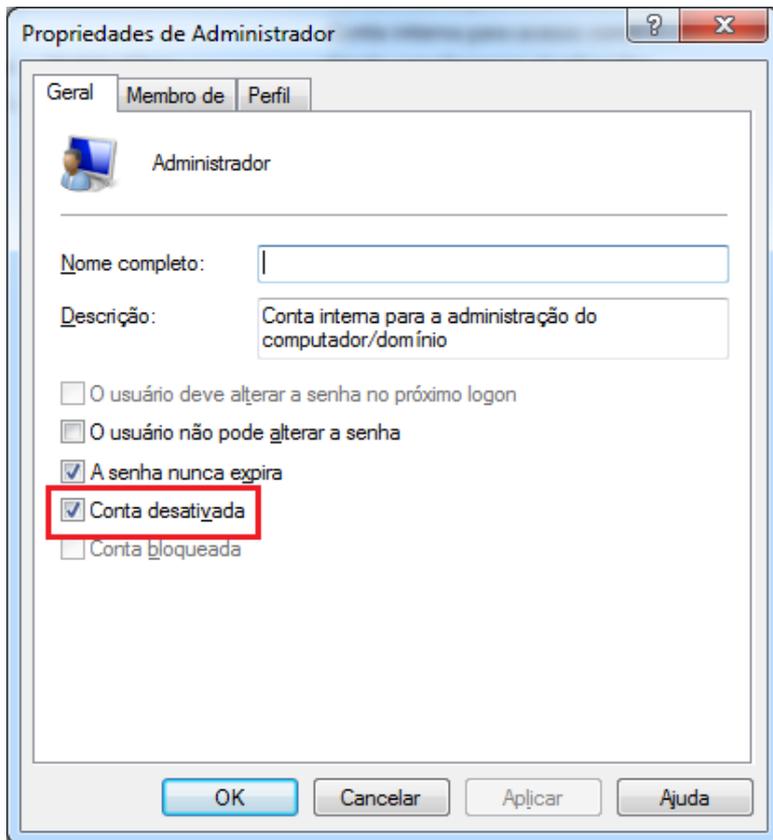


Clicar na opção Usuários e Grupos Locais e em seguida dar um duplo clique sobre a pasta Usuários.



Exibirá todos os usuários criados para acesso no Windows.

No usuário Administrador faça um duplo clique

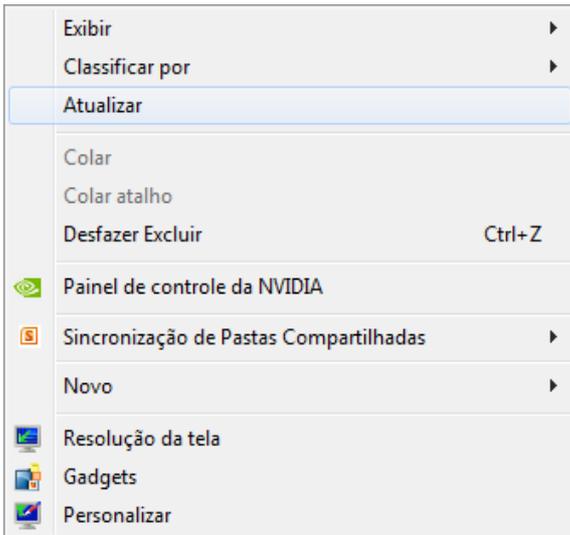


Retire a seleção da opção **Conta Desativada** .

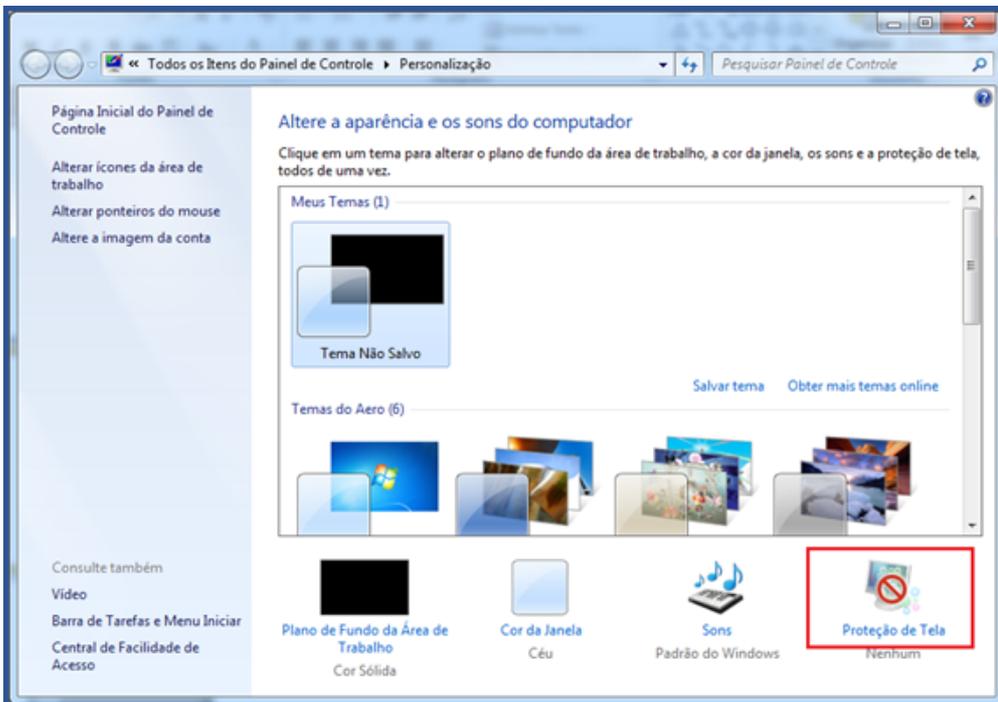
Clique sobre o botão **Aplicar** e em seguida sobre o botão **OK**. Reiniciar o equipamento.

## 2.2.2. Alterando o status de economia de energia (modo: Stand By)

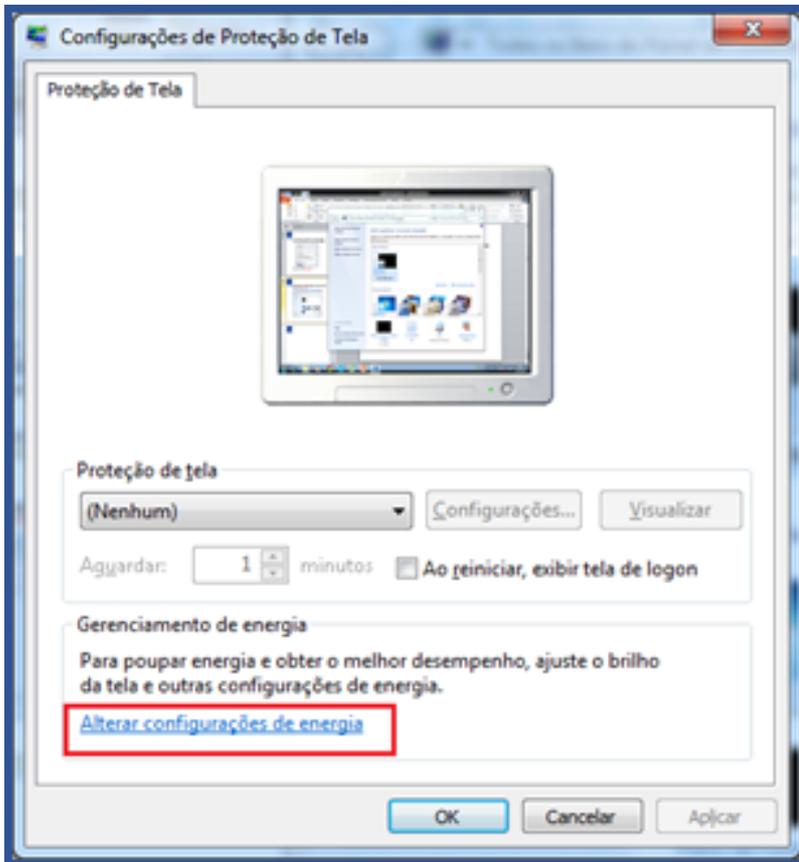
Clique com o botão direito do mouse na Área de Trabalho



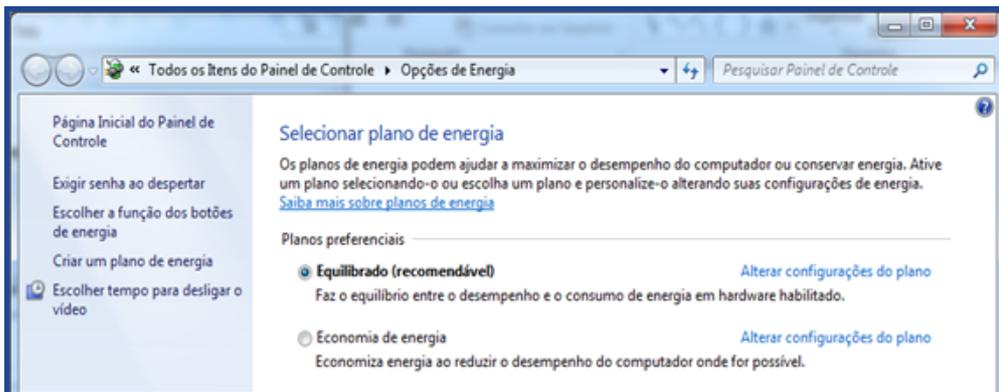
Clique sobre o botão **Personalizar**



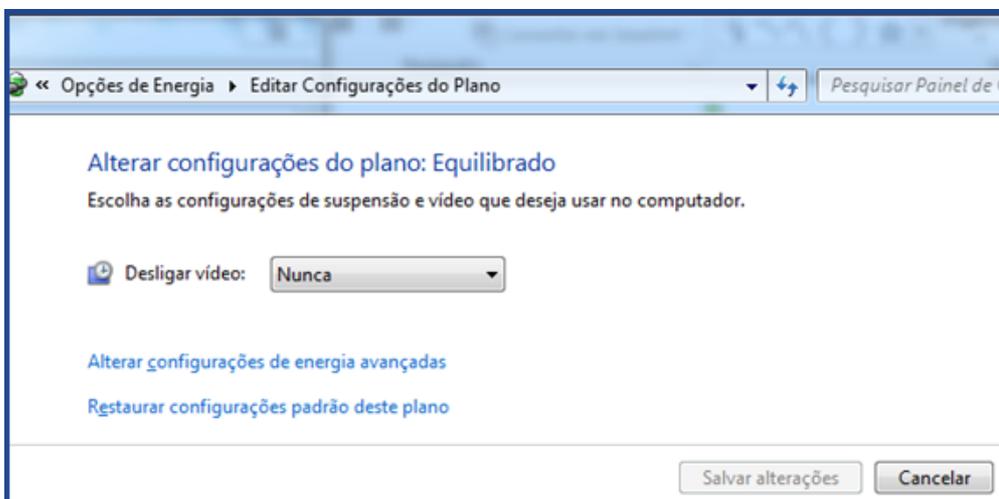
Clicar na opção **Proteção de Tela**



Clicar na opção **Alterar Configurações de Energia**.



Selecionar Planos Preferenciais \ Equilibrado Clicar na opção **Alterar Configurações do Plano**.



Nas demais telas, selecionar a opção

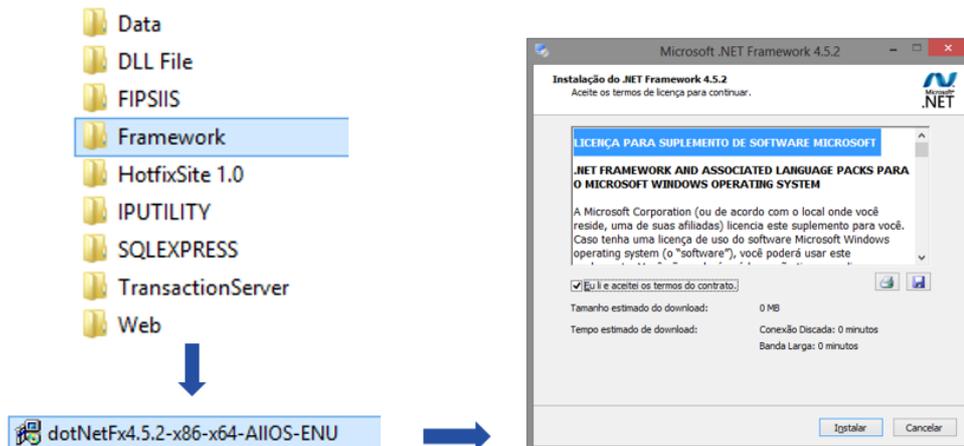
**Nunca**

Clicar no botão **Salvar Alterações e Sair**.

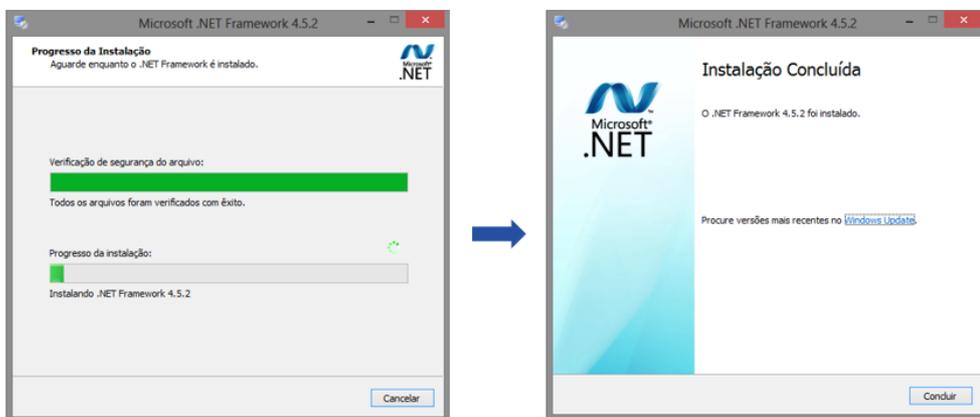


## 2.2.3. Instalando o Framework

Instalar no PC o .Net Framework 4.5, que poderá encontrado na pasta Framework do software.

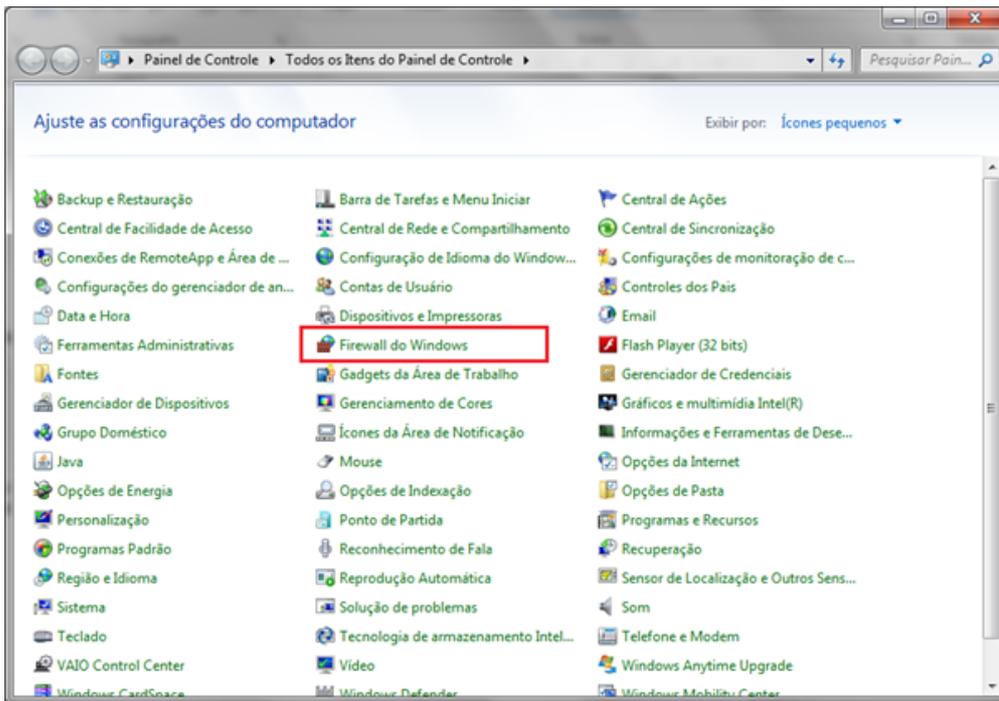


Aguarde até a instalação finalizar com sucesso.

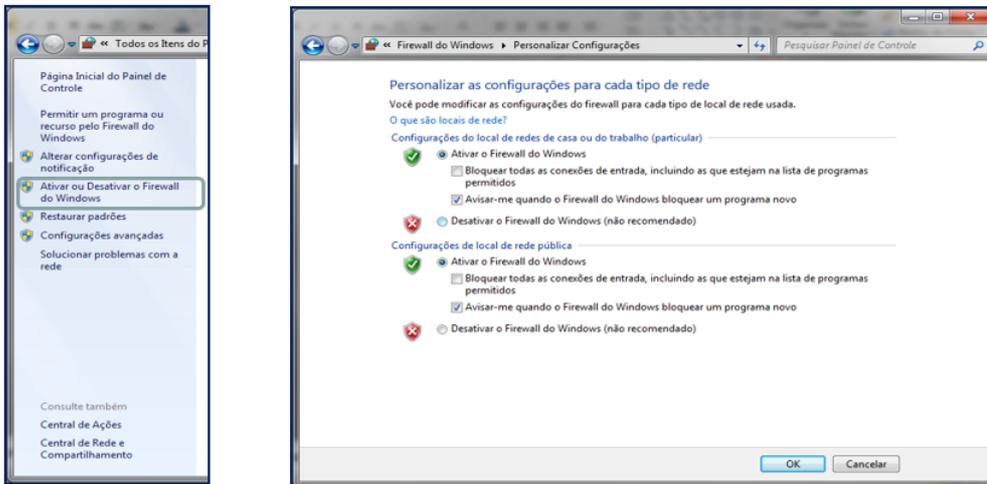


## 2.2.4. Liberando as Portas do Firewall

Iniciar \ Painel de Controle \ Clique na opção Firewall do Windows.

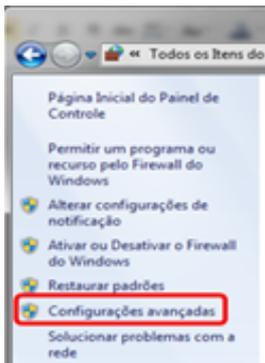


Clique primeiramente na opção Ativar ou desativar o Firewall do Windows.

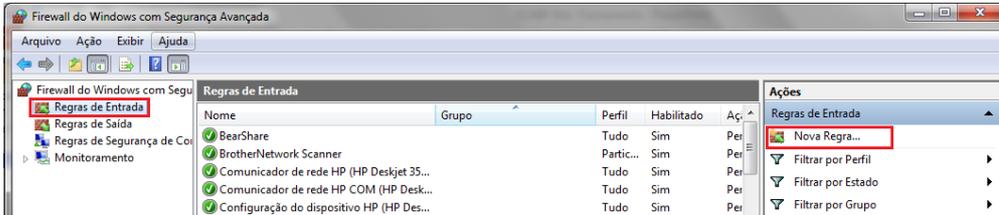


Na próxima tela selecione a opção Ativar Firewall do Windows e clique em OK.

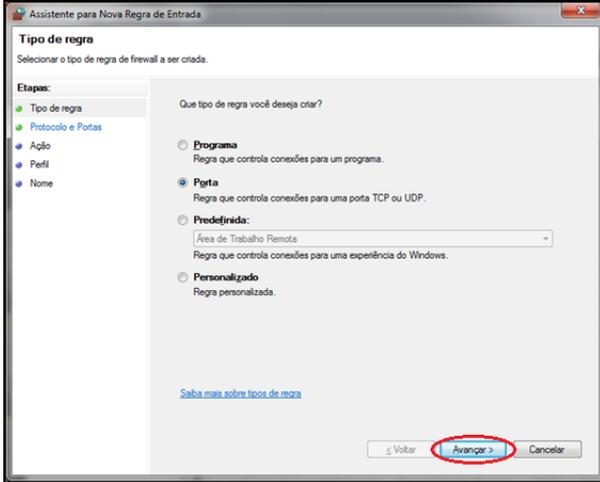
Clique na opção **Configurações Avançadas** .



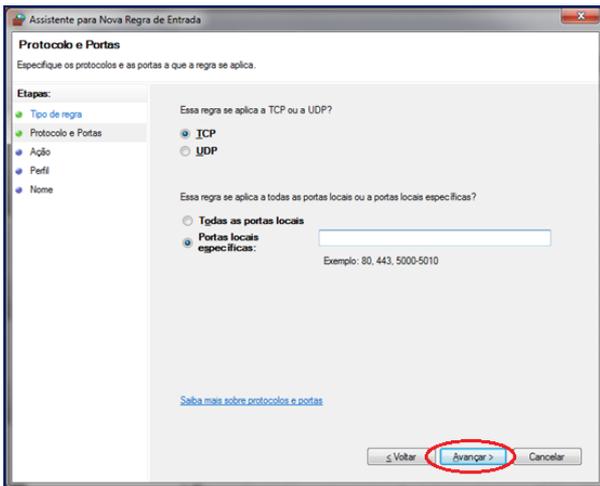
Clique na opção **Regras de Entrada** e na aba Ações clique em **Nova Regra**



Clique em **Avançar** .



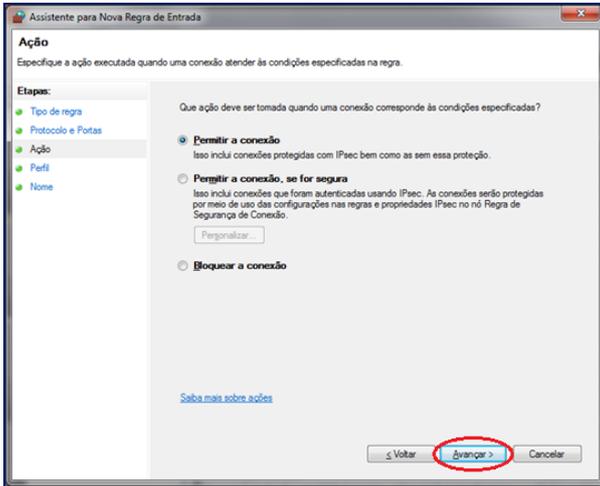
Selecione o tipo de protocolo, o número da porta ou intervalo de portas. Clique em **Avançar** .



**PORTAS TCP:** 1003, 1007, 1008, 1009,80, 2011, 2012 . Utilizadas para comunicação entre o VAULT Enterprise Site e o Transaction Server.

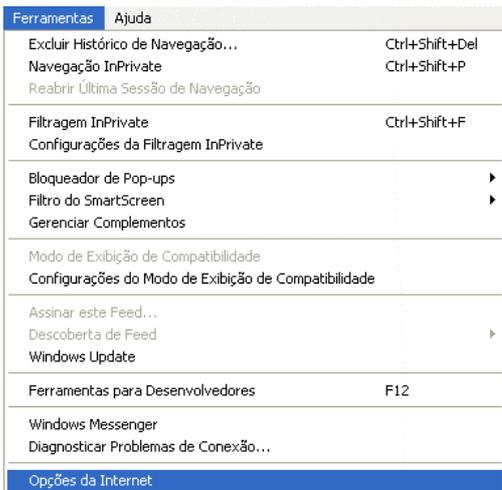
**PORTAS UDP:** 2003, 2007, 32767, 2011, 2012, 2110 até 2120. Utilizadas para comunicação entre VAULT Enterprise Site e as Controladoras.

Defina o tipo de conexão de acordo com o nível de segurança de rede. Geralmente devemos selecionar a primeira opção. Clique em **Avançar** .

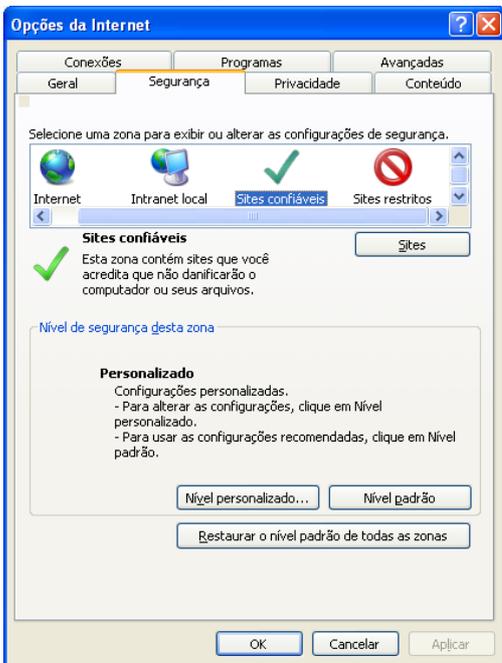


## 2.2.5. Configurando o Navegador

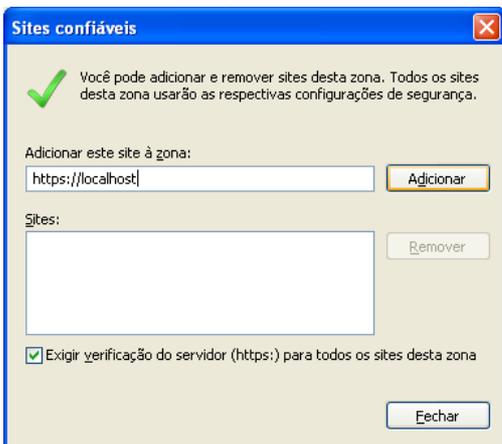
No Internet Explorer 11, abra a opção **Ferramentas -> Opções da Internet**.



Clique na aba **Segurança** \ Na opção de **Sites Confiáveis** \ No botão **Sites**.

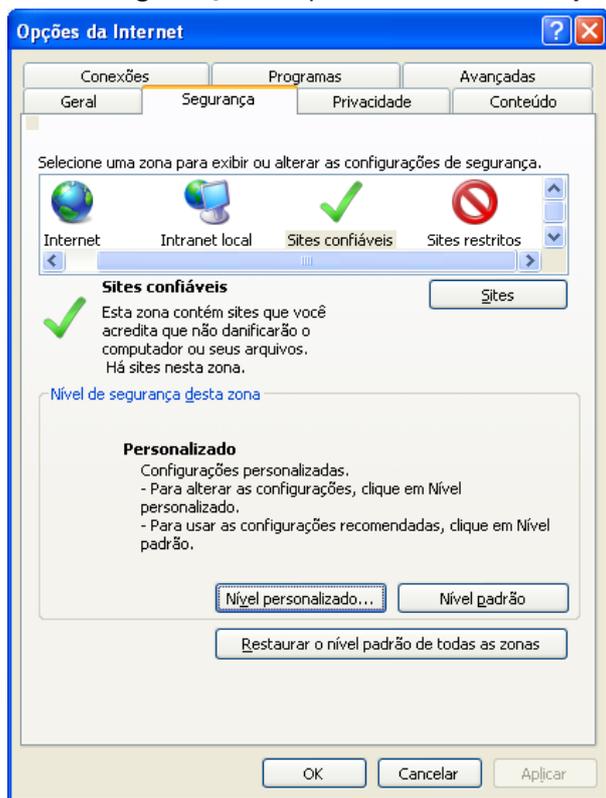


Adicione o endereço <https://localhost>



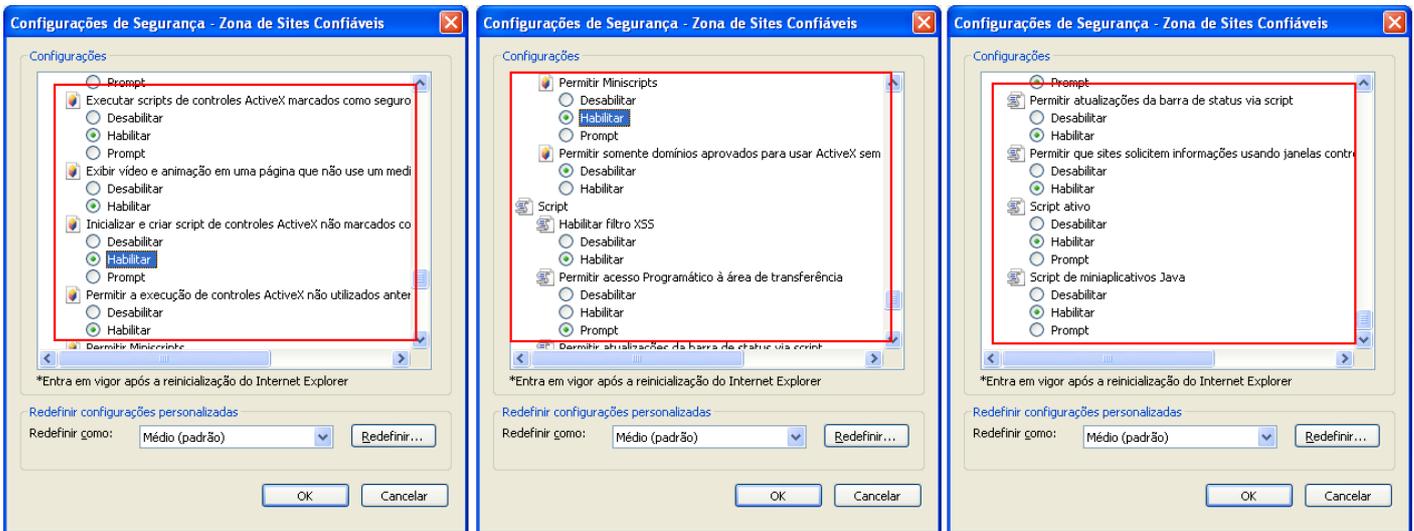
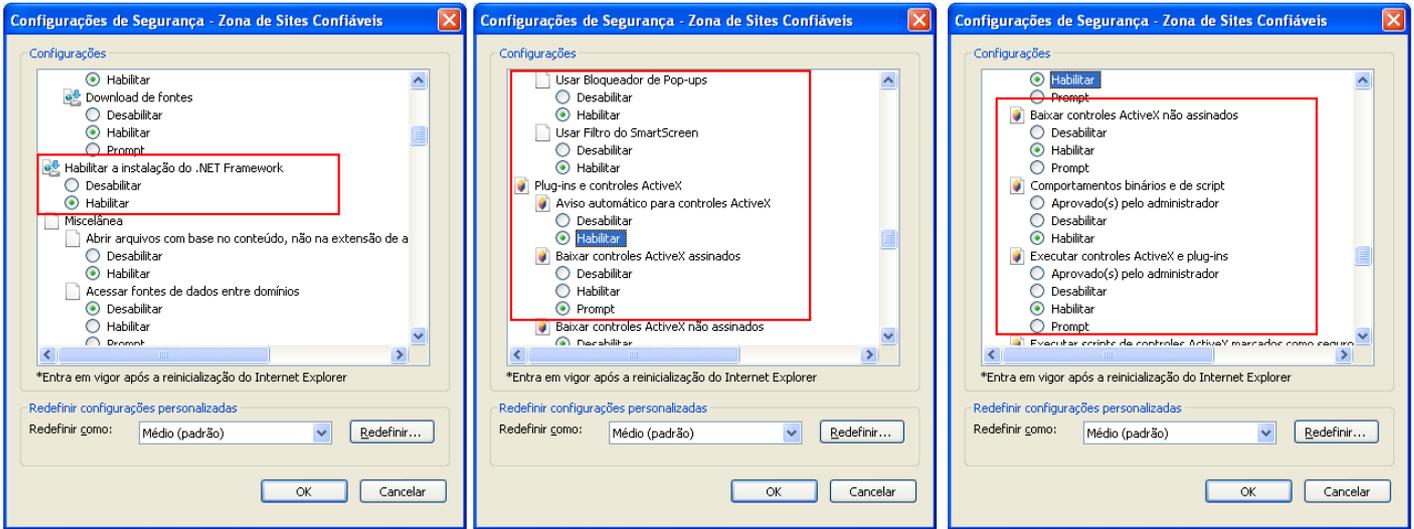
Clique em Fechar

Na aba **Segurança** \ Clique no botão de **Nível personalizado...**



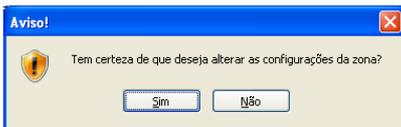
Configure o Internet Explorer de acordo com as Figuras abaixo:



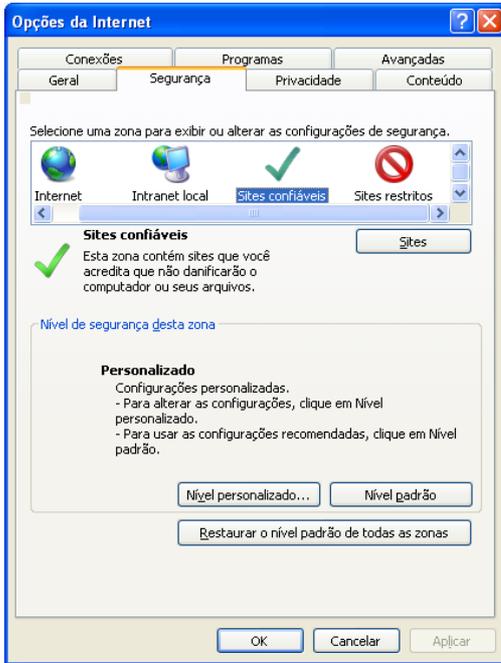


Clique em OK.

### Salve as alterações



Finalize as alterações:



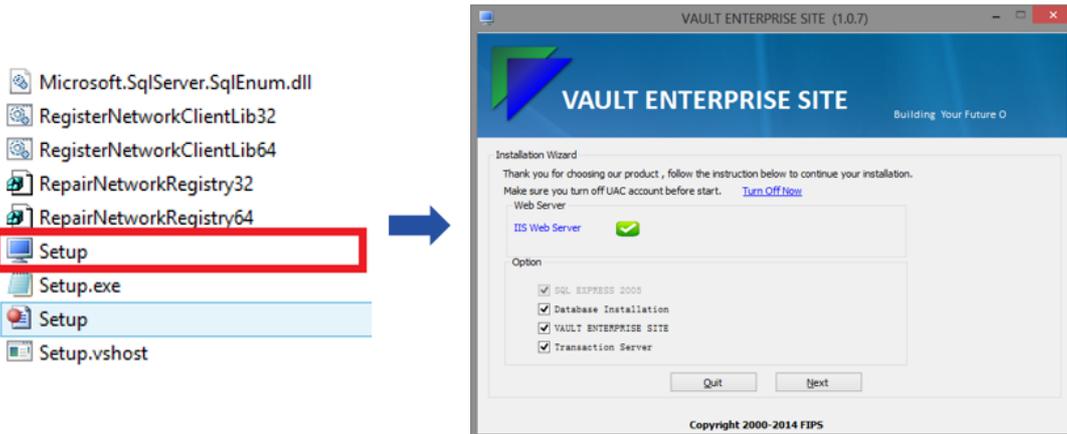
Clique em aplicar e OK.

## 2.3. Instalação do Software e Componentes

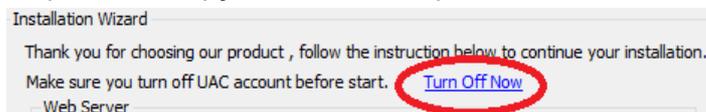
---

## 2.3.1. Instalação do VAULT ENTERPRISE

Na pasta principal do software, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo SETUP.EXE. Clique sobre a opção "Executar como Administrador". Será exibida a seguinte tela:



Clique sobre a opção **Turn off now** para desabilitar o recurso de UAC.

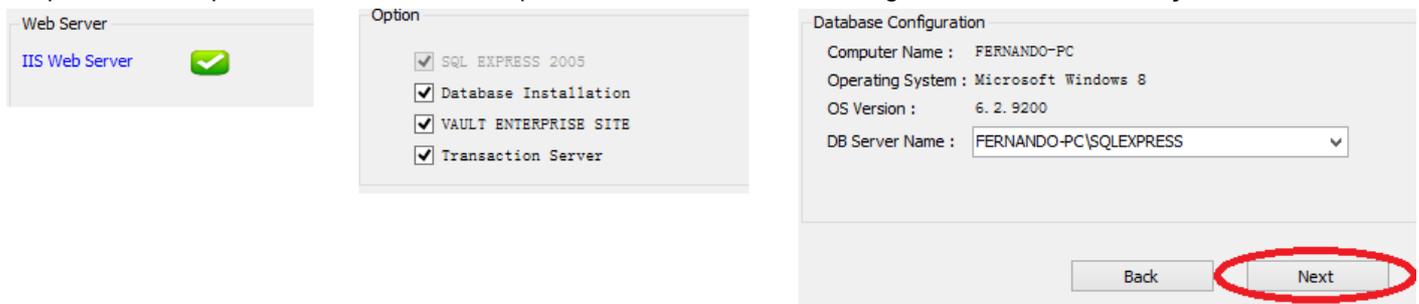


Instale o software e selecione a opção **Leave UAC Off**. Em seguida clique sobre o botão OK.

Para o pleno funcionamento do sistema VAULT Enterprise, o serviço de IIS (Internet Information Server) deverá estar instalado.

Clique na opção **Install IIS Web Server Now**.

Clique no botão que se refere ao sistema operacional instalado no PC e aguarde o final da instalação.



Finalizado este processo será exibida a tela informando sucesso na operação.

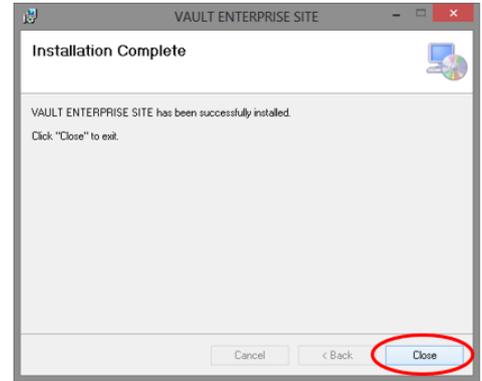
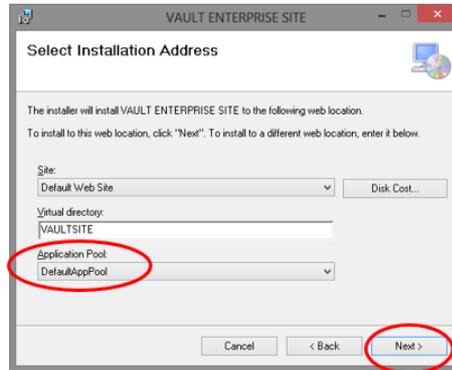
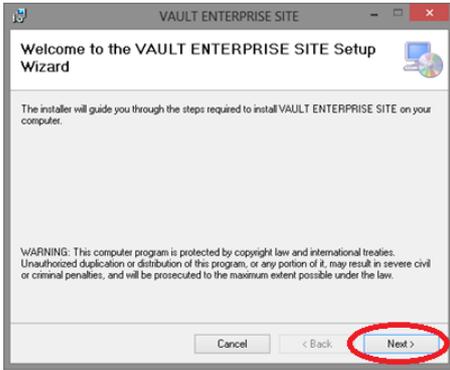
Selecione todas as opções exibidas na tela e em seguida clique sobre o botão **Next**.

Selecione o caminho desejado para instalar o banco de dados. Em seguida clique sobre o botão **Next**.

Instalando SQL SERVER EXPRESS 2005.

Ao final da instalação, verificar se todos os componentes foram instalados corretamente.

Será exibida a tela inicial de instalação do VAULT Enterprise Site. Clique sobre o botão **Next** para dar início a instalação.



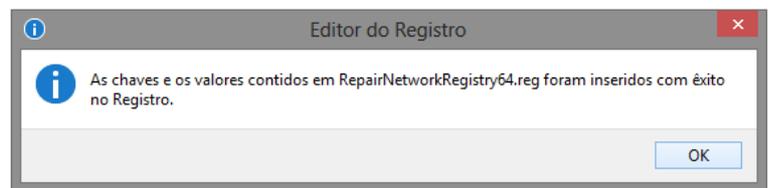
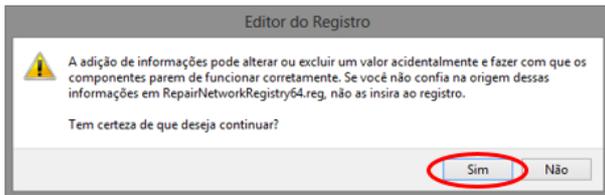
Selecione a opção **DefaultAppPool** na guia Application Pool e em seguida clique sobre o botão **Next** .  
Ao término da instalação, clique sobre o botão **Close** .

Finalizada a instalação do VAULT Enterprise Site, dará início a instalação do Transaction Server Service. Clique no botão **Next** .

Selecione a opção **EVERYONE** em relação aos perfis de usuário em que a aplicação será instalada e em seguida clique sobre o botão **Next** .

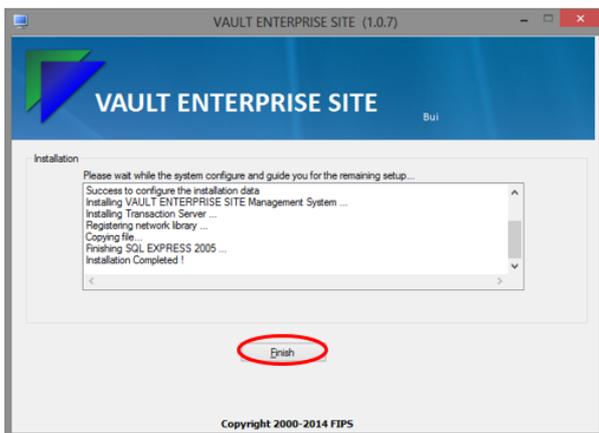
Ao término da instalação, clique sobre o botão **Close**.

Clique no botão **Sim**, para registrar as DLL's necessárias para a comunicação entre o software e as controladoras.



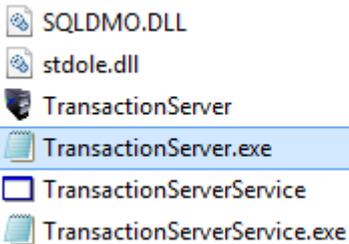
Verificar se o registro foi efetuado com sucesso.

Clique sobre o botão **Finish** .



## 2.3.2. Configurando os arquivos de Configuração

C:\Arquivos de Programas (x86)\VAULT\Transaction Server Service\



- **TransactionServer.exe.config**

```
</setting>
<setting name="FVMSConnStr" serializeAs="String">
  <value>server=. \SQLEXPRESS;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=VisDB</value>
</setting>
<setting name="ConnStr" serializeAs="String">
  <value>server=. \SQLEXPRESS;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=DataDBEnt</value>
</setting>
```

**Server** = Servidor do Banco de dados\Instancia

**Uid**= usuário do banco de dados

**Pwd**= senha do usuário do banco de dados

**Database**= Nome do banco de dados

- **Setting.ini**

```
; Comment is in semi colon
[Settings]
StartDelay=20000
;Default is 100000 milisecond = 1 minute
ChkNewController=60000
ConnStr=server=. \SQLEXPRESS;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=DataDBEnt
ConnStrServer=server=192.168.0.228;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=DataDBEntServer
TCPPort=1008
TALogEnable=True
TALogLocation=C:\
FVMSEnable=True
FVMSConnStr=server=192.168.0.228;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=VisDB
AutoDeleteVisitorCard=True
```

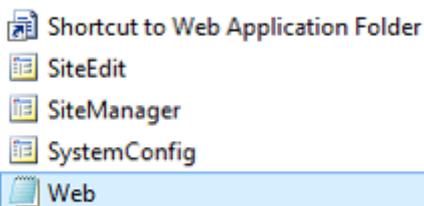
**Server** = Servidor do Banco de dados\Instancia

**Uid**= usuário do banco de dados

**Pwd**= senha do usuário do banco de dados

**Database**= Nome do banco de dados

C:\inetpub\wwwroot\VAULTSITE\



- **Web.config**

C:\inetpub\wwwroot\VAULTSITE\

```

<appSettings>
  <add key="ReportMaxDays" value="60"/>
  <add key="connStr" value="server=.\\SQLEXPRESS2014;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=DataDBEnt"/>
  <add key="CamServer" value="D"/>
  <add key="LiveTransactionRefreshTime" value="1000"/>
  <!-- Timing to refresh the live transaction in milisecond Min value 1000 & Max value 300000-->
  <add key="Reserv3" value="M"/>
  <add key="Reserv4" value="M"/>
  <add key="RandomSearch" value="No"/>
  <add key="SessionWarningTime" value="2"/>
  <!-- Auto select all door time zone to 01 when register a new card -->
  <add key="EnableAllCardAccessWhenNewCard" value="Yes"/>
  <!-- Must fill the staff no -->
  <add key="RequiredStaffNo" value="No"/>
  <!-- Must fill the company -->
  <add key="RequiredCompany" value="No"/>
  <!-- Show FacilityCode in card section -->
  <add key="ShowFacilityCode" value="No"/>
  <!-- Set to Yes to enable Manual Alarm Acknowledgement in live transaction screen-->
  <add key="UseManualAlarm" value="Yes"/>
  <!-- Set to Yes to use simple active directory authentication -->
  <!-- Active Directory Below no more applicable. -->
  <add key="UseADAuthentication" value="Disable"/>
  <add key="ActiveDirectoryPath" value="LDAP://vaultbr.srv/ou=operations,ou=brazil,ou=vaultbr,dc=vaultbr,dc=srv"/></add>
  <!-- Infinova Video Mode 1 = Real Server , 0 = Simulator-->
  <add key="InfinovaMode" value="1"/>
  <!-- Record to display per pages Recommended Min=10 and Max 100-->
  <add key="CardRecordToShowPerPage" value="50"/>
  <add key="CustomReport" value="No"/>
  <add key="EnableVirdi34bit" value="No"/>
  <add key="UserMaxID" value="8"/>
  <add key="ZKEnabledDirectDownloadTemplate" value="Yes"/>
  <add key="ZKMIFARE" value="Yes"/>

```

<add key="ReportMaxDays" value="60"/>

Número de dias para emissão dos relatórios (**Limite máximo de 60 dias**)

<add key="connStr" value="server=.\\SQLEXPRESS;uid=sa;pwd=passw@rd1234;database=DataDBEnt"/>

Informar

**server** = Servidor do Banco de dados\Instancia

**uid**= usuário do banco de dados

**pwd**= senha do usuário do banco de dados

<add key="CamServer" value="N"/>

Informar a marca do Servidor CFTV

**N** = NUUO

**M** = Milestone\*

**V** = Verint\*

**D** = Digifort

**I** = ISS\*

\*Consultar a disponibilidade de integração.

<add key="LiveTransactionRefreshTime" value="1000"/>

<!-- Timing to refresh the live transaction in milisecond Min value 1000 & Max value 300000-->

Tempo para atualização das transações no painel das Transações Online. Valores em Milissegundos (**Limite máximo de 300000 ms**)

<add key="Reserv3" value="M"/>

<add key="Reserv4" value="M"/>

Campos reservados para implementação futura.

<add key="RandomSearch" value="No"/>

Habilita revista aleatória.

<add key="SessionWarningTime" value="2"/>

Tempo para expiração da página do sistema. (Valores em minutos)

<!-- Auto select all door time zone to 01 when register a new card -->

<add key="EnableAllCardAccessWhenNewCard" value="Yes"/>

Habilita a inclusão do nível de acesso 01 como default.

<!-- Must fill the staff no -->

<add key="RequiredStaffNo" value="No"/>

Habilita o campo Matrícula como obrigatório.

<!-- Must fill the company -->

<add key="RequiredCompany" value="No"/>

Habilita o campo Empresa como obrigatório.

<!-- Show FacilityCode in card section -->

<add key="ShowFacilityCode" value="No"/>

Habilita o campo Facility Code (**Somente para leitoras Wiegand 26 bits**)

<!-- Set to Yes to enable Manual Alarm Acknowledgement in live transaction screen-->

<add key="UseManualAlarm" value="Yes"/>

Habilita a função Livro de Ocorrências.

<!-- Set to Yes to use simple active directory authentication -->

<add key="UseADAuthentication" value="No"/>

<add key="ActiveDirectoryPath" value="LDAP://vaultbr.srv/ou=operations,ou=brazil,ou=vaultbr,dc=vaultbr,dc=srv"></add>

Habilita e configura a integração com AD.

("O Active Directory (AD) é um serviço de diretório nas redes Windows.

Serviço de diretório é um conjunto de Atributos sobre recursos e serviços existentes na rede, isso significa que é uma maneira de organizar e simplificar o acesso aos recursos de sua rede centralizando-os; bem como, reforçar a segurança e dar proteção aos objetos da database contra intrusos, ou controlar acessos dos usuários internos da rede.

O Active Directory mantém dados como contas de usuários, impressoras, grupos, computadores, servidores, recursos de rede, etc. Ele pode ser totalmente escalonável, aumentando conforme a nossa necessidade.

Esse serviço de diretório, é composto por objetos, ou seja, todo recurso da nossa rede é representado como um objeto no AD. Esses objetos possuem propriedades o que são chamados de atributos dos objetos. A base de dados do AD é um arquivo chamado NTDS.dit, onde todos os recursos são armazenados no mesmo.")

<!-- Infinova Video Mode 1 = Real Server , 0 = Simulator-->

<add key="InfinovaMode" value="1"/>

Configura o sistema para a Integração com o Video (Infinova).

<!-- Record to display per pages Recommended Min=10 and Max 100-->

<add key="CardRecordToShowPerPage" value="50"/>

Configura a quantidade de Registros por Página.

<add key="CustomReport" value="No"/>

Habilita o Relatório Customizado (Funcionários Presentes).

<add key="EnableViridi34bit" value="No"/>

<add key="UserMaxID" value="8"/>

Habilita as configurações da Integração com a biometria Viridi.

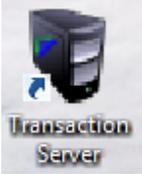
<add key="ZKEnableDirectDownloadTemplate" value="Yes"/>

<add key="ZKMIFARE" value="Yes"/>

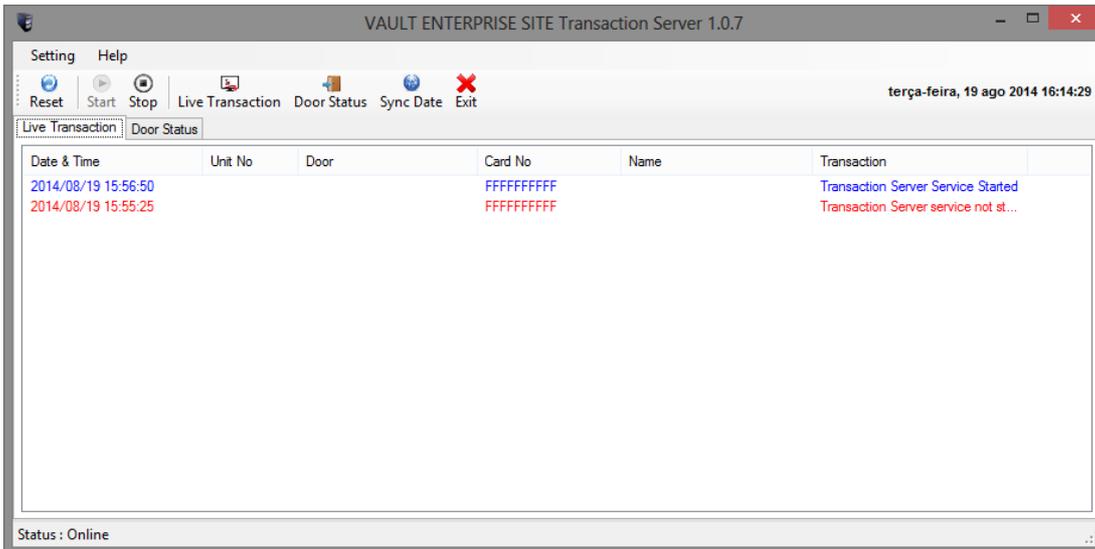
Habilita as configurações da Integração com a biometria ZK.

### 2.3.3. Iniciando o serviço do TransactionServer

1. Execute o programa Transaction Server.



2. Clique em **Start** para inicializar o serviço de comunicação com o banco de dados.



### 3. Operação

---

### 3.1. Iniciando o sistema



Clicar no ícone  ou carregar o programa através do Navegador Homologado, digitando a seguinte linha de comando:

[http://\(IP do servidor de aplicação\) /VAULTSITE](http://(IP do servidor de aplicação) /VAULTSITE)

## 3.2. Primeiro Login

Ao acessar o sistema pela primeira vez, você deverá cadastrar um usuário + senha

Bem-vindo - VAULT ENTERPRISE SITE

**VAULT**® Portuguese

\* Primeiro login detectado, Digite o seu ID e senha para continuar.

Novo ID:\*   
Digite seu Novo ID

Nova Senha:\*   
Digite sua Nova Senha

Digite novamente sua Senha:\*   
Digite novamente sua Nova Senha

2016 © Copyright by VAULT

**Novo ID:** digitar um ID de usuário

**Nova Senha:** digitar a senha

**Digitar novamente sua Senha:** digitar a senha

E cadastrar os dados do Site Principal

### Gerenciamento do Site

Config. do Site

Código do Site:*	<input type="text" value="CSB"/>
Descrição do Site:	<input type="text"/>
GMT do Site:*	<input type="text" value="(UTC-03:00) Brasília"/>
Site Porta No.:*	<input type="text" value="2003"/>
Modo da Leitora:*	<input type="text" value="03 - Wiegand 34 bits (c"/>
Tipo :	<input checked="" type="radio"/> Rede <input type="radio"/> NDVR
URL:	<input type="text" value="Entre com a URL do NDVR"/>
ID do Login:	<input type="text" value="NDVR - ID do Login"/>
Senha de Login:	<input type="text"/>
País:*	<input type="text" value="Brazil"/>
Endereço:	<input type="text"/>
Complemento:	<input type="text"/>
Cidade:	<input type="text"/>
Estado:	<input type="text"/>
CEP:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Telefone:	<input type="text"/>
Ramal:	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>
Contato Pessoal:	<input type="text"/>
Celular:	<input type="text"/>
Observações:	<input type="text"/>

**Código do Site:** digitar um código para o Site

**Descrição do Site:** digitar a descrição

**GMT do Site:** selecionar o GMT local

**Site Porta No.:** porta de comunicação do Site (Padrão 2003)

**Modo da Leitora:** selecionar o modo da leitora

Tipo: selecionar o tipo. **Rede** (Padrão) / Modo **NDVR** (em implantação)

**URL:** (em implantação)

**ID do Login** e **Senha de Login** (em implantação)

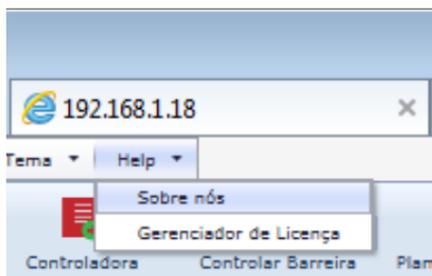
**País:** selecionar o país local

Os demais campos são informativos.

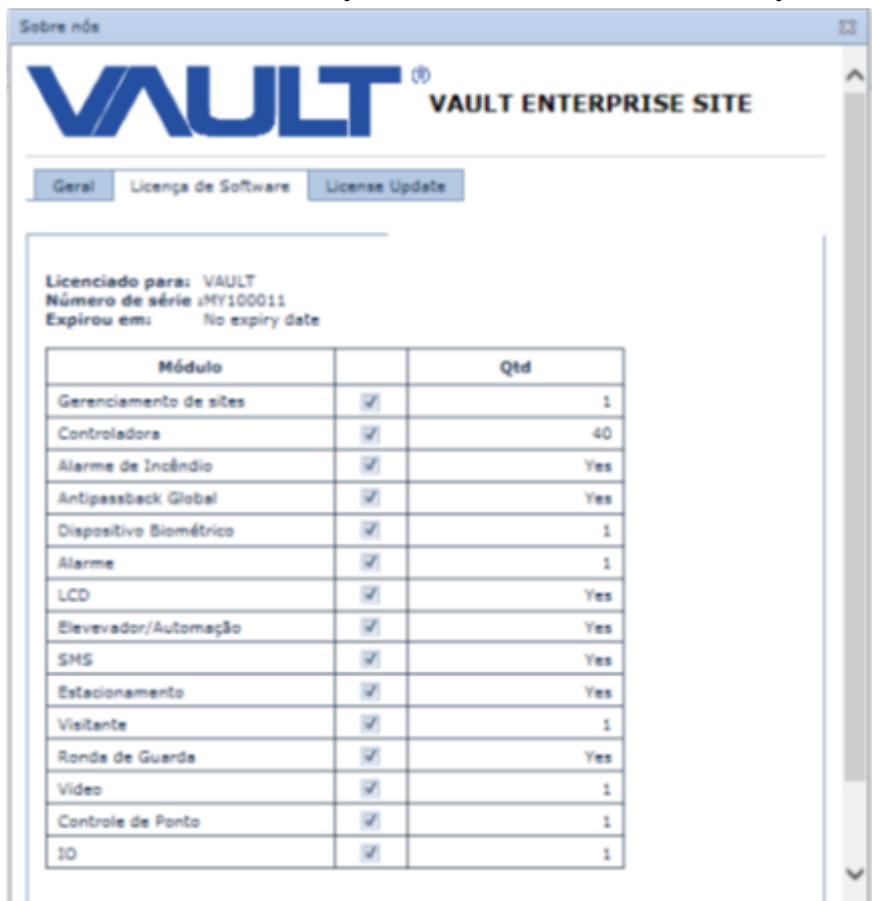
### 3.3. Licença do Software

Para identificar a versão do software instalado, devemos clicar na aba “Help” e em seguida clicar sobre a opção “Sobre Nós”.

Será exibida a tela de licenciamento, na aba “Geral” podemos identificar a versão do software.



Clicando sobre a aba “Licença de Software”, será exibida a licença instalada e os módulos adicionais para configuração.



### 3.3.1. Ativando a Licença Online

Selecione a opção Registrar via Online.

Preencha os dados de Numero de série e Código do Produto conforme documento de licença recebido.

Clique em Atualizar.



The screenshot shows a web browser window titled "Sobre nós" with a close button. The main content area features the "VAULT" logo and "VAULT ENTERPRISE SITE" text. Below this is a navigation menu with three tabs: "Geral", "Licença de Software", and "License Update". The "License Update" tab is active. The page contains two radio button options for registration: "Registrar via Online (é necessário conexão com a Internet)" and "Registrar via Offline". The "Registrar via Online" option is selected. Below the options are two input fields: "Número de série" with the value "MY100011" and "Código do produto" with the value "8DD2D-071BE-68ADD-2BC65-51631". A blue "Atualizar" button is positioned below the input fields.

Obs: o servidor tem que ter acesso a Internet.

### 3.3.2. Ativando a Licença OffLine

Selecione a opção Registrar via Offline.

Preencha os dados de Numero de série e Código do Produto conforme documento de licença recebido.

Clique em Download

The screenshot shows a web browser window titled "Sobre nós" with the Vault logo and "VAULT ENTERPRISE SITE". The "Ativação de Licença" tab is selected. Two radio buttons are present: "Registrar via Online" (unselected) and "Registrar via Offline" (selected). Below the options are input fields for "Número de série" and "Código do produto". The interface includes three steps: Step 1 (entering details), Step 2 (clicking "Download" to generate a license file), and Step 3 (clicking "Registrar" after uploading the file). A "Procurar ..." button is also visible for file location.

O sistema irá gerar um arquivo com o nome de **ActivateFIPS.act**

Este arquivo deverá ser encaminhado para o nosso departamento de suporte (suporte@vaultbr.com) para ativar a licença.

O nosso departamento irá gerar um arquivo (**MasterFIPS\_aaaammdd-xxxxxx.lic**) que deverá ser importado (Passo 3)

Clicar em Registrar

## 4. Telas

---

## 4.1. Tela Principal

The screenshot displays the main interface of a system, divided into three main sections:

- Menu Principal:** Located at the top, it features a navigation bar with a logo 'V' on the left and a menu of icons on the right. The menu items include: Transações online, Usuário de Cartão, Controladoras, Controlar Barreira, Planta de Pavimento, Painel de Controle, Relatório, and Sair.
- Menu de Atalhos:** Located on the left side, it contains a list of shortcuts: Painel de Indicadores, Transações online, Controlar Barreira, Controladora de Alarme & IO, Usuário de cartão, Painel de controle, and Relatórios.
- Painel de Indicadores:** The central and largest section, containing several widgets:
  - Resumo:** Displays statistics: Total de Site Registrados : 1, Total de Cartão Registrados : 1, Total de Controladoras Registradas : 1, and Cartão a Expirar : 0.
  - Calendário:** Shows the date 'terça-feira, 9 de setembro de 2014' and the time '12:23:35'. It includes a calendar grid for September 2014 with the 9th highlighted.
  - Colaboradores adicionados recentemente:** Lists 'Simone Honda' with the date '03 setembro 2014'.
  - Próximo Aniversário:** A section for upcoming birthdays, currently empty.

A tela principal do sistema é dividida em 3 partes: **Menu Principal**, **Menu de Atalhos** e **Painel de Indicadores**.

## 4.2. Menu Principal



 Transações online	Transações Online
 Usuário de Cartão	Atalho - Usuário de Cartão
 Controladoras	Atalho - Controladoras
 Controlar Barreira	Atalho - Controle de Barreiras
 Planta de Pavimento	Atalho - Planta de Pavimento
 Painel de Controle	Painel de Controle
 Relatório	Relatórios
 Sair	Sair do Sistema

## 4.2.1. Transações Online



Transações online

## 4.2.1.1. Transações Online

Visualizar todas as transações que estão ocorrendo nas controladoras.

Transações online							
Filtro 							
Iniciar 		Parar 		Reconhecer todos os eventos de alarme 		Livro de Ocorrencias 	
#	Data & hora	Site	Controladora	No. Cartão	Nome	CIF/Matricula	Transações
	2016/06/27 10:54:46	vault	PORTA 1	0001234567	BISPO	1234567	Acesso de Entrada Valido
	2016/06/27 10:53:41	vault	PORTA 1	0012345678	REINALDO	23	Acesso de Entrada Valido
	2016/06/27 10:53:35	vault	PORTA 1	0001234567	BISPO	1234567	Acesso de Entrada Valido
	2016/06/27 10:06:58	vault	tr	FFFFFFFF			Queda de Controladora
	2016/06/27 10:06:58	vault	ihh	FFFFFFFF			Queda de Controladora

**Filtro:** filtrar as transações por controladora.

**Iniciar \ Parar:** iniciar ou parar as transações Online

**Data & hora:** data e hora da transação

**Site:** informa o site da transação

**Controladora:** informa a controladora da transação

**No. Cartão:** informa o No. do Cartão que efetuou a transação

**Nome:** informa o Nome da pessoa que efetuou a transação

**CIF / Matricula:** informa o CIF \ Matricula da pessoa que efetuou a transação

**Transação:** informa a transação

## 4.2.1.2. Lista de Alarmes

Visualizar somente as transações de Alarme.

Lista de alarmes							
Filtro	Iniciar	Parar	Reconhecer todos os eventos de alarme		Livro de Ocorrências		
#	Data & hora	Site	Controladora	No. Cartão	Nome	CIF/Matricula	Transações
	2016/06/27 10:06:58	vault	tr	FFFFFFFFFF			Queda de Controladora
	2016/06/27 10:06:58	vault	ihh	FFFFFFFFFF			Queda de Controladora
	2016/06/27 10:06:57	vault	NOC	FFFFFFFFFF			Queda de Controladora
	2016/06/27 10:06:57	vault	t	FFFFFFFFFF			Queda de Controladora
	2016/06/27 10:06:45	vault	ihh	FFFFFFFFFF			Queda de Controladora

**Filtro:** filtrar as transações por controladora.

**Iniciar \ Parar:** iniciar ou parar as transações Online

**Reconhecer todos os eventos de alarme:** podemos reconhecer o alarme individualmente clicando em cima do alarme a ser reconhecido, ou reconhecer todos, clicando neste icone.

Vista de transações

Atalho de Registro   Limpar Antipassback   Reconhecer Alarme   Vídeo ao vivo   Vídeo Gravado   Comparação de Vídeo

2017/01/10 10:22:13

Transações: All Alarm

Nome:  
No. Cartão  
Site

Comentário:

Reconhecer Alarme   Cancelar

**Comentário:** preencher com uma justificativa

Clicar em **Reconhecer Alarme** ou **Cancelar**

**Livro de Ocorrências:** podemos registrar as ocorrências do dia no livro de ocorrências.

Vista de transações

Atalho de Registro   Limpar Antipassback   Reconhecer Alarme   Vídeo ao vivo   Vídeo Gravado   Comparação de Vídeo

2017/01/10 10:24:03

Transações:

Nome:

No. Cartão

Porta:

Comentário:

Reconhecer Alarme   Cancelar

**Transações:** digitar a ocorrência

**Nome:** digitar o nome da pessoa que gerou a ocorrência

**No. Cartão:** digitar o No. do Cartão

**Porta:** digitar o local da ocorrência

**Comentário:** digitar a ocorrência  
Clicar em **Reconher Alarme** ou **Cancelar**

### 4.2.1.3. Monitoramento de Usuário

Monitorar as transações dos usuários com foto.

Monitoramento de usuário				
Filtro	Iniciar	Parar	Atualizar	
	Localização	CATRACA_S	Data e Horário	2017/01/10 10:51:37
<b>Acesso de Saida Valido</b>				
Nome	MARIA JOSE DA SILVA SANTOS	Departamento	Departamento Técnico	
No. Cartão	0003986334	Cargo	Gerente	
CIF/Matrícula	213452	Empresa	Vault Digital	

**Filtro:** filtrar as transações por controladora.

**Iniciar \ Parar:** iniciar ou parar as transações Online

Informações referente ao usuário.

## 4.2.1.4. Status da Controladora

Monitorar o status das Controladoras (OnLine ou OffLine)

Status da Porta

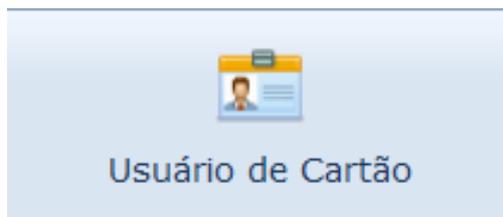
Código do Site:  Controladora:

#	Porta	Site	Endereço de IP	ID da Porta	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	ALARM	HQ	192.168.2.37	0	Online -
<input checked="" type="checkbox"/>	CAT_ENT_URN	HQ	192.168.2.46	0	Online -
<input checked="" type="checkbox"/>	CAT_SAIDA	HQ	192.168.2.46	1	Online -
<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACIONAMENTO	HQ	192.168.2.126	0	Offline -
<input checked="" type="checkbox"/>	LIFT	HQ	192.168.2.84	0	Offline -
<input checked="" type="checkbox"/>	P1_CF	HQ	192.168.2.10	0	Online -
<input checked="" type="checkbox"/>	P2_CF	HQ	192.168.2.10	1	Online -

Filtrar as controladoras por **Código do Site** (somente para a versão Central ou Pro) e por **Controladora**.

Informações referente a Controladora.

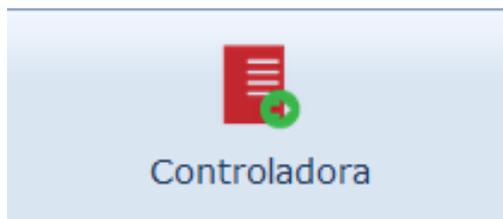
## 4.2.2. Usuário de Cartão



[Cadastramento \ Edição e Exclusão dos usuários \ cartões de acesso e suas devidas regras de permissão.](#)

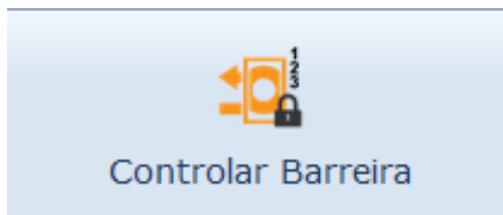
### 4.2.3. Lista de Controladoras

---



[Cadastramento \ Edição ou Exclusão das Controladoras de Acesso.](#)

#### 4.2.4. Controlar Barreira



## Controlar Barreiras



Selecione a opção abaixo para controlar seus dispositivos

**Ativar Barreiras**

**Desativar Barreiras**

**Pulsar - Abrir Porta**

**Pulsar - Entrada de Barreira**

**Pulsar - Saída de Barreira**

[Próximo >>](#)

### Opções:

**Ativar Barreiras:** utilizado para ativar as barreiras quando estão desativadas através do Mod. Incêndio ou desativadas através da opção Desativar Barreiras.

**Desativar Barreiras:** utilizado para desativar as barreiras no caso de uma manutenção ou emergência.

**Pulsar - Abrir Porta:** utilizado para abrir uma porta quando necessário.

**Pulsar - Entrada de Barreira:** utilizado para abrir/liberar uma catraca ou cancela quando necessário.

**Pulsar - Saída de Barreira:** utilizado para abrir/liberar uma catraca ou cancela quando necessário.

Após selecionar a opção desejada, selecionar quais as controladoras que deverão receber o comando.

#### Lista de Controladoras

Código do Site:

<input type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Código do Site	Endereço IP	ID da Controladora
<input type="checkbox"/>					
<input checked="" type="checkbox"/>	CAT_DEMO	CATRACA DEMO	ASSA ABLOY	192.168.1.242	0
<input type="checkbox"/>	CAT_DEMO_EXP	CATRACA DEMO EXPANSÃO	ASSA ABLOY	192.168.1.242	1
<input type="checkbox"/>	CAT_PAINEL	CATRACA PAINEL	ASSA ABLOY	192.168.1.243	0
<input type="checkbox"/>	CAT_PAINEL_EXP	CATRACA PAINEL EXP	ASSA ABLOY	192.168.1.243	1
<input type="checkbox"/>	ELEVADOR A	ELEVADOR A	ASSA ABLOY	192.168.1.37	0
<input type="checkbox"/>	ESTACIONAMENTO B	ESTACIONAMENTO B	ASSA ABLOY	192.168.1.38	0

<< Voltar

Próximo >>

Clicar em **Próximo**.

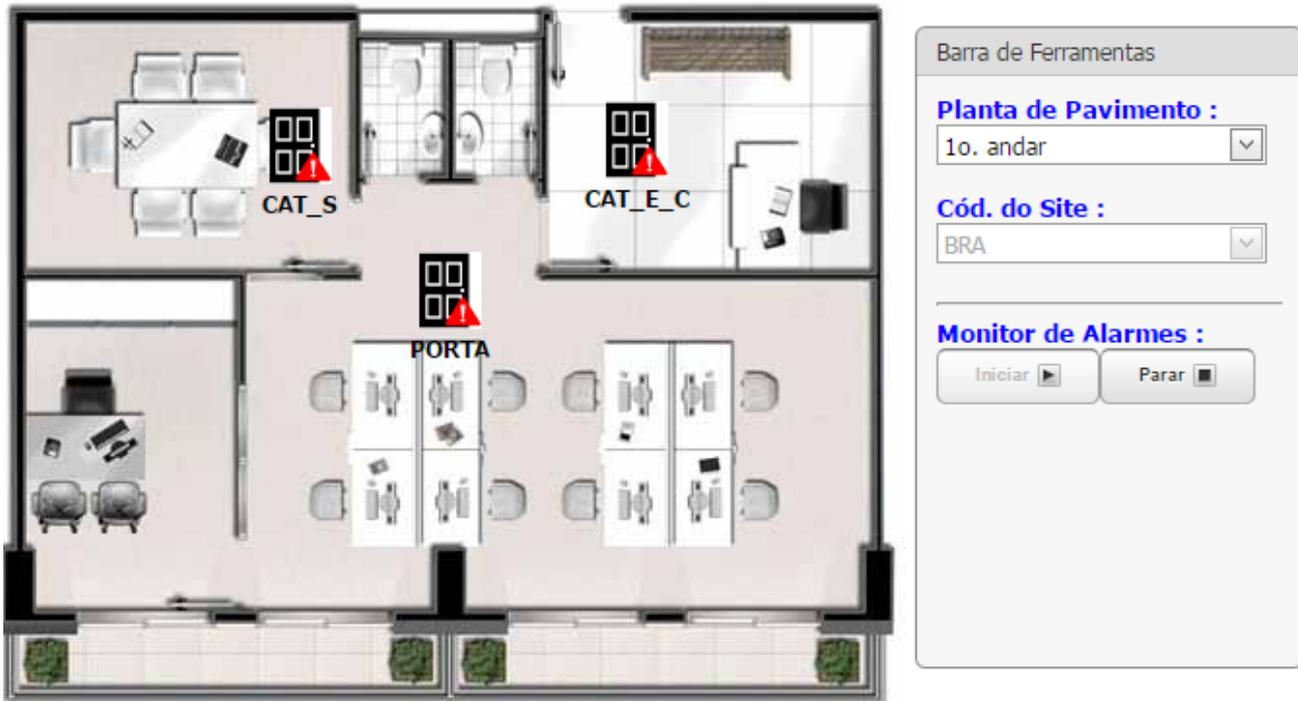
## 4.2.5. Planta de Pavimento



Planta de Pavimento

## 4.2.5.1. Planta

Visualiza as Plantas Online. Podendo reconhecer os alarmes, pulsar portas ou barreiras e visualizar as imagens das câmeras.



**Planta de Pavimento:** Selecionar a planta do local.

**Cód. do Site:** Selecionar o código do Site (Somente para versão CENTRAL)

**Monitor de Alarmes:** Podemos parar/iniciar o monitoramento dos alarmes para verificação/reconhecimento.

Para reconhecer o alarme, clique em cima do ícone que está com o a sinalização em **vermelho** e clique em **Reconhecer Alarme**

Para abrir uma Porta, clique em cima do ícone da porta desejada e clique em **Pulsar** ou **Desativar Barreira**.

**Pulsar:** abre uma porta momentaneamente

**Desativar Barreira:** deixa a porta aberta, até que sua barreira seja ativada novamente.

Caso haja uma câmera atrelada a esta controladora, podemos ver o video ao vivo ou o video gravado (playback) clicando em seus respectivos ícones.





## 4.2.6. Painel de Controle

---



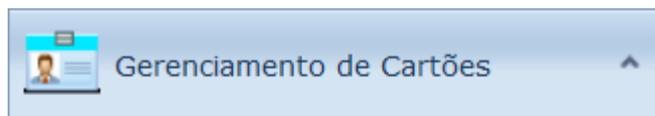
Painel de Controle

## 4.2.6.1. Geral - Painel de Controle

The screenshot displays a dashboard with several menu categories:

- Gerenciamento de Cartões**
  - Usuário de Cartão
  - Cartão Temporário
  - Acesso Temporário
  - Reserva de Cartão Temporário
  - Atualização de Cartões de Acesso em Lote
  - Localização de Cartão
- Gerenciamento das Controladoras**
  - Lista de Controladoras
  - Config. Horária
  - Zona Horária
  - Intervalo de acesso - Elevador
  - Feriado
  - Alarme - Feriado
  - Tipos de Saída I/O
  - Gr. Gatilho de Saída I/O
  - Nível de acesso - Rack
  - Canteen Time Set
  - Canteen Time Zone
- Gr. Gerenciamento**
  - Nível de Acesso das controladoras
  - Nível de Acesso de Elevador
  - Gr. Antipassback Global
  - Gr. Alarme de Incêndio
  - Gr. Baixa Automática
  - Gr. Cartão de Emergência
  - Gr. de Estacionamento
  - Gr. População Mínima
  - Gr. de Vagas
- Gerenciamento de Usuários**
  - Lista de Usuários
  - Tipo de Usuário
- Controle de Ponto**
  - Horário de Trabalho
  - Razão da Presença
  - Entrada Manual
- Gerenciamento de sites**
  - Gerenciamento de sites
  - Planta de Pavimento
  - Planta de Pavimento Online
- Câmera**
  - Servidor de Vídeo
  - Lista de Câmeras
  - Monitoramento em tempo real
- Biometrias**
  - Dispositivos Biométricos
  - Cadastramento Biométrico
  - Utilitário Biométrico
- Ferramentas & Configurações**
  - Controlar Barreira
  - Controle de Alarme & I/O
  - Utilitário de Cartão
  - Utilitário de Download
  - Utilitário de Upload
  - Config. Bit de Leitora
  - Controle de Mensagem LCD
  - Config. Evento
  - Config. Sistema
  - Contagem de Ambiente
  - Smart Notification
- Manutenção de Dados**
  - Departamento
  - Tipo de Cartão
  - Empresa
  - Cargo
  - Nacionalidade
  - Título

## 4.2.6.2. Gerenciamento de Cartões



- Usuário de Cartão
- Cartão Temporário
- Acesso Temporário
- Reserva de Cartão Temporário
- Atualização de Cartões de Acesso em Lote
- Localização de Cartão

## 4.2.6.2.1. Usuário de Cartão

### Lista de usuário de cartão

Novo Cartão Adc. por Lote Editar Excluir Voltar Pdf Xls

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui

<input type="checkbox"/>	Site Code	Card No	Name	Staff No	Due Day	Expiry Date	Status	Department	Card Type	Title
<input type="checkbox"/>	VAULT	0000123456	Simone Honda			Sem Expiração	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamento	Colaborador	Sra
<input type="checkbox"/>	VAULT	0000124578	Natan da Silva			Sem Expiração	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamento	Colaborador	Sr
<input type="checkbox"/>	VAULT	0006260026	Michele dos Santos			Sem Expiração	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamento	Colaborador	Sra
<input type="checkbox"/>	VAULT	0006300330	Fernando Castro			Sem Expiração	<input checked="" type="checkbox"/>	Departamento	Colaborador	Sr

Cadastramento \ Edição e Exclusão dos usuários \ cartões de acesso e suas devidas regras de permissão.  
Clicar em [Novo Cartão](#).

## 4.2.6.2.1.1. Informação do Cartão



Upload

Fotografar

Facility Code:

Número de Série:

No. Cartão:\*

Nome:\*

Cód. do Site:\*

### Propriedades do Cartão

Tipo de Cartão:

Senha do Cartão:\*

Autenticação Biométrica:

Bypass Antipassback:  Habilitar

Cartão Alarme:  Habilitar

Cartão - Ronda de Guarda:  Habilitar

Status:  Habilitar

Gr. Dupla Autenticação:

Nível de Acesso - Rack:

Status da Validade do Cartão:  Sem Expiração

Cartão Tipo Emergência:  Habilitar

Data Expiração (dd-MM-aaaa):

Hora de Expiração (HMS):

Gr. de Vagas:

Cantina TZ:

### Controle de Ponto

Sistema

### Outro

Andar:

Modelo:

Placa:

No. Vaga no Estacionamento:

### Campos:

**Upload:** Importar uma foto ou

**Fotografar:** Fotografar a foto do colaborador através de uma WebCam.

**Facility Code:** cadastrar o Facility Code do Cartão.

**Número de Série:** cadastrar o número de série do Cartão.

**No. Cartão:** se os campos Facility Code + Número de Série estiverem preenchidos, o sistema calcula automaticamente o número do Cartão.

**Nome:** nome do Colaborador

**Cód. do Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

### Propriedades do Cartão

**Tipo de Cartão:** campo para classificação dos Cartões (Cartão Normal, Terceiros, Estagiários, etc)

**Senha do Cartão:** informar a senha do cartão (apenas quando utilizado periféricos com teclado)

**Autenticação Biométrica:** informar o tipo de autenticação (apenas quando utilizadmos periféricos biométricos):

**DIG:** somente Biometria

**DIG & SENHA:** Biometria + Senha

**DIG & CARTAO:** Biometria + Cartão

**DIG & CARTAO & SENHA:** Biometria + Cartão + Senha

**DIG | CARTAO | SENHA:** Biometria ou Cartão ou Senha

**DIG | SENHA:** Biometria ou Senha

**SENHA | CARTAO:** Senha ou Cartão

**CARTAO:** somente Cartão

**SENHA:** somente Senha

**Bypass Antipassback:** Habilita ou Desabilita a função de Antipassback.

**Cartão Alarme:** Habilita ou Desabilita este cartão no módulo de Alarme. ([Módulo do Sistema](#))

**Cartão - Ronda de Guarda:** Habilita ou Desabilita este cartão para efetuar a Ronda Guarda. ([Módulo do Sistema](#))

**Status:** Habilita ou Desabilita o Cartão.

**Gr. Dupla Autenticação:** Informar em qual o grupo de Dupla Autenticação que este cartão pertence. (\*Sob Consulta)

Se selecionar Cartão Mestre, o mesmo poderá acessar um qualquer "porta" com qualquer usuário de outro grupo.

**Nível de Acesso - Rack:** informar qual o nível de acesso ao Rack (acesso as Portas do Rack, [vide Módulos do Sistema](#))

**Status da Validade do Cartão:** Habilita ou Desabilita o Status do Cartão. (Ativo ou Inativo)

**Data de Expiração:** informar a data de expiração do cartão (Ex.: Funcionários Temporários)

**Hora da Expiração:** informar o horário da expiração do cartão.

**Cartão tipo Emergência:** informar se o Cartão é tipo de Emergência. Cartão que aciona a Rota de Fuga. (\*Sob Consulta)

Gr. de Vagas: <input type="text" value="None"/>	Selecionar o Grupo de Vagas que cartão pertence ( <a href="#">vide Módulos do Sistema</a> )
Cantina TZ: <input type="text" value="00"/>	Selecionar a Zona Horária que o cartão pertence ( <b>Em implementação</b> )
Andar: <input type="text"/>	Selecionar o andar que este cartão pertence. <b>Este campo será sincronizado com o módulo de Visitante - VMS.</b>
Modelo: <input type="text"/>	Digitar o modelo do veículo.

## 4.2.6.2.1.2. Detalhes do Colaborador

### Detalhes do Colaborador

#### Ocupação

CIF/Matrícula:	<input type="text"/>		
Título:	<input type="text" value="Mr"/>	Cargo:	<input type="text" value="Manager"/>
No. Doc.:	<input type="text"/>	No. Passaporte:	<input type="text"/>
No. PIS:	<input type="text"/>	CPF:	<input type="text"/>
Departamento:	<input type="text" value="Department"/>	Nome da Empresa:	<input type="text" value="Company"/>
Sexo:	<input type="text" value="Masculino"/>	Nacionalidade:	<input type="text" value="Unknow"/>
Data Aniversário (dd-MM-aaaa):	<input type="text"/>	Estado Civil:	<input type="text" value="Solteiro"/>
Data Cadastramento (dd-MM-aaaa):	<input type="text" value="27-06-2016"/>	Data Demissão (dd-MM-aaaa):	<input type="text"/>

#### Contato

Endereço:	<input type="text"/>		
Complemento:	<input type="text"/>		
CEP:	<input type="text"/>	Cidade:	<input type="text"/>
Estado:	<input type="text"/>	País:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>		
Telefone:	<input type="text"/>	Ramal:	<input type="text"/>
No. Fax:	<input type="text"/>	No. Celular:	<input type="text"/>
Observação:	<input type="text"/>		
No. de Emergência:	<input type="text"/>		
Contato Pessoal:	<input type="text"/>		

#### Campos Informativos.

Os campos CIF/Matricula, Empresa podem ser obrigatórios ([vide Configurando os arquivos de Configuração](#))

#### Observação: (com Integração com VMS).

Campos Obrigatórios: No. Doc., Departamento, Empresa.

Campos informativos: Telefone, Ramal

### 4.2.6.2.1.3. Nivel de Acesso

Informamos quais os locais\horários de acesso do cartão.  
Podemos personalizar o nível de acesso individualmente.

Por exemplo:

Para um determinado colaborador, além dele ter acesso nas catracas, ele terá acesso na porta do CPD.

Criamos um nível de acesso somente das catracas e personalizamos o nível de acesso deste colaborador, incluindo a Porta do CPD

Porta de Acesso

No. Nivel de Acesso: 01   Modo personalizado

Site: BRASIL

#	Controladora	Descrição	Site	Zona Horária
<input checked="" type="checkbox"/>	CATRACA	CATRACA	BRASIL	01 <input type="button" value="v"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	CATRACA_EXP	CATRACA_EXP	BRASIL	01 <input type="button" value="v"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTA	PORTA	BRASIL	01 <input type="button" value="v"/>

**No. Nivel de Acesso:** selecionar o nível de acesso previamente cadastrado.

**Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

O sistema irá listar todas as controladoras e suas respectivas Zonas de Horário, conforme previamente cadastrado no Nivel de Acesso.

**Aplicar:** confirma as informações listadas.

**Apagar:** apaga as informações listadas.

**Modo Personalizado:** caso queira personalizar o nivel de acesso deste colaborador, clicar em modo personalizado. O sistema irá liberar a edição das informações das controladoras, podendo marcar\desmarcar uma controladora e/ou alterar sua Zona Horária. (Após as alterações clicar em **Aplicar**)

Informar qual o nivel de acesso de Elevador que este usuário pertence. ([Vide Módulo do Sistema](#))

Elevador

No. Nivel de Acesso: 01

Site: CSB

#	Controladora	Descrição	Site	Zona Horária
No data to display				

#### 4.2.6.2.1.4. Campos Customizados

São Campos Complementares, podendo eles serem obrigatórios ou apenas informativos.

Informamos os dados dos campos previamente cadastrados e definidos ([Vide Cadastramento em: Painel de Controle \ Ferramentas & Configurações \ Config. Sistema \ Campos Customizados](#))

Campos Customizados

Tipo Sanguineo:

Quantidade de Filhos:

## 4.2.6.2.2. Cartão Temporário

O Cartão Temporário é utilizado em caso de Perda de Cartão, Esquecimento, Período de Experiência.

Ao associar o Cartão Temporário, o sistema irá considerar todos os privilégios do Cartão definitivo, inclusive as Transações, Bloqueando Automaticamente o Cartão definitivo.

Na devolução do Cartão Temporário, o sistema irá desbloquear automaticamente o Cartão definitivo, liberando o cartão para ser reutilizado para outro Colaborador.

### Cartão Temporário

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui							
<input type="checkbox"/>	Nome do Colaborador ▼	No. Doc. ▼	Departamento ▼	No. Original do Cartão ▼	No. Cartão Temporário ▼	Site ▼	Data de Expiração ▼
<input type="checkbox"/>	Simone Honda		Department	0000123456	0000009999	VAULT	04-09-2014
<input type="checkbox"/>	Natan da Silva		Department	0000124578	0000001234	VAULT	10-09-2014

Para Restaurar um Cartão, selecione o Colaborador e clique em **X Retornar Cartão**

Para Cadastrar um Cartão Temporário, clique em **Novo**

### Cartão Temporário

#### Detalhes do Cartão

Site:	<input type="text" value="CSB"/>
<b>No. Cartão Original:</b>	<input type="text"/> <input type="button" value="Procurar Cartão"/>
Nome do Colaborador:	<input type="text"/>
No. Doc.:	<input type="text"/>
Departamento:	<input type="text"/>
<b>Info Cartão Temporário</b>	
<b>No. Cartão Temporário:</b>	<input type="text"/>
Data de Expiração:	<input type="text" value="28/06/2016"/>
Observação:	<input type="text"/>

**Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

**Procurar Cartão:** selecionar o Colaborador. O sistema irá listar os dados Nome do Colaborador, No.Doc. e Departamento

#### Info Cartão Temporário

**No. do Cartão Temporário:** informar o No. do Cartão.

**Data de Expiração:** determinar a data em que o cartão irá expirar. (Se o cartão expirar, os dois cartões ficarão bloqueados)

**Observação:** você poderá descrever o motivo da utilização do Cartão Temporário (Perda, Esquecimento, etc)

**Salvar:** Salvar os dados cadastrados

**Cancelar:** Cancelar os dados cadastrados



### 4.2.6.2.3. Acesso Temporário

O Acesso Temporário é utilizado nos casos de liberação\bloqueio de acesso em determinados locais durante um período determinado.

São utilizados em caso de férias, manutenção em determinados locais, trabalhos excepcionais, etc.

#### Acesso Temporário

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui						
	Nome	No. Doc	Departamento	No. Cartão	Cód. do Site	Data de Expiração
No data to display						

Clicar em **Novo Acesso Temporário** ou **X Cancelar o Acesso Temporário** para excluir os acesso temporário.

#### Acesso Temporário

Detalhes do Cartão

Cód. do Site:

No. Cartão existente:

Nome:

No. Doc.:

Departamento:

Tempo de Duração

De:  Horário:

Até:  Horário:

Observação:

Controladora  Elevador

#	Controladora	Descrição	Cód. do Site	Zona Horária
No data to display				

**Cód. do Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

**No. Cartão existente \ Localizar Cartão:** selecionar um ou mais Colaboradores. O sistema irá listar os dados Nome do Colaborador, No.Doc. e Departamento

#### Tempo de Duração

**De: \ Horário:** Data e Hora que inicia o novo acesso.

**Até: \ Horário:** Data e Hora que finalizar o novo acesso.Ao final do período informado, os acessos voltam a funcionar conforme a regra informada no cadastro do cartão do usuário.

**Observação:** campo informativo.

O sistema irá listar as controladoras para a edição das informações. Devemos marcar\desmarcar uma controladora e/ou alterar sua Zona Horária.

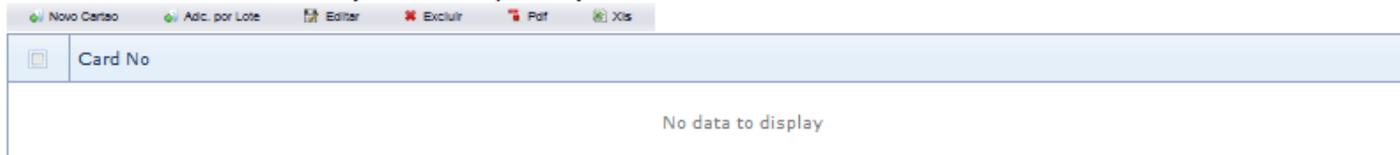
**Salvar:** Salvar os dados cadastrados

**Cancelar:** Cancelar os dados cadastrados

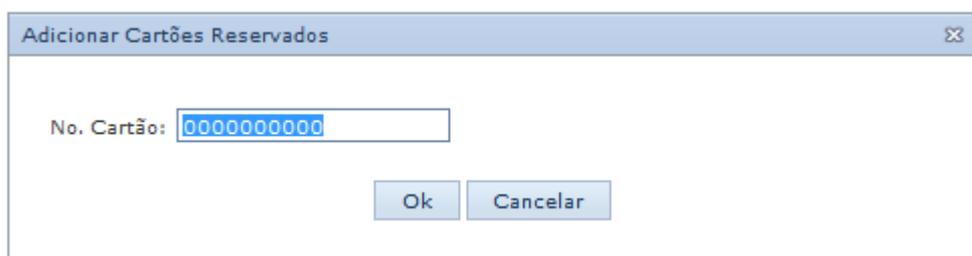
#### 4.2.6.2.4. Reserva de Cartão Temporário

Utilizados para reservar cartões ou uma faixa de cartões para serem utilizados somente como Cartão Temporário. Caso o cartão esteja nesta faixa, o mesmo não poderá ser utilizado como Cartão Permanente e/ou de Visitante.

##### Lista de Cartões Reservados (Cartão Temporário)



Para cadastramento Individual, clicar em **Novo Cartão** e **X Excluir** para excluir um ou mais cartões selecionados.



**No. Cartão:** digitar o numero a ser resevado.

**OK** confirma a informação

**Cancelar** cancela os dados.

Para cadastramento por Lote, clicar em **Adic. por Lote**



**No. Cartão:** digitar o número inicial do lote

**Até No. Cartão:** digitar o número final do lote a ser resevado.

**OK** confirma a informação

**Cancelar** cancela os dados.

## 4.2.6.2.5. Atualização de Cartões de Acesso em Lote

Utilizado para efetuar alterações dos cartões em lote.

Ex: Nível de Acesso, Zona Horária.

Recomendamos muito cuidado ao utilizar esta função para que não ocorra alterações indesejadas.

### Atualização dos Cartões por Lote

**Detalhes do Cartão**

No. Cartão:

Código do Site:

Controladoras:

No. Nível de Acesso:    Modo personalizado

Código do Site:

#	Controladora	Descrição	Código do Site	Zona Horária
No data to display				

#### Detalhes do Cartão

**No. Cartão:** selecionar um ou mais Colaboradores.

**Cód. do Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

#### Controladoras

**No. Nível de Acesso:** Selecionar o Nível de Acesso

**Cód. do Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

**Aplicar:** confirma as informações listadas.

**Limpar:** apaga as informações listadas.

**Modo Personalizado:** caso queira personalizar o nível de acesso deste(s) colaborador(es), clicar em modo personalizado.

O sistema irá liberar a edição das informações das controladoras, podendo marcar\desmarcar uma controladora e/ou alterar sua Zona Horária. (Após as alterações clicar em **Aplicar**)

## 4.2.6.2.6. Localização de Cartão

Utilizado para localizar os usuários de cartão.

O sistema gera um relatório com a última localização do Cartão ou quais os cartões que não possuem a transação de Saída.

 Relatório de Localização

Filtro Avançado

Data : 01-10-2014

Cod. Site: BRASIL

No. Cartão: Todos os Cartões [Selecionar] [Limpar]

Controladora: Todas as Controladoras [Selecionar] [Limpar]

Departamento: Todos os Departamentos [Selecionar] [Limpar]

Relatório por

Última Localização

Sem Saída

Filtro Avançado

Filtrar por: Sem Filtro [Similar a]

### Filtro Avançado

**Data:** Informar a data

**Cód. do Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

**No. Cartão:** selecionar um ou mais Colaboradores.

**Controladora:** selecionar uma ou mais Controladoras

**Departamento:** selecionar um ou mais Departamentos

### Relatório por

**Última Localização:** relatório irá gerar a informação da última localização

**Sem Saída:** relatório irá gerar a informação dos colaboradores sem a transação de saída

### Filtro Avançado

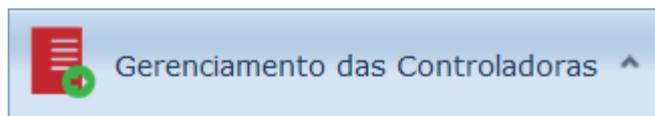
**Filtrar por:** selecione outras opções de filtro.

## Relatório de Localização

[Voltar](#) [Pdf](#) [Xls](#)

#	No. Cartão	Nome	No. Doc.	No. Celular	Última localização	Tempo
	2876553534	TESTE DE ALARME			PORTA ( Acesso de Entrada Valido )	09:59:39
	2876695598	FERNANDO			PORTA ( Acesso de Saida Valido )	10:09:38
	3982514410	NATAN			CATRACA_EXP ( Acesso de Saida Valido )	10:51:00

### 4.2.6.3. Gerenciamento de Controladoras

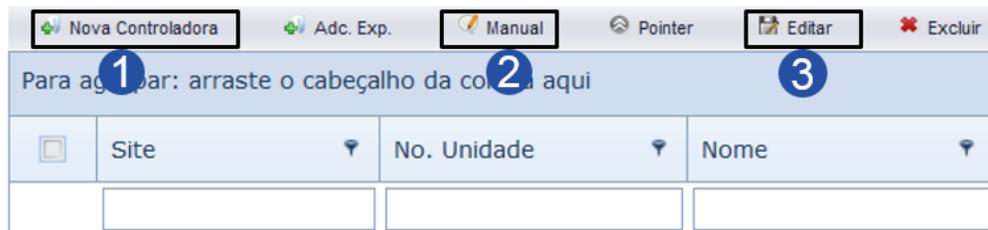


- Lista de Controladoras
- Config. Horária
- Zona Horária
- Intervalo de acesso - Elevador
- Feriado
- Alarme - Feriado
- Tipos de Saída I/O
- Gr. Gatilho de Saída I/O
- Nível de acesso - Rack
- Canteen Time Set
- Canteen Time Zone

## Lista de Controladoras

Cadastramento \ Edição ou Exclusão das Controladoras de Acesso.

### Lista de Controladoras



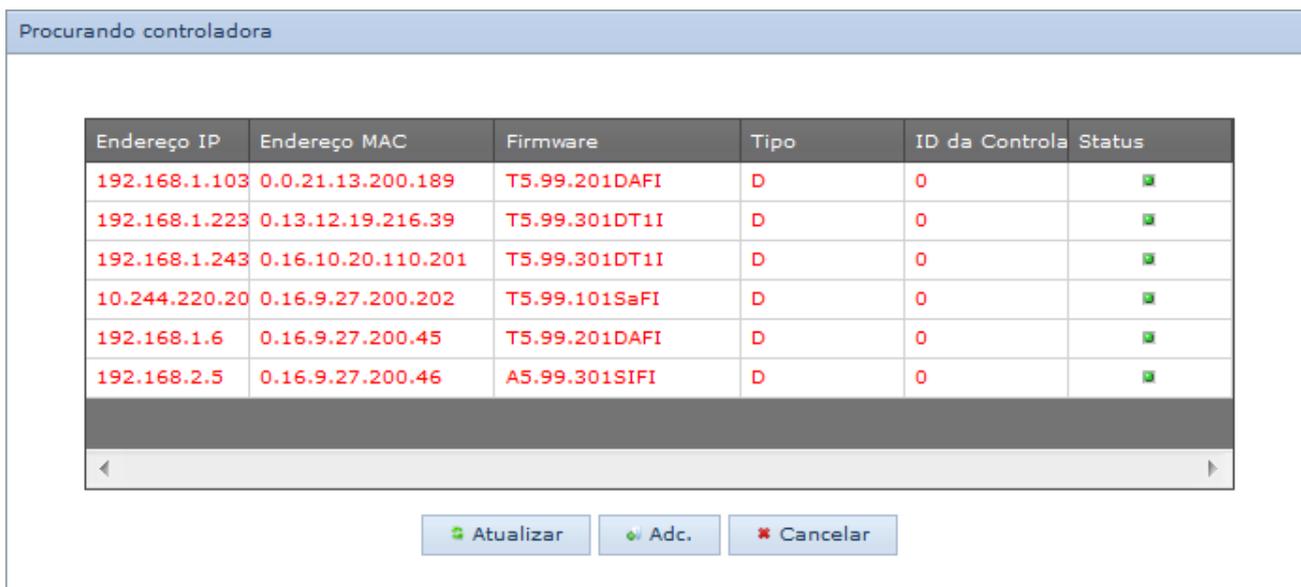
**Nova Controladora:** Adicionar a controladora ID 0 usando de a busca automática pelo comando Broadcast.

**Manual:** Adicionar a controladora ID 0 usando o protocolo UDP unicast.

**Editar:** Editar dos dados da controladora.

1

### Adicionando uma Nova Controladora com Busca Automática



O sistema automaticamente irá listar todas as controladoras da rede.

Em azul, já estão cadastradas.

Em vermelho, faltam cadastrar.

Selecionar a Controladora

Clicar em **Adc.**



Controladora Detectada :10.244.220.111 . Altere a configuração de rede para a desejada e pressione próximo para continuar.

Endereço IP:*	10.244.220.111		
Endereço Mac:*	0.0.21.13.200.189	Firmware:*	T5.99.201DAFI
Gateway:*	10.244.220.1.	Máscara da Sub-Rede:*	255.255.255.0
Endereço IP do Servidor:*	10.244.221.200	Porta TCP (Destino):*	1008
SRC IP:*	255.255.255.255	Porta SRC UDP:*	2003
IP Destino:*	255.255.255.255	Porta Destino:*	2003

Próximo >>

### Digitar:

**Endereço IP:** digitar o IP da controladora

**Gateway:** IP do gateway

**Máscara da Sub-Rede:** digitar o IP da Su-Rede

**Endereço IP do Servidor:** digitar IP do Servidor (onde está instalado o TransactionServer)

**Campos Informativos NÃO ALTERAR** os dados

**Porta TCP (Destino):** deverá estar preenchido com 1008 (não alterar)

**Endereço Mac:**

**Firmware:**

**SRC.IP:**

**Porta SRC UDP:**

**IP. Destino:**

**Porta Destino:**

Clicar em **Próximo >>**

2

### Adicionar uma controladora Manualmente



Assistente p/ Adc. Controladora

Por favor, digite o endereço IP da controladora que você deseja registrar. O Assistente irá guiá-lo pas:

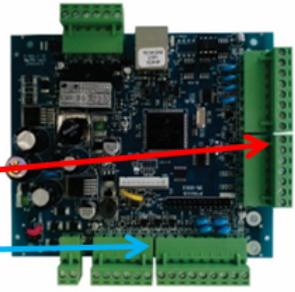
---

End. IP da Controladora : 192.168.1242

Tipo de Controladora : Barramento Principal Próximo >>

Barramento Principal

Barramento de Expansão



**End. IP da Controladora:** digitar o IP da controladora que será adicionada.

**Tipo de Controladora:** selecionar qual o Barramento será adicionado. (**Barramento Principal ou Expansão**)



Controladora Detectada :192.168.1.243 . Altere a configuração de rede para a desejada e pressione próximo para continuar.

Endereço IP:*	<input type="text" value="192.168.1.243"/>		
Endereço Mac:*	<input type="text" value="0.16.10.20.110.201"/>	! *	Firmware:*
Gateway:*	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	! *	<input type="text" value="T5.99.301DT1I"/>
Endereço IP do Servidor:*	<input type="text" value="192.168.1.99"/>		Máscara da Sub-Rede:*
SRC IP:*	<input type="text" value="255.255.255.255"/>		<input type="text" value="255.255.255.0"/>
IP Destino:*	<input type="text" value="255.255.255.255"/>		Porta TCP (Destino):*
			<input type="text" value="1008"/>
			Porta SRC UDP:*
			<input type="text" value="2003"/>
			Porta Destino:*
			<input type="text" value="2003"/>

<< Voltar

Próximo >>

### Digitar:

**Endereço IP:** digitar o IP da controladora

**Gateway:** IP do gateway

**Máscara da Sub-Rede:** digitar o IP da Su-Rede

**Endereço IP do Servidor:** digitar IP do Servidor (onde está instalado o TransactionServer)

**Campos Informativos NÃO ALTERAR** os dados

**Porta TCP (Destino):** deverá estar preenchido com 1008 (não alterar)

**Endereço Mac:**

**Firmware:**

**SRC.IP:**

**Porta SRC UDP:**

**IP. Destino:**

**Porta Destino:**

Clicar em **Próximo >>**

## Detalhes da Controladora

### Perfil da controladora

10.244.220.111 :

Detalhes da Controladora	Configuração	Config. Rede	Config. Câmeras	Config. Alarme	Config. I/O
Nome da Controladora:*	<input type="text" value="Entre com o nome da porta... Max"/>				
Descrição:*	<input type="text" value="Descrição da Controladora"/>				
Controle do Site:*	<input type="text" value="CSB"/>	No. Unidade:*	<input type="text" value="1"/>		
Endereço IP:	<input type="text" value="10.244.220.111"/>	Endereço Mac:	<input type="text" value="0.0.21.13.200.189"/>		
ID da Controladora:	<input type="text" value="0"/>	Firmware:	<input type="text" value="T5.99.201DAFI"/>		
Status da controladora:	<input checked="" type="checkbox"/> Ativo				
<b>Tipo de Controladora</b>					
Alarme:	<input type="checkbox"/>	I/O:	<input type="checkbox"/>	Elevador:	<input type="checkbox"/>
LCD:	<input type="checkbox"/>	Rack:	<input type="checkbox"/>		

#### Detalhes da Controladora:

**Nome da Controladora:** digitar um nome/código para a Controladora

**Descrição:** digitar a descrição

**Controle do Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

**ID da Controladora:** 0 – Principal (porta 1)

1 – Expansão (porta 2)

**Status da Controladora:** ativo \ inativo

**Campos Informativos NÃO ALTERAR** os dados

**No. Unidade:**

**Endereço Mac:**

**Firmware:**

#### Tipo de Controladora

Selecionar o tipo de controladora: (\*de acordo com o firmware\Módulo)

**Alarme**

**I/O**

**Elevador**

**LCD**

**Rack**

# Configuração

Detalhes da Controladora

Configuração

Config. Rede

Config. Câmeras

Config. Alarme

Config. I/O

## Config. Controladora

Tempo Abert. Porta:

Tempo de Destrave:

Tempo Abert. Porta:

Tempo de Destrave:

ZH Fech. destravada:

ZH Botoeira:

Antipassback:

Gr. Antipassback Global:

Rack ID / Group :

Controle do Rack:

### Modo

Alarme de Incêndio:

Habilitar

Ronda de Guarda:

Habilitar

Buzzer de Porta Aberta:

Habilitar

Bloqueio de Cartão:

Habilitar

Auto Pin:

Habilitar

Modo Relatório:

Habilitar

Cartão de Emergência:

Habilitar

Intertravamento:

Habilitar

Qtd. Máx de Vagas de Estacionamento:

Gr. de Estacionamento:

População Mínima:

Grupo de População Mínima:

Penalização de passagem:  Habilitar

Cantina :

Habilitar

Exit Reader without TZ:  Enable

### Cartão & Pin

Cartão & Pin:  Habilitar

ZH de Entrada:

ZH de Saída:

### Modo Dupla Autenticação

Dupla Autenticação:  Habilitar

ZH de Entrada:

ZH de Saída:

### Auto Pin No.

1.) No. Pin:

ZH:

6.) No. Pin:

ZH:

2.) No. Pin:

ZH:

7.) No. Pin:

ZH:

3.) No. Pin:

ZH:

8.) No. Pin:

ZH:

4.) No. Pin:

ZH:

9.) No. Pin:

ZH:

5.) No. Pin:

ZH:

10.) No. Pin:

ZH:

## Config. Controladora

**Config. Controladora**

Tempo Abert. Porta:	Tempo de Destrave:
Tempo Abert. Porta: <input type="text" value="5"/>	Tempo de Destrave: <input type="text" value="2"/>
ZH Fech. destravada: <input type="text" value="00"/>	ZH Botoeira: <input type="text" value="01"/>
Antipassback: <input type="text" value="00"/>	Gr. Antipassback Global: <input type="text" value="Nenhum"/>
Rack ID / Group : <input type="text" value="1"/>	Controle do Rack: <input type="text" value="1"/>

<p>Tempo Abert. Porta: </p> <p>Tempo Abert. Porta: <input type="text" value="5"/></p>	<p>Configurar o tempo que a porta poderá ficar aberta (em segundos) sem gerar alarme de Porta Aberta.</p>
<p>Tempo de Destrave: </p> <p>Tempo de Destrave: <input type="text" value="2"/></p>	<p>Configurar o tempo que o Relé ficará acionado para abertura da porta (em segundos)</p>
<p>ZH Fech. destravada: <input type="text" value="00"/></p>	<p>Configurar qual a ZH que a fechadura ficará destravada. (Relé 1)</p>
<p>ZH Botoeira: <input type="text" value="01"/></p>	<p>Configurar o tempo que o Relé ficará acionado para abertura da porta (em segundos)</p>
<p>Antipassback: <input type="text" value="00"/></p>	<p>Configurar qual a ZH que o Antipassback local estará ativado <b>(Vide Módulos do Sistema)</b></p>
<p>Gr. Antipassback Global: <input type="text"/></p>	<p>Configurar qual o grupo do Antipassback Global que a controladora pertence. <b>(Vide Módulos do Sistema)</b></p>
<p>Rack ID / Group : <input type="text" value="1"/></p>	<p>Configura o ID do Grupo do Rack</p>
<p>Controle do Rack: <input type="text" value="1"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-16</li> <li>17-32</li> <li>33-48</li> <li>49-64</li> <li>65-80</li> <li>81-96</li> <li>97-112</li> </ul>	<p>Configurar qual o grupo de portas do rack que a controladora irá controlar. (Vide Módulos do Sistema)</p>

## Modo

Modo			
Alarme de Incêndio:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Ronda de Guarda:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Buzzer de Porta Aberta:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Bloqueio de Cartão:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Auto Pin:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Modo Relatório:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Cartão de Emergência:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Intertravamento:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Qtd. Máx de Vagas de Estacionamento:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Gr. de Estacionamento:	1
População Mínima:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Grupo de População Mínima:	1
Penalização de passagem:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Cantina :	<input type="checkbox"/> Habilitar
Exit Reader without TZ:	<input type="checkbox"/> Enable		

Alarme de Incêndio:	Habilitar\Desabilitar a controladora para acionar o Alarme de Incêndio
Buzzer de Porta Aberta:	Habilitar\Desabilitar o buzzer da fechadura quando a Porta estiver aberta. (* a fechadura deverá possuir o Buzzer)
Auto Pin:	(* <a href="#">Vide item Auto Pin</a> )
Cartão de Emergência:	Habilitar\Desabilitar a utilização da função de Cartão de Emergência na controladora.
Qtd. Máx de Vagas de Estacionamento:	Habilitar\Desabilitar a funcionalidade para o controle de Vagas de Estacionamento. (* <a href="#">Vide Módulo Controle de Vagas de Estacionamento</a> ) (* Firmware especial para controladoras SCAIIP CF-CAR-1P)
População Mínima:	Habilitar\Desabilitar a funcionalidade para o controle de População Mínima. (* <a href="#">Vide item Controle de População Mínima</a> )
Penalização de passagem:	Habilitar\Desabilitar a funcionalidade de Penalização. (* <a href="#">Vide item Penalização de Passagem</a> )
Exit Reader without TZ:	Habilitar\Desabilitar o parâmetro de Sem Zona Horária na Leitora de Saída.
Ronda de Guarda:	Habilitar\Desabilitar a controladora para o modo de Ronda de Guarda. (* <a href="#">Módulo de Ronda de Guarda</a> )
Bloqueio de Cartão:	Habilitar\Desabilitar a funcionalidade de Bloqueio de Cartão.
Modo Relatório:	
Intertravamento:	Habilitar\Desabilitar a funcionalidade para o controle de Intertravamento (* <a href="#">Vide item Intertravamento</a> )
Gr. de Estacionamento:	(* <a href="#">Vide Módulo Controle de Vagas de Estacionamento</a> )
Grupo de População Mínima:	(* <a href="#">Vide item Controle de População Mínima</a> )

Cantina :

Habilitar\Desabilitar a controladora para o Modo de Cantina. (\* [Vide Módulo de Cantina](#))

## Intertravamento

Intertravamento: <input type="checkbox"/> Habilitar	Habilitar \ Desabilitar a funcionalidade de Intertravamento
---	---

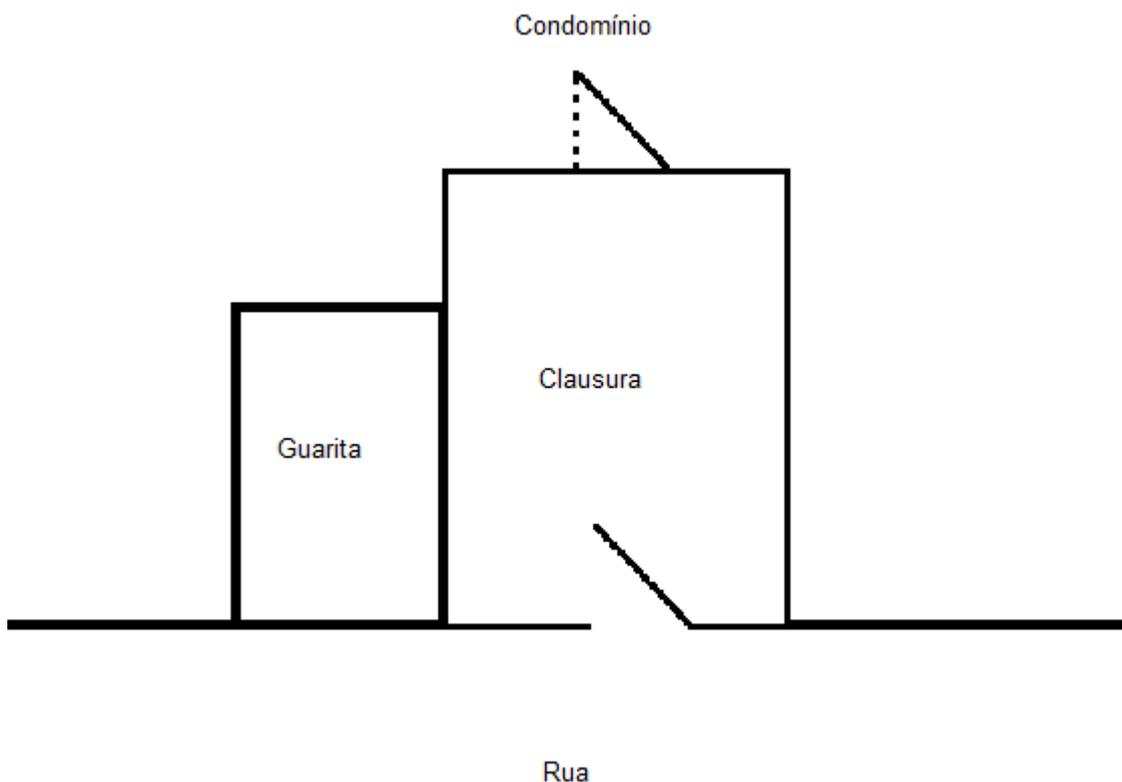
### Utilização:

- Clausuras (Entradas de Condomínios)
- Acessos em locais restritos
- Ante-salas de Salas Cofres

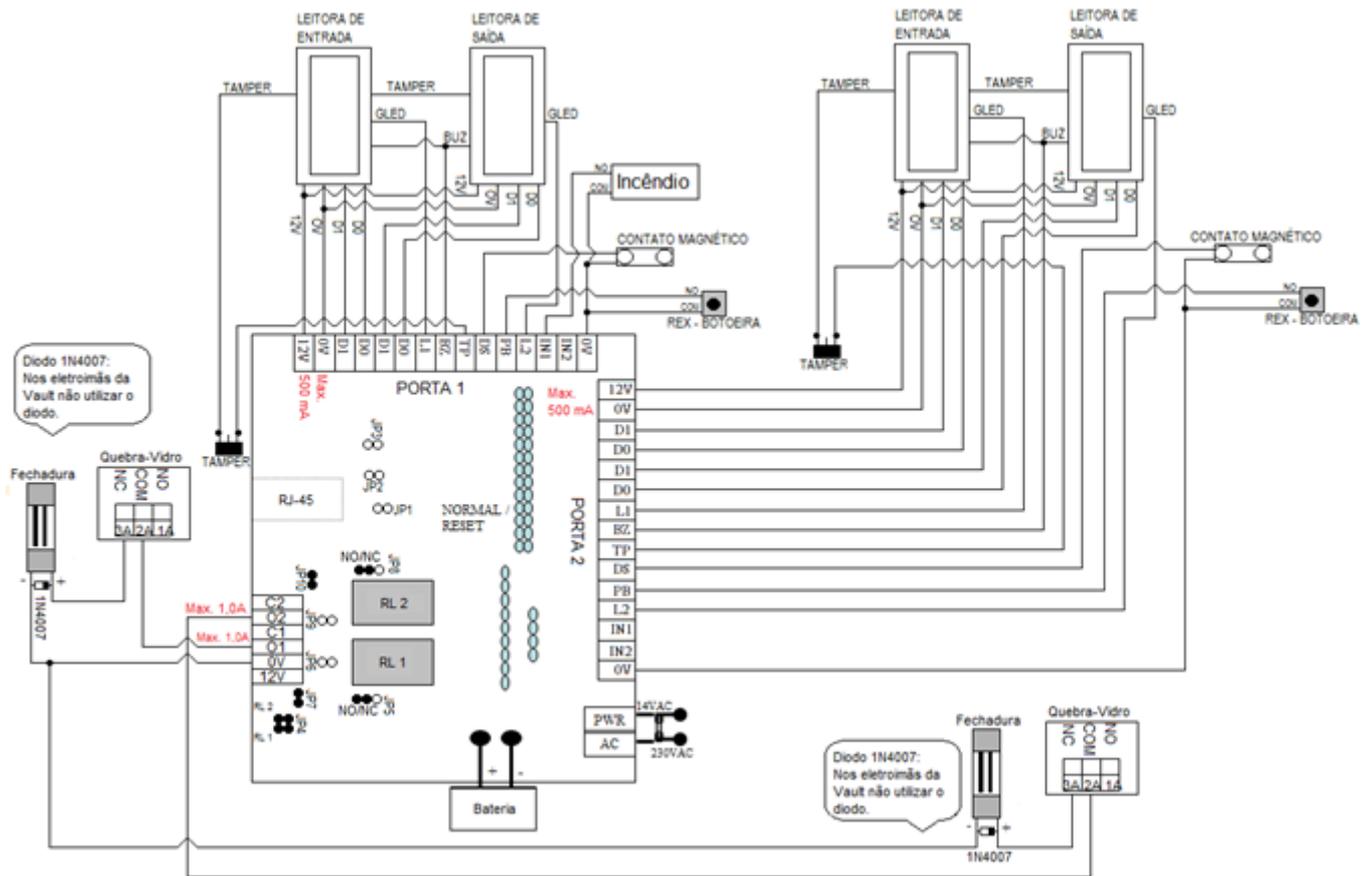
Funcionalidade: Liberar o acesso a próxima porta somente após a porta anterior estar fechada.

- Exemplo: Clausuras (Entradas de Condomínios)
- Geralmente as entradas possuem 2 Portões (gaiola), sendo que o acesso aos portões só pode ser feito quando um está fechado.
- Nunca os dois portões podem estar abertos simultaneamente.

Configuração: Vide Diagrama de Conexões.



## Diagrama de Conexões



**Observação:** A Corrente Total de Saída da Controladora não pode ser superior a 2.0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

## Controle de Vagas de Estacionamento (Vide Módulos)

---

[Vide Módulos - Controle de Vagas de Estacionamento](#)

## Controle de População Mínima

População Mínima: <input type="checkbox"/> Habilitar	Habilitar \ Desabilitar a funcionalidade para o controle de População Mínima
Grupo de População Mínima: <input type="text" value="1"/>	Informar o grupo da controladora.

Utilização em Salas Controladas/Acesso Restrito:

- Salas Cofres
- Data Centers
- Hospitais – Farmácia \ Remédios Controlados

Funcionalidade: Controlar a quantidade mínima (2) de pessoas que podem ficar em um determinado local.

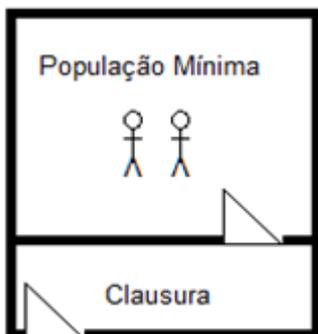
Configuração: Pode-se criar mais de um grupo de controladoras.

**População Mínima:** habilita/desabilita a função na controladora

**Grupo de População Mínima:** seleciona o grupo que esta controladora pertence. (Criar grupo em [Grupo de Gerenciamento\Grupo de População Mínima](#))

Exemplo: Salas Cofres

- Neste local não pode ter uma pessoa sozinha.
- Quando a sala está vazia, o sistema automaticamente não deixará entrar 1 única pessoa, ela vai ter que entrar acompanhada.
- As demais pessoas poderão entrar desacompanhadas.
- Quando restar somente 2 pessoas, no acesso de saída, o sistema irá “solicitar” o acesso de saída da 2ª. Pessoa, para depois liberar a saída (fechadura).



## Penalização de Passagem

Penalização de passagem: <input type="checkbox"/> Habilitar	Habilitar \ Desabilitar a funcionalidade de Penalização.
---	--

Utilização:

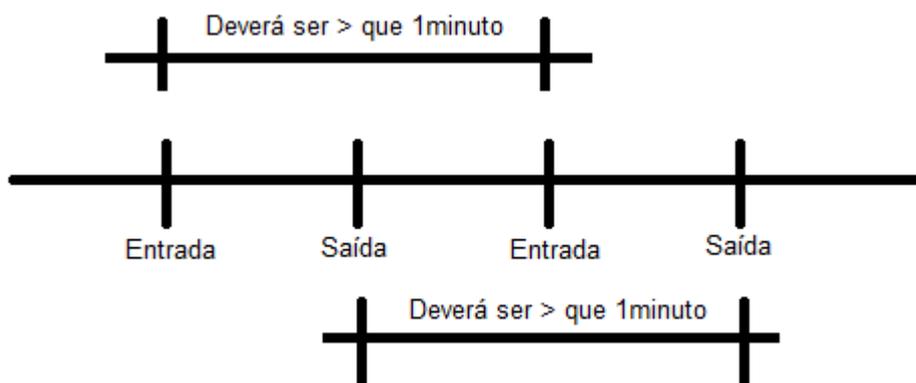
- Catracas

Funcionalidade: Liberar o 2º. Acesso (Entrada\Saída) após 1 minuto.

**Penalização de passagem:** habilita\desabilita a função na controladora

Exemplo: Catracas (Entradas de Condomínios)

- Uma pessoa faz um acesso de entrada, logo de depois saiu e tentou entrar novamente (menos de 1 minuto), o sistema vai bloquear o acesso e entrada, pois o tempo entre os dois acessos de entrada é menor que 1 minuto.



## Cartão & Pin

**Cartão & Pin**

Cartão & Pin:  Habilitar

ZH de Entrada: 00

ZH de Saída: 00

Utilização:

- Portas de Acesso Restrito

Funcionalidade: Liberar o Acesso somente após efetuar a passagem do Cartão + a Digitação da Senha.

**Cartão & Pin:** Habilitar\Desabilitar a função na Controlara. (\* é necessário a utilização de teclado como periférico)

**ZH de Entrada:** informar qual a zona horária que estará habilitado o modo Cartão&Senha na leitora de Entrada.

**ZH de Saída:** informar qual a zona horária que estará habilitado o modo Cartão&Senha na leitora de Saída.

## Modo Dupla Autenticação

### Modo Dupla Autenticação

Dupla Autenticação:  Habilitar

ZH de Entrada:

ZH de Saída:

#### Utilização:

- Salas de CPD
- Acessos em locais restritos
- Ante-salas de Salas Cofres

Funcionalidade: Liberar o acesso somente se 2 pessoas autorizadas (Vide parâmetro em [Usuários de Cartão](#)) efetuarem a marcação na Entrada e/ou na Saída, conforme a ZH informada.

**Dupla Autenticação:** Habilitar\Desabilitar função na Controlara.

**ZH de Entrada:** informar qual a zona horária que a função estará habilitado na Leitora de Entrada.

**ZH de Saída:** informar qual a zona horária que a função estará habilitado na leitora de Saída.

#### Exemplo:

Sala CPD. A acesso está liberado somente se 2 pessoas autorizadas, efetuarem a passagem na Leitora de Entrada.



Maria: Pertence ao Grupo 01



João: Pertence ao Grupo 02



José: Pertence ao Grupo 02



Antonio: Pertence ao Grupo Cartão Mestre.

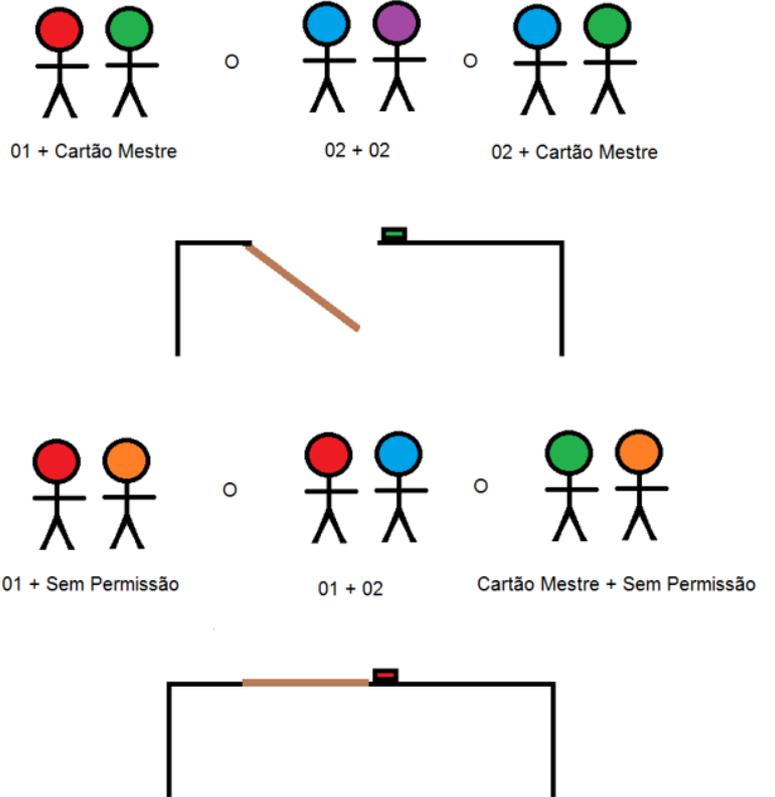
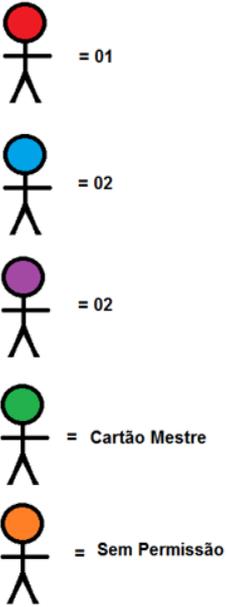


Cida: Pertence ao Grupo Sem Permissão

A porta do CPD "abrirá" somente se:

- a) Maria (Grupo: 01) + Antonio (Grupo: Cartão Mestre) - Acesso Liberado
- b) João (Grupo: 02) + José (Grupo: 02) -- Acesso Liberado
- c) João (Grupo: 01) + Antônio (Grupo: Cartão Mestre) - Acesso Liberado

Gr. Dupla Autenticação



- a) Maria (Grupo: 01) + Cida (Grupo: Sem Permissão) - Acesso Negado, pois a Cida pertecem a Grupo Sem Permissão
- b) Maria (Grupo: 01) + João (Grupo: 02) - Acesso Negado, pois pertecem a Grupos Diferentes
- c) Antônio (Grupo: Cartão Mestre) + Cida (Grupo: Sem Permissão) - Acesso Negado, pois a Cida pertecem a Grupo Sem Permissão

## Auto Pin

### Auto Pin No.

1.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>	6.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>
2.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>	7.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>
3.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>	8.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>
4.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>	9.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>
5.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>	10.) No. Pin:	<input type="text" value="0000"/>	ZH:	<input type="text" value="00"/>

### Utilização:

- Portas de Acesso Restrito

Funcionalidade: Liberar o Acesso somente após efetuar a passagem do Cartão + Senha.

Auto Pin:

Habilitar

: Habilita \ Desabilita a função na controladora.

**No. Pin ....** : Digitar a senha

**ZH....**: Selecionar a ZH referente a senha (No. Pin) informado.

## Config. Rede

### Config. Rede

Obter Def. de rede 

Definir configuração de Rede 

Endereço IP:	<input type="text" value="10.244.220.111"/>		
Endereço Mac:	<input type="text" value="0.0.21.13.200.189"/>	Firmware:	<input type="text" value="T5.99.201DAFI"/>
Gateway:	<input type="text" value="10.244.220.1."/>	Máscara Sub-rede:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Endereço IP do Servidor:	<input type="text" value="10.244.221.200"/>	Porta TCP Destino:	<input type="text" value="1008"/>
IP de Origem:	<input type="text" value="255.255.255.255"/>	Porta de Origem UDP:	<input type="text" value="2003"/>
Info Desk IP:	<input type="text" value="255.255.255.255"/>	Info Desk Porta:	<input type="text" value="2003"/>

Obter Def. de rede 

Obter as informações da controladora

Definir configuração de Rede 

Atualiza as informações no Banco de Dados

**Endereço IP:** digitar o IP da controladora

**Endereço Mac:** endereço Mac da controladora

**Firmware:**

**Gateway:** IP do gateway

**Máscara da Sub-Rede:** digitar o IP da Su-Rede

**Endereço IP do Servidor:** digitar IP do Servidor (onde está instalado o TransactionServer)

**Porta TCP (Destino):** deverá estar preenchido com 1008 (não alterar)

**IP de Origem:**

**Porta de Origem UDP:**

**Info Desk IP:**

**Info Desk Porta:**

## Config. Câmeras (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Integração com Video](#)

## Config. Alarme (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Alarme](#)

## Config. I/O (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de I/O](#)

### 4.2.6.3.1. Config. Horária

Configuração Horária: são os horários que o colaborador \ a função estará autorizado a ter acesso e/ou funcionará.

Config. Horária

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui					
<input type="checkbox"/>	No. Config. Horária	Intervalo 01	Intervalo 02	Intervalo 03	Descrição
<input type="checkbox"/>	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	Acesso Nao Permitido
<input type="checkbox"/>	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	Acesso Livre 24 Hs

**Novo:** cria uma nova configuração horária

**Editar:** edita uma configuração horária

**Excluir:** exclui uma configuração horária

No sistema já existem 2 configurações, estas não podem ser alteradas e/ou excluídas.

Config. Horária

Definição de Horário

No. Conf. Horária: \*

Descrição:

Intervalo 1	Intervalo 2	Intervalo 3
<p>Das <input type="text" value="00"/> Hora <input type="text" value="00"/> Minuto</p> <p>as <input type="text" value="00"/> Hora <input type="text" value="00"/> Minuto</p>	<p>Das <input type="text" value="00"/> Hora <input type="text" value="00"/> Minuto</p> <p>as <input type="text" value="00"/> Hora <input type="text" value="00"/> Minuto</p>	<p>Das <input type="text" value="00"/> Hora <input type="text" value="00"/> Minuto</p> <p>as <input type="text" value="00"/> Hora <input type="text" value="00"/> Minuto</p>

**No. Conf. Horária:** o sistema gera o número automaticamente.

**Descrição:** digitar uma descrição

**Intervalo:** selecionar o Intervalo, podendo gerar até 3 intervalos horários.

**Das:** hora início

**as:** hora fim

Clicar em **Salvar**

## 4.2.6.3.2. Zona Horária

Zona Horária: são os horários semanais que o colaborador \ a função estará autorizado a ter acesso e/ou funcionará.

Config. Zona Horária

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui									
No. Zona Horária	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	Domingo	Descrição	
00	00	00	00	00	00	00	00	00	Acesso Nao Permitido
01	01	01	01	01	01	01	01	01	Acesso Livre 24 Hs

**Novo:** cadastrar um nova Zona Horária

**Editar:** editar uma zona horária

**Excluir:** excluir uma zona horária

Config. Zona Horária

Zona Horária

No. Zona Horária: \* 2

Descrição: Entre com a descrição da Zona Horária.... Max (100)

Ver Semana

Segunda-feira:

00 - Acesso Nao Permi

Sexta-feira:

00 - Acesso Nao Permi

Terça-feira:

00 - Acesso Nao Permi

Sábado:

00 - Acesso Nao Permi

Quarta-feira:

00 - Acesso Nao Permi

Domingo:

00 - Acesso Nao Permi

Quinta-feira:

00 - Acesso Nao Permi

Salvar

Cancelar

**No. Zona Horária:** o sistema gera o número automaticamente.

**Descrição:** digitar uma descrição

**Segunda-feira:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

**Terça-feira:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

**Quarta-feira:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

**Quinta-feira:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

**Sexta-feira:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

**Sábado:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

**Domingo:** associar a Configuração Horária, referente a este dia da semana.

Clicar em **Salvar**

#### 4.2.6.3.3. Intervalo de acesso - Elevador (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Elevador\Automação](#)

## 4.2.6.3.4. Feriado

Cadastramento dos Feriados.

Em dias de Feriados podemos definir se o acesso é liberado ou não no campo Config. Horária.

Caso o colaborado esteja cadastrado com a Config. Horária = 01, o acesso estará liberado, mesmo que a Config. Horária cadastrada esteja como 00 (sem acesso)

Neste caso a Config. Horária = 01 atua como um Bypass do Feriado.

Feriado



Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui					
<input type="checkbox"/>	Cód. do Site	Nome do Feriado	Data Inicial (dd/MM)	Data Final (dd/MM)	Total de Dias
No data to display					

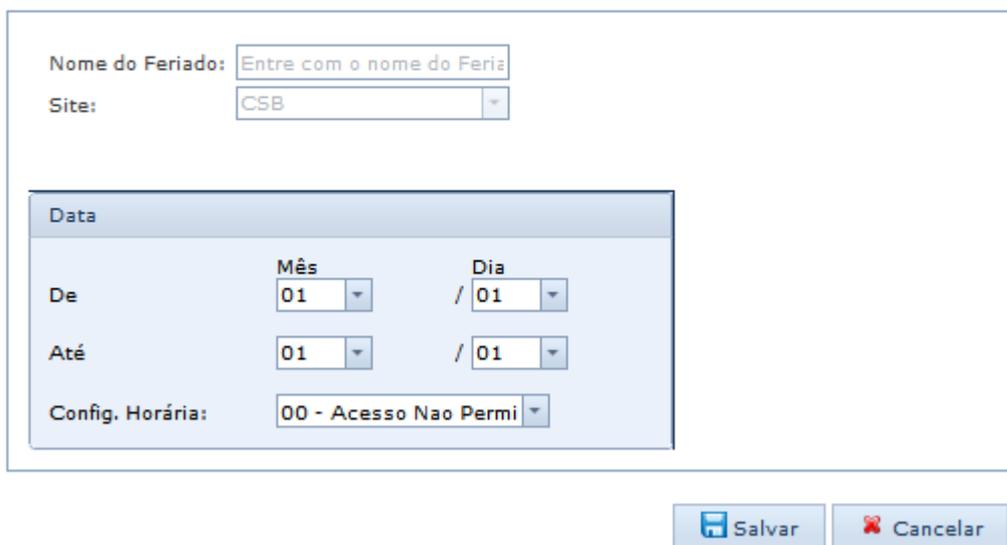
**Novo:** cria um novo registro

**Editar:** edita o registro selecionado

**Excluir:** exclui o registro selecionado

Feriado

Detalhes do Feriado



Nome do Feriado:

Site:

**Data**

De: Mês  / Dia

Até: Mês  / Dia

Config. Horária:

**Nome do Feriado:** Nome do feriado

**Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

**De (Mês/Dia):** informar a data início

**Até (Mês/Dia):** informar a data fim

**Config. Horária:** informar a Config. Horária padrão nos dias de Feriado.

Clicar em **Salvar**.

#### 4.2.6.3.5. Alarme - Feriado

---

Em **desenvolvimento**...

#### 4.2.6.3.6. Tipos de Saída I/O (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de I/O](#)

#### 4.2.6.3.7. Grupo de Gatilho de Saída I/O (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de I/O](#)

#### 4.2.6.3.8. Nivel de acesso do Rack (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Rack](#)

#### 4.2.6.3.9. Config. Horária - Cantina (Canteen Time Set) Vide Módulos

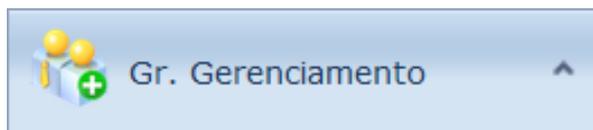
Vide [Módulo de Cantina](#)

#### 4.2.6.3.10. Zona Horária - Cantina (Canteen Time Zone) Vide Módulos

---

Vide [Módulo de Cantina](#)

#### 4.2.6.4. Grupo de Gerenciamento



- Nível de Acesso das controladoras
- Nivel de Acesso de Elevador
- Gr. Antipassback Global
- Gr. Alarme de Incêndio
- Gr. Baixa Automática
- Gr. Cartão de Emergência
- Gr. de Estacionamento
- Gr. População Mínima
- Gr. de Vagas

## 4.2.6.4.1. Nível de Acesso das Controladoras

Nível de Acesso: são os grupos de Controladoras associados as Zonas Horárias, onde liberamos ou bloqueamos os acessos nos locais.

### Nível de Acesso

Config. de Acesso

No. Nível: 01 (Total : 4 Controladoras)			No. Nível de Acesso: *	01
PORTA FABRICA	ASSA ABLOY	01	Descrição:	1o. TURNO
PORTA LATERAL	ASSA ABLOY	02	Site:	ASSA ABLOY
PORTA PRINCIPAL	ASSA ABLOY	01		
TREINAMENTO 2	ASSA ABLOY	01		
No. Nível: 02 (Total : 4 Controladoras)				
No. Nível: 03 (Total : 4 Controladoras)				
No. Nível: 04 (Total : 4 Controladoras)				
No. Nível: 05 (Total : 4 Controladoras)				
No. Nível: 06 (Total : 4 Controladoras)				
No. Nível: 07 (Total : 4 Controladoras)				
No. Nível: 99 (Total : 4 Controladoras)				

	Controladora	Descrição	Site	Zona Horária
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTA FABRICA	PORTA SAIDA PARA FABRICA	ASSA ABLOY	01
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTA LATERAL	PORTA LATERAL	ASSA ABLOY	02
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTA PRINCIPAL	PORTA DE VIDRO	ASSA ABLOY	01
<input checked="" type="checkbox"/>	TREINAMENTO 2	PORTA DO TREINAMENTO 2	ASSA ABLOY	01

**No. Nível de Acesso:** selecionar o código do nível.

**Descrição:** descrição do nível de acesso

**Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

Selecionar as Controladoras que pertenceram a este nível e associar as Zonas Horárias

Clicar em **Salvar**

#### 4.2.6.4.2. Nível de Acesso de Elevador (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Elevador/Automação](#)

#### 4.2.6.4.3. Grupo Antipassback Global (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Antipassback Global](#)

#### 4.2.6.4.4. Grupo Alarme de Incêndio (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Incêndio](#)

## 4.2.6.4.5. Grupo Baixa Automática

Controladoras que efetuarão a Baixa Automática nos Cartões de Visitantes

As controladoras selecionadas irão enviar um comando via broadcast para as demais controladoras, para que as mesmas efetuem a baixa do crachá de visitante.

### Gr. Baixa Automática

 \* Selecione a controladora que você deseja habilitar para baixa automática do cartão de visitante na transação de saída. Esse recurso aplica-se apenas com o módulo de Visitante.

Lista de Controladoras

Site:

<input type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
<input type="checkbox"/>	PORTA FABRICA	PORTA SAIDA PARA FABRICA	ASSA ABLOY	10.244.220.205	0
<input type="checkbox"/>	PORTA LATERAL	PORTA LATERAL	ASSA ABLOY	10.244.220.204	0
<input type="checkbox"/>	PORTA PRINCIPAL	PORTA DE VIDRO	ASSA ABLOY	10.244.220.206	0
<input type="checkbox"/>	TREINAMENTO 2	PORTA DO TREINAMENTO 2	ASSA ABLOY	192.168.1.37	0

 Salvar

 Cancelar

**Site:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)  
Selecionar as Controladoras

Clique em **Salvar**.

## 4.2.6.4.6. Grupo Cartão de Emergência

Criar os grupos de controladoras que o acesso será liberado quando acionado pelo Cartão de Emergência.

Cartão de Emergência Grupo

Grupo

No. Nível	No. Nível de Acesso:* 01		
	Site: ASSA ABLOY		
<input type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site
<input checked="" type="checkbox"/>	PORTA FABRICA	PORTA SAIDA PARA FABRICA	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	PORTA LATERAL	PORTA LATERAL	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	PORTA PRINCIPAL	PORTA DE VIDRO	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	TREINAMENTO 2	PORTA DO TREINAMENTO 2	ASSA ABLOY

**No. Nível de Acesso:** Selecionar um Grupo

**Site:** Selecionar o Site (somente para a versão PRO ou CENTRAL)

Selecionar as controladoras

Clicar em **Salvar**

#### 4.2.6.4.7. Grupo de Estacionamento (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Controle de Vagas de Estacionamento](#)

## 4.2.6.4.8. Grupo de População Mínima

Cadastrar os grupos de controladoras que serão utilizadas no Grupo de População Mínima.

Grupo de População Mínima

Grupo

▼ Grupo Nro.: 01 (Total: 4 Controlador)		Grupo Nro.:* 01	
PORTA FABRICA	ASSA ABLOY	Nome: SALA DE TREINAMENTO	
PORTA LATERAL	ASSA ABLOY	Site Code: ASSA ABLOY	
PORTA PRINCIPAL	ASSA ABLOY		
TREINAMENTO 2	ASSA ABLOY		
<input type="checkbox"/>	Controlador	Descrição	Site Code
<input type="checkbox"/>	PORTA FABRICA	PORTA SAIDA PARA FABRICA	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	PORTA LATERAL	PORTA LATERAL	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	PORTA PRINCIPAL	PORTA DE VIDRO	ASSA ABLOY
<input checked="" type="checkbox"/>	TREINAMENTO 2	PORTA DO TREINAMENTO 2	ASSA ABLOY

**Grupo No.:** o sistema gera automaticamente

**Nome:** descrição do grupo

**Site Code:** Informar o código do Site (apenas para a versão Central ou Pro)

Selecionar as controladoras

Clicar em **Salvar**

#### 4.2.6.4.9. Grupo de Vagas (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Controle de Vagas de Estacionamento](#)

#### 4.2.6.5. Câmera



- Servidor de Video
- Lista de Câmeras
- Monitoramento em tempo real

#### 4.2.6.5.1. Servidor de Vídeo (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Integração com Vídeo - NUUO](#)

#### 4.2.6.5.2. Lista de Câmeras (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Integração com Vídeo - NUUO](#)

#### 4.2.6.5.3. Monitoramento em tempo real (Vide Módulos)

---

Vide [Módulo de Integração com Vídeo - NUUO](#)

## 4.2.6.6. Biometrias



- Dispositivos Biométricos
- Cadastramento Biométrico
- Utilitário Biométrico

## 4.2.6.6.1. Dispositivos Biométricos

Antes de cadastrar os dispositivos, o modelo que será utilizado deverá ser informado nas Configurações do Sistema ([Painel de Controle \ Ferramentas&Configurações \ Config. Sistema](#))

### Dispositivo Biométrico

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui								
<input type="checkbox"/>	No	Nome do dispositivo	Endereço IP	Port No	Modelo	Ativo	Site Code	
No data to display								

Clicar em **Novo**

### Dispositivo Biométrico

Detalhes

Código do Site:	<input type="text" value="CSB"/>		
Nome do dispositivo:	<input type="text"/>		
Endereço IP:	<input type="text"/>		
No. Porta:	<input type="text" value="4370"/>	Modelo:	<input type="text" value="ZK B&amp;W"/>
Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Ativo		

**Código do Site:** selecionar o Site (somente para as versões PRO e CENTRAL)

**Nome do dispositivo:** digitar um nome para o dispositivo

**Endereço IP:** digitar o endereço IP

**No. Porta:** digitar a porta de comunicação

**Modelo:** digitar o modelo (para os dispositivos da ZK)

**Status:** selecionar ativo

Clicar em **Salvar**

#### 4.2.6.6.1.1. Viridi

A funcionalidade está disponível na seguinte versão:

- AC5000: *firmware - ac5k\_ex\_small\_10.51.03-000.15(64c1eca1)\_20130808*

Download: <https://assaabloy.box.com/s/ublexihab2z64khsn2fe18szl8u6sgrr>

- AC2100: *ac21w\_30.51.09-000.02(428a849b)\_20121102*

Download: <https://assaabloy.box.com/s/yhocht223ud1q3su5ken3ydpxo hp1ykmr>

- Software UNIS:

Download: <https://assaabloy.box.com/s/zi88vlwg5sqxo2cbuek04ynocf9m3wsk>

- Driver Leitor de cadastro USB

Download: <https://assaabloy.box.com/s/k4c8zbaxadlp7jn10odq9gmb24356mjw>

**IMPORTANTE:** *As demais versões não foram testadas, podem não funcionar em caso de alteração do SDK.*

AC5000



AC2100



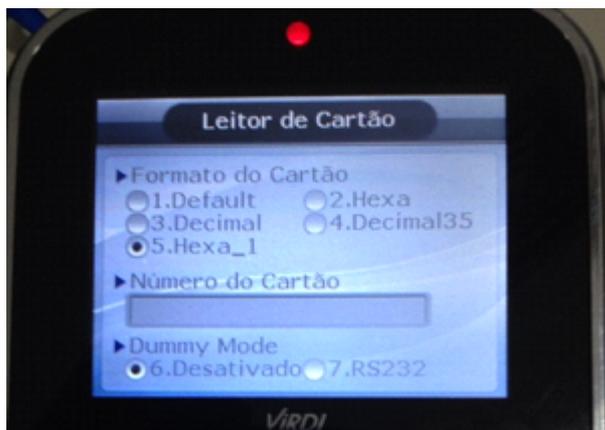
#### 4.2.6.6.1.1.1. Configurando o dispositivo biométrico - 26 Bits

Para integrar com o Vault Enterprise, ambos leitores necessitam de uma prévia configuração. O usuário poderá apenas definir um protocolo de trabalho wiegand 26 ou 34 bits.

Essa configuração será descrita passo a passo abaixo.

##### a) Alterando a configuração de Leitor de cartão

- 1) Acesse o Menu do leitor localmente, pressionando por aproximadamente 3 segundos o botão **(ENT)**.
- 2) Navegue até o menu Terminal **(5)**.
- 3) Em seguida, Leitor de Cartão **(5)**.
- 4) Em Formato de cartão, selecione a opção Hexa\_1 **(5)**.



- 5) Aperte **(ENT)** para sair da aba formato de cartão, e depois 2 vezes o botão **(F4)**. Salve as informações apertando o botão **(1)** quando solicitado.
- 6) Entre no menu novamente, e selecione Sistema**(4)**, e em seguida Config.Sistema**(1)**. Coloque o Comp.ID Usuário como **09** e em opções de Display, selecione **(3)** – Nome de usuário.
- 7) Saia do menu e salve as configurações.

##### b) Atualização de firmware

Com o software UNIS já instalado, atualize o firmware da leitora para a versão 10.51.03-000.15. Para atualização siga o seguinte procedimento **(A leitora não pode ser desligada no momento da atualização, faça o procedimento utilizando uma bateria):**

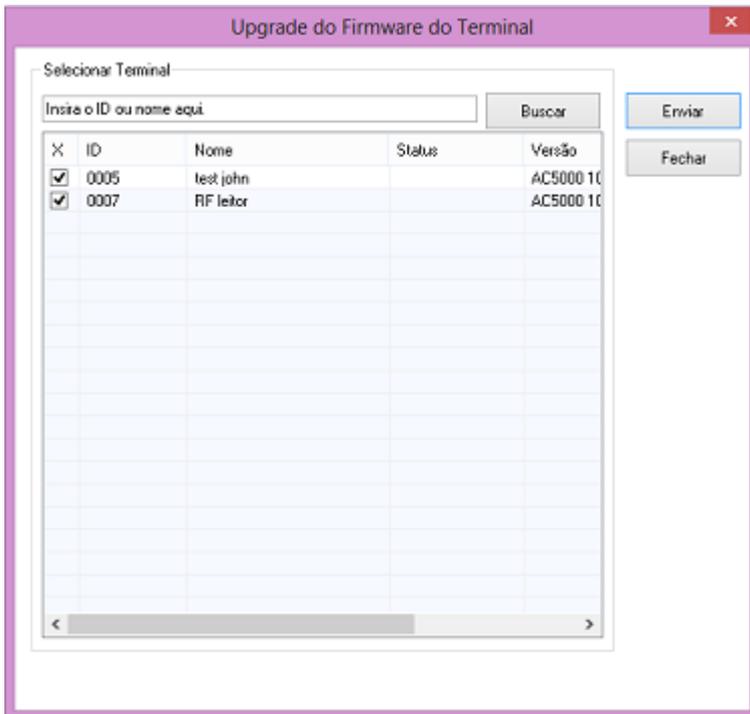
- 1) Clique sobre o menu **Gerenciar Terminal -> Upgrade de Firmware;**

Gerenciar Terminal

->

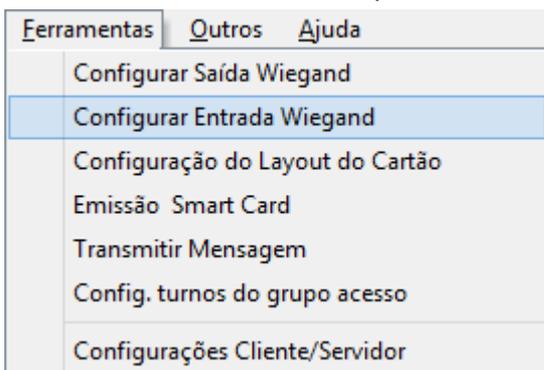
Upgrade Firmware

- 2) Selecione o firmware versão 10.51.03-000.15 e clique em abrir.
- 3) Na tela abaixo, selecione os dispositivos para atualização do firmware.

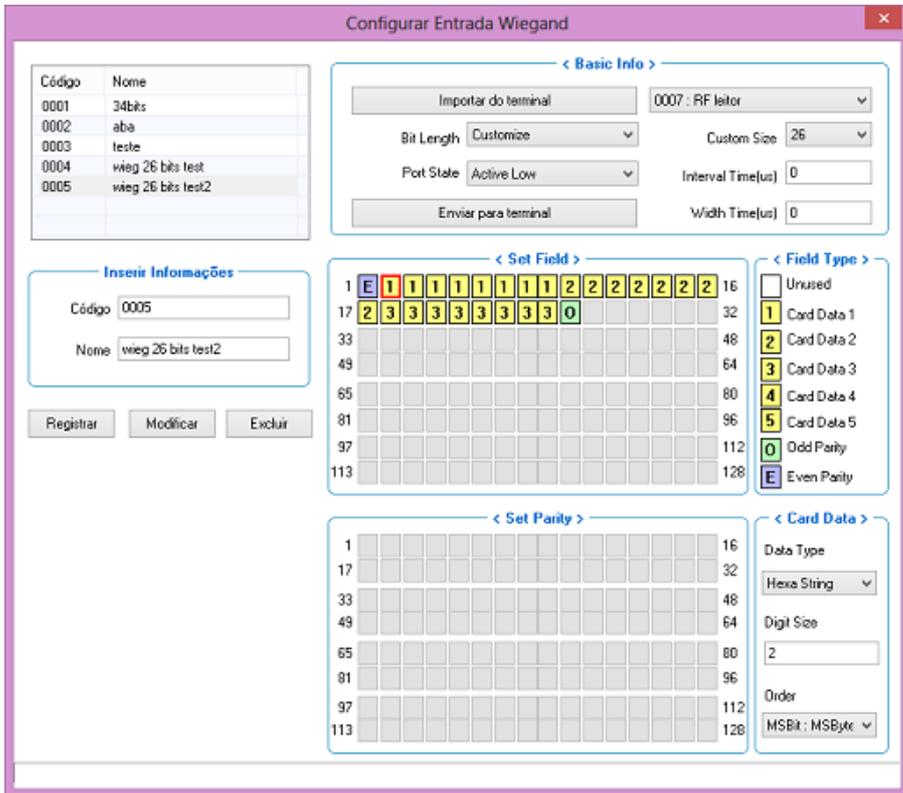


### c) Configurando entrada wiegand para 26 bits

Utilizando o software UNIS, clique em **Ferramentas** -> **Configurar Entrada Wiegand**, conforme figura abaixo:



A entrada wiegand deve ser configurada de acordo com a imagem abaixo para usar o protocolo wiegand 26 bits. Caso esse parâmetro esteja configurado errado, a saída wiegand do equipamento pode não funcionar corretamente.



Verifique as seguintes configurações:

**Código:** 0001  
**Nome:** Wiegand26  
**Bit Length:** Customize  
**Port State:** Active Low  
**Custom Size:** 26

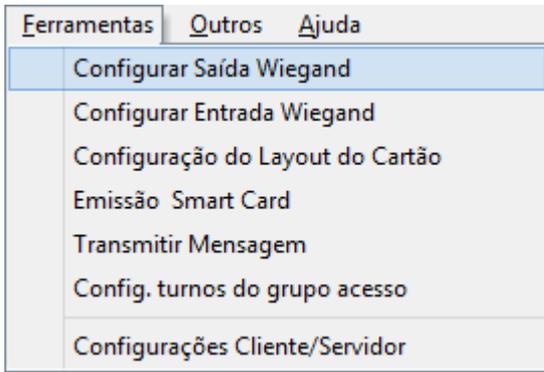
1->Even Parity  
**2 a 9** -> Card Data 1  
**10 a 17** ->Card Data 2  
**18 a 25** -> Card Data 3  
**26**->Odd Parity

**Data Type:** Hexa String  
**Digit Size:** 2 (em cada Card Data, deve ser configurado esse parâmetro)

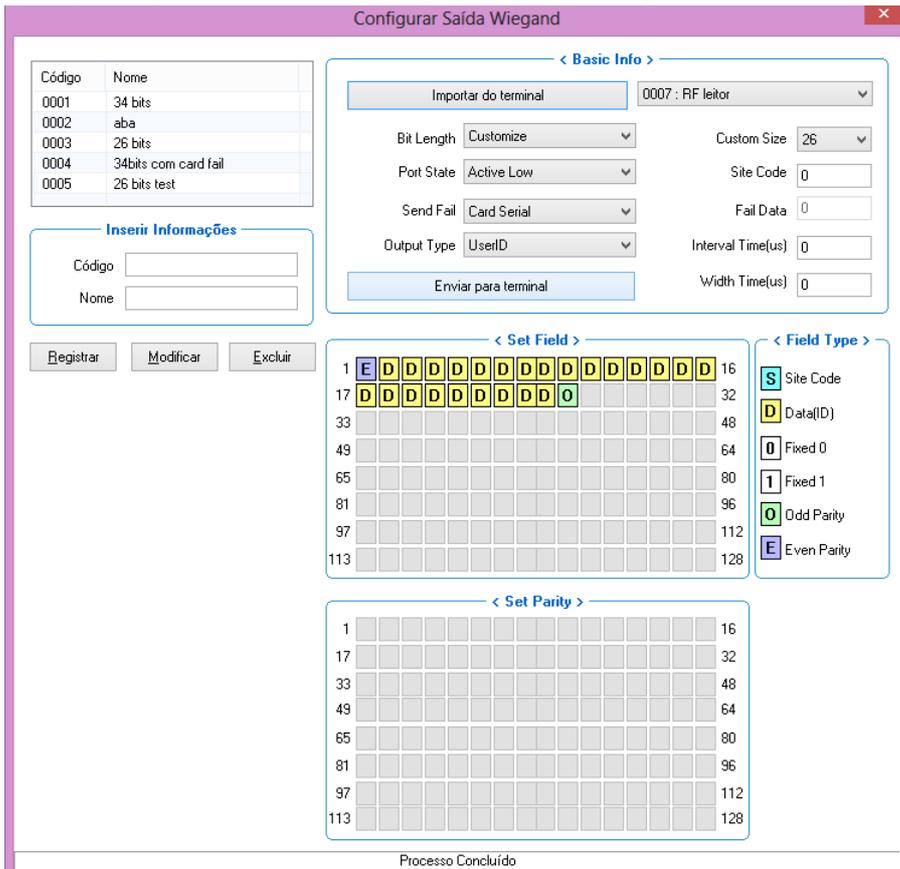
**Order:** Msbit : MsByte

Clicando sobre o **E** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 2 a 13 (12 bits).  
 Clicando sobre o **O** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 14 a 25 (12 bits).  
 Após configurado, clique em **REGISTRAR**. Em seguida, clique em **ENVIAR PARA TERMINAL**.  
 Selecione todos os terminais que serão controlados pelo Vault Enterprise.

Utilizando o software UNIS, clique em **Ferramentas** -> **Configurar Saída Wiegand** , conforme figura abaixo:



Configure o protocolo como customizado, conforme figura abaixo:



Verifique as seguintes configurações:

**Código:** 0001

**Nome:** Wiegand26

**Bit Length:** Customize

**Port State:** Active Low

**Send Fail:** Card Serial (para enviar o wiegand mesmo quando cartão inválido) ou Not anything (para não enviar nada em caso de falha na autenticação).

**Output Type:** UserID

**Custom Size:** 26

**1**->Even Parity

**2 a 25** ->D Data(ID)

**26**->Odd Parity

Clicando sobre o **E** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 2 a 13 (12 bits).  
 Clicando sobre o **O** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 14 a 25 (12 bits).  
 Após configurado, clique em **REGISTRAR**. Em seguida, clique em **ENVIAR PARA TERMINAL**.  
 Selecione todos os terminais que serão controlados pelo Vault Enterprise.

Para que o Vault Enterprise Site integre com a viridi, **todos os serviços do UNIS devem estar parados.**  
Vá em menu **Iniciar -> Executar -> Services.msce** pare o serviços. Mude sua propriedade para inicialização manual  
**(ATENÇÃO:** Caso o serviço esteja iniciado, o Vault enterprise site **NÃO** irá se comunicar com a leitora).

 UDBServerService	Manual	Sistema local
 UNIS_Server	Manual	Sistema local
 User Authentication Manager	Manual	Sistema local
 UWorkServer	Manual	Sistema local

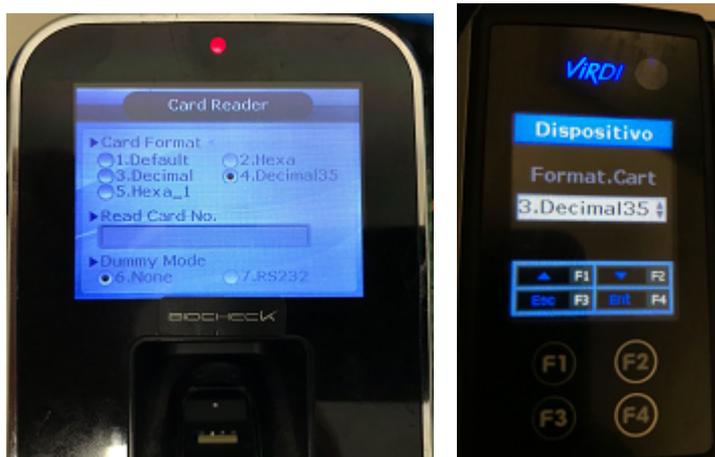
## 4.2.6.6.1.1.2. Configurando o dispositivo biométrico - 34 Bits

Para integrar com o Vault Enterprise, ambos leitores necessitam de uma prévia configuração. O usuário poderá apenas definir um protocolo de trabalho wiegand 26 ou 34 bits.

Essa configuração será descrita passo a passo abaixo.

### a) Alterando a configuração de Leitor de cartão

- 1) Acesse o Menu do leitor localmente, pressionando por aproximadamente 3 segundos o botão **(ENT)**.
- 2) Navegue até o menu Terminal **(5)**.
- 3) Em seguida, Leitor de Cartão **(5)**.
- 4) Em Formato de cartão, selecione a opção Decimal35 **(4)** ou **(3)** para AC2200.



- 5) Aperte **(ENT)** para sair da aba formato de cartão, e depois 2 vezes o botão **(F4)**. Salve as informações apertando o botão **(1)** quando solicitado.
- 6) Entre no menu novamente, e selecione Sistema**(4)**, e em seguida Config.Sistema**(1)**. Coloque o Comp.ID Usuário como **09** e em opções de Display, selecione **(3)** – Nome de usuário.
- 7) Saia do menu e salve as configurações.

### b) Atualização de firmware

Com o software UNIS já instalado, atualize o firmware da leitora para a versão 10.51.03-000.15. Para atualização siga o seguinte procedimento **(A leitora não pode ser desligada no momento da atualização, faça o procedimento utilizando uma bateria):**

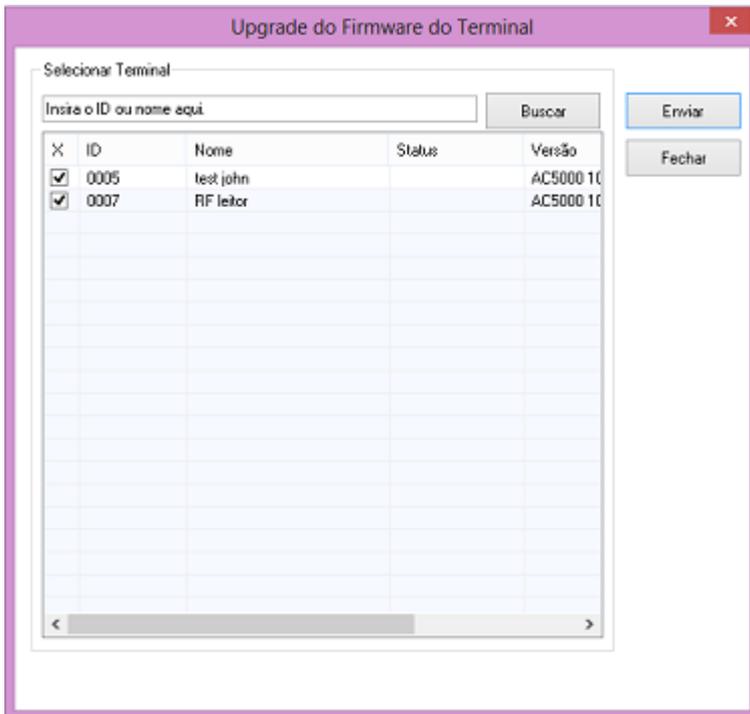
- 1) Clique sobre o menu **Gerenciar Terminal -> Upgrade de Firmware;**

Gerenciar Terminal

->

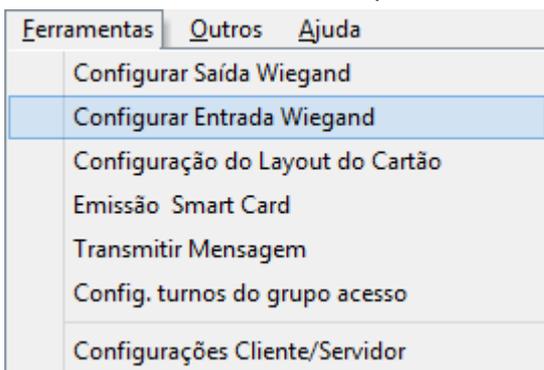
Upgrade Firmware

- 2) Selecione o firmware versão 10.51.03-000.15 e clique em abrir.
- 3) Na tela abaixo, selecione os dispositivos para atualização do firmware.

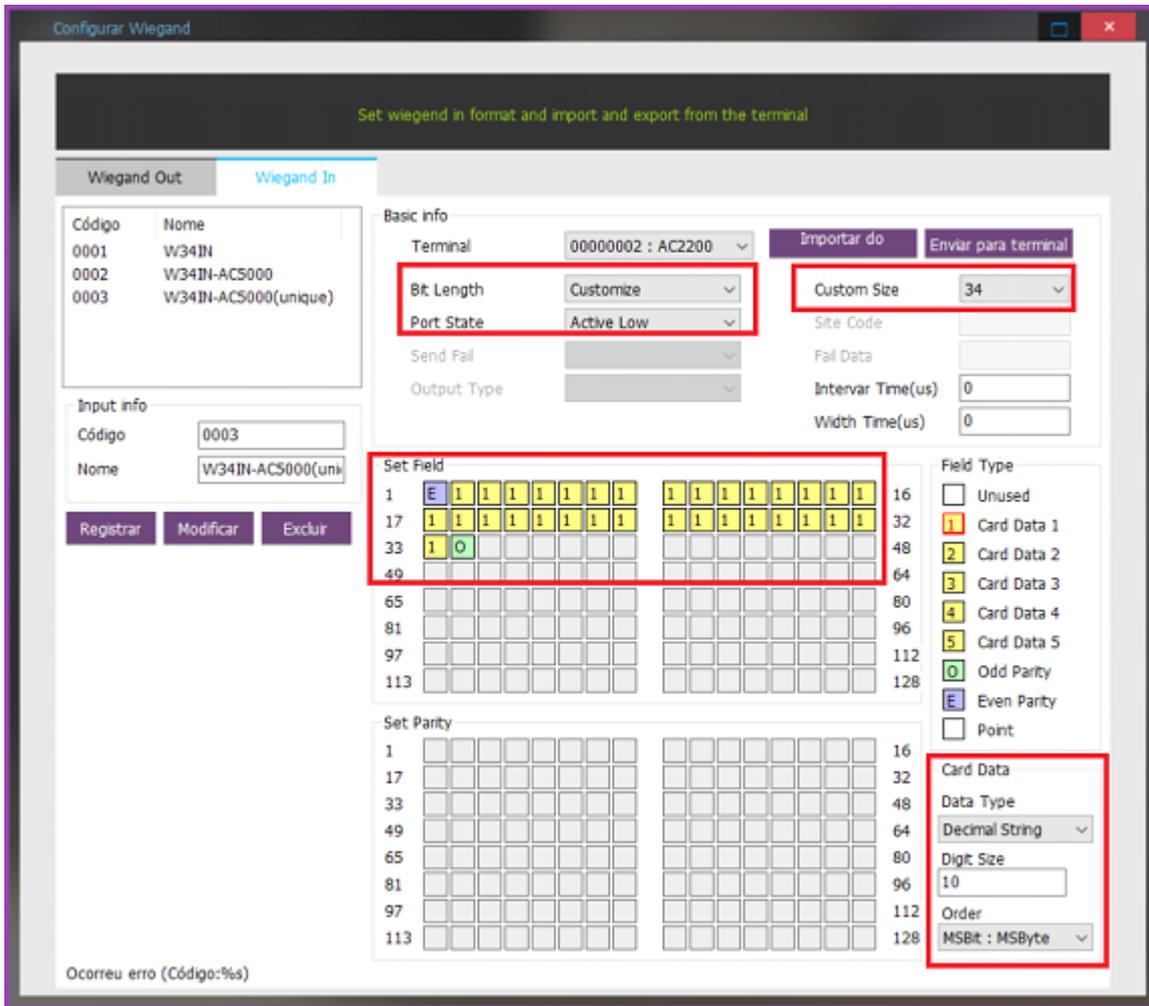


### c) Configurando entrada wiegand para 34 bits

Utilizando o software UNIS, clique em **Ferramentas** -> **Configurar Entrada Wiegand** , conforme figura abaixo:



A entrada wiegand deve ser configurada de acordo com a imagem abaixo para usar o protocolo wiegand 34 bits. Caso esse parâmetro esteja configurado errado, a saída wiegand do equipamento pode não funcionar corretamente.



Verifique as seguintes configurações:

**Código:** 0001

**Nome:** Wiegand34

**Bit Length:** Customize

**Port State:** Active Low

**Custom Size:** 34

1->Even Parity

2 a 33 -> Card Data 1

34->Odd Parity

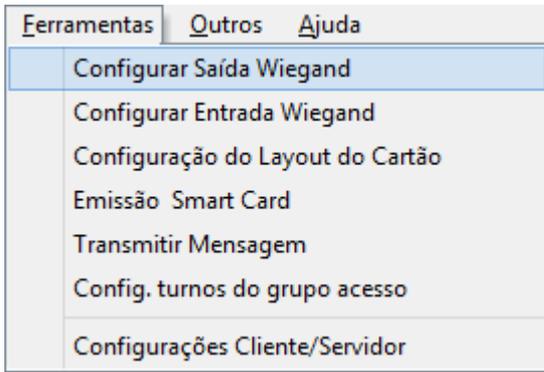
**Data Type:** Decimal String

**Digit Size:** 10 (em cada Card Data, deve ser configurado esse parâmetro)

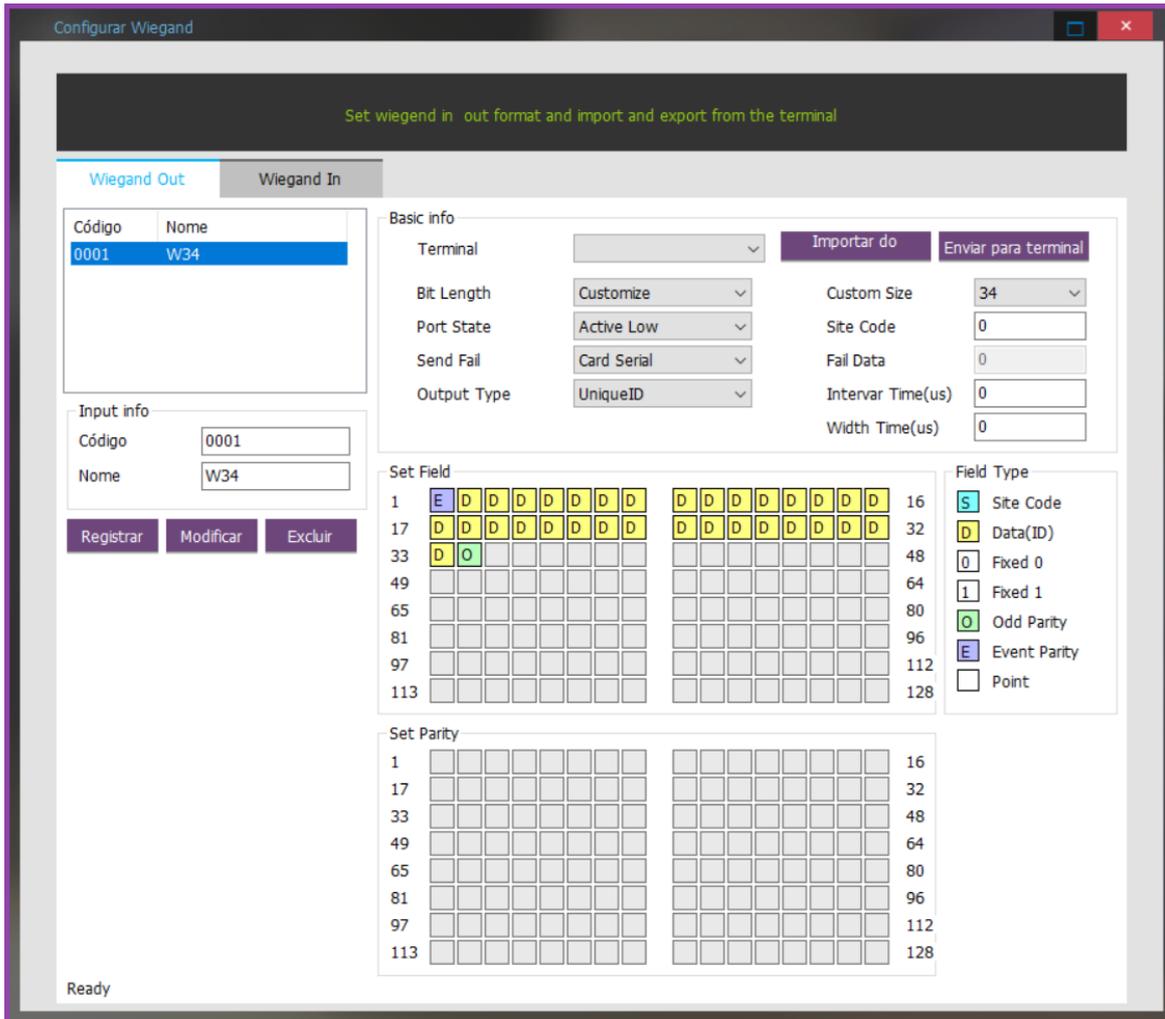
**Order:** Msbit : MsByte

Clicando sobre o **E** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 2 a 16 (16 bits).  
Clicando sobre o **O** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 17 a 33 (16 bits).  
Após configurado, clique em **REGISTRAR**. Em seguida, clique em **ENVIAR PARA TERMINAL**.  
Selecione todos os terminais que serão controlados pelo Vault Enterprise.

Utilizando o software UNIS, clique em **Ferramentas -> Configurar Saída Wiegand**, conforme figura abaixo:



Configure o protocolo como customizado, conforme figura abaixo:



Verifique as seguintes configurações:

**Código:** 0001

**Nome:** Wiegand34

**Bit Length:** Customize

**Port State:** Active Low

**Send Fail:** Card Serial (para enviar o wiegand mesmo quando cartão inválido) ou Not anything (para não enviar nada em caso de falha na autenticação).

**Output Type:** UserID

**Custom Size:** 34

1->Even Parity

2 a 33 ->D Data(ID)

34->Odd Parity

Clicando sobre o **E** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 2 a 16 (16 bits).  
Clicando sobre o **O** em set field, o campo Set Parity irá ser habilitado. Marque os campos de 17 a 33 (16 bits).  
Após configurado, clique em **REGISTRAR**. Em seguida, clique em **ENVIAR PARA TERMINAL**.  
Selecione todos os terminais que serão controlados pelo Vault Enterprise.

Para que o Vault Enterprise Site integre com a viridi, **todos os serviços do UNIS devem estar parados**.  
Vá em menu **Iniciar -> Executar -> Services.msce** pare o serviços. Mude sua propriedade para inicialização manual  
**(ATENÇÃO: Caso o serviço esteja iniciado, o Vault enterprise site NÃO irá se comunicar com a leitora).**

 UDBServerService	Manual	Sistema local
 UNIS_Server	Manual	Sistema local
 User Authentication Manager	Manual	Sistema local
 UWorkServer	Manual	Sistema local

### 4.2.6.6.1.1.3. Configurando a Integração no Vault Enterprise

1) Em c:\inetpub\wwwroot\VaultSite\ abra o arquivo web.config como bloco de notas.

Na configuração <appsettings> habilite o parâmetro EnableViridi34bit / EnableViridiGroup, colocando “Yes” no campo *value*, conforme figura abaixo

```
<add key="CardRecordToShowPerPage" value="50"/>
<add key="CustomReport" value="No"/>
<add key="EnableViridi34bit" value="Yes"/>
<add key="EnableViridiGroup" value="Yes"/>
<add key="EnableRandomCheck" value="No"/>
<add key="EnableViridiUploadTemplate" value="No"/>
<add key="UserMaxID" value="8"/>
```

2) Na pasta de instalação do TransactionServer (C:\Program Files (x86)\VAULT\Transaction Server Service), procure o arquivo settings.ini. Altere o parâmetro abaixo:

```
EOutputOff=True
GraaabEnable=False
EnableLive=True
EnableViridi34bit=True
EnableViridiEngine=True
```

**\*\*\*IMPORTANTE: todos serviços do UNIS devem estar desabilitados na máquina, ou a integração não funcionará.**

3) No software Vault Enterprise, em **Painel de Controle**



**Ferramentas & Configurações -> Config. Sistema**



- Controlar Barreira
- Controle de Alarme & I/O
- Utilitário de Cartão
- Utilitário de Download
- Utilitário de Upload
- Config. Bit de Leitora
- Controle de Mensagem LCD
- Config. Evento
- **Config. Sistema**
- Contagem de Ambiente
- Smart Notification

3) Selecione a opção de dispositivo biométrico como VIRDI.

## Configuração de Sistema

Conf. Gerais   Notificação de Email   Campos Customizados   Definição de relatório

### Facility Code

Habilitar Facility Code:

Facility Code 1:

Facility Code 5:

Facility Code 2:

Facility Code 6:

Facility Code 3:

Facility Code 7:

Facility Code 4:

Facility Code 8:

### Modo Integração com Vídeo & CFTV

Tipo de Servidor de Vídeo:

### Dispositivo Biométrico

Modelo:

### Login de Usuário

Número de dias para trocar a senha:

Número de tentativas para repetir o login:

Clique em **Salvar** e envie os dados para as controladoras.

#### 4.2.6.6.1.1.4. Registrar DLLs de Integração

**Obs: Necessário a execução deste registro para todos as estações de cadastramento / gerenciamento biométrico**

1) Da pasta de instalação do *Vault Enterprise\Biometric Devices\VIRDI\VIRDI DLL\dll*

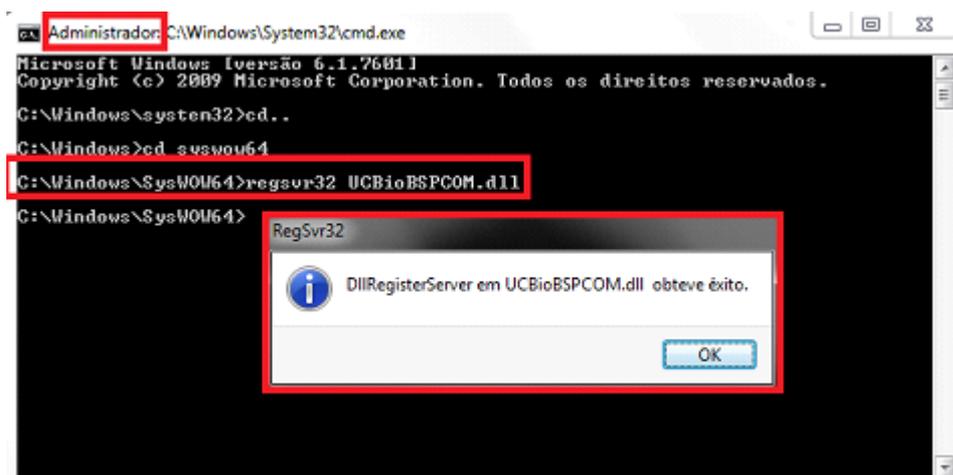
 Interop.UCBioBSPCOMLib.dll	09/09/2011 15:52	Extensão de aplica...	36 KB
 Interop.UCSAPICOMLib.dll	09/09/2011 15:52	Extensão de aplica...	96 KB
 UCBioBSP.dll	11/07/2012 19:53	Extensão de aplica...	4.913 KB
 UCBioBSPCOM.dll	27/10/2010 10:18	Extensão de aplica...	188 KB
 UCDevice.dll	17/05/2011 16:23	Extensão de aplica...	116 KB
 UCSAPI40.dll	07/05/2012 20:16	Extensão de aplica...	496 KB
 UCSAPICOM.dll	08/05/2012 14:27	Extensão de aplica...	228 KB
 UNIONCOMM.SDK.UCBioBSP.dll	23/06/2010 12:04	Extensão de aplica...	68 KB
 WSEngine.dll	08/05/2012 15:30	Extensão de aplica...	140 KB
 WSQ_library.dll	07/05/2010 02:04	Extensão de aplica...	1.828 KB

2) Copie todas as DLLs para a pasta C:\Windows\SysWOW64\

3) Abra o prompt do ms-dos como administrador e registre as seguintes dlls , conforme foto abaixo:

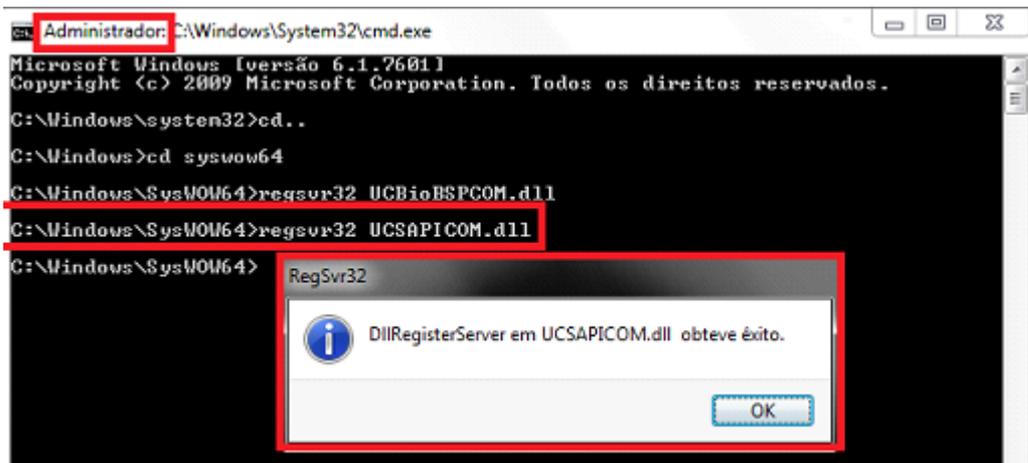
Regsvr32 UCBIOSPCOM.dll

Regsvr32 UCSAPICOM.dll



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Windows\system32>cd..
C:\Windows>cd syswow64
C:\Windows\SysWow64>regsvr32 UCBioBSPCOM.dll
C:\Windows\SysWow64>regsvr32 UCSAPICOM.dll
C:\Windows\SysWow64>
```



Caso não tenha instalado o driver do leitor USB, faça a instalação usando o link que está na introdução do documento.

## 4.2.6.6.1.2. ZK

Pré requisitos para a integração:

- Vault Enterprise Site / Pro – Versão 1.6.4 o superior
- Biometrias homologadas: TF1700 ou F9 (algoritmo 9)
- Internet Explorer 11
- ZK4500 – Leitor de digitais USB
- DLLs de integração com ZK



TF1700



F9



ZK4500

## 4.2.6.6.1.2.1. Configurando o dispositivo biométrico

Para o funcionamento com Vault Enterprise, disponibilizamos um software para configuração dos leitores biométricos.

1) Registrar as DLLs de integração com ZK.

Sdk	31/05/2016 16:40
Vault-BioConfig	31/05/2016 16:23
Vault-BioConfig.exe	31/05/2016 12:07
Vault-BioConfig.pdb	31/05/2016 16:23

2) Abra el software de configuração da TF-1700, clicando em **Vault-BioConfig.exe**.



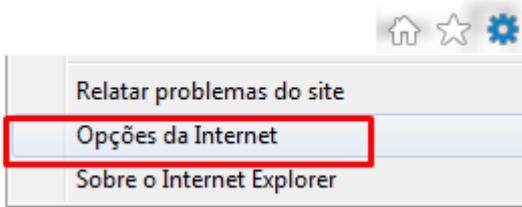
Passo a passo de configuração:

- Digite o IP da porta do equipamento.
- Click em Conectar.
- Selecione o algoritmo versão 9 e click em modificar.
- Selecione o campoID como 9 e clique em modificar.
- Altere a saída wiegand segundo a sua necessidade.

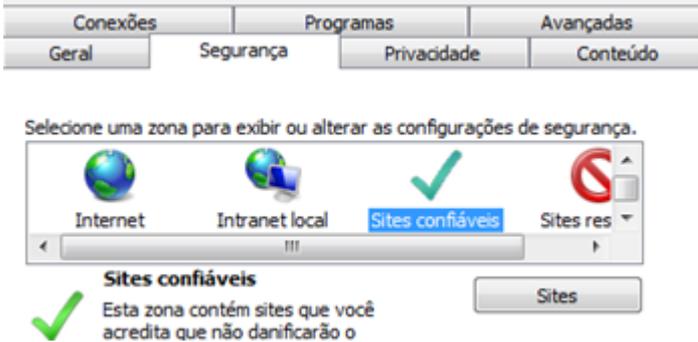
\* Para cada parâmetro modificado, as leitoras é reiniciada e necessita ser conectada novamente no software.

## 4.2.6.6.1.2.2. Configurando o Internet Explorer

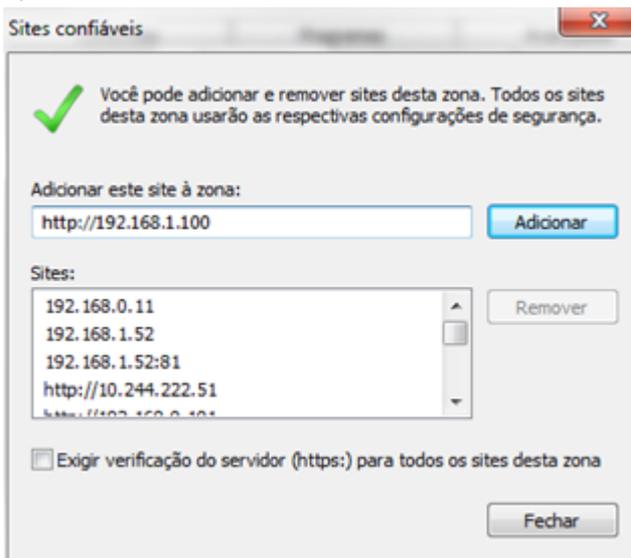
1) Abra as configurações do Internet Explorer e click em **opções da Internet**.



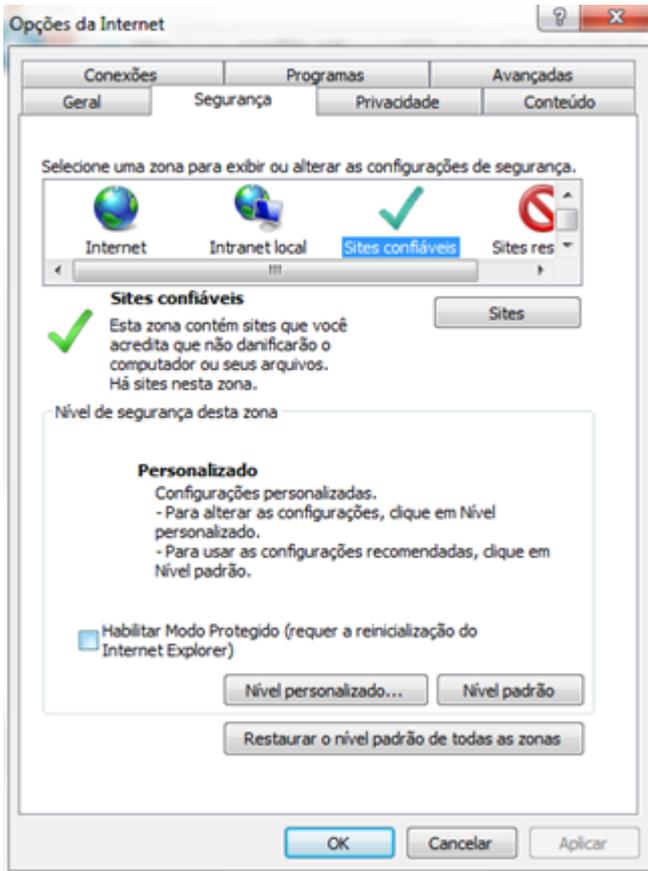
2) Selecione **Segurança -> Sites Confiáveis -> Sites**



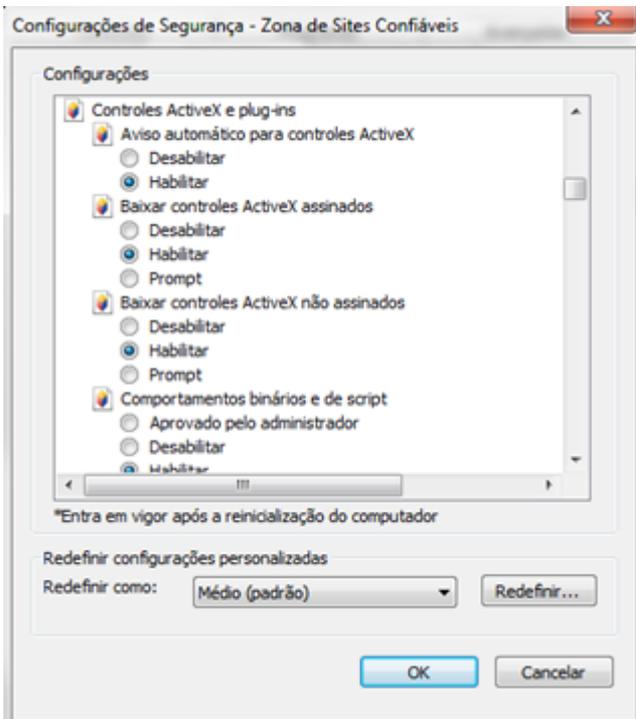
3) Adicione o link de acesso ao servidor e click em Adicionar.



4) Em sites confiáveis, selecione **Nível Personalizado**.



5) Habilite todos os ActiveX e desabilite no bloqueador de pop-up.



### 4.2.6.6.1.2.3. Configurando a Integração no Vault Enterprise

1) Podemos configurar 2 parametros de integração diretamente no arquivo web.config.  
Caminho C:\inetpub\wwwroot\web.config:

```
<add key="ZKEnableDirectDownloadTemplate" value="Yes"/>
```

Envia a digital automaticamente após o registro do cartão.

```
<add key="ZKMIFARE" value="Yes"/>
```

Habilita autoID para leitoras configuradas com 34 bits.

1) No software Vault Enterprise, em **Painel de Controle**



**Ferramentas & Configurações -> Config. Sistema**



- Controlar Barreira
- Controle de Alarme & I/O
- Utilitário de Cartão
- Utilitário de Download
- Utilitário de Upload
- Config. Bit de Leitora
- Controle de Mensagem LCD
- Config. Evento
- **Config. Sistema**
- Contagem de Ambiente
- Smart Notification

2) Selecione a opção de dispositivo biométrico como ZK.

## Configuração de Sistema

Conf. Gerais

Notificação de Email

Campos Customizados

Definição de relatório

### Facility Code

Habilitar Facility Code:

Facility Code 1:

Facility Code 5:

Facility Code 2:

Facility Code 6:

Facility Code 3:

Facility Code 7:

Facility Code 4:

Facility Code 8:

### Modo Integração com Vídeo & CFTV

Tipo de Servidor de Vídeo:

### Dispositivo Biométrico

Modelo:

### Login de Usuário

Número de dias para trocar a senha:

Número de tentativas para repetir o login:

Clique em **Salvar** e envie os dados para as controladoras.

#### 4.2.6.6.1.2.4. Registrar DLLs de Integração

**Obs: Necessário a execução deste registro para todos as estações de cadastramento / gerenciamento biométrico**

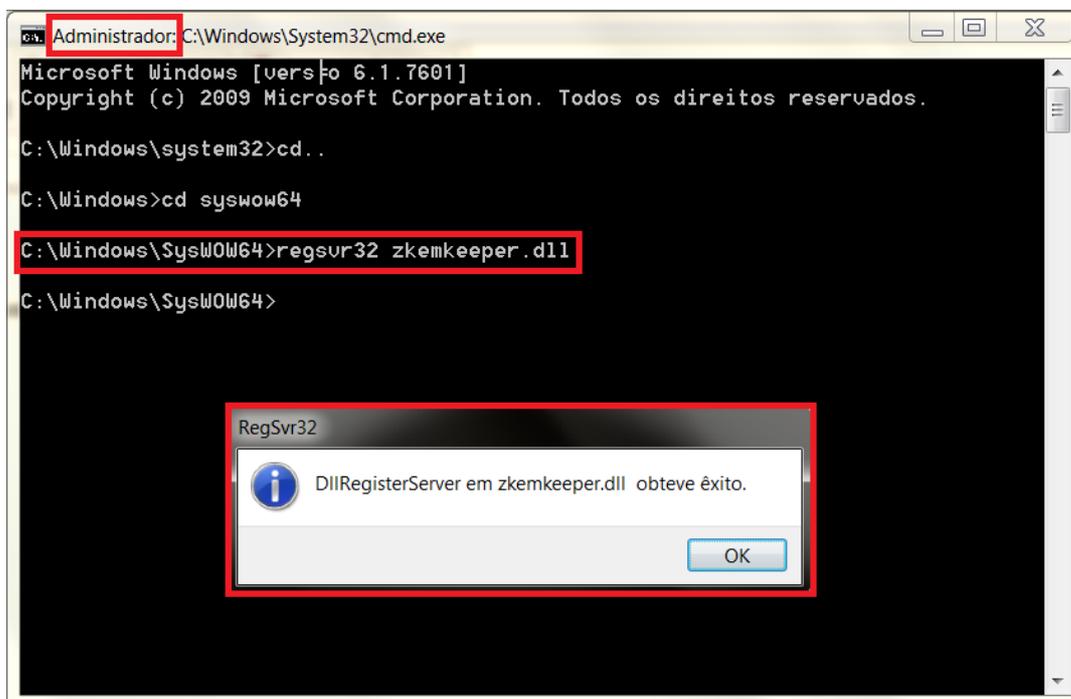
1) Da pasta de instalação do *Vault Enterprise\Biometric Devices\ZK*

 commpro.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	63 KB
 comms.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	43 KB
 plce.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	98 KB
 readme.txt	25/09/2010 20:19	Documento de Te...	1 KB
 rscagent.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	155 KB
 rscmm.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	180 KB
 tcpcomm.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	55 KB
 usbcomm.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	143 KB
 zkemkeeper.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	433 KB
 zkemsdk.dll	03/12/2009 15:02	Extensão de aplica...	201 KB

2) Copie todas as DLLs para a pasta C:\Windows\SysWOW64\

3) Abra o prompt do ms-dos como administrador e registre a seguintes dll , conforme foto abaixo:

Regsvr32 zkemKeeper.dll



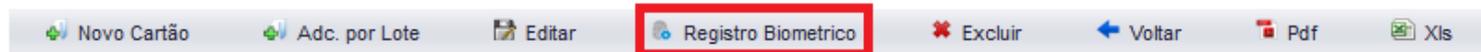
Caso não tenha instalado o driver do leitor USB, faça a instalação usando o link que está na introdução do documento.

## 4.2.6.6.2. Cadastramento Biométrico

Existem 2 formas de se cadastrar a digital:

A) Cadastre o cartão em **Usuário de Cartão**, selecionando o **tipo de autenticação (Ex.: DIG)**. Após salvar o cartão, no mesmo menu, utilize o botão **Registro Biométrico**.

### Lista de usuário de cartão



Este botão é um atalho para a tela de Cadastramento Biométrico.

OU

B) Em **Painel de Controle -> Biometrias -> Cadastramento Biométrico**

**Código do Site:** selecione o Site (somente para as versões Central e PRO) e o usuário de cartão.

**Cadastrar 1a. Digital:** clique na opção

**Cadastrar 2a. Digital:** clique na opção

**Cada usuário pode ter no máximo 2 digitais cadastradas, que deverão ser cadastradas juntas na tela de cadastro.**

Clique na Opção desejada.

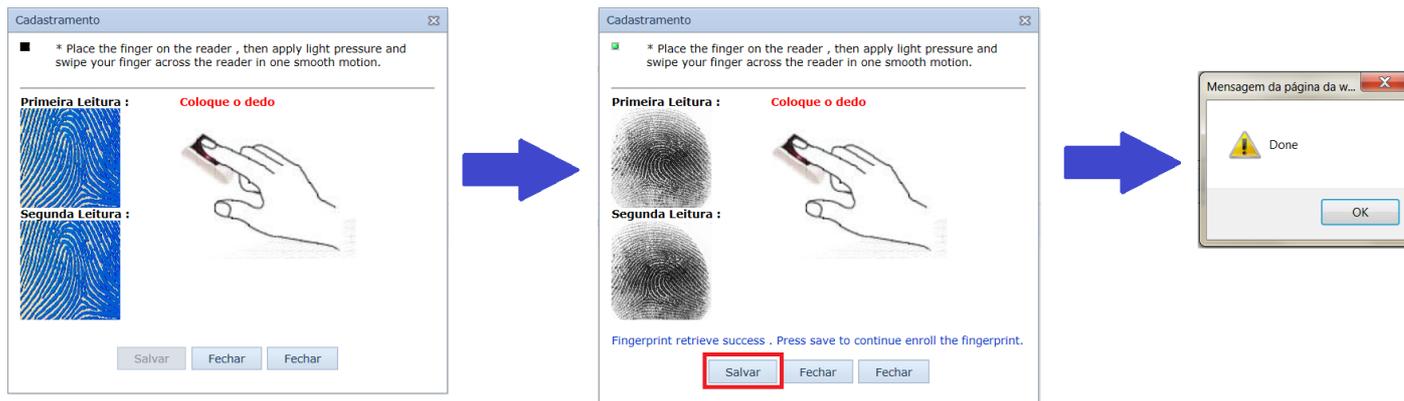
#### 4.2.6.6.2.1. VirDI



Clique em **Finish** e aguarde o envio da digital para as leitoras. Se as digitais foram enviadas com sucesso, um pop up escrito **DONE** será mostrado na tela.



## 4.2.6.6.2.2. ZK



Clique em **Salvar** e aguarde o envio da digital para os dispositivos. Se as digitais foram enviadas com sucesso, um pop up escrito **DONE** será mostrado na tela.

### 4.2.6.6.3. Utilitário Biométrico

Utilizado para enviar\apagar ou atualizar as digitais nos dispositivos Biométricos.

**Utilitário Biométrico**

Opção Utilitário

Código do Site:

Download das Digitais  
 Excluir Digitais  
 Upload Digitais  
 Excluir Todas Digitais

Lista de dispositivos Biométricos

<input type="checkbox"/>	Device Name	IP Address	Port No	Site Code
<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	BIOMETRIA	192.168.1.255	9870	AMIL

**Código do Site:** selecionar o Site (apenas para as versões CENTRAL e PRO)

Selecionar a opção:

**Download das Digitais:** envia as digitais para o dispositivo

**Excluir Digitais:** exclui as digitais de um ou mais determinando colaborador do dispositivo

**Upload Digitais:** recebe as digitais do dispositivo

**Excluir Todas Digitais:** exclui todas as digitais do dispositivo.

**Lista de dispositivos Biométricos:** selecionar os dispositivos

Clicar em **Próximo >>**

**Utilitário Biométrico**

Ação

Download das Digitais

Dispositivos selecionados

Dispositivo:

Detalhes do Cartão

No. Cartão:

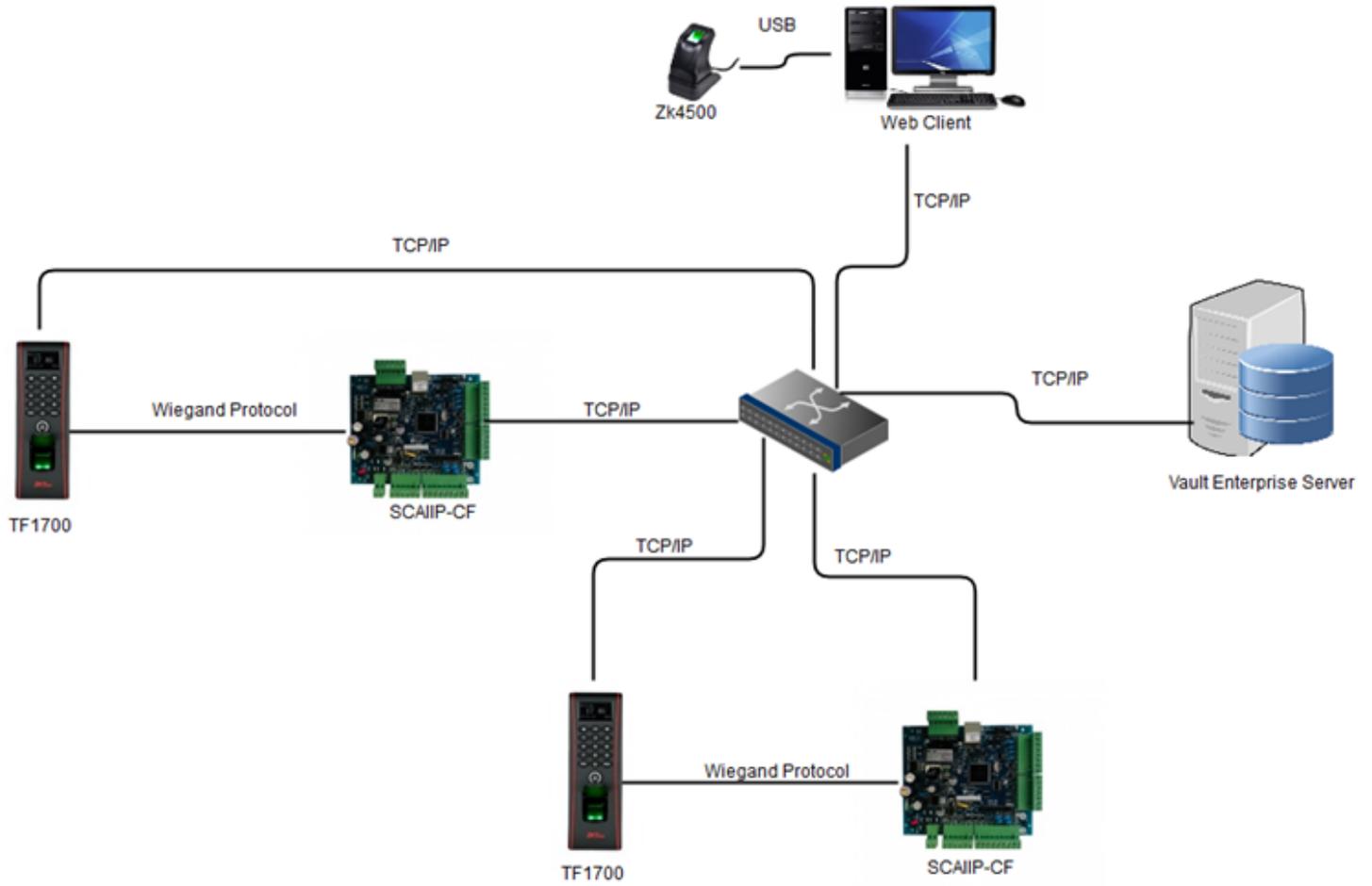
**Ação:** vai estar marcada a opção selecionada.

**Dispositivos selecionados:** lista os dispositivos

**No. Cartão:** selecionar os cartões.

Clicar em **Iniciar >>**

#### 4.2.6.6.4. Topologia



## 4.2.6.7. Gerenciamento de Usuários



Gerenciamento de Usuários ^

- [Lista de Usuários](#)
- [Tipo de Usuário](#)

## 4.2.6.7.1. Lista de Usuários

### Lista do Usuário

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No.	ID do Usuário	Domain	Site
Sem dados para exibir				

**Novo:** adiciona um novo usuário do sistema

**Import User:** importa os usuários do AD

**Editar:** edita um usuário cadastrado

**Excluir:** exclui um usuário cadastrado

### Usuário do Sistema

Detalhes do Usuário

ID:

Senha:

Permissão:

Site:

Usuário deve alterar a senha no próximo Login

Usuário não pode alterar a senha

Senha nunca expira

Conta Desativada

**ID:** Digite uma identificação do usuário

**Senha:** senha

**Permissão:** selecione a opção desejada (vide Tipo de Usuário)

**Site:** selecione os sites (Somente para a versão CENTRAL e PRO)

Selecione as demais opções

## 4.2.6.7.2. Tipo de Usuário

### Tipo de Usuário

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui			
<input type="checkbox"/>	No.	Tipo de Usuário	Descrição
<input type="checkbox"/>	1	Enterprise System Admin	Enterprise System Admin

**Novo:** adiciona um novo tipo de usuário

**Editar:** edita um tipo de usuário

**Excluir:** exclui um tipo de usuário

**Tipo de Usuário:** incluir um tipo de usuário

**Descrição:** descrição do tipo de usuário

**Aba Módulo Geral:** selecione os itens com as seguintes opções: Visualizar, Adicionar, Editar, Excluir, Exportar

### Tipo de Usuário

Tipo de Usuário:

Descrição:

Modulo Geral	Ferramentas & Outros				
<input type="checkbox"/> Todos	<input type="checkbox"/> Visualizar	<input type="checkbox"/> Adc.	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Excluir	<input type="checkbox"/> Exportar
Gerenciamento de sites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usuário de Cartão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acesso temporário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temporary Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reserva dos Cartões Temporários	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Controladora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona Horária	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Config. Horária	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intervalo de acesso - Elevador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feriado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme de Feriado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planta de Pavimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usuários do Sistema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tipo de Usuários do Sistema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Aba Ferramentas&Outros:** selecione os itens desejados.

## Tipo de Usuário

Tipo de Usuário:

Descrição:

Modulo Geral

Ferramentas & Outros

Selecionar Tudo

### Transações online

- Visualizar
- Todos os Alarmes Reconhecidos

### Gr. Gestão

- Nível de Acesso de Cartão
- Nível de Acesso do Elevador
- Gr. Antipassback Global
- Gr. Alarme de Incêndio
- Gr. Baixa Automática
- Atualização em lote cartão

### Planta de Pavimento

- Pulsar Controladora
- Segurança Ativada
- Segurança Desativada
- Alarmes Reconhecidos

### Ferramentas & Configurações

- Controle de barreiras
- Controle de Alame & I/O
- Utilitário de Cartão
- Utilitário de Download
- Utilitário de Upload
- Configuração do Bit da Leitora
- Controle do Display LCD
- Definição de Eventos
- Definições do Sistema

### Relatórios

- Visualizar Relatórios

#### 4.2.6.8. Controle de Ponto



- Horário de Trabalho
- Razão da Presença
- Entrada Manual

## 4.2.6.8.1. Horário de Trabalho

### Lista do Horário de Trabalho

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No	Nome do Horário de Trabalho	Descrição	Cód. Site
<input type="checkbox"/>	1	Normal	Normal	CSB

**Novo:** incluir um novo horário de trabalho

**Editar:** editar um horário de trabalho

**Excluir:** excluir um horário de trabalho

## 4.2.6.8.1.1. Aba Geral

### Aba Geral

#### Horário de Trabalho

Geral	Horas Trabalhadas	Almoço & Jantar
-------	-------------------	-----------------

Nome Horário de Trabalho:*	<input type="text"/>
Descrição:	<input type="text"/>
Cód. Site:	<input type="text" value="CSB"/>

<b>Tolerância</b>	
Entrada:	<input type="text" value="15"/>
Saída:	<input type="text" value="15"/>
Mínimo - Atraso \ Saída Antecipada:	<input type="text" value="4"/>

<b>Configuração de Tempos</b>	
<input checked="" type="radio"/> Auto	<input type="radio"/> Nenhum
Mínimo - Horas Extras:	<input type="text" value="15"/>

**Nome Horário de Trabalho:** digitar um nome

**Descrição:** digitar uma descrição

**Cód. Site:** selecionar o site (apenas para as versões CENTRAL ou PRO)

#### Tolerâncias

Entrada

Saída

Mínimo - Atraso\Saída Antecipada

#### Configuração de Tempos

Auto ou Nenhum

Mínimo - Horas Extras

## 4.2.6.8.1.2. Aba Horas Trabalhadas

### Aba Horas Trabalhadas

Definimos o horário de trabalho e seus intervalos (Almoço e Jantar)

#### Horário de Trabalho

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	Domingo
Entrada	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	00:00	00:00
Saída	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	00:00	00:00
Dia de Trabalho	<input type="checkbox"/>						
Próximo dia	<input type="checkbox"/>						
Saída	01 ▾	01 ▾	01 ▾	01 ▾	01 ▾	01 ▾	01 ▾

#### Horário de Trabalho

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	Domingo
<b>Horário de Almoço</b>							
Saída	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	00:00	00:00
Entrada	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	00:00	00:00
<b>Horário de Jantar</b>							
Saída	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	00:00	00:00
Entrada	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	00:00	00:00

Definimos o horário de trabalho e seus intervalos (Almoço e Jantar)

**Entrada / Saída:** horário de entrada / saída

**Dia de trabalho:** informamos se o dia é trabalhado

**Próximo dia:** informamos se o horário de trabalho abrange 2 dias (Ex: 22:00-06:00)

**Saída:** tipo de hora "extras" que serão geradas após o horário normal de trabalho.

## 4.2.6.8.2. Razão da Presença

### Lista dos Motivos do Atraso

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui			
<input type="checkbox"/>	No	Código	Descrição
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	1	Normal	Normal Transaction
<input type="checkbox"/>	2	MC	Medical CheckUp
<input type="checkbox"/>	3	AL	Annual Leave
<input type="checkbox"/>	4	NPL	No Pay Leave
<input type="checkbox"/>	5	NPH	No Pay Hour

### Motivo do Atraso

Detalhes

Cod. Motivo do Atraso:\*

Descrição:

Cadastramos os motivos dos atrasos\saída antecipada e faltas.

**Cod. Motivo do Atraso:** informar um código

**Descrição:** descrição do motivo

### 4.2.6.8.3. Entrada Manual

#### Formulário das Entradas Manuais

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui									
<input type="checkbox"/>	No	Nome	No. Cartão	Data & Hora	Transação	Motivo	Observação	Código do Site	
No data to display									

#### Formulário das Entradas Manuais

**Detalhes**

Cod. Site:

Data:  Data até:

Tempo:  De:

**No. Cartão:**

Nome do Colaborador:

No. Doc.:

Departamento:

Transações:

Motivo:

Observação:

Incluimos os abonos das ocorrências (atrasos\saídas antecipadas e faltas).

#### Detalhes

**Cod. Site:** seleciona o site (somente para a versão CENTRAL ou PRO)

**Data / Data até:** data da ocorrência

**Tempo / De:** quantidade de horas a serem justificadas

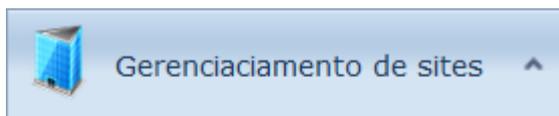
**No. Cartão:** seleciona o cartão

**Transações:** selecione o motivo a ser abonado

**Motivo:** selecione o motivo da ocorrência (abono)

**Observação:** pode-se incluir alguma anotação

## 4.2.6.9. Gerenciamento de Sites



- Gerenciamento de sites
- Planta de Pavimento
- Planta de Pavimento Online

## 4.2.6.9.1. Gerenciamento de Sites

### Gerenciamento de Site

Editar Voltar Pdf Xls

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui

<input type="checkbox"/>	Cód. do Site ▼	Tipo de Site ▼	Descrição ▼	País ▼	GMT ▼	Modo da Leitor	Telefone ▼	Contato Pessoal	Celular
<input type="checkbox"/>	CSB	Network	CAIXA SEGURADORA DE BRASÍLIA	Brazil	(UTC-03:00) Brasília	3			

### Gerenciamento do Site

Config. do Site

Código do Site:\* CSB

Descrição do Site:

GMT do Site:\* (UTC-03:00) Brasília

Site Porta No. :\* 2003

Modo da Leitora:\* 03 - Wiegand 34 bits (c

Tipo :  Rede  NDVR

URL: Entre com a URL do NDVR

ID do Login: NDVR - ID do Login Senha de Login:

País:\* Brazil

Endereço:

Complemento:

Cidade: Estado:

CEP: Email:

Telefone: Ramal:

Fax:

Contato Pessoal: Celular:

Observações:

**Código do Site:** digitar um código para o Site (somente para a versão PRO ou CENTRAL, para a versão SITE o cadastramento é feito no primeiro acesso ao sistema)

**Descrição do Site:** digitar a descrição

**GMT do Site:** selecionar o GMT local

**Site Porta No.:** porta de comunicação do Site (Padrão 2003)

**Modo da Leitora:** selecionar o modo da leitora

Tipo: selecionar o tipo. **Rede** (Padrão) / Modo **NDVR** (em implantação)

**URL:** (em implantação)

**ID do Login e Senha de Login** (em implantação)

**País:** selecionar o país local

Os demais campos são informativos.

## 4.2.6.9.2. Planta de Pavimento

Incluir \ Editar \ Excluir as plantas dos pavimentos.

Nestas plantas incluiremos as portas \ sensores \ câmeras para monitoramento dos alarmes.

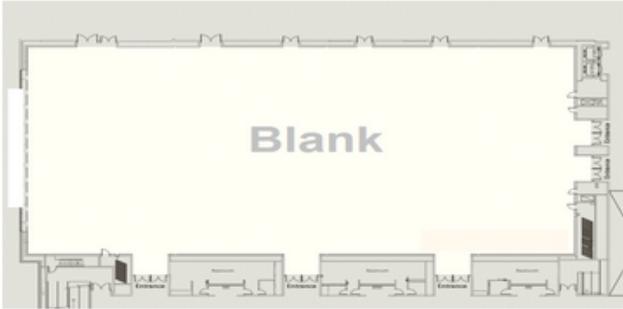
### Lista - Planta de Pavimento

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
	Planta de Pavimento	Descrição	Última atualização	Site
No data to display				

Digite os dados da Planta de Pavimento e Clique em Carregar.

### Planta de Pavimento

Detalhes



Carregar

Nome da Planta de Pavimento:\*

Descrição:

Cód. do Site:\*

Salvar Salvar & Editar Cancelar



Barra de Ferramentas

Salvar Fechar

1o. andar  
BRA

Porta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câmera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entrada I/O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saida I/O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

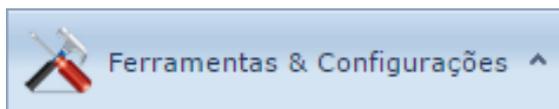
Max : 600 x 1000 pixels

Clique em + para incluir os ícones ou X para excluí-los.

Após posicionar os ícones de acordo com a planta, clique em **Salvar**.



## 4.2.6.10. Ferramentas e Configurações



- [Controlar Barreira](#)
- [Controle de Alarme & I/O](#)
- [Utilitário de Cartão](#)
- [Utilitário de Download](#)
- [Utilitário de Upload](#)
- [Config. Bit de Leitora](#)
- [Controle de Mensagem LCD](#)
- [Config. Evento](#)
- [Config. Sistema](#)

## 4.2.6.10.1. Controle de Alarme & I/O



Selecione a opção abaixo para controlar o seu alarme e dispositivo de IO

 <b>Armar Alarme</b>	 <b>Desarmar Alarme</b>	 <b>Ativar Saída de Alarme</b>	 <b>Desativar Saída de Alarme</b>
 <b>Ativar Saída de I/O</b>	 <b>Desativar Saída de I/O</b>	 <b>Ativar Saída de Rack</b>	 <b>Desativar Saída de Rack</b>

Próximo >>

### Lista de Controladoras

Código do Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Código do Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

## 4.2.6.10.1.1. Armar Alarme

Enviar comando para Armar o Alarme das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.1.2. Desarmar Alarme

Enviar comando para Desarmar o Alarme das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

### 4.2.6.10.1.3. Ativar Saída de Alarme

Enviar comando para Ativar (relé) Saída de Alarme das controladoras selecionadas.



#### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar    Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

#### 4.2.6.10.1.4. Desativar Saída de Alarme

Enviar comando para Desativar (relé) Saída de Alarme das controladoras selecionadas.



##### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.1.5. Ativar Saída de I/O

Enviar comando para Ativar (relé) Saída de I/O das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.1.6. Desativar Saída de I/O

Enviar comando para Desativar (relé) Saída de I/O das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.1.7. Ativar Saída de Rack

Enviar comando para Ativar (relé) Saída de Rack das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.1.8. Desativar Saída de Rack

Enviar comando para Desativar (relé) Saída de Rack das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.2. Utilitário de Cartão

Adiciona/ Exclui os Cartões das Controladoras. Geralmente é utilizado quando uma controladora é adicionada.

**Utilitário de Cartão**

**Detalhes do Cartão**

No. Cartão:

Código do Site:

**Opção de Download**

Limpar todos os cartões existentes antes de enviar.

Manter Nível de Acesso do usuário

Apagar permissão de acesso do usuário

Acesso Liberado

**Lista de Controladoras**

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Código do Site	Endereço IP	ID da controladora

No data to display

### No. Cartão

Seleciona os cartões a serem adicionado (Com vários filtros, exemplo: Empresa, Departamento, etc)

### Código do Site

Filtro por Site, somente para as versões PRO ou CENTRAL.

### Opções de Download

#### Limpar todos os cartões existentes antes de enviar

Opção para excluir todos os cartões existentes antes de enviar os novos cartões. Opção geralmente utilizada na reinstalação de uma controladora que retornou de uma manutenção.

#### Manter Nível de Acesso do usuário

Opção para que o sistema considere os parametros do Nível de acesso associado aos cartões a serem enviados.

#### Apagar permissão de acesso do usuário

Opção para que o sistema apague todas as permissões dos cartões a serem enviados.

#### Acesso Liberado

Opção para que o sistema libere o acesso independente das permissões existentes nos cartões a serem enviados.

### Lista de Controladoras

Seleciona as controladoras onde serão instalados os cartões.

### 4.2.6.10.3. Utilitário de Download

Opção para que o sistema envie comandos de parâmetros para as Controladoras.

 Utilitário de Download

 Data & Hora	 Parâmetros das Controladoras	 Zona Horária	 Configuração Horária
 Zona de Acesso - Elevador	 Feriado	 Alarme de Feriado	 Nível de Acesso - Rack
 Gr. Gatilho Saída I/O	 Tipo de Saída I/O	 Comando - Apagar	
 Canteen Time Zone	 Canteen Time Set		

[Próximo >>](#)

## 4.2.6.10.3.1. Data & Hora

Enviar Data e Hora para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.2. Parâmetros das Controladoras

Enviar os Parâmetros para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

### 4.2.6.10.3.3. Zona de Horário

Enviar as Zonas de Horários para as controladoras selecionadas.



#### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.4. Configuração Horária

Enviar as Configurações Horárias para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.5. Zona de Acesso - Elevador

Enviar as Zonas de Acesso (Elevador) para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.6. Feriado

Enviar os Feriados para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.7. Alarme de Feriado

Enviar o Alarme de Feriado para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.8. Nivel de Acesso - Rack

Enviar o Nivel de Acesso (Rack) para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.9. Gr. Gatilho Saída I/O

Enviar o Grupo de Gatilho de Saída (I/O) para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.10. Tipo de Saída I/O

Enviar o Tipo de Saída (I/O) para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.11. Comando - Apagar

Enviar os Comandos de Apagar para as controladoras selecionadas.



### Comando - Apagar

- Limpar Alarmes
- Apagar Cartões
- Limpar Cartões de Visitante
- Limpar Antipassback
- Limpar Antipassback Global
- Limpar Zona Horária - Elevador
- Limpar LCD
- Limpar Parametros do Hardware
- Limpar Cartões Bloqueados
- Limpar específico Cartões Bloq.
- Limpar Memória das Controladoras
- Limpar Gr. Acesso - Rack
- Clear Canteen Time Set
- Clear Canteen Time Zone

**Limpar Alarmes:** limpa os alarmes das controladoras

**Apagar Cartões:** apaga os cartões da memória das controladoras

**Limpar Cartões de Visitante:** apaga os cartões de visitantes da memória das controladoras

**Limpar Antipassback:** reinicia a flag de controle do antipassback local

**Limpar Antipassback Global:** reinicia a flag de controle do antipassback global

**Limpar Zona Horária - Elevador:** apaga as zonas horárias (Elevador) da memória das controladoras

**Limpar LCD:** apaga as mensagens do LCD da memória das controladoras

**Limpar Parametros do Hardware:** apaga os parâmetros de controladora da memória das controladoras

**Limpar Cartões Bloqueados:** apaga os cartões bloqueados da memória das controladoras

**Apagar específico Cartões Bloq.:** apaga as especificações dos cartões bloqueados da memória das controladoras

**Limpar Memória das Controladoras:** apaga TODOS os parâmetros\Cartões da memória das controladoras

**Limpar Gr. Acesso - rack:** apaga os grupos de acesso de Rack da memória das controladoras

**Limpar Config. Horária - Cantina (Clear Canteen Time Set):** apaga as configurações horárias (Cantina) da memória das controladoras

**Limpar Zona Horária - Cantina (Clear Canteen Time Zone):** apaga as zonas horárias (Cantina) da memória das controladoras

## Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.3.12. Zona Horária - Cantina (Canteen Time Zone)

Enviar Zona Horária (Cantina) para as controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

### 4.2.6.10.3.13. Config. Horária - Cantina (Clear Canteen Time Set)

Enviar a Config. Horária (Cantina) para as controladoras seleccionadas.



#### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4. Utilitário de Upload

Opção para que o sistema receba alguns parâmetros das Controladoras.

 Selecione a opção abaixo para enviar a configuração para a controladora.

 Data & Hora	 Zona Horária	 Config. Horária	 Elevador - Nível de Acesso
 Feriado	 Cartão do Usuário	 Firmware da Controladora	 Parâmetros de Alarme
 Parâmetros de Controladora	 Gr. Antipassback Global	 Gr. Alarme de Incêndio	 Nível de Acesso - Rack
 Canteen Time Zone	 Canteen Time Set		

Próximo >>

## 4.2.6.10.4.1. Data & Hora

Receber a Data e Hora das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.2. Zona de Horário

Receber as Zonas de Horários das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

### 4.2.6.10.4.3. Configuração Horária

Receber as Configurações Horárias das controladoras selecionadas.



#### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.4. Elevador - Nível de Acesso

Receber os Níveis de Acesso (Elevador) cadastrados das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.5. Feriado

Receber os Feriados cadastrados das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.6. Cartão de Usuário

Receber os Cartões dos usuários cadastrados das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.7. Firmware da Controladora

Receber as informações do firmware das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.8. Parâmetros de Alarme

Receber os Parâmetros de Alarme das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.9. Parâmetros de Controladora

Receber os Parâmetros das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

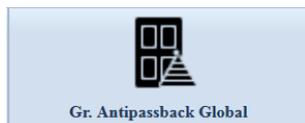
<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.10. Gr. Antipassback Global

Receber o código do Grupo de Antipassback Global das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.11. Gr. Alarme de Incêndio

Receber o código do Grupo de Alarme de Incêndio das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.12. Nivel de Acesso - Rack

Receber os Níveis de Acesso (Rack) das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.13. Zona Horária - Cantina (Canteen Time Zone)

Receber as Zonas Horária (Cantina) cadastradas nas controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.4.14. Config. Horária - Cantina (Clear Canteen Time Set)

Receber as Config. Horária (Cantina) das controladoras selecionadas.



### Lista de Controladoras

Site:

<input checked="" type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site	Endereço IP	ID da Controladora
No data to display					

<< Voltar

Próximo >>

Selecionar as controladoras e clicar em **Próximo>>**

## 4.2.6.10.5. Config. Bit de Leitora

Definimos qual o modo de Leitura de acordo com a Leitora e Cartão. (Para leitoras saída diferente de 26 Bits, somente sob consulta)

### Configurações

\* O Modo de leitura precisa ser configurado para trabalhar em tipos diferentes de leitoras. Isso afeta o número do cartão que a controladora irá ler. Por favor, consulte o seu TI ou instalador, se você não sabe como isso funciona.

Modo de Leitura: **03 - Wieqand 34 bits** (c ▾)

Modo de comunicação:	<input type="text" value="0"/>	Velocidade de comunicação:	<input type="text" value="0"/>
Hardware Modo 1:	<input type="text" value="0"/>	Hardware Modo 1:	<input type="text" value="0"/>
Bit de Paridade - Par:	<input type="text" value="1"/>	Bit de Paridade - Impar:	<input type="text" value="26"/>
Total bits Calc. paridade par (Msb):	<input type="text" value="12"/>	Cálculo de paridade ímpar- (mSb):	<input type="text" value="12"/>
Considerar Apenas(bits):	<input type="text" value="16"/>	Total de bits do Cartão:	<input type="text" value="0"/>
Bit do No. Cartão:	<input type="text" value="0"/>	Check Sum:	<input type="text" value="0"/>
Teclado Modo 1:	<input type="text" value="6"/>	Teclado Modo 2:	<input type="text" value="4"/>
Teclado Modo 3:	<input type="text" value="0"/>	Reservar:	<input type="text" value="0"/>

Programar Bits da Leitora

### Modo de Leitura

Selecione os diferentes tipos de Modo, de acordo com o projeto.

## 4.2.6.10.6. Controle de Mensagem LCD

Em desenvolvimento

### Configurações

 \* Mensagem no Painel de Leitor LCD. Essa configuração só se aplica para leitores com tela de LCD.

---

Linha 1:

Linha 2:

Linha 3:

## 4.2.6.10.7. Config. Evento

### Configurações

\* Definição e Notificação de Eventos

Evento	Cores do Evento	Pop-up	Email	SMS
Abrir Barreira de Entrada	<input type="text" value="#0000FF"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abrir Barreira de Saida	<input type="text" value="#000000"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abrir Porta	<input type="text" value="#0000FF"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acesso de Entrada Valido	<input type="text" value="#0000FF"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acesso de Saida Valido	<input type="text" value="#0000FF"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme - Tamper	<input type="text" value="#000000"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme Ativado	<input type="text" value="#FF0000"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme de Antitailgating	<input type="text" value="#000000"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarme de Deteccao de Movimento	<input type="text" value="#000000"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Cores do Evento

Define qual a cor do evento que será visualizado nas Transações Online

#### Pop-up

Define se o evento deverá abrir a tela de pop-up nas Transações Online.

#### Email

Define se o evento deverá gerar um email ([vide Notificação de Email](#))

#### SMS (em desenvolvimento)

Define se o evento deverá gerar um SMS ([vide Notificação de Email](#))

## 4.2.6.10.8. Config. Sistema

---

### Configuração de Sistema

Conf. Gerais

Notificação de Email

Campos Customizados

Definição de relatório

## 4.2.6.10.8.1. Config. Gerais

### Configuração de Sistema

Conf. Gerais | **Notificação de Email** | Campos Customizados | Definição de relatório

---

**Facility Code**

Habilitar Facility Code:

Facility Code 1:	<input type="text" value="0000"/>	Facility Code 5:	<input type="text" value="0000"/>
Facility Code 2:	<input type="text" value="0000"/>	Facility Code 6:	<input type="text" value="0000"/>
Facility Code 3:	<input type="text" value="0000"/>	Facility Code 7:	<input type="text" value="0000"/>
Facility Code 4:	<input type="text" value="0000"/>	Facility Code 8:	<input type="text" value="0000"/>

**Modo Integração com Video & CFTV**

Tipo de Servidor de Video:

**Dispositivo Biométrico**

Modelo:

**Login de Usuário**

Número de dias para trocar a senha:

Número de tentativas para repetir o login:

#### Facility Code

Habilitar Facility Code: parâmetro para que o sistema valide somente os facilitys cadastrados (Limitado até 8 facilitys)

#### Modo Integração com Video & CFTV

Seleciona o tipo de Servidor de Video que estará integrado ao sistema.

#### Dispositivo Biométrico

Seleciona o modelo do dispositivo que estará integrado ao sistema.

#### Login de Usuário

Seleciona os parâmetros para bloqueio do login do usuário.

## 4.2.6.10.8.2. Notificação de Email

### Configuração de Sistema

Conf. Gerais   Notificação de Email   Campos Customizados   Definição de relatório

**Servidor de Email SMTP**

Servidor SMTP:

Porta de Saída:

Autenticação Obrigatória:       SSL Obrigatório:

Usuário:       Senha:

**Conta de Email**

Enviar um e-mail para as lista abaixo quando ocorrer o evento de alarme.

Email 1:

Email 2:

Email 3:

Email 4:

Email 5:

#### Servidor de Email SMTP

Configura os parâmetros para o envio das notificações via email.

#### Contas de Email

Podemos cadastrar até 5 contas de email para o recebimento das notificações.

### 4.2.6.10.8.3. Campos Customizados

#### Configuração de Sistema

Conf. Gerais   Notificação de Email   Campos Customizados   Definição de relatório

Definição de Campos Customizados

Habilitar:	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome do Campo:	<input type="text" value="Tipo Sanguineo"/>	<input type="checkbox"/>	Campo Obrigatório
Habilitar:	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome do Campo:	<input type="text" value="Quantidade de Filhos"/>	<input type="checkbox"/>	Campo Obrigatório
Habilitar:	<input type="checkbox"/>	Nome do Campo:	<input type="text" value="Max 50 caracteres"/>	<input type="checkbox"/>	Campo Obrigatório
Habilitar:	<input type="checkbox"/>	Nome do Campo:	<input type="text" value="Max 50 caracteres"/>	<input type="checkbox"/>	Campo Obrigatório
Habilitar:	<input type="checkbox"/>	Nome do Campo:	<input type="text" value="Max 50 caracteres"/>	<input type="checkbox"/>	Campo Obrigatório

#### Definição de Campos Customizados

Definimos os campos customizados, podendo estes serem obrigatórios ou não.

## 4.2.6.10.8.4. Definição de Relatório

### Configuração de Sistema

Conf. Gerais   Notificação de Email   Campos Customizados   Definição de relatório



Report

Empresa:   exibir

Rodapé Texto:   exibir

#### Upload

Seleciona o logotipo da empresa que aparecerá no Relatório de Controle de Ponto.

#### Relatório

Define o texto que deverá aparecer no Cabeçalho e no Rodapé do relatório e seu posicionamento.

## 4.2.6.10.9. Contagem de Ambiente

Cadastramento\Manutenção da quantidade que será utilizada no Cadastro de Contagem (Vide [Módulo de Controle de Vagas de Estacionamento](#) e de [População Mínima](#))



### Contagem de Ambientes

Contagem de vagas de Estacionamento

Contagem - Populacao Minima

Site Code	Unid Nr	Nome	Descricao	Endereco IP	Gr. de Estacionamento	Grupo de População Mínima	Status

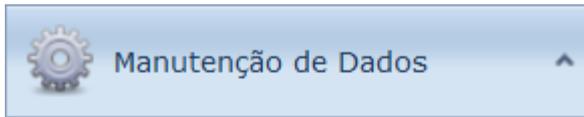
No data to display

#### 4.2.6.10.10. Notificação via Smart - Smart Notification

---

Em **desenvolvimento** ...

## 4.2.6.11. Manutenção de Dados



- Departamento
- Tipo de Cartão
- Empresa
- Cargo
- Nacionalidade
- Título

## 4.2.6.11.1. Departamento

Cadastramento\Manutenção do Cadastro de Departamento

### Lista Departamento

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No	Department Code	Description	Default
<input type="checkbox"/>	1	Department	Department	<input checked="" type="checkbox"/>

Departamento

Cod. Departamento:\*

Descrição:

Valor Padrão:

Definir como valor padrão no cadastro dos dados

**Cod. Departamento:** Código do Departamento

**Descrição:** Descrição

**Valor Padrão:** Define se o departamento será o valor padrão no cadastro de usuários.

## 4.2.6.11.2. Tipo de Cartão

Cadastramento\Manutenção do Tipo de Cartão

### Tipo de Cartão

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No	Card Type	Description	Default
<input type="checkbox"/>	1	Normal Card	Normal Card	<input checked="" type="checkbox"/>

Tipo de Cartão ✕

Tipo de Cartão:\*

Descrição:

Valor Padrão:   
Definir como opção padrão.

**Tipo de Cartão:** Tipo de Cartão

**Descrição:** Descrição

**Valor Padrão:** Define se o departamento será o valor padrão no cadastro de usuários.

## 4.2.6.11.3. Empresa

Cadastramento\Manutenção de Empresa

### Empresa

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No	Company	Description	Default
<input type="checkbox"/>	1	Company		<input checked="" type="checkbox"/>

Empresa

Empresa:\*

Descrição:

Valor Padrão:   
Definir como valor padrão no cadastro dos dados

**Empresa:** Empresa

**Descrição:** Descrição

**Valor Padrão:** Define se o departamento será o valor padrão no cadastro de usuários.

## 4.2.6.11.4. Cargo

Cadastramento\Manutenção do Cargo

### Cargo

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No	Cargo	Descrição	Padrão
<input type="checkbox"/>	1	Normal Staff		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	Manager		<input checked="" type="checkbox"/>

Cargo

Cargo:\*

Descrição:

Valor Padrão:   
Set as default selection when registration data.

**Cargo:** Empresa

**Descrição:** Descrição

**Valor Padrão:** Define se o departamento será o valor padrão no cadastro de usuários.

## 4.2.6.11.5. Nacionalidade

Cadastramento\Manutenção da Nacionalidade

### Nacionalidade

Novo Editar Excluir Pdf Xls

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui

<input type="checkbox"/>	No	Nacionalidade	Descrição	Padrão
<input type="checkbox"/>	1	Malay	Malay	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	India	India	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	Portuguese	Portuguese	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	Italians	Italians	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	Spaniards	Spaniards	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	Germans	Germans	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	Japanese	Japanese	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	Syrians and Lebanese	Syrians and Lebanese	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	9	Unknow	Unknow	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	10	Other	Other	<input type="checkbox"/>

Páginas: 1 - 2 (11 Registros) 1 2

Nacionalidade

Nacionalidade: \*

Descrição:

Valor Padrão:   
Set as default selection when registration data.

**Nacionalidade:** Nacionalidade

**Descrição:** Descrição

**Valor Padrão:** Define se o departamento será o valor padrão no cadastro de usuários.

## 4.2.6.11.6. Título

Cadastramento\Manutenção do Título

### Título

Para agrupar: arraste o cabeçalho da coluna aqui				
<input type="checkbox"/>	No	Título	Descrição	Padrão
<input type="checkbox"/>	1	Mr	Mr	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	Ms	Ms	<input type="checkbox"/>

**Título** ✕

Título: \*

Descrição:

Valor Padrão:   
Definir como valor padrão no cadastro dos dados

**Título:** Título

**Descrição:** Descrição

**Valor Padrão:** Define se o departamento será o valor padrão no cadastro de usuários.

## 4.2.7. Relatório



Relatório

## 4.2.7.1. Histórico de Transações



Categoria :

---

 **Histórico de Transações**       **Relatório de Localização**

---

## 4.2.7.1.1. Histórico de Transações



### Relatório de Transação

#### Relatório

Data De:	<input type="text" value="28-06-2016"/>	Até:	<input type="text" value="28-06-2016"/>
De:	<input type="text" value="00:00:00"/>	a:	<input type="text" value="23:59:59"/>
Site:	<input type="text" value="CSB"/>		
No. Cartão:	<input type="text" value="Todos os Cartões"/>	<input type="button" value="Selecione"/>	<input type="button" value="Reset"/>
Controladora :	<input type="text" value="Todas as controladoras"/>	<input type="button" value="Selecione"/>	<input type="button" value="Reset"/>
Tipo de Transação:	<input type="text" value="Todas as Transações"/>	<input type="button" value="Selecione"/>	<input type="button" value="Reset"/>

#### Filtro Avançado

Filtrar por:



### Relatório de Transações

[Voltar](#) [Pdf](#) [Xls](#)

Drag a column header here to group by that column

#	Data & Hora	Site	Controladora	No. Cartão	CIF/Matricula	Nome	Transações	Empresa
	<input type="text"/>							

No data to display

## 4.2.7.1.2. Relatório de Localização



### Relatório de Localização

#### Filtro Avançado

Data :	28-06-2016	▼	
Cód. do Site:	CSB	▼	
No. Cartão:	Todos os Cartões	Selegonar	Limpar
Controladora:	Todas as Controladoras	Selegonar	Limpar
Departamento:	Todos os Departamentos	Selegonar	Limpar

#### Relatório por

- Última Localização
- Sem Saída

#### Filtro Avançado

Filtrar por:	Sem Filtro	▼	Similar a	▼	
--------------	------------	---	-----------	---	--



### Relatório de Localização

[Voltar](#) [Pdf](#) [Xls](#)

#	No. Cartão	Nome	No. Doc.	No. Celular	Última localização	Tempo

No data to display

## 4.2.7.2. Relatório de Zona Horária



## 4.2.7.2.1. Relatório de Zona Horária

### Relatorio Zona de Horario

Gerado em terça-feira, 28 Jun 2016 2:14

Dia	ZH Nr	Configuração Horária		
<b>Config.Horária: 00    Descrição: Acesso Nao Permitido</b>				
Segunda-feira	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Terça-feira	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Quarta-feira	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Quinta-feira	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Sexta-feira	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Sábado	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Domingo	00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
<b>Config.Horária: 01    Descrição: Acesso Livre 24 Hs</b>				
Segunda-feira	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Terça-feira	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Quarta-feira	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Quinta-feira	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Sexta-feira	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Sábado	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
Domingo	01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00

## 4.2.7.2.2. Relatório de Config. Horária



### Relatório Configuração de Horária

*Gerado em terça-feira, 28 Jun, 2016 2:15*

Config. Horária	Intervalo 01	Intervalo 02	Intervalo 03	Descrição
00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	Config Horario Acesso Negado
01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	Config Horario Acesso Livre

### 4.2.7.3. Relatório de Auditoria

 **Relatórios**

Categoria :

---

 **Relatório de Auditoria**       **Relatório de Alarmes reconhecidos**       **Livro de Ocorrencias**

---

## 4.2.7.3.1. Relatório de Auditoria



Relatorio de Auditoria

De: 01-06-2016 Até: 28-06-2016

Estação: Todos Seleccione Limpar

Nome do Colaborador: Todos Seleccione Limpar

Tipo de Evento: Todos Seleccione Limpar

Visualizar Voltar

Page 1 of 1 Pdf

### Relatório de Auditoria

Gerado em terça-feira, 28 Jun, 2016 2:16

De : 01-jun-2016      Ate : 28-jun-2016  
Endereco IP: Todos      Usuario: Todos  
Evento tipo: Todos

Data do Evento	Endereco IP	Usuario	Evento tipo	Descrição
10-jun-2016 16:12:07	::1	vault	Login do Sistema	Login
10-jun-2016 16:13:04	::1	vault	Site	Update Site : CSB
10-jun-2016 16:23:56	::1	vault	System Logout	Logout
10-jun-2016 16:33:57	::1	vault	Login do Sistema	Login
10-jun-2016 16:34:17	::1	vault	Zona Horária	Adc. Nova Zona Horária :02

## 4.2.7.3.2. Relatório de Alarmes Reconhecidos



Relatórios

Reconhecimento de Alarmes

De:  Até:

Page  of  Pdf

### Lista de Alarmes Reconhecidos

Gerado em terça-feira, 28 Jun, 2016 2:17

De : 01-jun-2016

Ate : 28-jun-2016

Controladora	Data & Horário	Reconhecido Em	Reconhecido Por	Transação	Observação

### 4.2.7.3.3. Livro de Ocorrências



Resumo das Entradas Manuais

De:  Até:

Page  of  Pdf

### Livro de Ocorrências

Gerado em terça-feira, 28 Jun, 2016 2:18

De : 01-jun-2016

Ate : 28-jun-2016

Controladora	Data & Horario	Reconhecido Em	Reconhecido Por	Transação	Observação

## 4.2.7.4. Categoria de Acesso



Categoria :



**Relatório de Colaboradores**



**Relatório de Cartão Temporário**



**Relatório dos Níveis de Acesso**



**Cartão de Relatório de Auditoria de Acesso**



**User Card Report  
(Campos Customizados)**

## 4.2.7.4.1. Relatório de Colaboradores



Cód. do Site:	Todos os Sites	
No. Cartão:	Todos	Selezione Limpar
CIF/Matrícula:	Todos	Selezione Limpar
No. Doc.:	Todos	Selezione Limpar
Departamento:	Todos	Selezione Limpar
Empresa:	Todos	Selezione Limpar
Tipo de Cartão:	Todos	Selezione Limpar
Ordenar por:	No. Cartão	

Visualizar Voltar

### User Card Report

Generated on Tuesday, 28 Jun, 2016 2:41 PM

Site: Todos os Sites  
Card No: Todos  
Staff No: Todos  
NRIC: Todos  
Department: Todos  
Company: Todos  
Card Type: Todos

Card No	Name	Staff No	NRIC	Department	Company	Site	Card Type	Status

## 4.2.7.4.2. Relatório de Cartão Temporário



Relatório de Cartão Temporário

De:  Até:  Cód. do Site:

Departamento:

Status:

Page  of  Pdf

### Temporary Card Report

Generated on Tuesday, 28 Jun, 2016 2:43 PM

Date From: 01-Jun-2016 Date To: 28-Jun-2016  
Site: Todos os Sites Department: Todos  
Status: Todos

Staff Name	NRIC	Department	Card No	Temp Card No	Site	Expiry Date	Assign Date	Returned Date

### 4.2.7.4.3. Relatório dos Níveis de Acesso



Relatório de Nivel de Acesso

Cód. do Site:  No. Nivel:

Page 1 of 1 Pdf

## Access Level Card Report

Generated on Tuesday, 28 Jun, 2016 2:45 PM

Site: Todos os Sites

Group No: Todos

Site	Controller Name	Controller IP	Time Zone

#### 4.2.7.4.4. Relatório de Auditoria por Acesso de Cartão



Card Access Audit Report

Door Controller:

Page 1 of 1 Pdf

### Card Access Audit Report

Generated on terça-feira, 28 jun, 2016 2:48

Card Name	Card No	Department	Time Zone	Expiry Date	Status

## 4.2.7.4.5. Relatório de Campos Customizados



### Relatórios

Cód. do Site:	Todos os Sites		
No. Cartão:	Todos	Selecione	Limpar
CIF/Matrícula:	Todos	Selecione	Limpar
No. Doc.:	Todos	Selecione	Limpar
Departamento:	Todos	Selecione	Limpar
Empresa:	Todos	Selecione	Limpar
Tipo de Cartão:	Todos	Selecione	Limpar
Ordenar por:	No. Cartão		

### Relatório de Usuário de Cartão

Gerado em terça-feira, 28 jun, 2016 3:17

Cód.do Site: Todos os Sites

No.Cartão: Todos

Matricula: Todos

No.Doc: Todos

Departamento: Todos

Empresa: Todos

Tipo de Cartão: Todos

No.Cartão	Nome	Matricula	No.Doc	Departamento	Tipo Sanguineo	Quantidade de Filhos	Tipo de Cartão	Status

# Menu

 Painel de Indicadores
 Transações online
 Controlar Barreira
 Controladora de Alarme & IO
 Usuário de cartão
 Painel de controle
 Relatórios

## 4.3.1. Painel de Indicadores

### Painel de Indicadores

Resumo Calendário Últimas Notícias Usuário de Cartão Cartão Temporário Acesso Temporário Relatório de Inspeção

Bem-vindo Calendário Últimas Notícias

Total de Site Registrados : 1  
Total de Cartão Registrados : 0  
Total de Controladoras Registradas : 0  
Cartão a Expirar : 0

**Colaboradores adicionados recentemente**

terça-feira, 14 de junho de 2016  
**14:55:51**

junho de 2016

	dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
22	29	30	31	1	2	3	4
23	5	6	7	8	9	10	11
24	12	13	14	15	16	17	18
25	19	20	21	22	23	24	25
26	26	27	28	29	30	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9

**Próximo Feriado**

**Próximo Aniversário**

### 4.3.1.1. Resumo\Calendário e Últimas Notícias

---

#### **Resumo**

Informa:

Total de Site Registrados

Total de Cartões Registrados

Total de Controladoras Registradas

Cartões a expirar

Colaboradores adicionados recentemente

#### **Calendário**

Informa:

Calendário com data corrente

Próximos Feriados

#### **Últimas Notícias**

Informa:

Próximos Aniversários

## 4.4. Botões de Comandos

 Novo	Novo
 Editar	Editar
 Excluir	Excluir
 Voltar	Voltar
 Pdf	Gerar relatório em PDF
 Xls	Gerar relatório em <u>Xls</u>

## 5. Módulos do Sistema

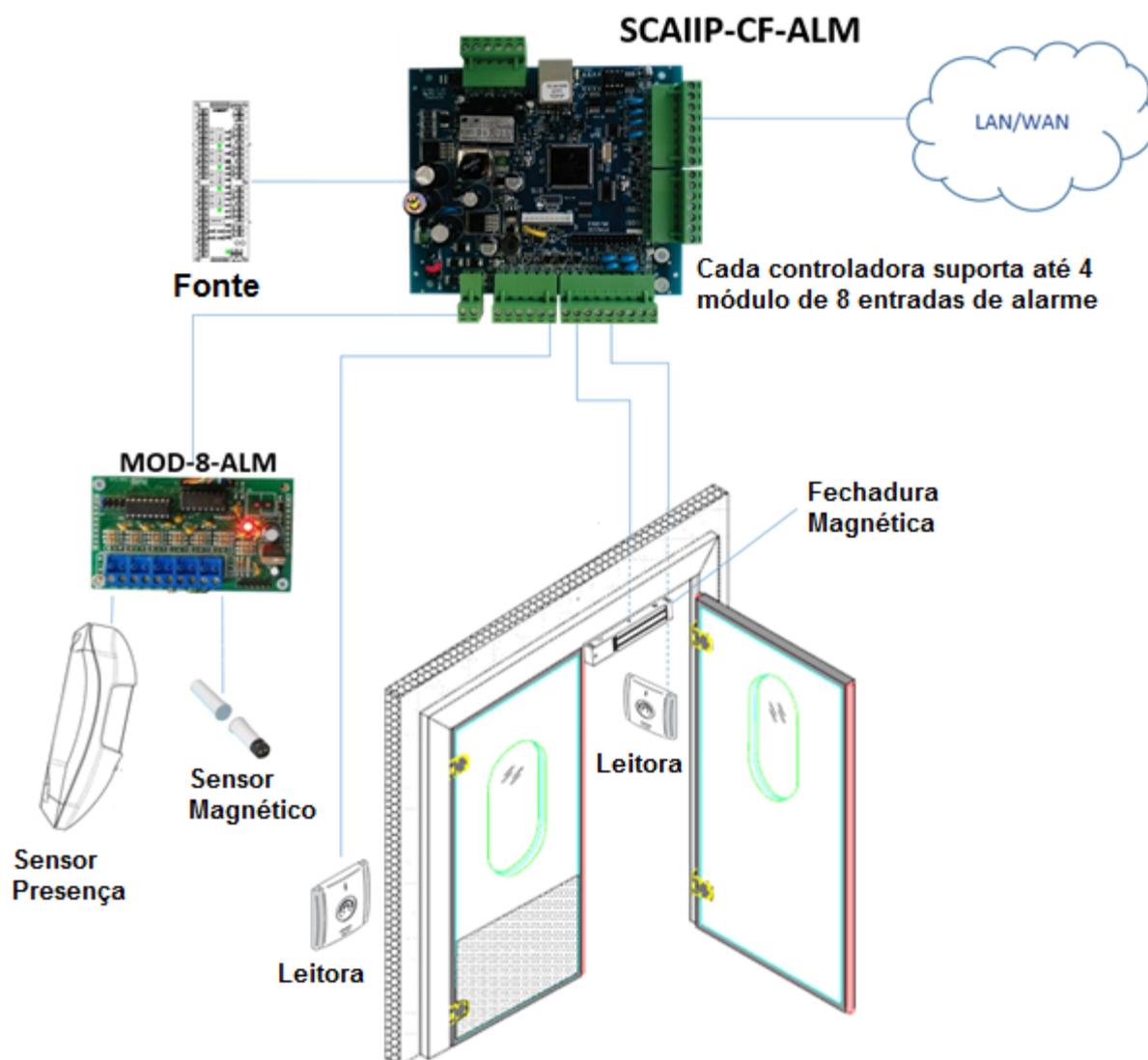
---

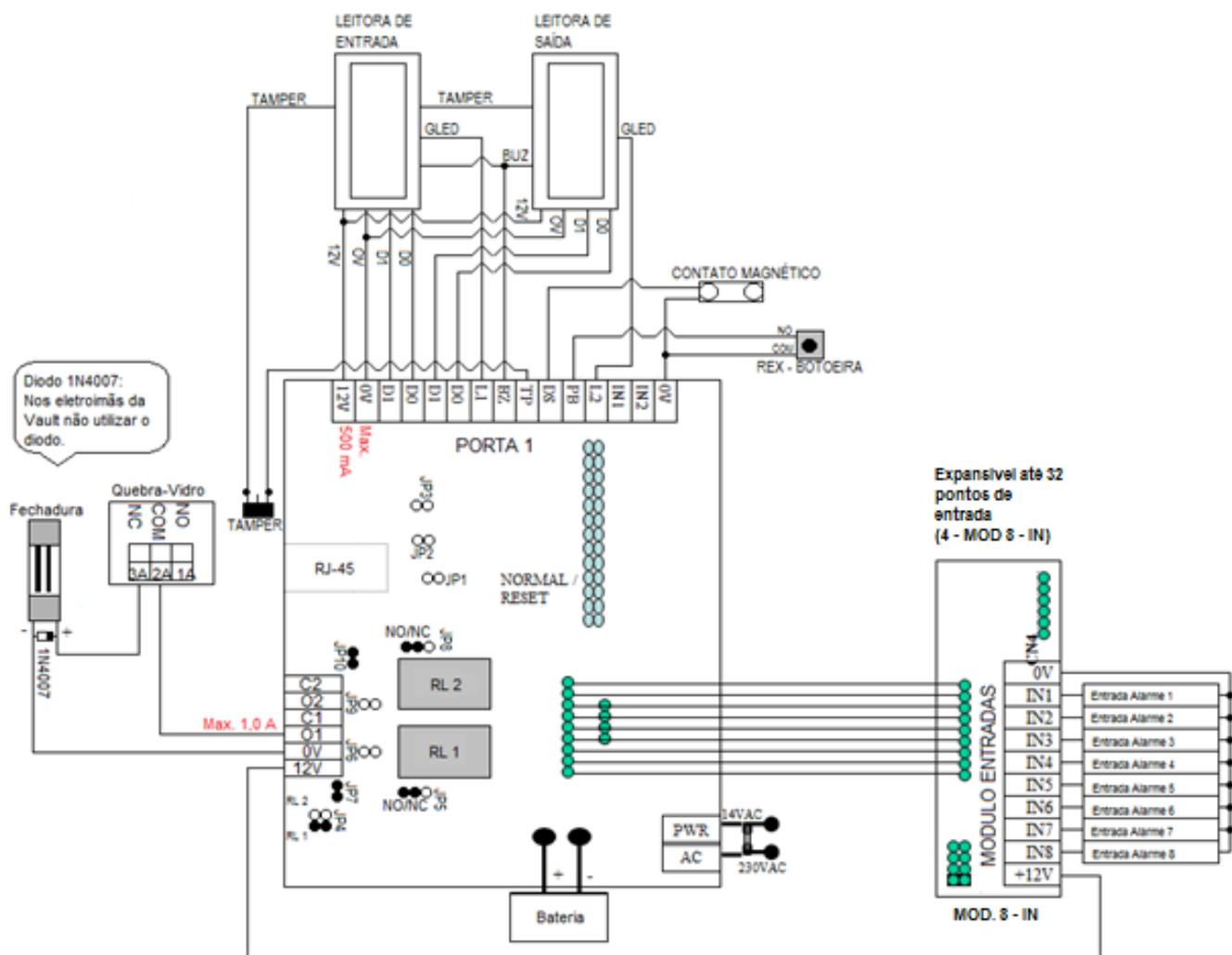
## 5.1. Módulo de Alarme

---

A controladora SCAIIP-CF-ALM permite controlar até 32 entradas de alarme utilizando até 4 módulos MOD-8-ALM. Pode-se conectar PIR, magnéticos ou qualquer outro dispositivo de alarme. A controladora permite que cartões habilitados possam armar ou desarmar o sistema de alarme, dando ao usuário as mais importantes funções de um sistema de alarme convencional.

## 5.1.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Alarme





**Observação:** A Corrente Total de Saída da Controladora não pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

## 5.1.2. Configurando o Sistema - Alarme

### Perfil da controladora

192.168.1.242 :

Detalhes da Controladora	Configuração	Config. Rede	Config. Câmeras	Config. Alarme	Config. I/O
--------------------------	--------------	--------------	-----------------	----------------	-------------

Nome da Controladora:*	<input type="text" value="PORTA PRINCIPAL"/>		
Descrição:*	<input type="text" value="PORTA PRINCIPAL"/>		
Controle do Site:*	<input type="text" value="ASSA ABLOY"/>	No. Unidade:*	<input type="text" value="5"/>
Endereço IP:	<input type="text" value="192.168.1.242"/>	Endereço Mac:	<input type="text" value="0.52.21.125.111.72"/>
ID da Controladora:	<input type="text" value="0"/>	Firmware:	<input type="text" value="T5.99.301DT1I"/>
Status da controladora:	<input checked="" type="checkbox"/> Ativo		

**Tipo de Controladora**

<input checked="" type="checkbox"/> Alarme:	<input type="checkbox"/> I/O:	<input type="checkbox"/> Elevador:
<input type="checkbox"/> LCD:	<input type="checkbox"/> Rack:	

No cadastro das Controladoras selecionar o tipo de Controladora como **ALARME**.

(\* é necessário a compra da controladora com o firmware de Alarme e a licença de utilização do módulo)

### Config. Alarme

Detalhes da Controladora	Configuração	Config. Rede	Config. Câmeras	Config. Alarme	Config. I/O
--------------------------	--------------	--------------	-----------------	----------------	-------------

Parametros de Alarme

**Modo Alarme**

Alarme Ativado     Cartão Alarme & Pin     Modo Auto Pin

**Definição de Alarme**

ZH - Armar Alarme:	<input type="text" value="00"/>	Atraso na Saída (/10 seg):	<input type="text" value="5"/>
Atraso Armar agendado (/10 seg):	<input type="text" value="5"/>	Atraso no Auto Armar (/min):	<input type="text" value="5"/>

<input type="button" value="Novo Ponto Alarme"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>				
No. Ponto	Nome	Descrição	Ativo	Ativo 24 Hs	Tipo de Contato	Gatilho de Saída
No data to display						

- **Alarme Ativado:** Habilita a leitura dos pontos de alarme.
- **Cartão Alarme & Pin:** Habilita o modo Cartão e Senha para ativar \ desativar o alarme.
- **Auto Pin:** Habilita 10 contrasenhass para abrir a porta em caso de emergência.
  
- **ZH – Armar Alarme:** Seleciona uma zona horária para armar os pontos automaticamente.
- **Atraso Armar Agendado (/10Seg)** : Atraso em segundos para armar agendado.
- **Atraso na Saída (/10 Seg):** Atraso para armar o alarme manualmente.
- **Atraso no Auto Armar (/min):** Auto armar alarme em minuto, quando agendado.

## Novo Ponto Alarme

Ponto de Alarme ✕

**Detalhes**

Nome:

Descrição:

No. Ponto:

Ativo:  Habilitar Tipo de Contato:

Ativo 24 Hs:  Habilitar Gatilho de Saída:  Habilitar

### Detalhes

- **Nome:** Nome do ponto de alarme.
- **Descrição:** Descrição do ponto de alarme.
- **No. Ponto:** Número do ponto de alarme (desde 1 a 32).
- **Ativo:** Habilita o ponto de alarme quando selecionado.
- **Ativo 24 hrs:** Configura o ponto como agendado 24hrs.
- **Tipo de Contato:** Seleciona o tipo de sensor utilizado (N.A = Normalmente Aberto / N.C = Normalmente Ferrado).
- **Gatilho de Saída:** Habilita a saída de relé quando o ponto está alarmado.

Para os usuários de Cartão que irão gerenciar (armar/desarmar) os alarmes no sistema, deverá ser aplicado o seguinte parâmetro no cadastro de usuários de cartão:



No. Cartão:\*

Nome:\*

Cód. do Site:\*

**Propriedades do Cartão**

Tipo de Cartão:

Senha do Cartão:\*

Bypass Antipassback:  Habilitar

Cartão - Ronda de Guarda:  Habilitar

Autenticação Biométrica:

**Cartão Alarme:**  Habilitar

Status:  Habilitar

Para armar uma zona de Alarme, basta o usuário (Cartão Alarme) passar 2 vezes o cartão na leitora de Saída.  
Para desarmar, basta o usuário (Cartão Alarme) na leitora de Entrada.

## 5.2. Módulo de Estacionamento / Cancela

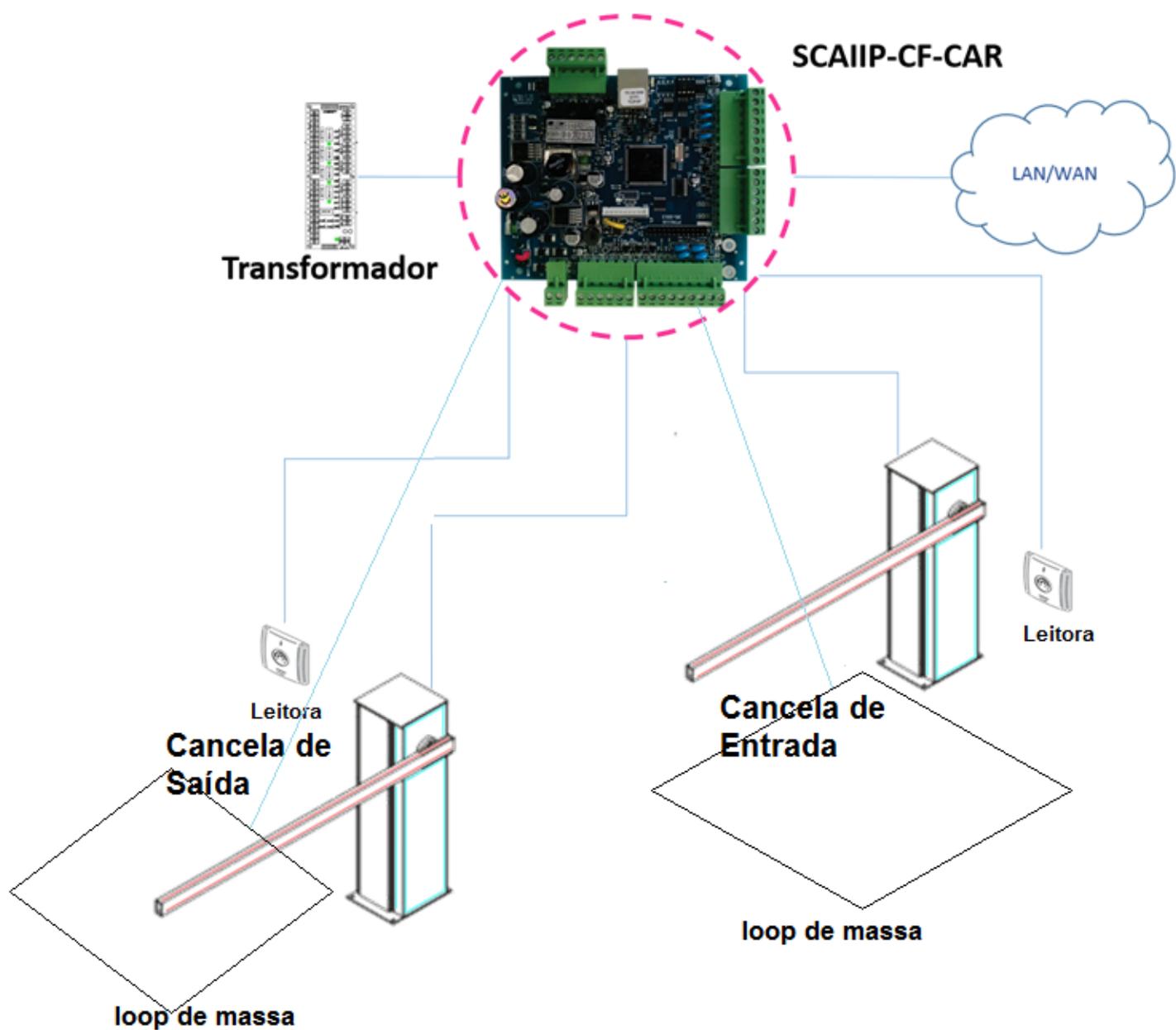
As controladoras de estacionamento SCAIIP-CF-CAR têm funções muito particulares, como o uso em conjunto com loop de massa.

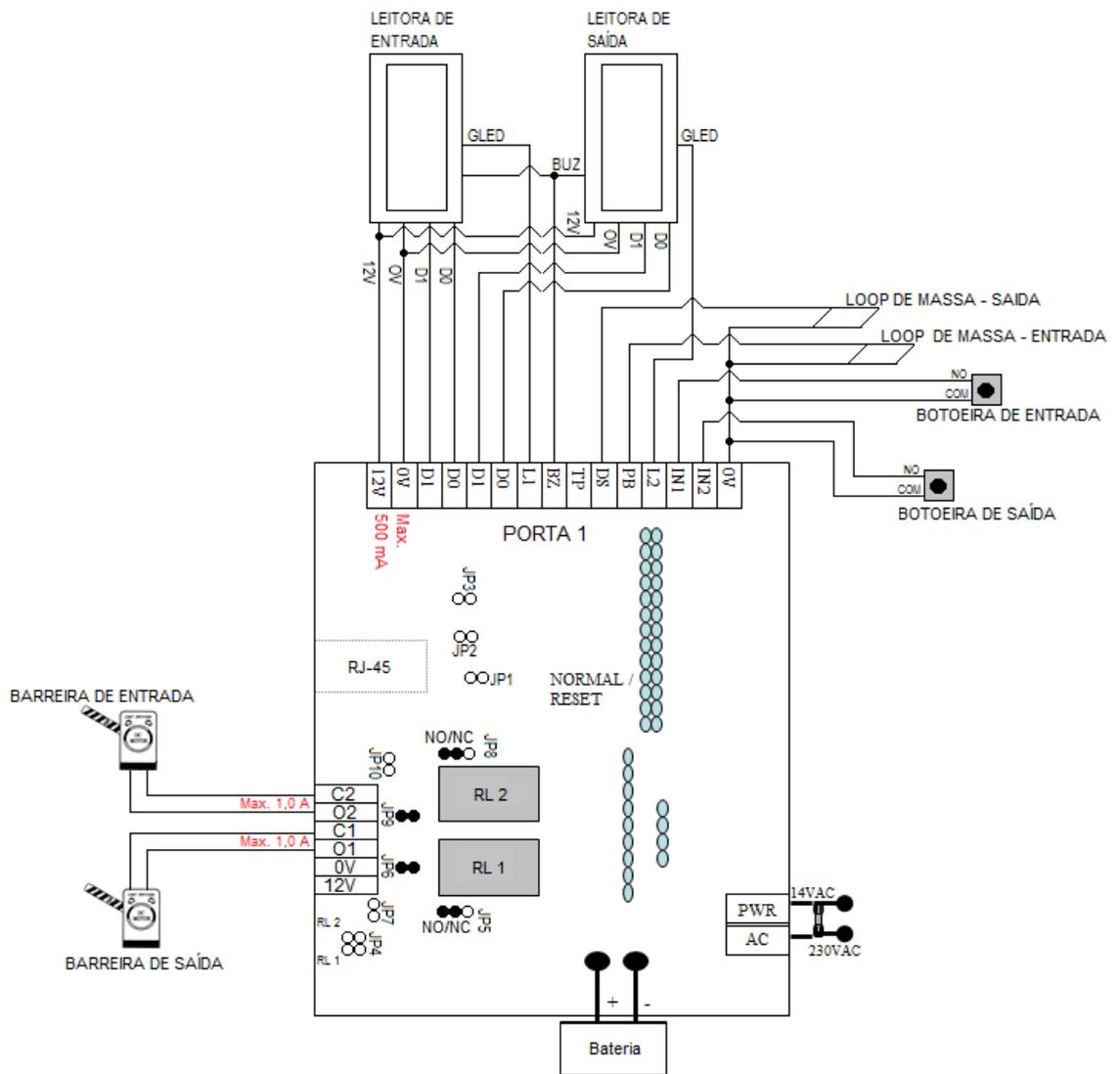
Existem dois tipos de controladoras:

SCAIIP CF - CAR: 1 Cancela para Entrada e 1 Cancela para Saída

SCAIIP CF - CAR - 1P : 1 Cancela para Entrada e Saída

## 5.2.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Estacionamento





**Observação:** A Corrente Total de Saída da Controladora **não** pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

### 5.3. Módulo de Controle de Vagas de Estacionamento

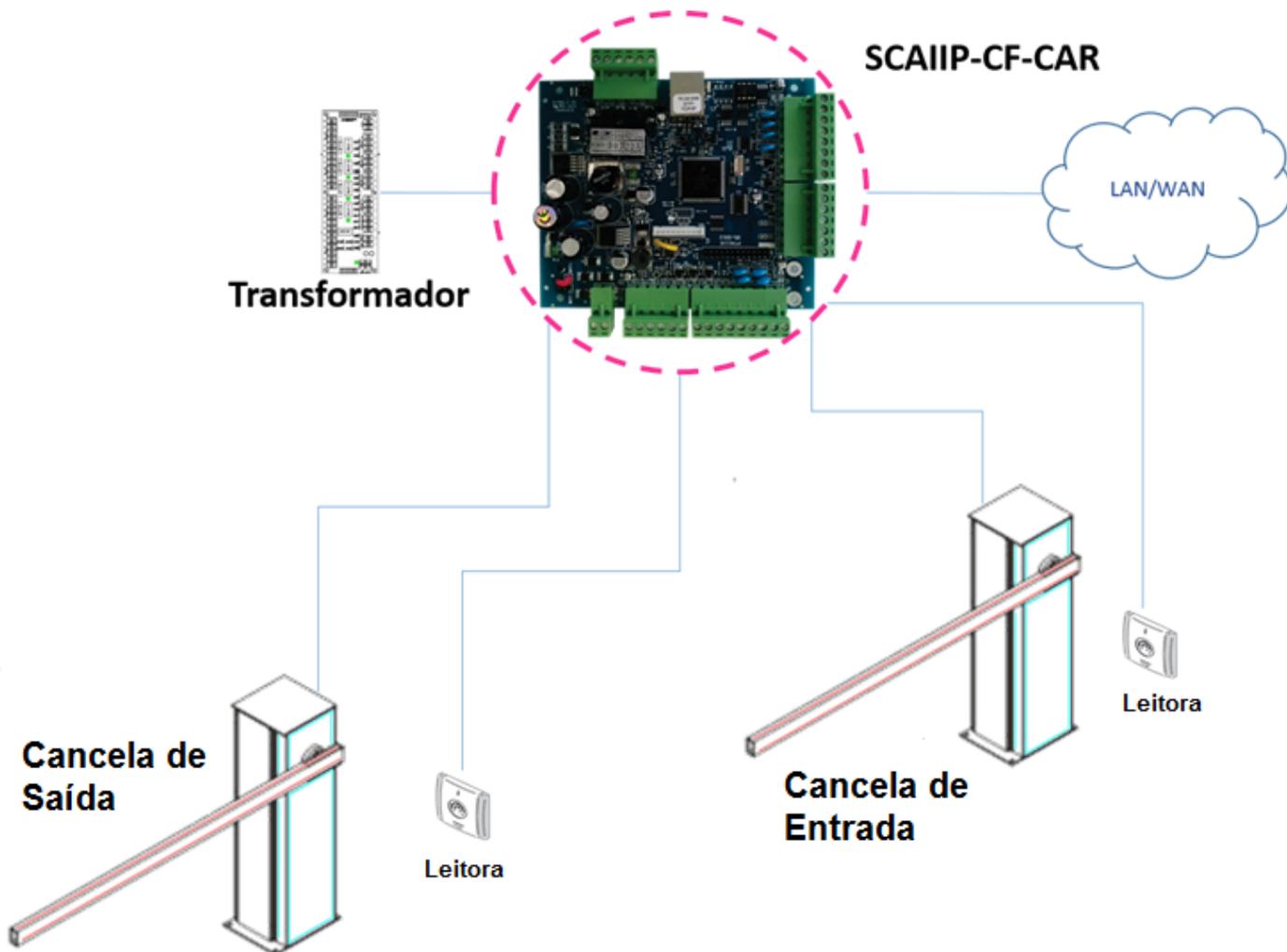
Este módulo controla a quantidade de vagas disponíveis associadas a um grupo de crachás.

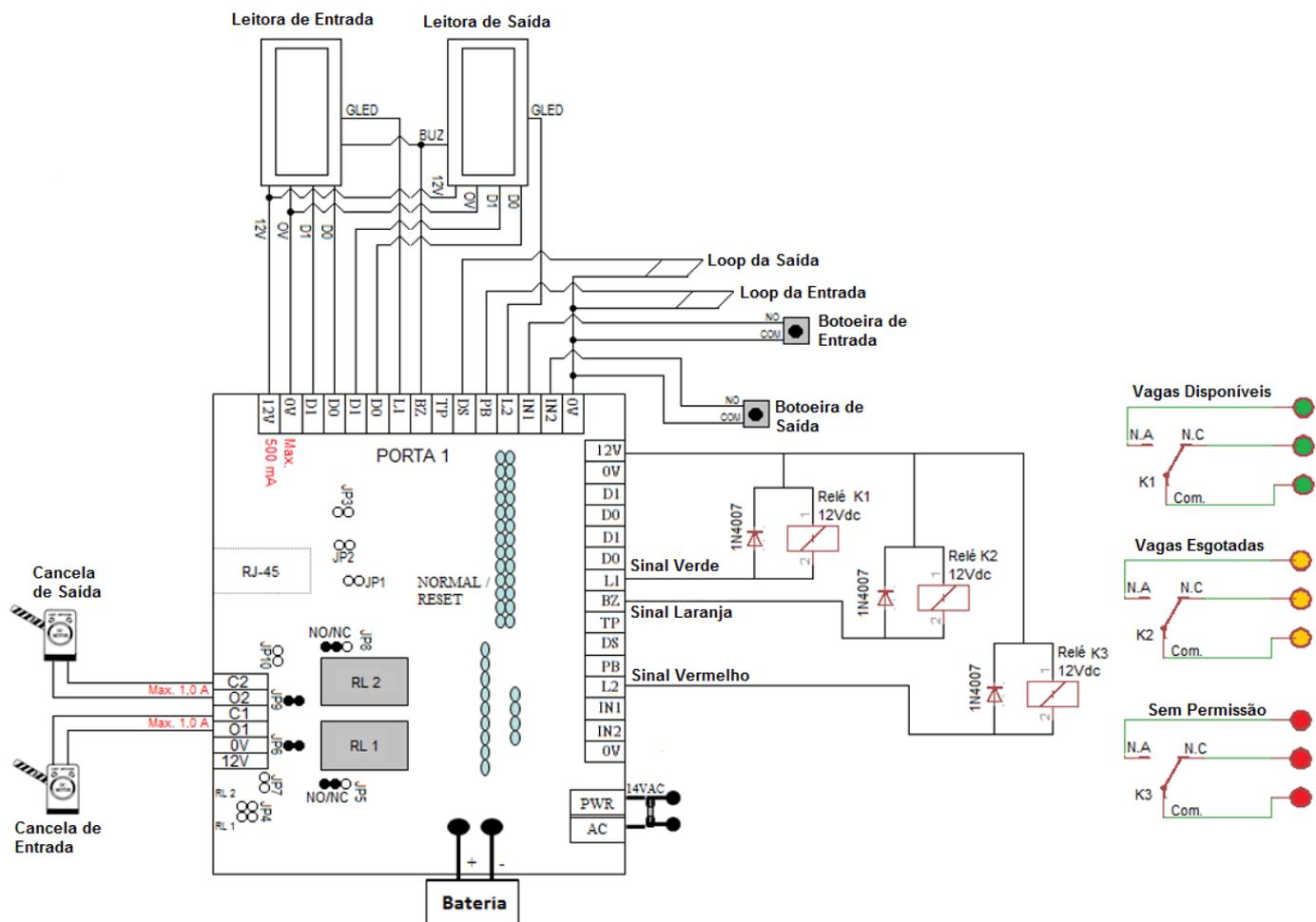
Ex.: Controle de Vagas em Condomínios Residências.

Cada apartamento possui somente 2 vagas, porém existem 5 moradores com 3 carros.

o sistema automaticamente bloqueia a entrada do 3a. carro, caso as vagas estejam ocupadas.

### 5.3.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Estacionamento - Vagas





**Observação:** A corrente total da Controladora NÃO deve exeder 12V@2A, independente da corrente de saída de cada circuito

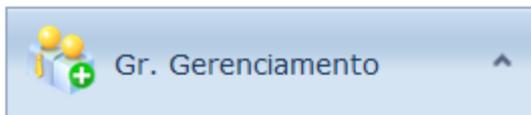
## 5.3.2. Configurando o Sistema de Controle de Vagas

Em Controladoras \ Configuração, habilitar os seguintes parâmetros:

**Modo**

Alarme de Incêndio:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Ronda de Guarda:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Buzzer de Porta Aberta:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Bloqueio de Cartão:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Auto Pin:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Modo Relatório:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Cartão de Emergência:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Intertravamento:	<input type="checkbox"/> Habilitar
Qtd. Máx de Vagas de Estacionamento:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Gr. de Estacionamento:	1
População Mínima:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Grupo de População Mínima:	1
Penalização de passagem:	<input type="checkbox"/> Habilitar	Cantina :	<input type="checkbox"/> Habilitar
Exit Reader without TZ:	<input type="checkbox"/> Enable		

Em Painel de Controle:



- Nível de Acesso das controladoras
- Nível de Acesso de Elevador
- Gr. Antipassback Global
- Gr. Alarme de Incêndio
- Gr. Baixa Automática
- Gr. Cartão de Emergência
- Gr. de Estacionamento
- Gr. População Mínima
- Gr. de Vagas



- Controlar Barreira
- Controle de Alarme & I/O
- Utilitário de Cartão
- Utilitário de Download
- Utilitário de Upload
- Config. Bit de Leitora
- Controle de Mensagem LCD
- Config. Evento
- Config. Sistema
- Contagem de Ambiente
- Smart Notification

**Grupo de Estacionamento:**

## Gr. de Estacionamento

Grupo

Grupo Nro.: 001 (Total: 6 Controlador)

Grupo Nro.:\* 01

Nome: Digite o nome do grupo aqui .. Max (50)

Site Code: ASSA ABLOY

<input type="checkbox"/>	Controlador	Descrição	Site Code
<input type="checkbox"/>	CAT_DEMO	CATRACA DEMO	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	CAT_DEMO_EXP	CATRACA DEMO EXPANSÃO	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	CAT_PAINEL	CATRACA PAINEL	ASSA ABLOY
<input type="checkbox"/>	CAT_PAINEL_EXP	CATRACA PAINEL EXP	ASSA ABLOY
<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACIONAMENTO A	ESTACIONAMENTO A	ASSA ABLOY
<input checked="" type="checkbox"/>	ESTACIONAMENTO B	ESTACIONAMENTO B	ASSA ABLOY

Selecionar/Nomear o grupo de estacionamento. Selecione as controladoras que farão parte do grupo.

Clique em 

## Grupo de Vagas:

### Gr. de Estacionamento

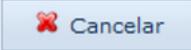
Grupo

Grupo Nro.:\* 01 **Nr. do grupo**

Nome: VAULT **Nome do grupo/empresa**

Pessoa Max: 10 **Vagas disponíveis para o grupo**

Site Code: MEX

Preencha os campos conforme a figura. Clique em 

## Contagem de Ambiente:



### Contagem de Ambientes

Site Code	Unid Nr	Nome	Descricao	Endereco IP	Gr. de Estacionamento	Grupo de População Mínima	Status
ASSA ABLOY	0003	ESTACIONAMENTO A	ESTACIONAMENTO A	192.168.1.37	01	1	<input checked="" type="checkbox"/>
ASSA ABLOY	0004	ESTACIONAMENTO B	ESTACIONAMENTO B	192.168.1.38	01	1	<input checked="" type="checkbox"/>
ASSA ABLOY	0005	CAT_DEMO	CATRACA DEMO	192.168.1.242	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
ASSA ABLOY	0006	CAT_DEMO_EXP	CATRACA DEMO EXPANSÃO	192.168.1.242	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
ASSA ABLOY	0007	CAT_PAINEL	CATRACA PAINEL	192.168.1.243	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>

Selecione a opção Contagem de Vagas de Estacionamento

Contagem de Ambientes

Quantidade de vagas ocupadas

Grupo Nr.:\* 01 - GRUPO BLOCO A

Contador: 0

Obter valor

definir Contador Cancelar

Redefinir a quantidade de vagas manualmente

**Usuário de Cartão:**

**Pefil do Cartão**

- Informações do Cartão
- Detalhes do Colaborador
- Nível de Acesso
- Campos Customizados



Upload Fotografar

No. Cartão:\* 0011472895

Nome:\* SIMONE HONDA

Cód. do Site:\* ASSA ABLOY

**Propriedades do Cartão**

Tipo de Cartão: COLABORADOR

Senha do Cartão:\* 0

Autenticação Biométrica: DIG

Bypass Antipassback:  Habilitar

Cartão Alarme:  Habilitar

Cartão - Ronda de Guarda:  Habilitar

Status:  Habilitar

Gr. Dupla Autenticação: 0

Nível de Acesso - Rack: 0

Status da Validade do Cartão:  Sem Expiração

Cartão Tipo Emergência:  Habilitar

Bypass Holiday:  Enable

Data Expiração (dd-MM-aaaa): 05-01-2017

Hora de Expiração (HMS): 14:51

Gr. de Vagas: None

Cartão TZ: 00

None

01 - GRUPO BLOCO A Max <100>

Controle de Ponto

Sistema

Entrar no usuário de cartão e associa-lo no Grupo de Vagas.

Clicar em  e enviar para as Controladoras OK.



### 5.3.3. Exemplificando - Controle de Vagas

Exemplo: Condomínio Residencial

# Cada apartamento tem direito a 3 vagas

# Uma família de 5 pessoas (Apto. 101), possui 4 carros

# Esta família pode utilizar 3 vagas independente do veículo.

# Para cada família (apartamento) será criado um grupo (limitado a 3 vagas)

# Quando o familiar passar o crachá na leitora de entrada da controladora, automaticamente o sistema informará através de indicadores luminosos se o mesmo está autorizado a utilizar uma vaga ou não no estacionamento.

Verde = vaga livre

Vermelho = acesso negado

Amarelo= vagas ocupadas

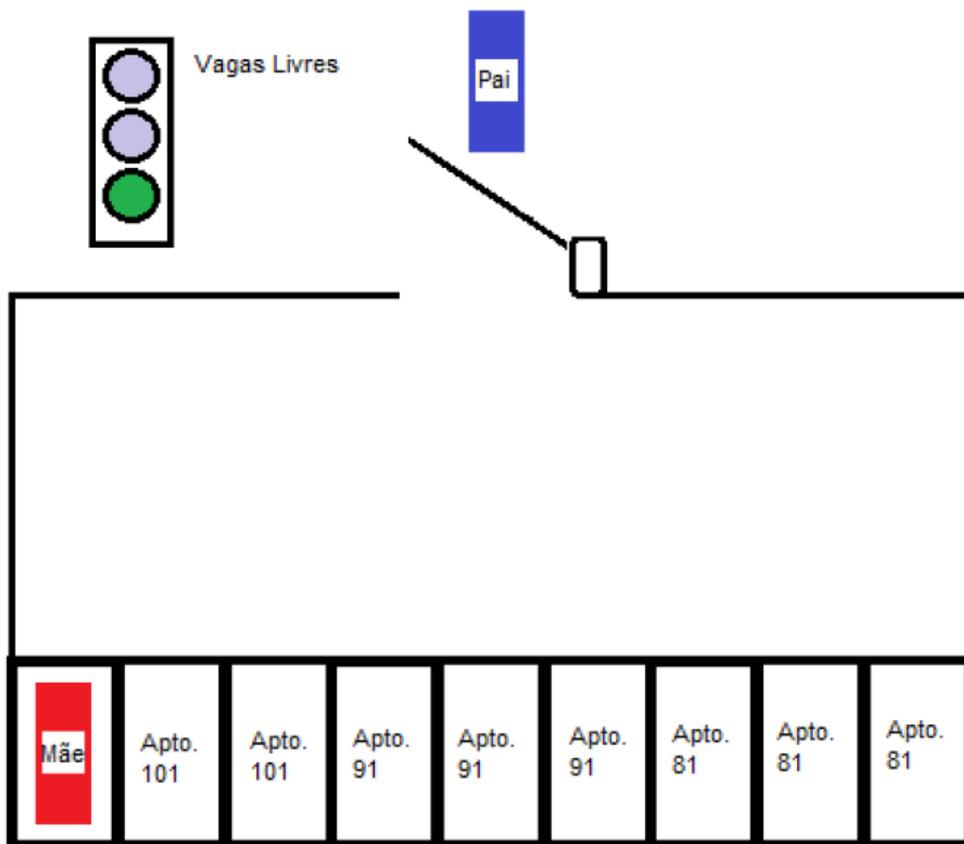
# O sistema irá controlar automaticamente as vagas livres \ ocupadas através dos acessos de Entrada \ Saída.

#### Situação 1

Pai chega, o carro da mãe já está estacionado.

Porém ainda existem 2 vagas livres.

Acesso Liberado. Vagas Livres

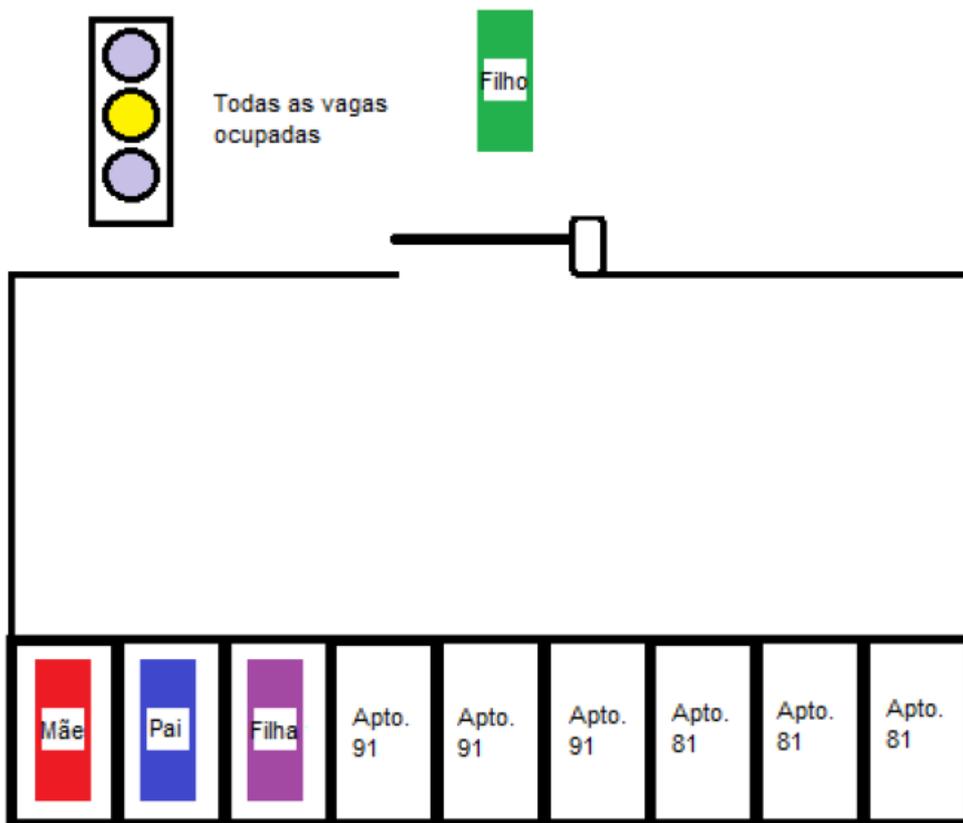


#### Situação 2

Filho chega, o carro da mãe, do pai e da irmã já estão estacionados

Não existe vagas livres.

Acesso Negado. Vagas Ocupadas

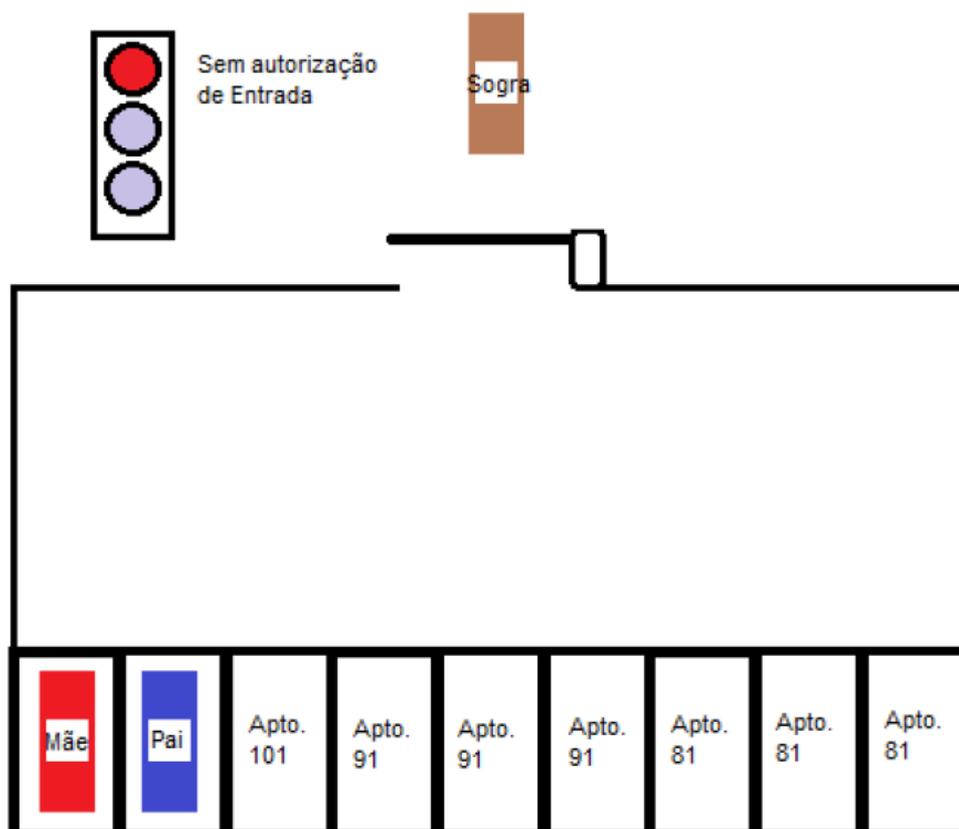


### Situação 3

Sogra chega, o carro da mãe, do pai já estão estacionados

Existe 1 vaga livre.

Acesso Negado. Acesso Não Autorizado.

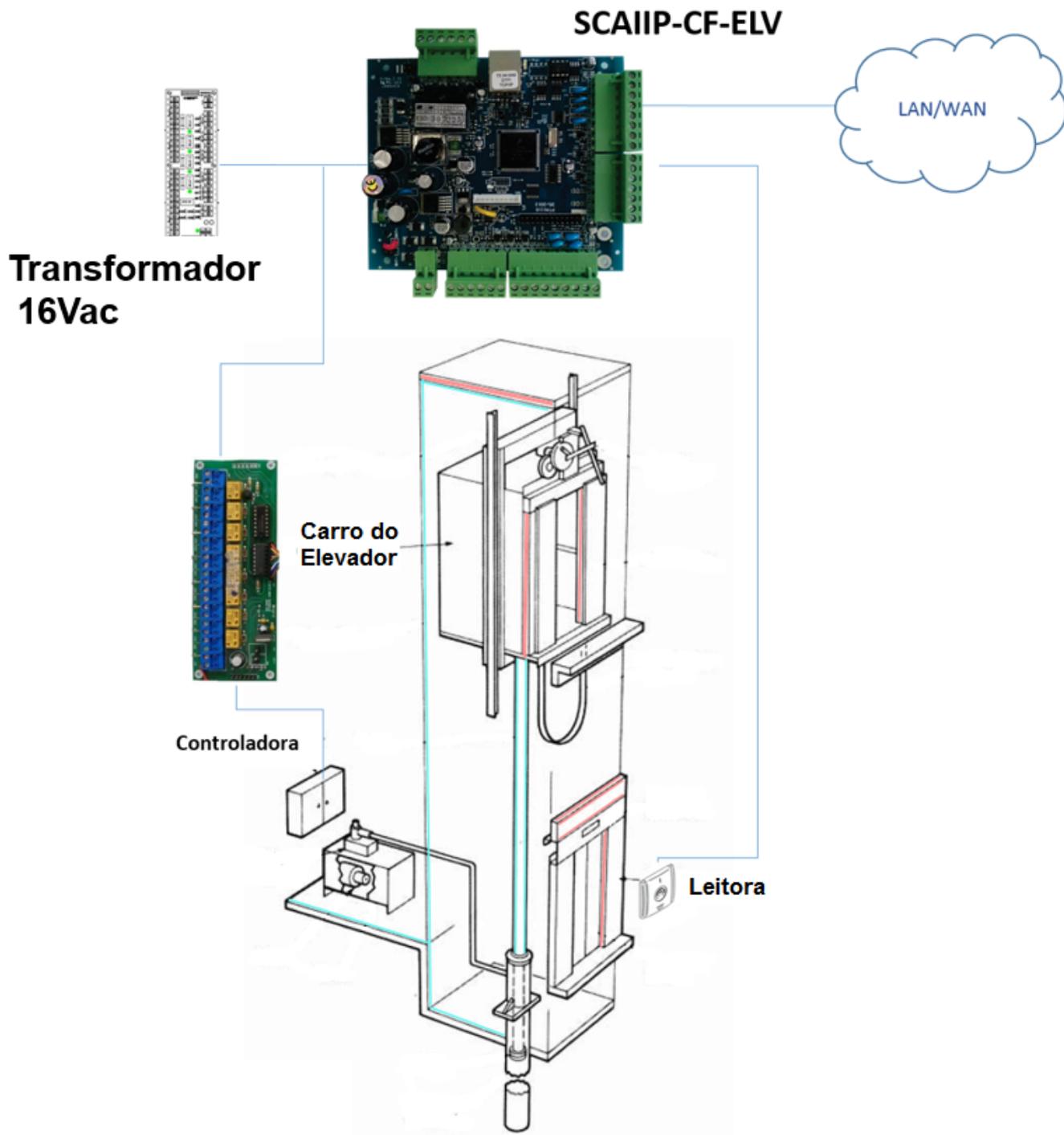


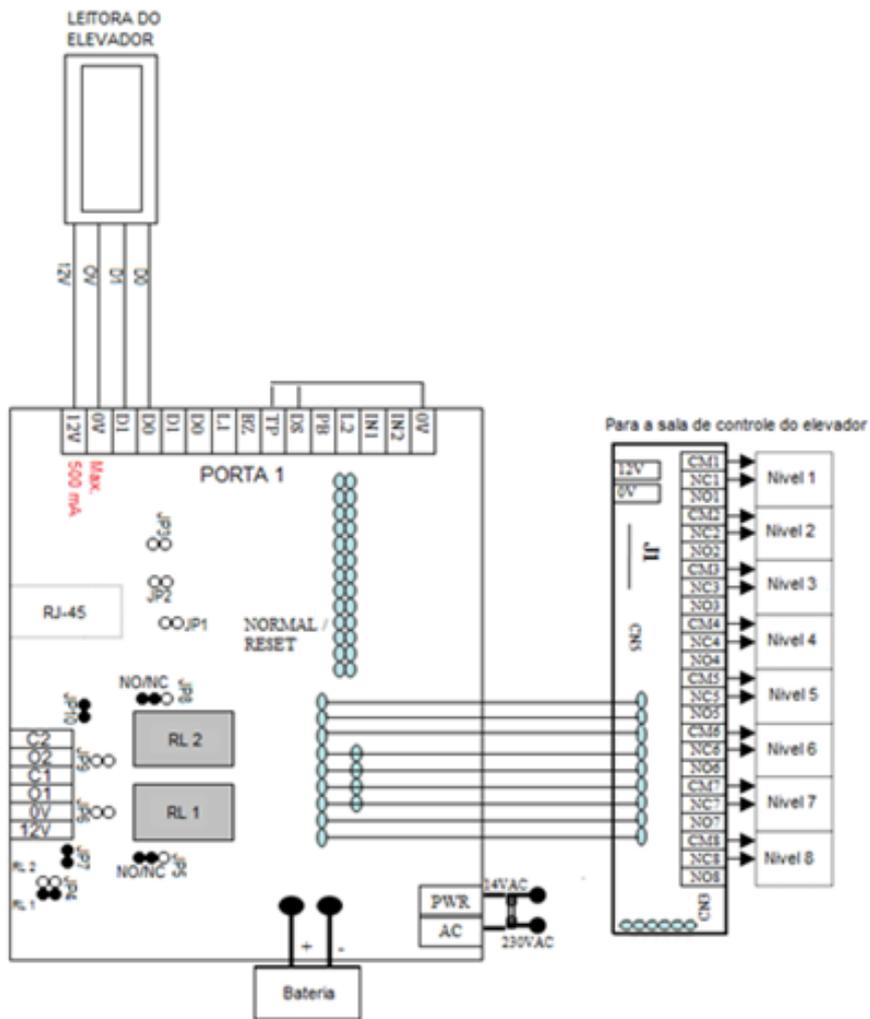
## 5.4. Módulo de Elevador\Automação

---

A controladora SCAIIP-CF-ELV permite controlar até 64 andares, utilizando até 8 módulos MOD-8-ELV. Com esta controladora, dependendo do nível de acesso que tenha o usuário, o sistema permitirá que ele acesse apenas andares autorizados.

### 5.4.1. Diagrama de Conexões da Controladora de Elevador\Automação





**Observação:** A Corrente Total de Saída da Controladora **não** pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

## 5.4.2. Configurando o Sistema - Elevador

### Perfil da controladora

192.168.1.37 :

Detalhes da Controladora	Configuração	Config. Rede	Config. Câmeras	Config. Alarme	Config. I/O
--------------------------	--------------	--------------	-----------------	----------------	-------------

Nome da Controladora:*	<input type="text" value="ELEVADOR A"/>		
Descrição:*	<input type="text" value="ELEVADOR A"/>		
Controle do Site:*	<input type="text" value="ASSA ABLOY"/>	No. Unidade:*	<input type="text" value="3"/>
Endereço IP:	<input type="text" value="192.168.1.37"/>	Endereço Mac:	<input type="text" value="0.12.12.19.167.95"/>
ID da Controladora:	<input type="text" value="0"/>	Firmware:	<input type="text" value="T5.99.101DAFI"/>
Status da controladora:	<input checked="" type="checkbox"/> Ativo		

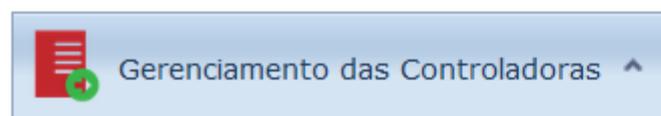
**Tipo de Controladora**

Alarme: <input type="checkbox"/>	I/O: <input type="checkbox"/>	<b>Elevador: <input checked="" type="checkbox"/></b>
LCD: <input type="checkbox"/>	Rack: <input type="checkbox"/>	

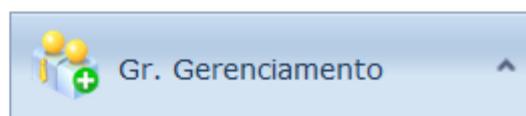
No cadastro das Controladoras seleccionar o tipo de Controladora como ELEVADOR.

(\* é necessário a compra da controladora com o firmware de Elevador e a licença de utilização do módulo)

Em Painel de Controle:



- Lista de Controladoras
- Config. Horário
- Zona Horária
- Intervalo de acesso - Elevador**
- Feriado
- Alarme - Feriado
- Tipos de Saída I/O
- Gr. Gatilho de Saída I/O
- Nível de acesso - Rack
- Canteen Time Set
- Canteen Time Zone



- Nível de Acesso das controladoras
- Nível de Acesso de Elevador**
- Gr. Antipassback Global
- Gr. Alarme de Incêndio
- Gr. Baixa Automática
- Gr. Cartão de Emergência
- Gr. de Estacionamento
- Gr. População Mínima
- Gr. de Vagas

### Intervalo de acesso - Elevador

Def. Acesso ao Elevador

No. Intervalo:\* 2

Descrição: 3, 5, 8, 9, 10

Intervalo 1	Intervalo 2	Intervalo 3
Andar / Piso De 03	Andar / Piso De 05	Andar / Piso De 08
Até 03	Até 05	Até 10

Intervalo 4	Intervalo 5	Intervalo 6
Andar / Piso De 00	Andar / Piso De 00	Andar / Piso De 00
Até 00	Até 00	Até 00

Selecionar que range dos andares que um grupo de usuários terá acesso.

**Nível de Acesso de Elevador**

Def. de Acessos - Elevador

No. Nível Acesso:\* 01

Descrição: ELEVADOR A - 3o, 5o, 8o A 10o.

Site: ASSA ABLOY

#	Controladora	Descrição	Site	Zona Horária
<input checked="" type="checkbox"/>	ELEVADOR A	ELEVADOR A	ASSA ABLOY	02

Zona Horária	Descrição
00	No Access Lift Zone
01	Free Access Lift Zone
02	3, 5, 8, 9, 10

No Nível de Acesso de Elevador, selecionar qual intervalo dos andares cadastrados.

**No cadastro de Usuários**

## Pefil do Cartão

Informações do Cartão

Detalhes do Colaborador

Nível de Acesso

Campos Customizados

Controladora Elevador

No. Nível de Acesso: 01

Aplicar

Site: ASSA ABLOY

Apagar

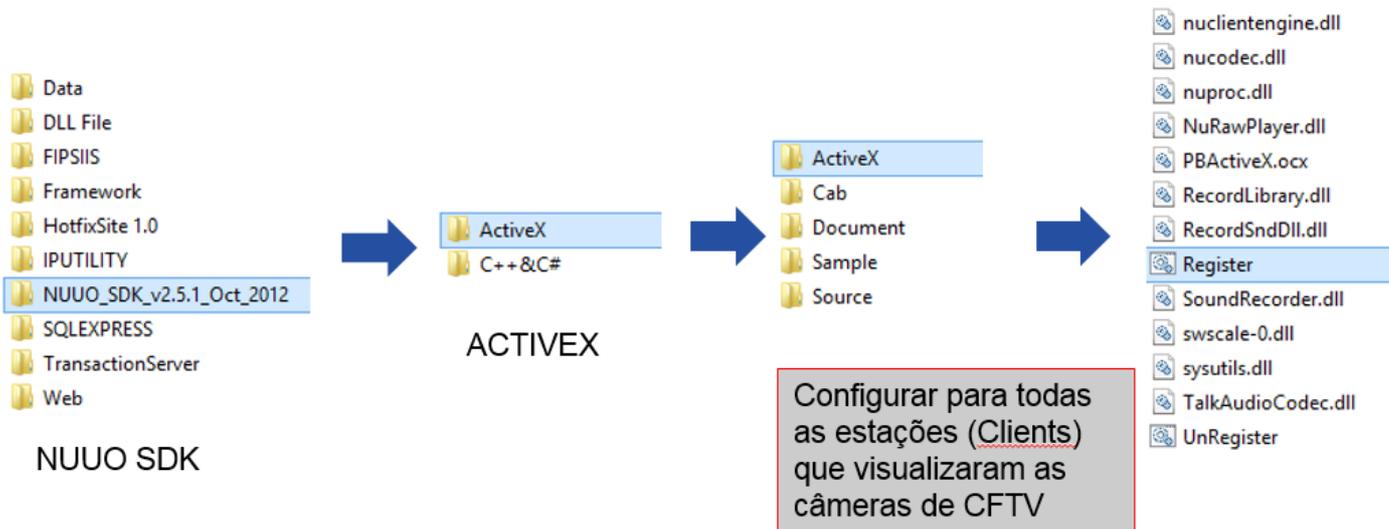
#	Controladora	Descrição	Site	Zona Horária
<input checked="" type="checkbox"/>	ELEVADOR A	ELEVADOR A	ASSA ABLOY	02

Zona Horária	Descrição
00	No Access Lift Zone
01	Free Access Lift Zone
02	3, 5, 8, 9, 10

Selecionar o nível de acceso do usuário na aba Elevador.

## 5.5. Módulo de Integração com Vídeo - NUUO

Na pasta dos programas de instalação do sistema VAULT Enterprise, copie a pasta **NUUO SDK** para o drive **C:**



Executar o **REGISTER.BAT**



Painel de Controle



Ferramentas & Configurações

- Controlar Barreira
- Controle de Alarme & I/O
- Utilitário de Cartão
- Utilitário de Download
- Utilitário de Upload
- Config. Bit de Leitora
- Controle de Mensagem LCD
- Config. Evento
- **Config. Sistema**
- Contagem de Ambiente
- Smart Notification



Selecionar o tipo de servidor de vídeo. Clicar em Salvar.

Configuração de Sistema

Conf. Gerais   Notificação de Email   Campos Customizados   Definição de relatório

Facility Code

Habilitar Facility Code:

Facility Code 1:  Facility Code 5:

Facility Code 2:  Facility Code 6:

Facility Code 3:  Facility Code 7:

Facility Code 4:  Facility Code 8:

Modo Integração com Vídeo & CFTV

Tipo de Servidor de Vídeo: **NUUO**

Dispositivo Biométrico: Avigilon

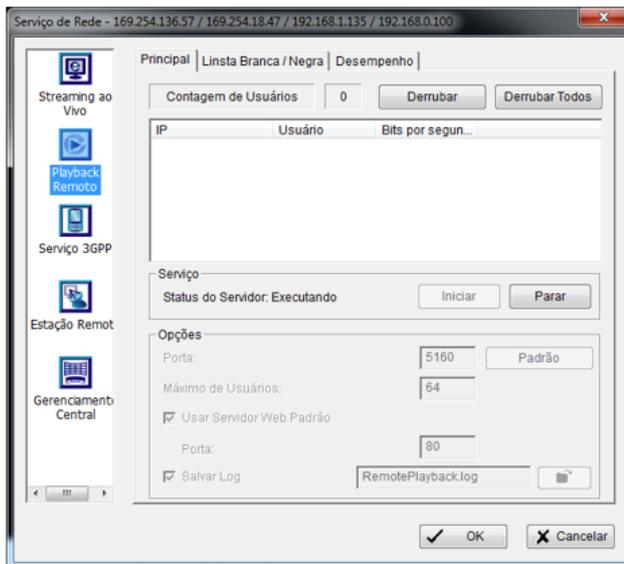
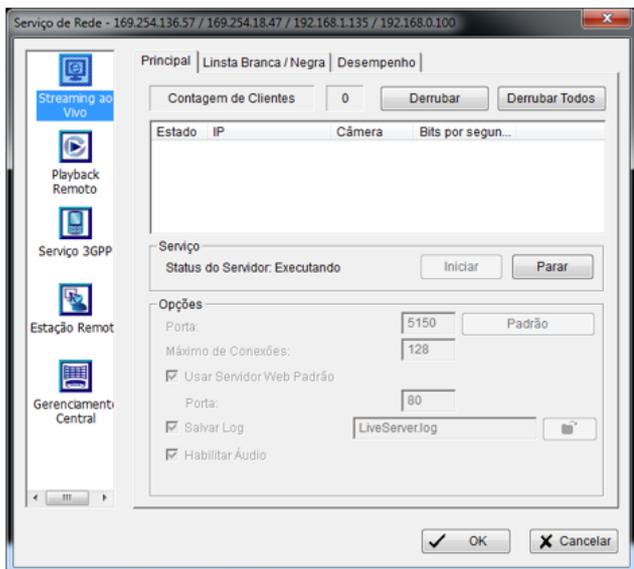
Modelo: VIRDI

Login de Usuário: \_\_\_\_\_

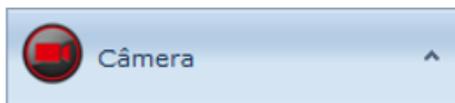
Número de dias para trocar a senha: \_\_\_\_\_

Número de tentativas para repetir o login:

No software MAIN CONSOLE, verifique se os serviços de rede e gravação estão iniciados:



Painel de Controle



Câmera

- Servidor de Vídeo
- Lista de Câmeras
- Monitoramento em tempo real



## Servidor de Vídeo

**Detalhe**

Servidor de Câmeras : NUUO\_VAULT

Endereço IP: 192.168.1.19

Código do Site: MRB

Porta de vídeo ao vivo: 5150      Porta do Playback: 5160

**Autenticação**

ID do Usuário: SCAIIP      Senha: ●●●●●●

Porta Padrão



**Importante:** Os nomes das câmeras não podem ser trocadas!



Painel de Controle



Câmera

- Servidor de Vídeo
- **Lista de Câmeras**
- Monitoramento em tempo real



Câmera

Detalhes

Servidor de Vídeo: NUUO\_VAULT - 192.168.1.

Nome da Câmera: P\_Recep\_168\_1

Câmera do servidor de Vídeo

**Importante:** Podemos associar até 3 câmeras em uma entrada e em uma saída.



Controladora



192.168.0.254 :

Detalhes da Controladora | Configuração | Config. Rede | **Config. Câmeras** | Config. Alarme | Config. I/O

Câmera Entrada: Hotel\_1 | Null | Null

Câmera Saída: Hotel\_1 | Null | Null

Câmeras do servidor de vídeo para entrada e saída.

Para verificar o funcionamento da integração, em Transações Online clique em  no registro linha de acesso de entrada/saída da porta configurada e selecione a opção **Vídeo ao Vivo** o **Vídeo Gravado**.

Vista de transações

Atalho de Registro    Limpar Antipassback    Reconhecer Alarme    **Vídeo ao vivo**    Vídeo Gravado    Comparação de Vídeo

2015/07/28 13:11:28  
P04\_LAB

Transações: **Acesso de Saída Valido**  
 Nome: Fernando Carvalho Castro  
 No. Cartão: 0000043494  
 Site: MRB

Planta de pavimento

Número pessoal : 43494    NRIC : 43494  
 Departamento: PRODUTOS    Nr. Celular :  
 Data de ingresso :21-out-2014    Idade : 0



Vídeo ao Vivo



Vídeo Gravado

Integrado também com o histórico de transações!

**NOTA:** Para um melhor funcionamento do video gravado, as câmeras devem estar configuradas para gravar sempre.

### Monitoramento em tempo real

O sistema permite o monitoramento de uma porta em tempo real.

Tela Chave    Iniciar    Parar    Filtro

2016/12/07 20:12:01  
PORTA LATERAL

Transação : **Valid Entry Access**  
 Nome : LINDINALVA SILVA FERREIRA DOS SANTOS  
 No. Cartão : 0011525203  
 Site : ASSA ABLOY

Staff No : GRSA    NRIC : 175-56403  
 Department : GR-RESTAURANTE    Mobile No :  
 Joining Date :01-dez-2016    Age : Null

Data & Horário	Controladora	No. Cartão	Nome	Transaction
2016/12/07 20:12:01	PORTA LATERAL	0011525203	LINDINALVA SILVA FERREIRA DOS SANTOS	Acesso de Entrada Valido
2016/12/07 19:11:33	PORTA FABRICA	0011525284	MARIA JOSÉ DE BARROS TEIXEIRA	Acesso de Entrada Valido
2016/12/07 19:04:06	PORTA FABRICA	0011525249	LIDIA ALVES NETO	Acesso de Entrada Valido
2016/12/07 18:24:54	PORTA LATERAL	0011472923	ALEXANDRE JOÃO BERGAMO	Acesso de Entrada Valido



Dados dos Cartões



Câmera ao Vivo



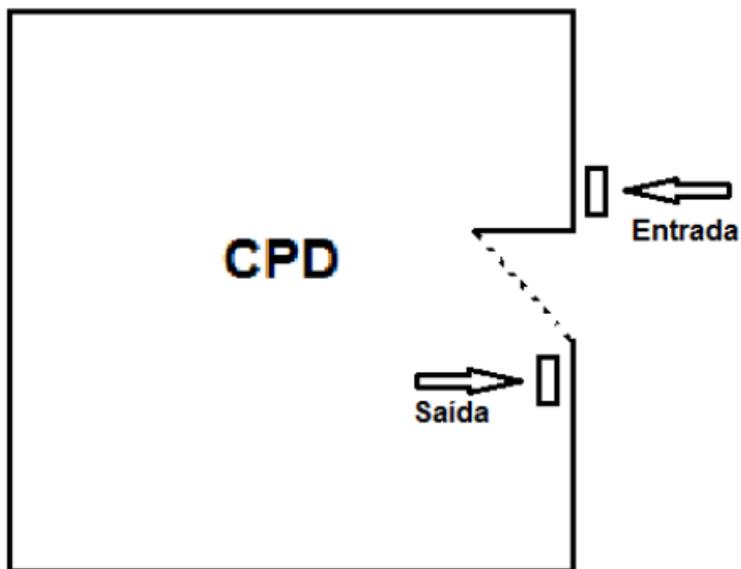
## 5.6. Módulo de Antipassback Global

### Anti Passback local:

Não valida 2 marcações de mesmo tipo na mesma controladora.

Ex: Duas Entradas ou Duas Saídas com o mesmo cartão.

Para cada Entrada, tem que ter uma Saída. Para cada Saída, tem que ter uma Entrada. (Ex: porta do CPD)



Antipassback:	<input type="text" value="00"/>	<input type="button" value="v"/>
---------------	---------------------------------	----------------------------------

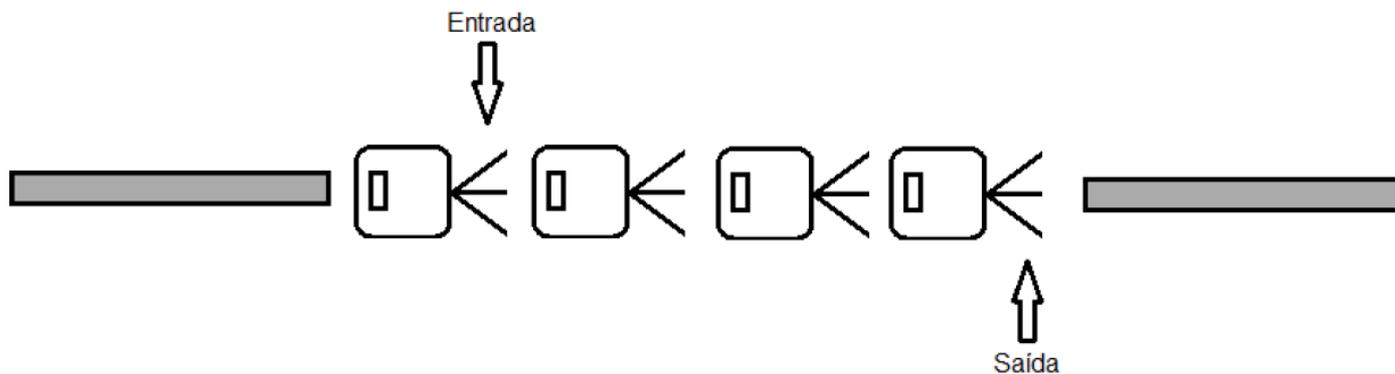
Configurar qual a ZH que o Antipassback local estará ativado.

### Anti Passback Global:

Não valida 2 marcações de mesmo tipo em um grupo de controladoras.

Ex: Duas Entradas ou Duas Saídas com o mesmo cartão.

Para cada Entrada tem que ter uma Saída. (Ex: Catracas de Entrada)



Antipassback:	<input type="text" value="00"/>	<input type="button" value="v"/>
Gr. Antipassback Global:	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>

Configurar qual a ZH que o Antipassback local estará ativado.

Configurar qual o grupo do Antipassback Global que a controladora pertence. Podemos criar até 99 grupos de antipassback.



## 5.7. Módulo de Antipassback - Rota

### Anti Passback Global - Rota de Acesso

É necessário a programação de um **firmware especial** nas controladoras, que deverá ser solicitado no ato da compra das controladoras.

O acesso é validado somente se o acesso foi efetuado no nível anterior.

Exemplo:

Para Entrar na P6 (Grupo 4), a pessoa deverá ter Entrado no grupo anterior, neste caso na P4 (Grupo 3).

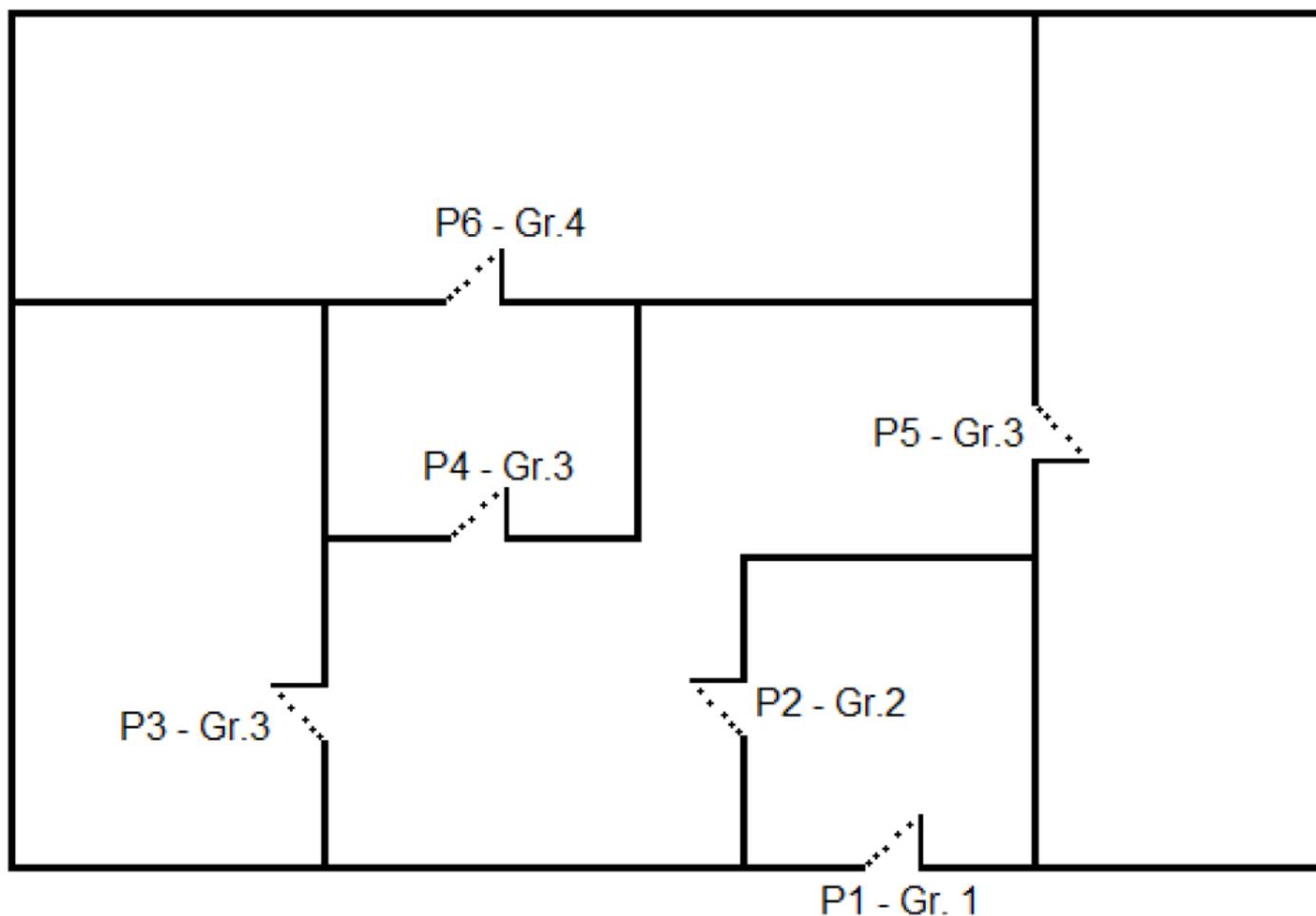
Para Entrar na P4 (Grupo 3), a pessoa deverá ter Entrado no grupo anterior, neste caso na P2 (Grupo 2).

Para Entrar na P2 (Grupo 2), a pessoa deverá ter Entrado no grupo anterior, neste caso na P1 (Grupo 1)

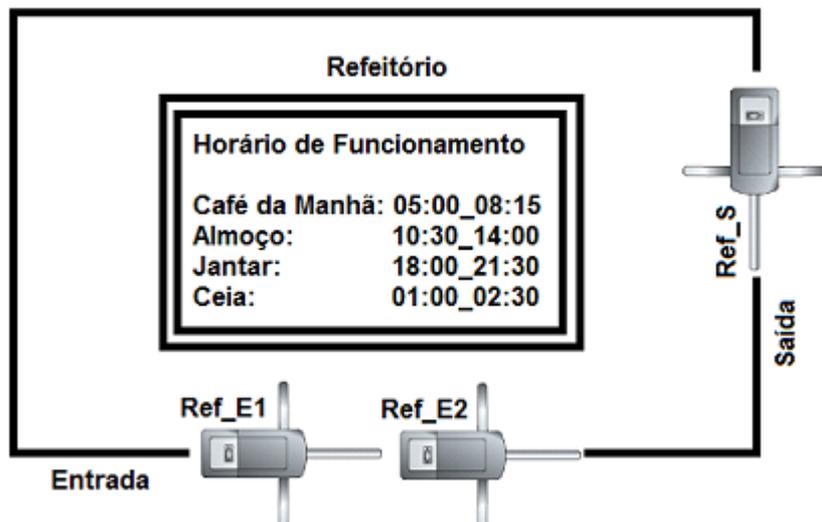
Caso o funcionário passe de “carona” em alguma porta, não será possível a liberação do acesso nas demais portas.

Exemplo:

Entrada P1, Carona P2, o sistema irá bloquear o acesso nas demais portas P3, P4, P5 e P6 e também na Saída da P2.



## 5.8. Módulo de Cantina



### Refeitório:

Horário de Funcionamento:

Café da Manhã: 05:00\_08:15

Almoço: 10:30\_14:00

Jantar: 18:00\_21:30

Ceia: 01:00\_02:30

### Regra de utilização:

Os funcionários (e Visitantes, se liberados) poderão utilizar o refeitório no horário de funcionamento, sendo que o mesmo poderá usufruir de somente **uma refeição** por tipo por dia. (Ex: 1 café da manhã, 1 almoço, 1 jantar, 1 ceia)

### 1) Habilitar as Controladoras para o Módulo de Refeitório

**Config. Controladora**

Tempo Abert. Porta:    Tempo de Destrave:

Tempo Abert. Porta:    Tempo de Destrave:

ZH Fech. destravada:    ZH Botoeira:

Antipassback:    Gr. Antipassback Global:

Rack ID / Group :    Controle do Rack:

**Modo**

Alarme de Incêndio:  Habilitar   Ronda de Guarda:  Habilitar

Buzzer de Porta Aberta:  Habilitar   Bloqueio de Cartão:  Habilitar

Auto Pin:  Habilitar   Modo Relatório:  Habilitar

Cartão de Emergência:  Habilitar   Intertravamento:  Habilitar

Qtd. Máx de Vagas de Estacionamento:  Habilitar   Gr. de Estacionamento:

População Mínima:  Habilitar   Grupo de População Mínima:

Penalização de passagem:  Habilitar   **Cantina :  Habilitar**

Exit Reader without TZ:  Enable

**Cartão & Pin**

Cartão & Pin:  Habilitar

ZH de Entrada:    ZH de Saída:

**Obs: Na compra da controlador, solicitar o firmware para Refeitório**

Salvar e Enviar para as Controladoras.

## 2) Cadastrar os horários de Refeição (Configuração Horária)

- Gerenciamento das Controladoras
- Lista de Controladoras
- Config. Horária
- Zona Horária
- Intervalo de acesso - Elevador
- Feriado
- Alarme - Feriado
- Tipos de Saída I/O
- Gr. Gatilho de Saída I/O
- Nível de acesso - Rack
- Canteen Time Set**
- Canteen Time Zone



### Canteen Time Set

Time Set No	Time Interval 01	Time Interval 02	Time Interval 03	Description
00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	Acesso Nao Permitido
01	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	Acesso Livre 24 Hs



Time Set No:

Description:

Interval 1 From 05:00 To 08:15	Interval 2 From 10:30 To 14:00	Interval 3 From 18:00 To 21:30	Interval 4 From 01:00 To 02:30
Interval 5 From 00:00 To 00:00	Interval 6 From 00:00 To 00:00	Interval 7 From 00:00 To 00:00	Interval 8 From 00:00 To 00:00

Salvar e Enviar para as Controladoras.

## 3) Cadastrar as Zonas Horárias (dias da semana que o colaborador terá acesso ao refeitório conforme a Config. Horária)

- Lista de Controladoras
- Config. Horária
- Zona Horária
- Intervalo de acesso - Elevador
- Feriado
- Alarme - Feriado
- Tipos de Saída I/O
- Gr. Gatilho de Saída I/O
- Nivel de acesso - Rack
- Canteen Time Set
- Canteen Time Zone



Time Zone No	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Description
00	00	00	00	00	00	00	00	Acesso Nao Permitido
01	00	00	00	00	00	00	00	Acesso Livre 24 Hs



Time Zone No:

Description:

Week View

Monday:  Friday:

Tuesday:  Saturday:

Wednesday:  Sunday:

Thursday:

Salvar e Enviar para as Controladoras

#### 4) Associar as Zonas Horárias aos Cartões de Usuários.

##### Perfil do Cartão

- Informações do Cartão
- Detalhes do Colaborador
- Nivel de Acesso
- Campos Customizados

No. Cartão: \*

Nome: \*

Cód. do Site: \*

**Propriedades do Cartão**

Tipo de Cartão:

Senha do Cartão: \*

Bypass Antipassback:  Habilitar

Cartão - Ronda de Guarda:  Habilitar

Gr. Dupla Autenticação:

Status da Validade do Cartão:  Sem Expiração

Bypass Holiday:  Enable

Data Expiração (dd-MM-aaaa):

Gr. de Vagas:

Autenticação Biométrica:

Cartão Alarme:  Habilitar

Status:  Habilitar

Nivel de Acesso - Rack:

Cartão Tipo Emergência:  Habilitar

Hora de Expiração (HMS):

Cantina TZ:

Zona Horária	Descrição
02	REFEITORIO A - GERAL
00	Acesso Nao Permitido
01	Acesso Livre 24 Hs

**Controle de Ponto**

Sistema

Salvar e Enviar para as Controladoras





## 5.10. Módulo de I/O



Módulo utilizado para gerenciar Entradas e Saídas respectivamente.

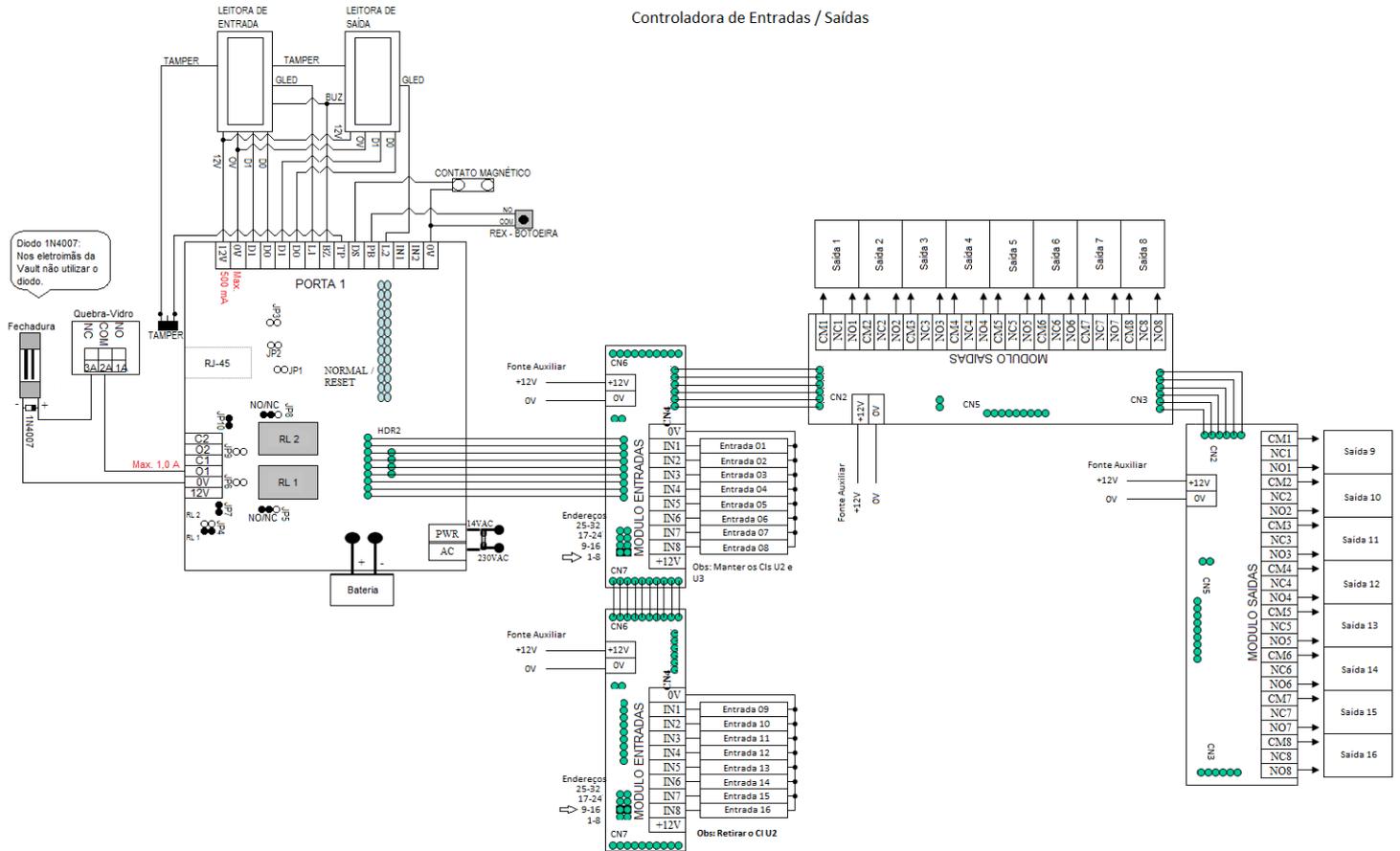
Exemplo:

Para cada ponto de alarme gerado, o sistema deverá um tipo de alarme diferente (Ex.: alarme sonoro, alarme luminoso, alarme silencioso, etc)

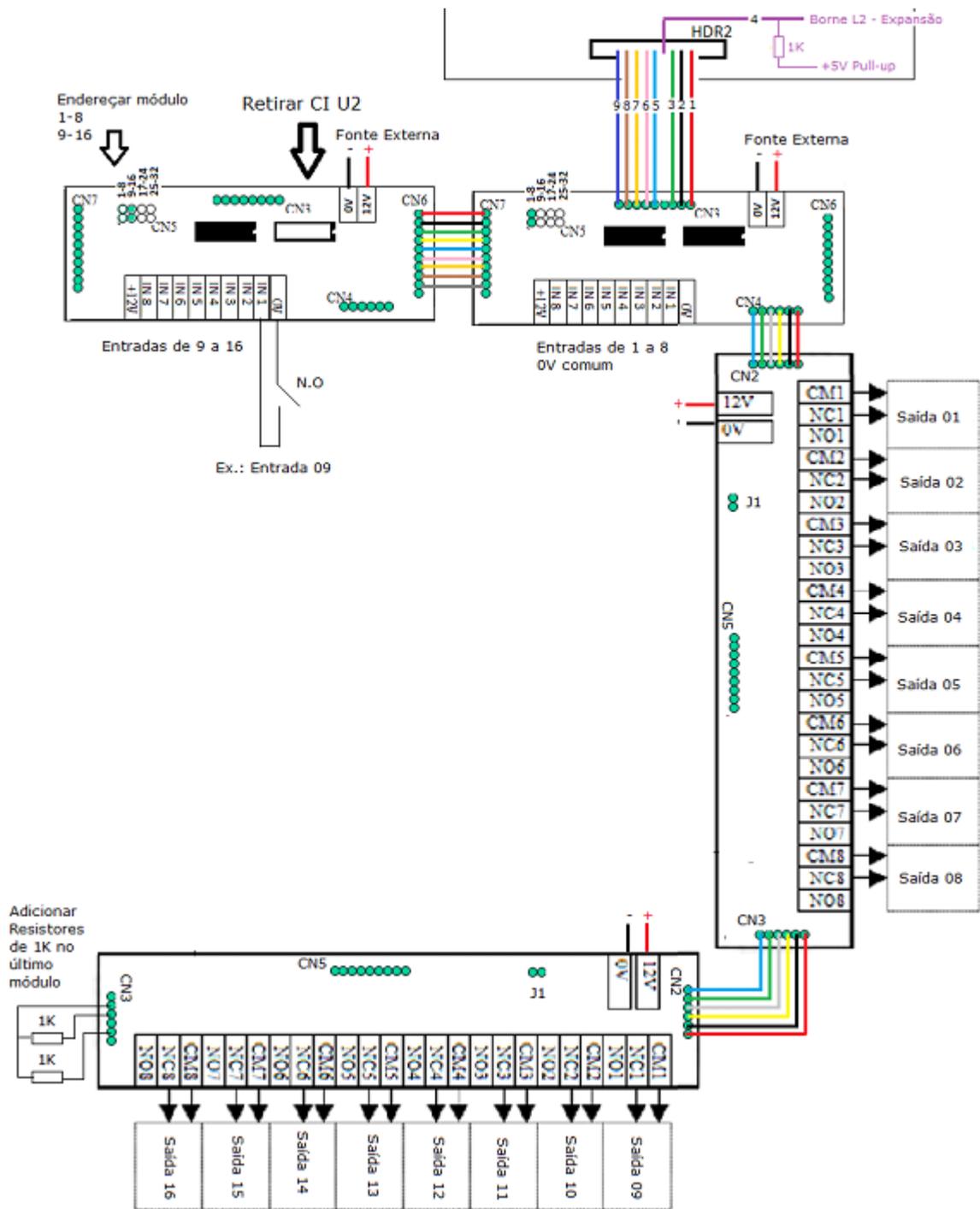
## 5.10.1. Diagrama de Conexões da Controladora de I/O

# SCAIIP-CF-IO

Controladora de Entradas / Saídas



**Detalhes:**



## 5.10.2. Configurando o Sistema - I/O

### Adicionar a Controladora

No menu superior, selecione a opção Controladora. Clique sobre o botão adicionar e busque a controladora de IO. As controladoras de IO tem como firmware a terminação SIFI e começam com a letra A, conforme exemplo: A5.99.401SIFI .

Procurando controladora

Endereço IP	Endereço MAC	Firmware	Tipo	ID da Controlad	Status
10.244.220.206	0.0.21.111.200.199	T5.99.301SAFI	S	0	<input type="checkbox"/>
10.244.220.204	0.12.19.20.00.91	T5.99.101DAFI	D	0	<input type="checkbox"/>
10.244.220.205	0.15.4.27.200.192	T5.99.401SAFI	S	0	<input type="checkbox"/>
192.168.1.46	0.16.12.12.125.46	A5.99.401SIFI	D	0	<input checked="" type="checkbox"/>
192.168.1.6	0.16.9.27.200.45	T5.99.401DAFI	D	0	<input type="checkbox"/>
192.168.1.103	0.0.21.13.200.189	T5.99.401SAFI	S	0	<input type="checkbox"/>

Atualizar Adc. Cancelar

Coloque um nome e descrição para controladora. Para que seja considerada uma controladora de IO, devemos selecionar o checkbox (\*1) IO que se encontra no fim da página de detalhes da controladora. A aba de configuração será então habilitada (\*2).

192.168.1.46 :

Detalhes da Controladora Configuração Config. Rede Config. Câmeras Config. Alarme **Config. I/O**

Nome da Controladora: \* IO

Descrição: \* IO

Controle do Site: \* VAULT No. Unidade: \* 3

Endereço IP: 192.168.1.46 Endereço Mac: 0.16.12.12.125.46

ID da Controladora: 0 Firmware: A5.99.401SIFI

Status da controladora:  Ativo

Tipo de Controladora

Alarme:  **1** I/O:  Elevador:

LCD:  Rack:

Na aba de config. IO, utilize a aba Ponto de Entrada I/O para adicionar as entradas e Ponto de Saída I/O para adicionar as saídas, clicando em novo ponto.

192.168.1.46 :

Detalhes da Controladora Configuração Config. Rede Config. Câmeras

**Ponto de Entrada I/O** Ponto de Saída I/O

Novo Ponto Entrada Editar Excluir

No. Ponto	Nome
1	Ponto01
2	AUTORESET

### Ponto de Entrada

**Detalhes**

Nome:	Entrada 03
No. Ponto:	3
Tipo de Entrada:	Botão de Pânico
Tipo de Gatilho de Saída:	01
Zona Horária:	01

Ok Fechar

**Nome** -> Nome da Entrada

**No. Ponto** -> Número da entrada física da placa

**Tipo Entrada:**

- **Desativado:** Entrada inativa.

- **Tipo de Entrada Alarme de Incêndio:**

- Contato N.A

- Evento de Transação: Alarme de Incêndio desativado.

- **Uso Geral:**

- Contato N.F

- Evento de Transação: Zona de Alarme Ativada.

- **Tipo de saída de alarme:**

- Temporariamente sem função. Em desenvolvimento.

- **Botão Pânico:**

- Contato N.A

- Evento de Transação: Alarme de Movimento.

- **Sensor de Porta:**

- Contato (Fechado -> Porta Fechada / Aberto -> Porta Aberta)

- Evento de Transação: Porta Fechada / Porta Aberta.

(Evento de monitoramento. Não permite acionamento de relés de saída – Gatilho de saída desabilitado por padrão)

- **Botão de Porta:**

- Contato N.A

- Evento de Transação: Alarme de Incêndio desativado.

**Tipo de Gatilho de Saída** -> Grupo de saídas que serão ativadas no evento.

**Zona Horária** -> Zona de horário que o ponto estará ativo. Geralmente é utilizado a Z.H padrão 01 (24 horas).

**Obs:** Para que o ponto funcione adequadamente, ele sempre deverá ser adicionado na lista de pontos de entrada / saída. Caso esteja apenas na lista de gatilho, o ponto de saída não irá funcionar.

Após configurado, clique em salvar e envie todos os dados a controladora.

**Ponto de Saída**

## Ponto de Saída

Detalhes

Nome: Saída 03

No. Ponto: 3

Tipo de Saída: 01

Zona Horária: 01

Ok Fechar

**Nome** -> Nome do ponto de saída

**No. Ponto** -> Número da saída física de relé

**Tipo de Saída** -> Pode ser criado em Tipo de Saída, que será visto adiante.

**Zona Horária** -> Zona de horário que a saída estará ativa. Geralmente é utilizado a Z.H padrão 01 (24 horas).

### Configuração do Tipo de Saída

Para configurar o tipo de saída, vá até o Painel de Controle -> Tipo de Saída I/O.

### Tipo de Saída I/O

#### Configuração

ID:\* 3

Descrição: Pulsar Saída

Tipo de Saída: Pulso

Tempo Ligado			Tempo Desligado		
Hora	Minuto	Segundo	Hora	Minuto	Segundo
00	00	00	00	00	00



Painel de Controle

#### Tipos de Saída I/O



Novo

**Descrição:** Nome do tipo de saída

**Tipo de Saída:**

**- Pulso:**

- Pulsa a saída por um tempo determinado.

**- Tipo de Alarme:**

- Mantém a saída sempre ativa, somente podendo ser resetada por software.

- **Auto Reset:**
  - Mantém a saída ativa enquanto a entrada está ativada.
- **Saída Temporizada:**
  - Mantém a saída sempre ativa, somente podendo ser resetada por software.
- **Saída tipo toggle:**
  - Altera a saída a cada evento recebido na entrada (XOR – ou exclusivo).
- **Saída acionada por cartão:**
  - Temporariamente indisponível. Em desenvolvimento.

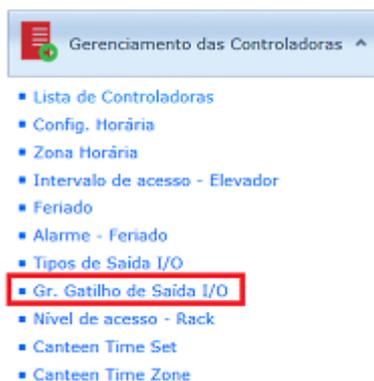
**Tempo Ligado:** Tempo de Acionamento da saída

**Tempo Desligado:** Tempo que permanecerá desligado após acionamento.

A soma de tempo ligado com tempo desligado formará o período de um evento.

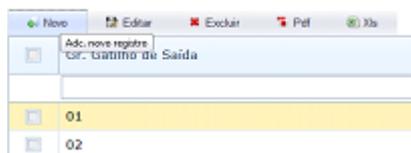
## Configuração do Gatilho

Para configurar as saídas que serão ativadas em um eventual disparo de uma entrada, vá em Painel de Controle -> Gr. Gatilho de Saída I/O



Dentro de Gatilho, configure um novo gatilho para a entrada configurada.

Gr. Gatilho de Saída I/O



É possível acionar mais de um Output para cada evento de alarme, conforme seleção abaixo:

## Gr. Gatilho de Saída I/O

Configuração

No. Grupo: \* 3

Descrição: 1, 3 e 5

No. Ponto de Saída	Habilitar	No. Ponto de Saída	Habilitar
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	33.	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	34.	<input type="checkbox"/>
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	35.	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	36.	<input type="checkbox"/>
5.	<input checked="" type="checkbox"/>	37.	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	38.	<input type="checkbox"/>

## 5.11. Módulo de Incêndio



Este módulo permite você ligar uma controladora para monitorar uma Central de Incêndio ou um botão de acionamento, onde você configura uma rota de fuga.



## 5.11.2. Configurando o sistema - Incêndio

Configurar as controladoras que deverão ser liberadas, quando acionado o alarme de Incêndio.



No. Nível de Acesso: \* 01

Site: MRB

<input type="checkbox"/>	Controladora	Descrição	Site
<input checked="" type="checkbox"/>	P01_RECEP	PORTA 01 - RECEPÇÃO	MRB
<input checked="" type="checkbox"/>	P02_COLAB	PORTA 02 - ENTRADA COLABORADORES	MRB

Dados Salvos. Enviar para as controladoras ?

OK Cancelar



## 5.12. Módulo de Rack

Controle de Racks Aumentar a segurança do acesso aos servidores é uma realidade comum e básica em muitas empresas. Com o sistema SCAIP, o cliente pode tanto controlar e monitorar a abertura das portas de seus racks, como também ter em suas mãos o histórico e o acesso online através da plataforma SCAIPWEB PRO / ENTERPRISE. Com o sistema de controle de Racks da VAULT é possível através de uma única leitora e controladora, controlar até 16 portas de racks e monitorar até 16 sensores de portas. Também compatível com sistema TZ de controle de racks.



## 5.12.2. Configurando o Sistema - Rack

### Adicionar a Controladora

No menu superior, selecione a opção Controladora. Clique sobre o botão adicionar e busque a controladora de IO. As controladoras de IO tem como firmware a terminação SIFI e começam com a letra A, conforme exemplo: B5.99.401SIFI .

Detalhes da Controladora | Configuração | Config. Rede | Config. Câmeras | Config. Alarme | **Config. I/O**

Nome da Controladora: \* RACK 01  
Descrição: \* RACK 01  
Controle do Site: \* VAULT No. Unidade: \* 1  
Endereço IP: 10.103.80.99 Endereço Mac: 0.16.12.12.125.126  
ID da Controladora: 0 Firmware: B5.99.401SIFI  
Status da controladora:  Ativo

Tipo de Controladora

Alarme:  I/O:  Elevador:   
LCD:  Rack:

**Detalhes da Controladora**, selecionar os tipos I/O e Rack.

Automaticamente o sistema irá liberar a aba Config. I/O.

Lembrando que, a controladora deverá estar programada com o firmware correto. (B5.99.xxxSIFI)

Detalhes da Controladora | **Configuração** | Config. Rede | Config. Câmeras | Config. Alarme | Config. I/O

Config. Controladora

Tempo Abert. Porta: 25 Tempo de Destrave: 8  
ZH Fech. destravada: 00 ZH Botoeira: 01  
Antipassback: 00 Gr. Antipassback Global: Nenhum  
**Rack ID / Group : 1** **Controle do Rack: 1-16**

**Configuração**: selecionar o Grupo de ID do Rack e range de controle do Rack.

**Rack ID / Grupo**: identifica o grupo das controladoras que utilizaram a mesma leitora para a abertura das portas dos racks.

**Controle do Rack**: seleciona o range das portas do rack ligados na controladora.

Detalhes da Controladora | Configuração | Config. Rede | Config. Câmeras | Config. Alarme | **Config. I/O**

Ponto de Entrada I/O | Ponto de Saída I/O

**Config. I/O**: Cadastrar os Pontos de Entrada (Sensores) e Saídas (Fechaduras) do Rack.

**Entrada – Sensores de Porta:**

No. Ponto	Nome	Tipo de Entrada	Tipo de Gatilho de Saída	Zona Horária
1	Sensor 01	5	01	01
2	Sensor 02	5	01	01
3	Sensor 03	5	01	01
4	Sensor 04	5	01	01
5	Sensor 05	5	01	01
6	Sensor 06	5	01	01
7	Sensor 07	5	01	01
8	Sensor 08	5	01	01
9	Sensor 09	5	01	01
10	Sensor 10	5	01	01
11	Sensor 11	5	01	01
12	Sensor 12	5	01	01



**Ponto de Entrada**

Nome:

No. Ponto:

Tipo de Entrada:

Tipo de Gatilho de Saída:

Zona Horária:

Ok    Fechar

**Conexão EOL**

1K - Fechado

2K – Aberto

Curto ou Aberto = Erro

**Saída – Fechaduras:**

Ponto de Entrada I/O    Ponto de Saída I/O

No. Ponto de Saída	Nome	Tipo de Saída	Zona Horária
1	Fechadura 01	01	01
2	Fechadura 02	01	01
3	Fechadura 03	01	01
4	Fechadura 04	01	01
5	Fechadura 05	01	01
6	Fechadura 06	01	01
7	Fechadura 07	01	01
8	Fechadura 08	01	01
9	Fechadura 09	01	01



**Ponto de Saída**

Nome:

No. Ponto:

Tipo de Saída:

Zona Horária:

Ok    Fechar

Em **Painel de Controle**: Configure o tipo de saída I/O para Pulse On e o tempo de liberação da porta do rack

**Gerenciamento das Controladoras**

- Lista de Controladoras
- Config. Horária
- Zona Horária
- Intervalo de acesso - Elevador
- Feriado
- Alarme - Feriado
- Tipos de Saída I/O**
- Gr. Gatilho de Saída I/O
- Nível de acesso - Rack
- Canteen Time Set
- Canteen Time Zone



**Tipo de Saída I/O**

Configuração

ID:

Descrição:

Tipo de Saída:

Tempo Ligado			Tempo Desligado		
Hora	Minuto	Segundo	Hora	Minuto	Segundo
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="03"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Tempo de liberação da porta do rack.

**Configuração do nível de aceso do rack.**



Painel de Controle



Gerenciamento das Controladoras ^

- Lista de Controladoras
- Config. Horário
- Zona Horária
- Intervalo de acesso - Elevador
- Feriado
- Alarme - Feriado
- Tipos de Saída I/O
- Gr. Gatilho de Saída I/O
- **Nível de acesso - Rack**
- Canteen Time Set
- Canteen Time Zone

### Nível de acesso do Rack

No	Intervalo 01	Intervalo 02	Intervalo 03	Intervalo 04	Intervalo 05	Intervalo 06	Descrição
00	00 - 00	00 - 00	00 - 00	00 - 00	00 - 00	00 - 00	No Access Rack Zone
01	01 - 64	00 - 00	00 - 00	00 - 00	00 - 00	00 - 00	Free Access Rack Zone



Rack de Acesso: \* 2

Descrição: 1,3,5,7,8 e 9

Intervalo 1	Intervalo 2	Intervalo 3
De 01	De 03	De 05
Para 01	Para 03	Para 05
Intervalo 4	Intervalo 5	Intervalo 6
De 07	De 00	De 00
Para 09	Para 00	Para 00

Para dar permissão ao usuário no acesso ao rack.

### Pefil do Cartão

Informações do Cartão | Detalhes do Colaborador | **Nível de Acesso** | Campos Customizados



Upload Fotografar

Facility Code: 123 Número de Série: 12345

No. Cartão: \* 0008073273

Nome: \* SIMONE HONDA

Cód. do Site: \* VAULT

#### Propriedades do Cartão

Tipo de Cartão: Normal Card

Senha do Cartão: \* 0

Bypass Antipassback:  Habilitar

Cartão - Ronda de Guarda:  Habilitar

Gr. Dupla Autenticação: Cartão Mestre

Status da Validade do Cartão:  Sem Expiração

Bypass Holiday:  Enable

Data Expiração (dd-MM-aaaa): 28-05-2017

Gr. de Vagas: None

Autenticação Biométrica: DIG

Cartão Alarme:  Habilitar

Status:  Habilitar

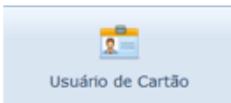
Nível de Acesso - Rack: **00 - Acesso Não Permitido**

Cartão Tipo Emergência: 01 - Acesso Livre 24 Hrs

02 - 1,3,5,7,8 e 9

Hora de Expiração (HMS):

Cantina TZ: 00



Usuário de Cartão

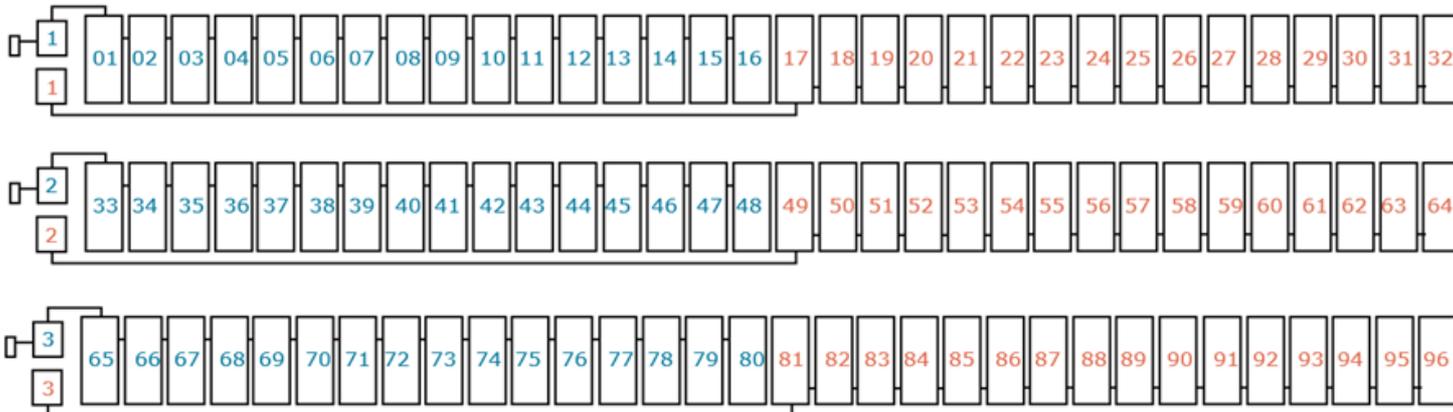


## 5.12.2.1. Exemplo

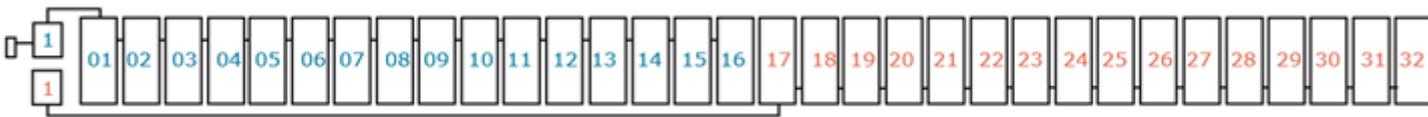
DataCenter com 3 fileiras de rack com 32 portas em cada fileira.  
Sendo que cada fileira deverá possuir uma única leitora para abertura.

### Pré-requisitos necessários:

6 controladoras de rack + 12 Mod 8 – IN + 12 Mod 8 - OUT  
3 leitoras



### Configurando as controladoras da 1ª. Fileira de racks.



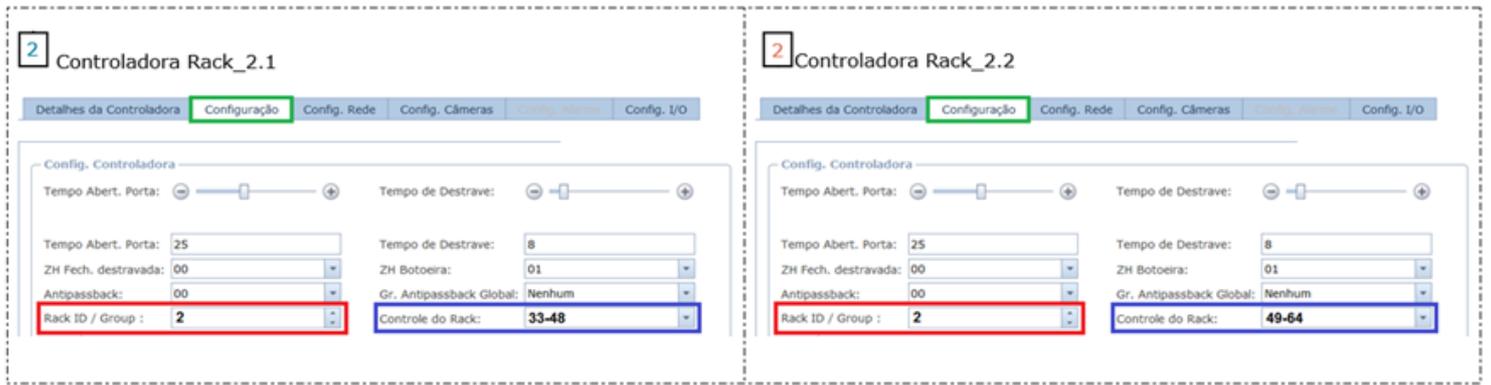
Controladora	Rack ID / Group	Controle do Rack
Controladora Rack_1.1	1	1-16
Controladora Rack_1.2	1	17-32

Controladora\_1 do Rack\_1  
ID = 1  
Controle do Rack = 1-16

Controladora\_2 do Rack\_1  
ID = 1  
Controle do Rack = 17-32

### Configurando as controladoras da 2ª. Fileira de racks.

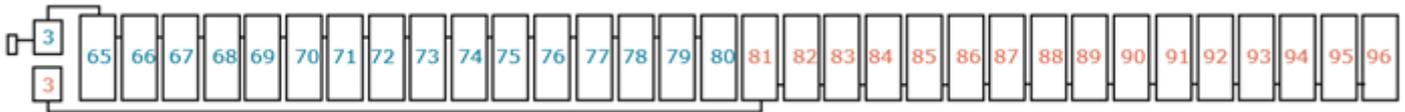




Controladora\_1 do Rack\_2  
 ID = 2  
 Controle do Rack = 33-48

Controladora\_2 do Rack\_2  
 ID = 2  
 Controle do Rack = 49-64

### Configurando as controladoras da 3ª. Fileira de racks.



Controladora\_1 do Rack\_3  
 ID = 3  
 Controle do Rack = 65-80

Controladora\_2 do Rack\_3  
 ID = 3  
 Controle do Rack = 81-96

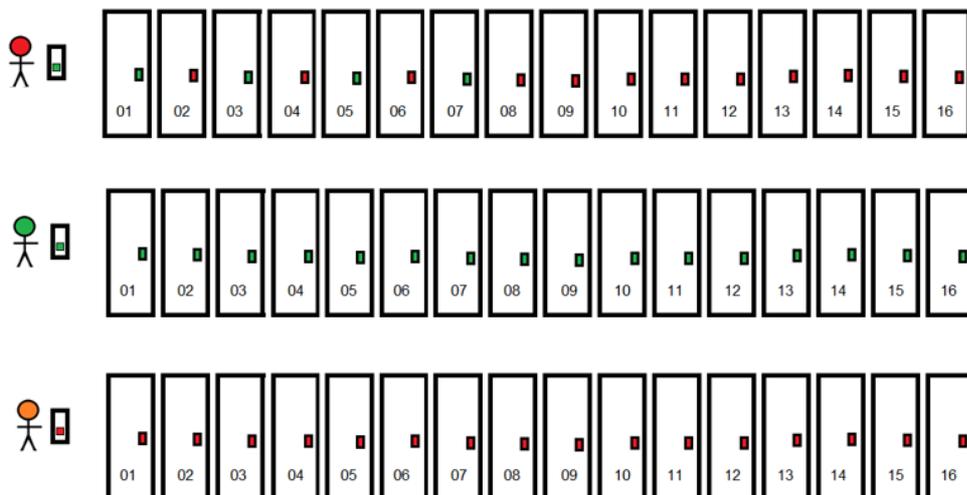
## 5.12.2.2. Funcionamento

Nível de Acesso de Rack

 02 = 1,3,5 e 7

 01 = Acesso Livre 24 Hrs

 00 = Acesso Não Permitido

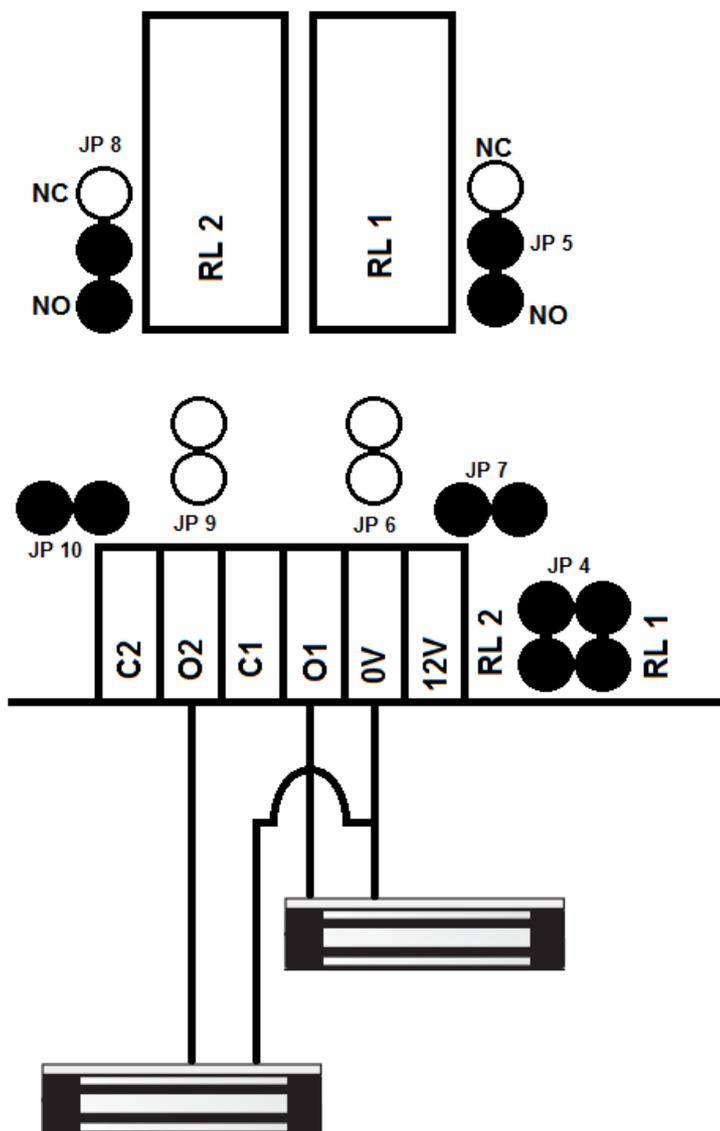


## 6. Configuração de Jumpers

---

## 6.1. Contato Energizado

### CONTATO ENERGIZADO

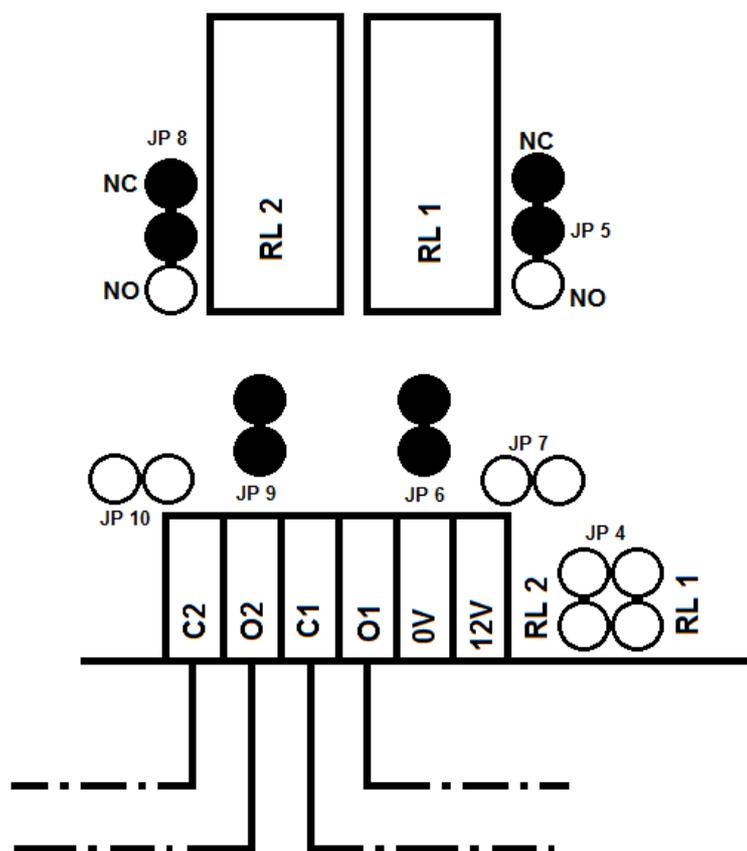


RELE 1	
JP 4 - RL1	FECHADO
JP 6	ABERTO
JP 5	NC = Normalmente Fechado
	NO = Normalmente Aberto
Usar as conexões O1 (+) e 0V (-)	

RELE 2	
JP 4 - RL2	FECHADO
JP 9	ABERTO
JP 8	NC = Normalmente Fechado
	NO = Normalmente Aberto
Usar as conexões O2 (+) e 0V (-)	

## 6.2. Contato Seco

### CONTATO SECO

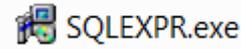


### CATRACAS, CANCELAS, ETC.

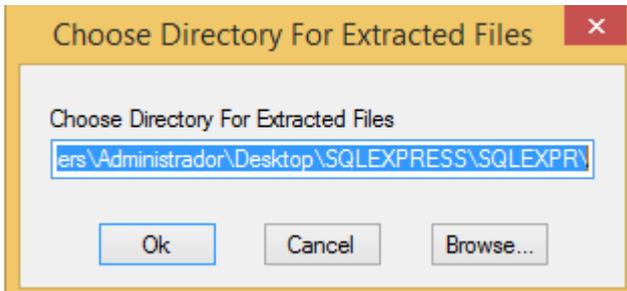
RELE 1		RELE 2	
JP 4 - RL1	ABERTO	JP 4 - RL2	ABERTO
JP 6	FECHADO	JP 9	FECHADO
JP 5	NC = Normalmente Fechado	JP 8	NC = Normalmente Fechado
	NO = Normalmente Aberto		NO = Normalmente Aberto
Usar as conexões O1 e C1		Usar as conexões O2 e C2	



## 7.1. Instalação



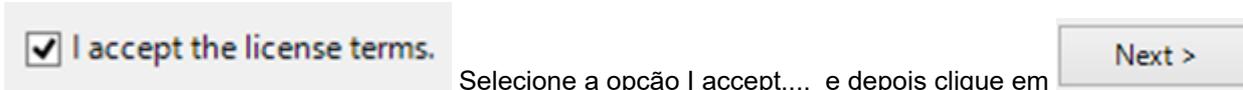
Devemos primeiramente instalar o Database Engine como Administrador.



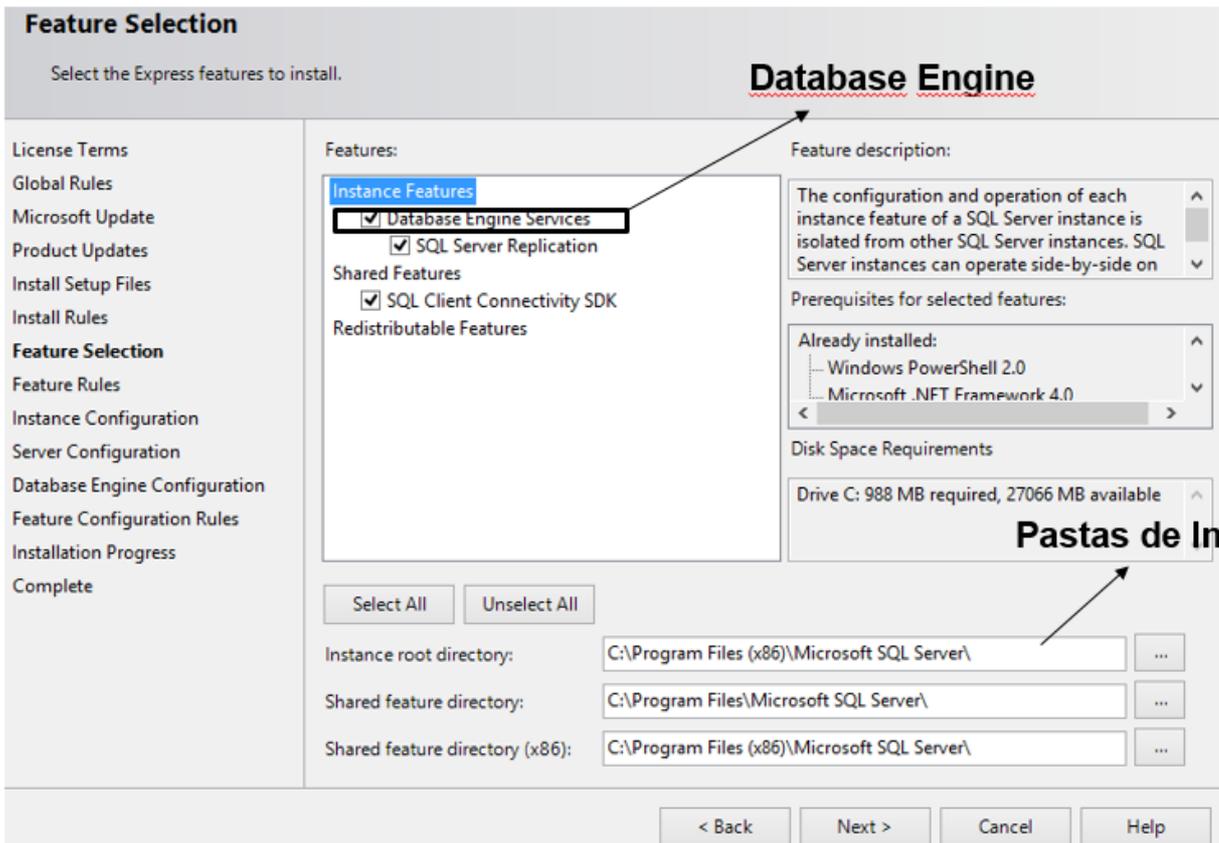
Abrirá uma janela com o caminho da pasta que será instalado o programa. Clique em OK.



Selecione a opção New SQL Server stand alone.



Selecione a opção I accept.... e depois clique em



Next >

Selecione as opções conforme o print acima e clique em

**Instance Configuration**

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Default instance

Named instance:

Instance ID:

SQL Server directory: C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS

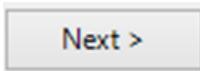
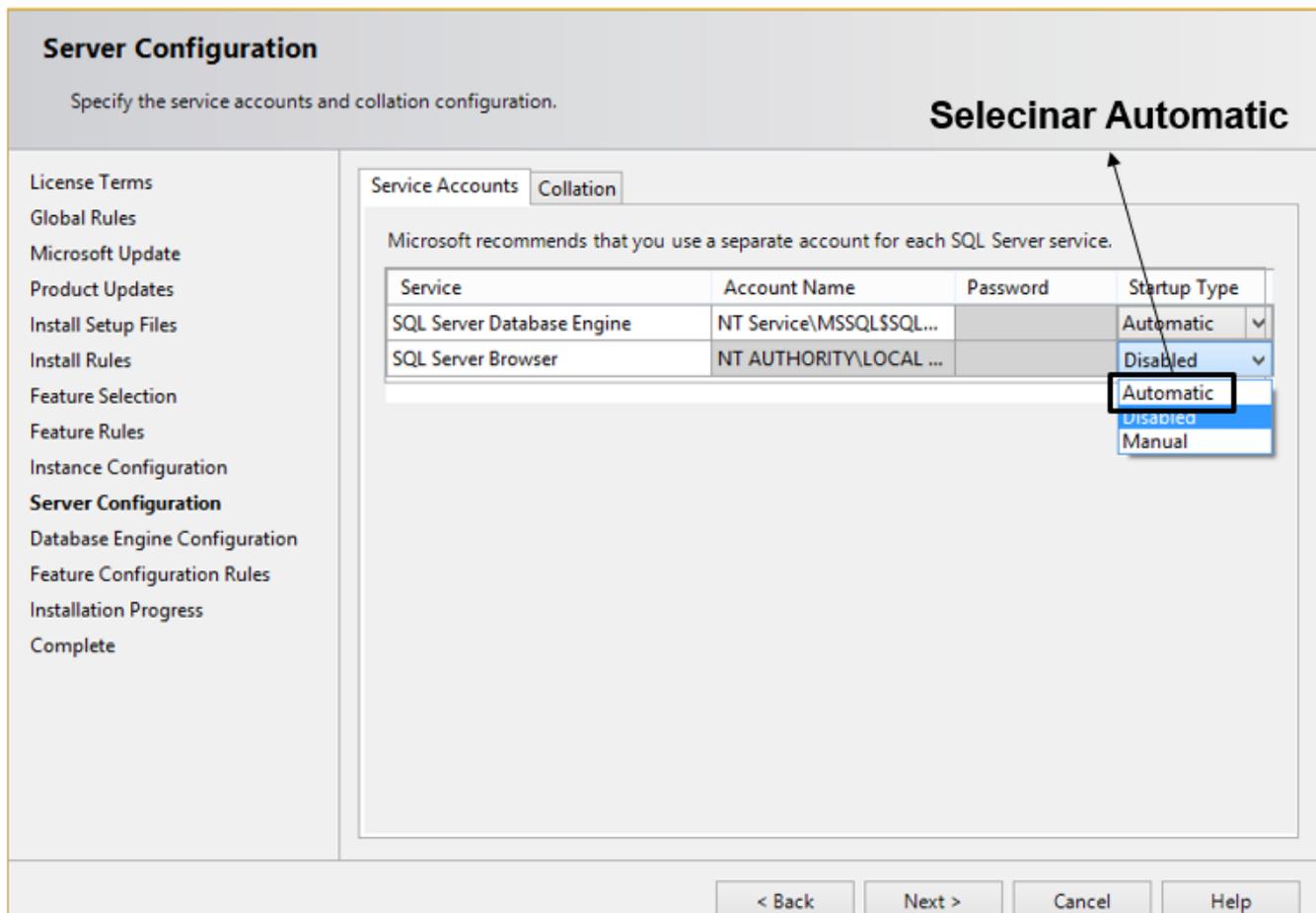
Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
Instancias já instaladas.				

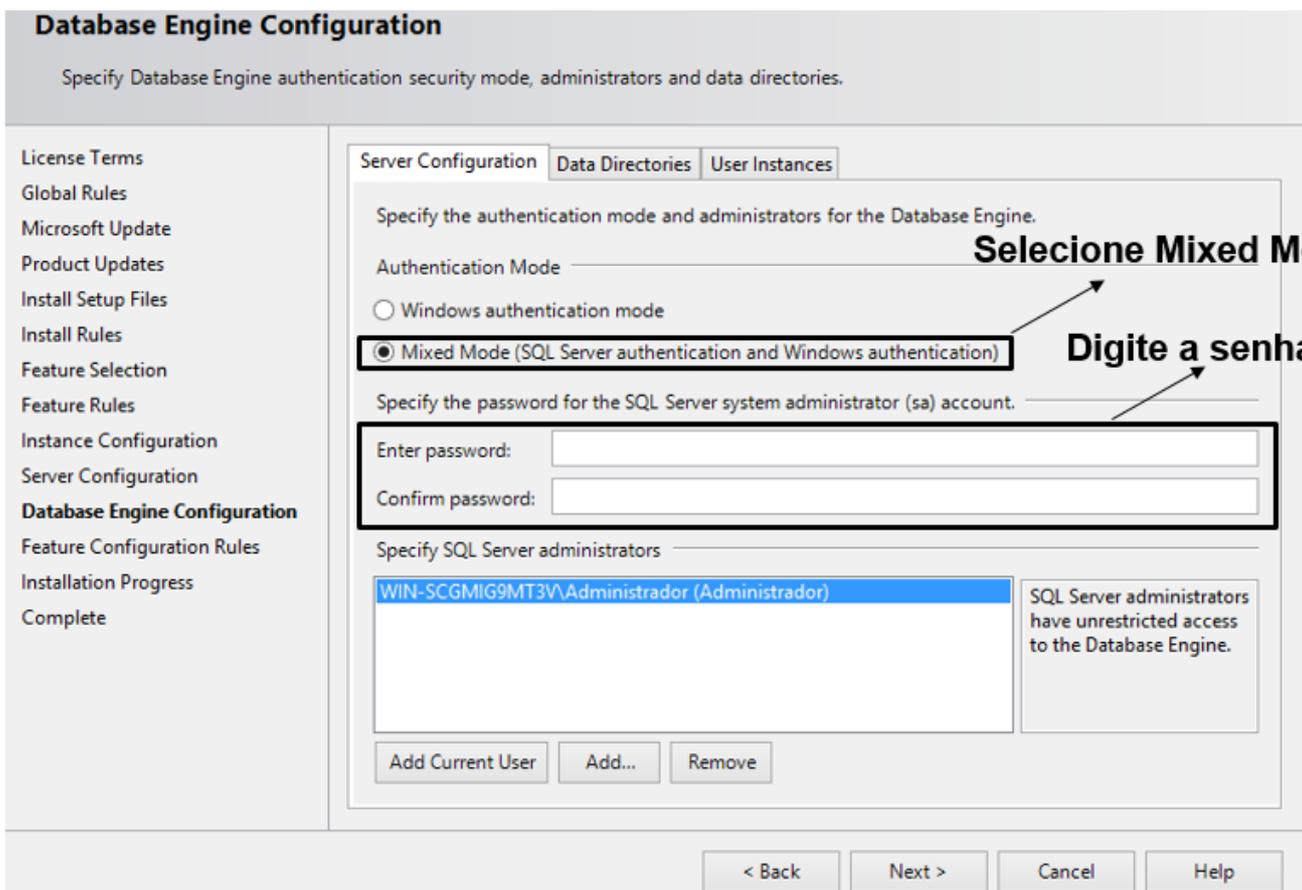
< Back   Next >   Cancel   Help

Next >

Preencha o campo nome da Instância e clique em



Selecione as opções conforme o print acima e clique em



Next >

Selecione as opções conforme o print acima e clique em

**Complete**

Your SQL Server 2014 installation completed successfully with product updates.

License Terms  
Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Feature Selection  
Feature Rules

Information about the Setup operation or possible next steps:

Feature	Status
✓ Database Engine Services	Succeeded
✓ SQL Server Replication	Succeeded
✓ SQL Browser	Succeeded
✓ SQL Writer	Succeeded
✓ SQL Client Connectivity	Succeeded
✓ SQL Client Connectivity SDK	Succeeded

Verifique o status da instalação



## 8.1. Instalação

 Framework	21/10/2015 11:55
 HotfixSite 1.2	21/10/2015 11:55
 IPUTILITY	21/10/2015 11:55
 SQL Management Studio 2014 Express	06/11/2015 11:32
 SQLEXPRESS	21/10/2015 11:55

Na pasta

Execute o programa conforme a configuração do sistema Operacional

 SQLManagementStudio\_x64\_ENU

 SQLManagementStudio\_x86\_ENU

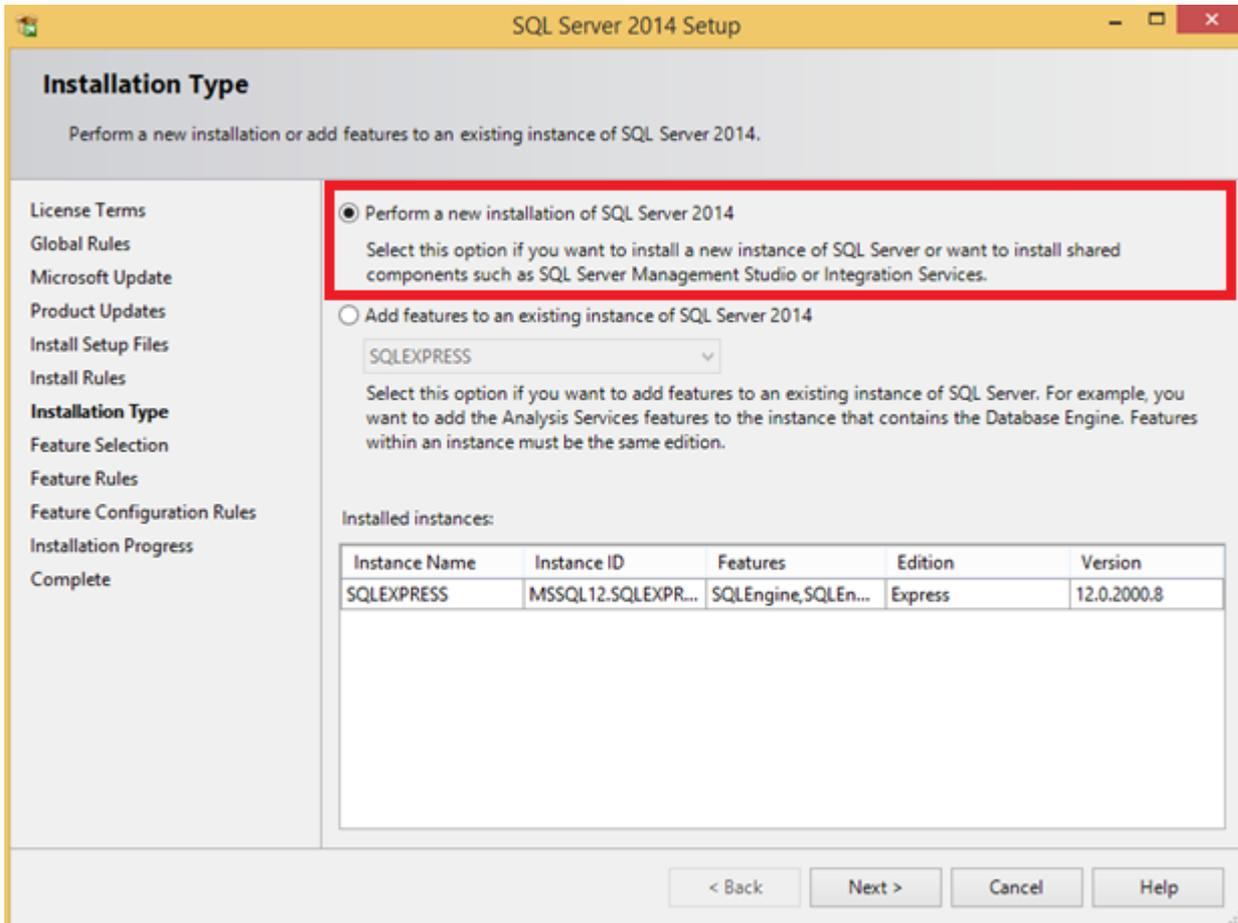


Selecione a opção New SQL Server stand alone.

I accept the license terms.

Selecione a opção I accept.... e depois clique em

Next >



Selecione as opções conforme o print acima e clique em

Next >

## Feature Selection

Select the Express features to install.

License Terms

Global Rules

Microsoft Update

Product Updates

Install Setup Files

Install Rules

Installation Type

**Feature Selection**

Feature Rules

Feature Configuration Rules

Installation Progress

Complete

Features:

Instance Features

Shared Features

- Client Tools Connectivity
- Client Tools Backwards Compatibility
- Client Tools SDK
- Management Tools - Basic
- Management Tools - Complete
- SQL Client Connectivity SDK

Redistributable Features

Feature description:

The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on

Prerequisites for selected features:

Already installed:

- Windows PowerShell 2.0
- Microsoft .NET Framework 3.5

Disk Space Requirements

Drive C: 1616 MB required, 22971 MB available

Select All

Unselect All

Instance root directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Shared feature directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\

< Back

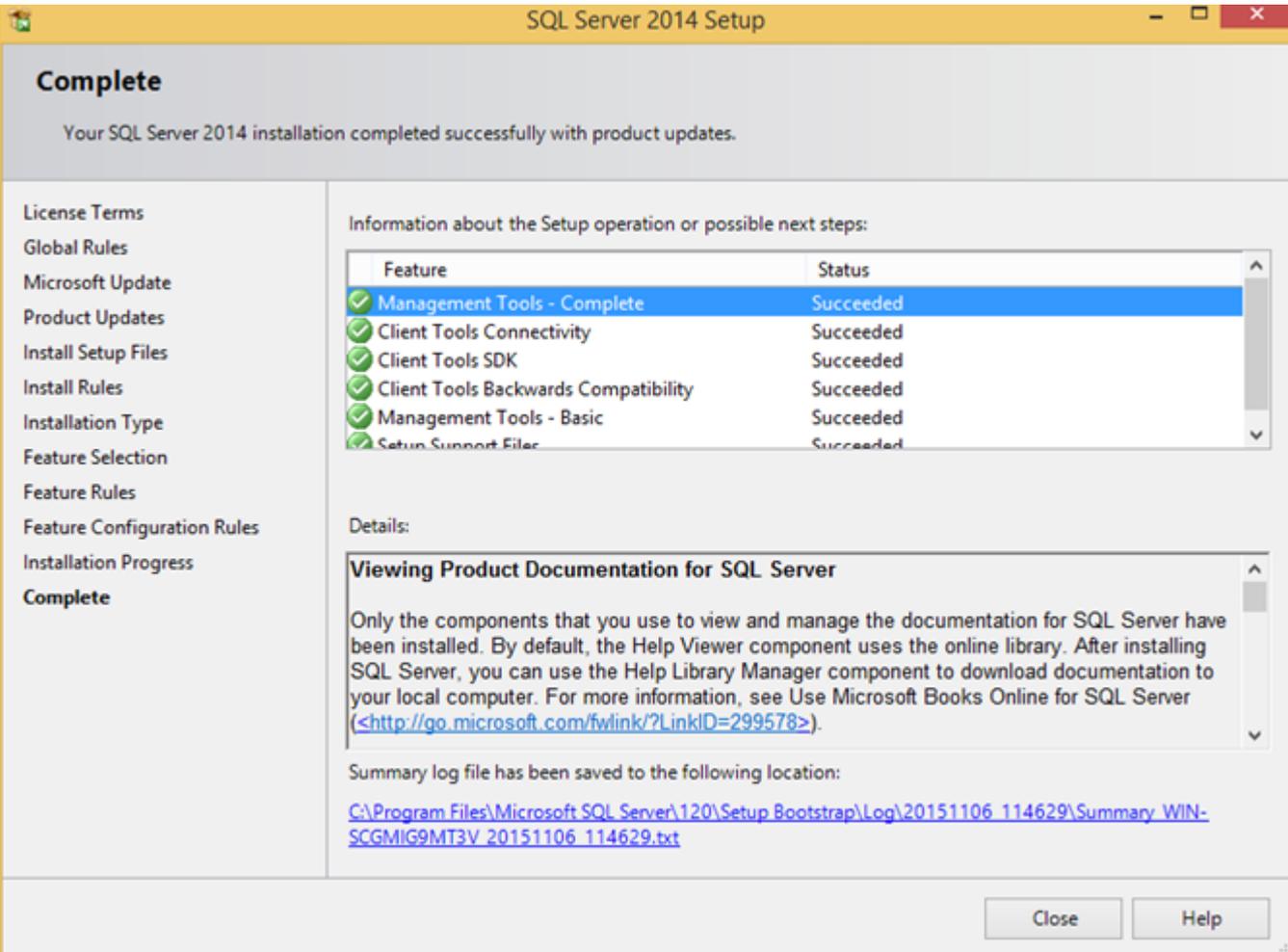
Next >

Cancel

Help

Selecione as opções conforme o print acima e clique em

Next >



Verifique o status da instalação e clique em Close.

## 8.2. Liberar o Acesso Remoto ao Banco de Dados

Para acessar remotamente o Banco de Dados, temos que habilitar alguns protocolos.



SQL Server Configuration Manager

Entre no SQL Configuration Manager

Coloque o serviço do SQL Server Browser em automático. Aguarde a execução.

Name	State	Start Mode
SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic
SQL Server Browser	Running	Automatic

Habilite os protocolos Named Pipes, TCP/IP e Via para ter o acesso remoto no banco de dados.

Protocol Name	Status
Shared Memory	Enabled
Named Pipes	Enabled
TCP/IP	Enabled
VIA	Enabled



## 9.1. IPUtility

---

O IP Utility é um aplicativo que auxilia na configuração de parâmetros de rede das controladoras SCAIP-CF.

## 9.1.1. Instalação do IPUtility

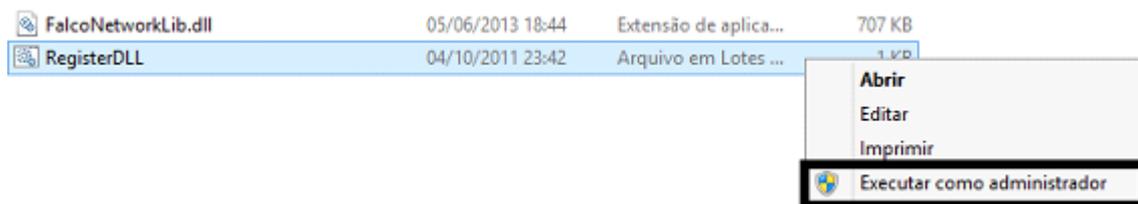
- 1) Abra a pasta do IP Utility e clique sobre a pasta **Register DLL**.

Register DLL	08/06/2013 00:49	Pasta de arquivos	DLLs Necessárias
data.queue	23/04/2015 08:26	Arquivo QUEUE	62.501 KB
Interop.FalcoNetworkLib.dll	13/06/2013 16:25	Extensão de aplica...	64 KB
IPUTILITY	23/04/2015 18:05	Aplicativo	185 KB
IPUTILITY.exe	04/10/2011 23:38	Arquivo CONFIG	3 KB
IPUTILITY	13/06/2013 17:21	Program Debug D...	70 KB
IPUTILITY.vshost	23/09/2005 06:56	Aplicativo	6 KB
IPUTILITY.vshost.exe	04/10/2011 23:38	Arquivo CONFIG	3 KB
IPUTILITY	13/06/2013 17:21	Arquivo XML	1 KB

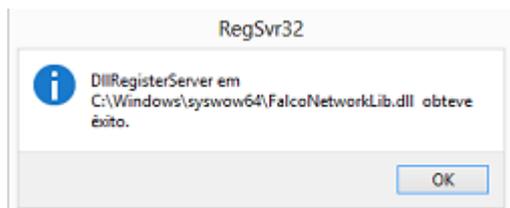
- 2) Selecione o tipo de sistema operacional utilizado **32 Bits** ou **64 Bits**.

32 Bit	08/06/2013 00:49	Pasta de arquivos
64 Bit	08/06/2013 00:49	Pasta de arquivos

- 3) Clique sobre **RegisterDLL.bat** com o botão direito e execute com privilégios de administrador.



- 4) Se o comando foi iniciado com sucesso, a mensagem abaixo deverá aparecer:



Caso tenha algum problema para registrar a DLL entre em contato com nosso suporte para auxílio.

## 9.1.2. Utilização do IPUtility

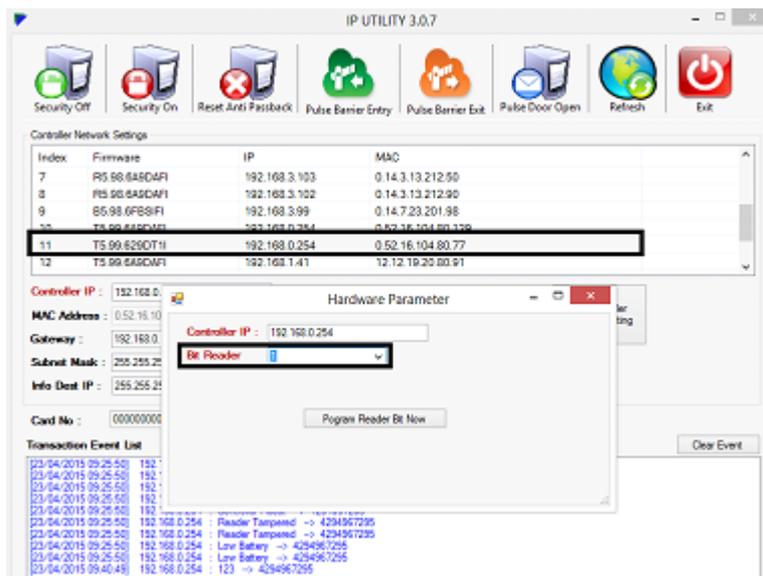
- 1) Para abrir o aplicativo, na pasta raiz clique sobre IPUTILITY.exe  
Automaticamente o software buscará por todas as controladoras da rede. (Pacote Broadcast)



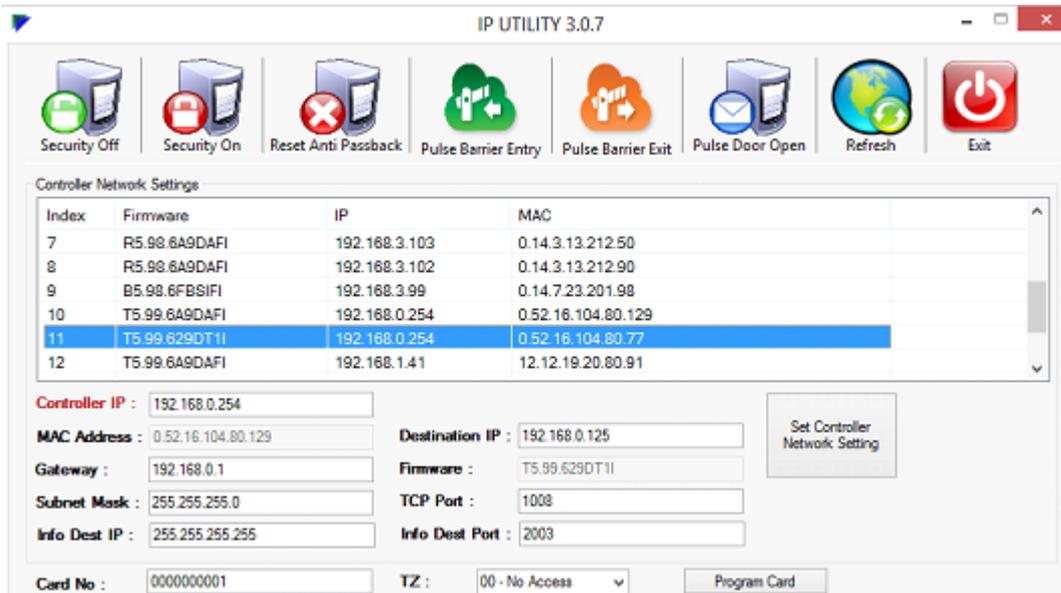
Nome	Data e Hora	Tipo	Tamanho
IPUTILITY	23/04/2015 18:05	Aplicativo	185 KB
IPUTILITY.exe	04/10/2011 23:38	Arquivo CONFIG	3 KB
IPUTILITY	13/06/2013 17:21	Program Debug D...	70 KB
IPUTILITY.vshost	23/09/2005 06:56	Aplicativo	6 KB
IPUTILITY.vshost.exe	04/10/2011 23:38	Arquivo CONFIG	3 KB
IPUTILITY	13/06/2013 17:21	Arquivo XML	1 KB

- 2) Selecione a controladora que deseja alterar os parâmetros de rede.  
Clicando duas vezes sobre ela, é possível alterar o protocolo de leitura de cartão, sendo:

- 1- Wiegand 26 bits (sem facility code)
- 2- Wiegand 26 bits (com facility code)
- 3- Wiegand 34 bits (com facility code)
- 4- Wiegand 34 bits (sem facility code)
- 5- Wiegand 42 bits (sem facility code)
- 6- Wiegand 34 bits (com 5 dígitos no cartão)
- 7- Wiegand 32 bits (com 5 dígitos no cartão)
- 8- Wiegand 34 bits (com 10 dígitos no cartão)



- 3) Abaixo a explicação de cada botão:



- **Security Off:** Desabilita relé de fechadura.
- **Security On:** Habilita relé de fechadura.
- **Reset Anti Passback:** Limpa antipassback da controladora.
- **Pulse Barrier Entry:** Pulsa relé de Entrada (firmware de Catraca e Estacionamento).
- **Pulse Barrier Exit:** Pulsa relé de Saída (firmware de Catraca e Estacionamento).
- **Pulse Door Open:** Pulsa relé de fechadura. (Firmware de Porta).
- **Refresh:** Atualiza tela buscando novas controladoras.
- **Exit:** Sair.

Abaixo da lista de controladoras, estão as configurações de rede da controladora selecionada. Para configurar um novo parâmetro de rede, altere os valores e clique em **SET CONTROLLER NETWORK SETTING**.

**Importante:** Para visualizar as transações Online neste software, o campo DESTIP deverá estar apontando para o computador utilizando o IPUTILITY e o serviço do TransactionServer deverá estar parado e fechado.

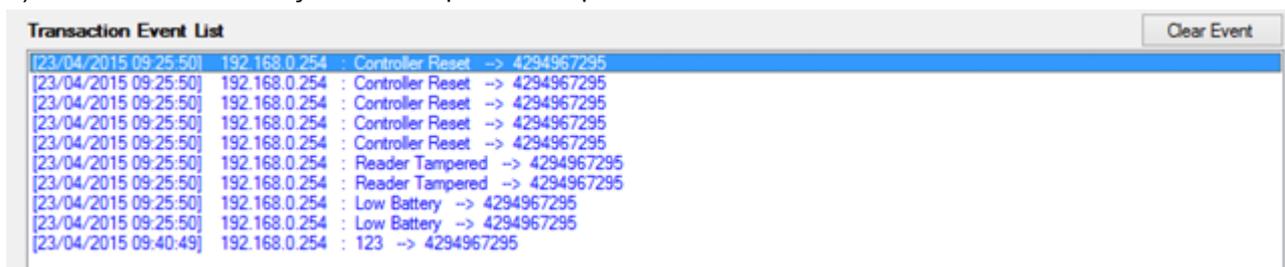
4) Instalando um cartão para teste.



Entre com o número do cartão de teste e selecione a Zona Horária (TZ). Sendo:

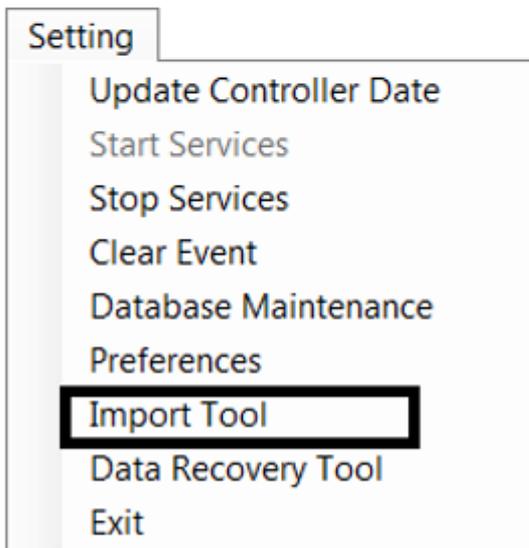
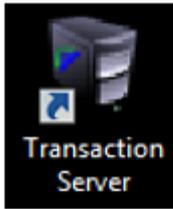
- 00 -> Sem Permissão de Acesso
- 01 -> Acesso Permitido 24 Horas

5) Visualize as transações em tempo real no quadro abaixo:

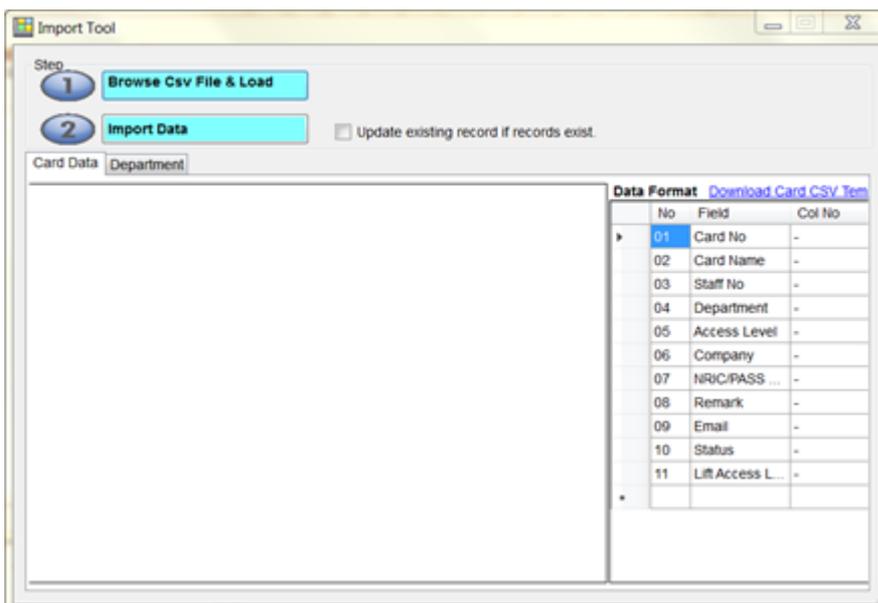


## 9.2. Importação de Dados - TransactionServer

Abra o software **TransactionServer** no servidor de Vault Enterprise.

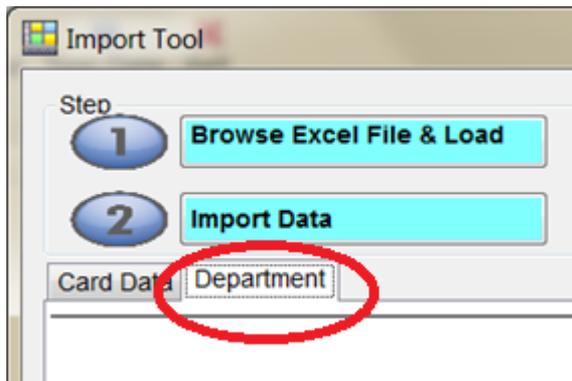


O sistema irá disponibilizar 2 opções para importação de dados: Cartões e Departamento

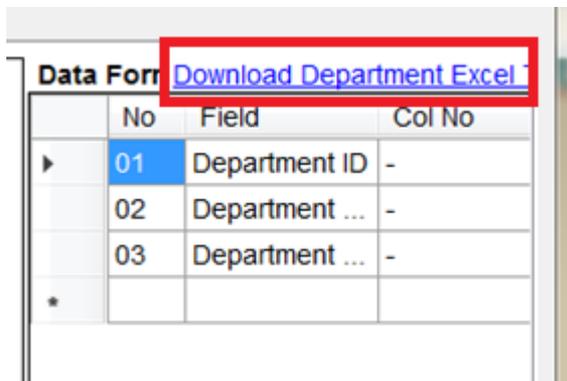


## 9.2.1. Arquivo de Departamentos

Para gerar o arquivo de departamentos, selecione a aba **Department**:



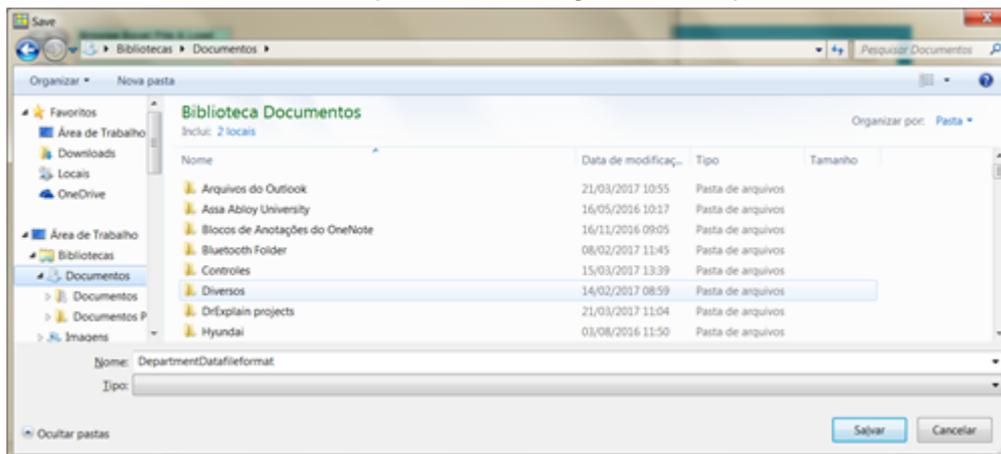
Selecione a opção **Download Department Excel**, para fazer o download do modelo da planilha de dados para a importação do departamento. (Modelo)



O sistema irá gerar um arquivo com o seguinte nome:

**DepartmentDatafileformat.csv**

Selecione o local onde este arquivo deverá ser gravado e clique em **Salvar**



Abra este arquivo no excel:

A	B	C
Department ID #[Max 999]	Department Code [Max 50]	Department Description [Max 50]
1	NEW DPT	New Department

Sendo que:

**Coluna A:** ID, número – sequencial de 1 a 999

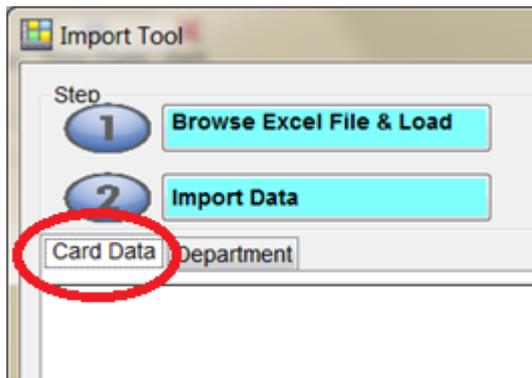
**Coluna B:** Código do Departamento

**Coluna C:** Descrição do Departamento

**Observação:** Atenção no tamanho máximo de cada campo. Não se deve utilizar caracteres especiais, tais como: , ; / %  
**etc**

## 9.2.2. Arquivo de Cartões

Para gerar o arquivo de Cartões, selecione a aba **Card Data**:



Selecione a opção **Download Card Excel Template**, para fazer o download do modelo da planilha de dados para a importação dos Cartões. (Modelo)

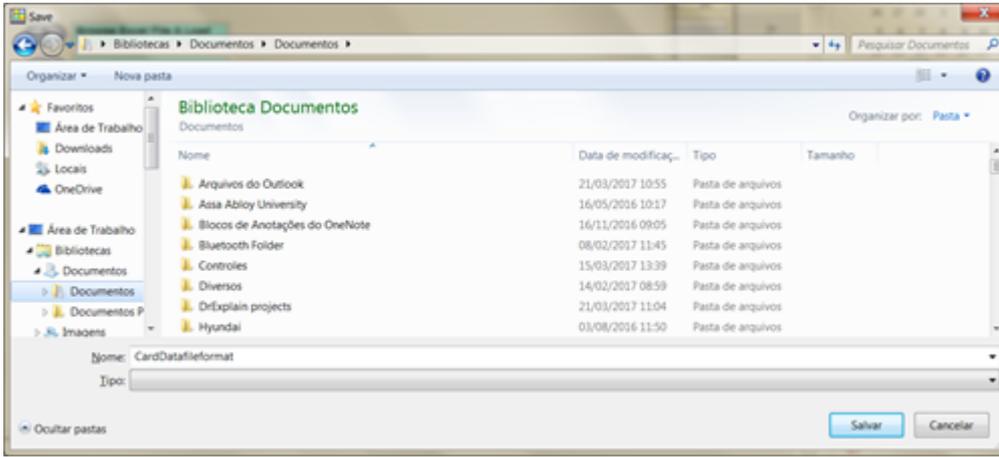
The screenshot shows a table titled 'Data Format' with columns 'No', 'Field', and 'Col No'. The table lists 11 fields. A red box highlights the 'Download Card Excel Template' link at the top of the table.

No	Field	Col No
01	Card No	-
02	Card Name	-
03	Staff No	-
04	Department	-
05	Access Level	-
06	Company	-
07	NRIC/PASS ...	-
08	Remark	-
09	Email	-
10	Status	-
11	Lift Access L...	-

O sistema irá gerar uma arquivo com o seguinte nome:

**CardDatafileformat.csv**

Selecione o local onde este arquivo deverá ser gravado e clique em **Salvar**



Abra este arquivo no excel:

A	B	C	D	E
Card No #[Max 10]	Card Name [Max 50]	Staff No [Max 15]	Department [Max 50]	Access Level [Max 3]
0	Card User Name	EMP10000	New Department	1

Sendo que:

**Coluna A:** Número do Cartão

**Coluna B:** Nome

**Coluna C:** Matrícula

**Coluna D:** Código do Departamento

**Coluna E:** Nível de Acesso (igual do sistema)

F	G	H	I	J	K
Company [Max 50]	NRIC/Pass [Max 50]	Remark [Max 100]	Email [Max 50]	Status [True/False]	Lift Access Level [Max 3]
Your Company Name	888888-88-8888	Remark Here	test@email.com	VERDADEIRO	1

Sendo que:

**Coluna F:** Empresa

**Coluna G:** Número do Documento

**Coluna H:** Observação

**Coluna I:** E-mail

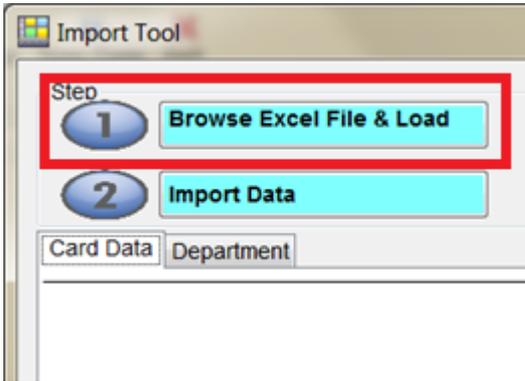
**Coluna J:** Status do Cartão (True = Ativo e False = Inativo)

**Coluna K:** Nível de Acesso do módulo de elevador

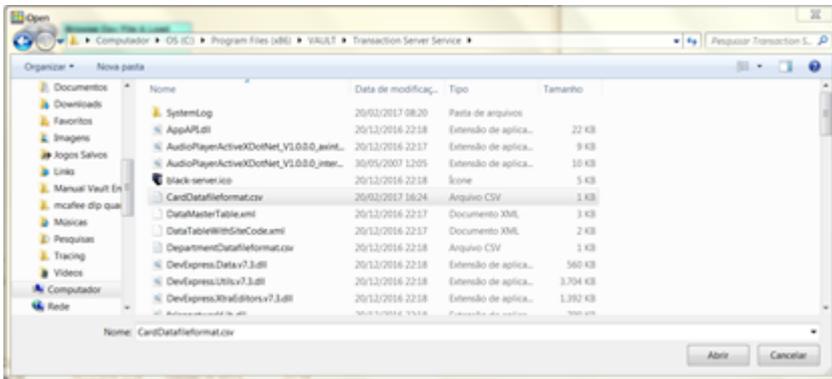
**Observação:** Atenção no tamanho máximo de cada campo. Não se deve utilizar caracteres especiais, tais como: , ; / % etc

## 9.2.3. Importando os dados

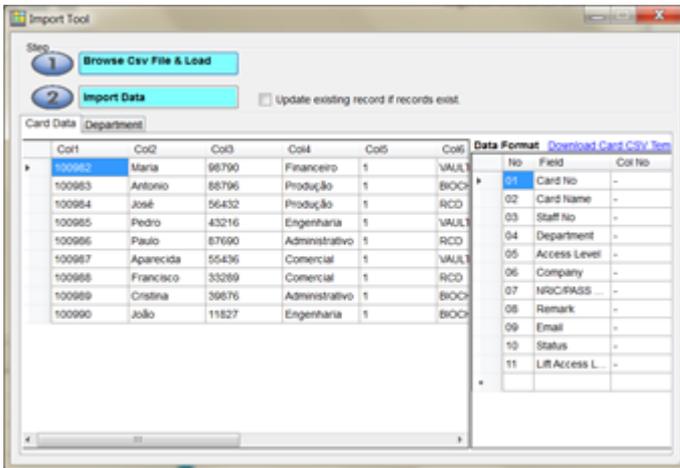
Para verificar o arquivo a ser importado:  
Click na **Browse Csv File & Load**



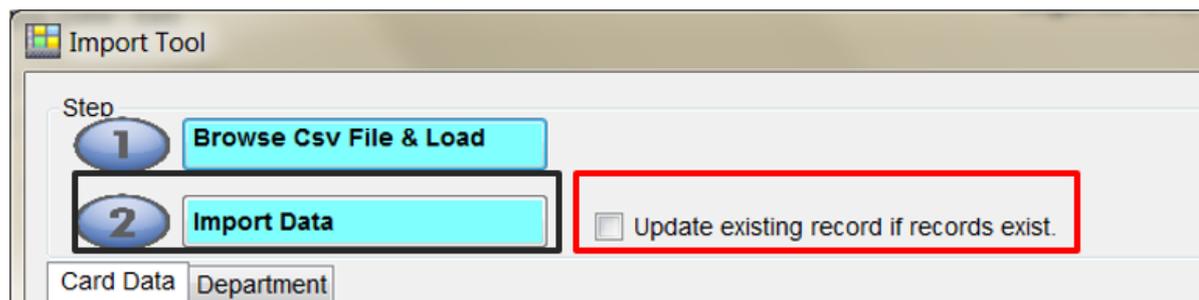
Selecione o arquivo e click em **Abrir**



O sistema carregará os dados na tabela



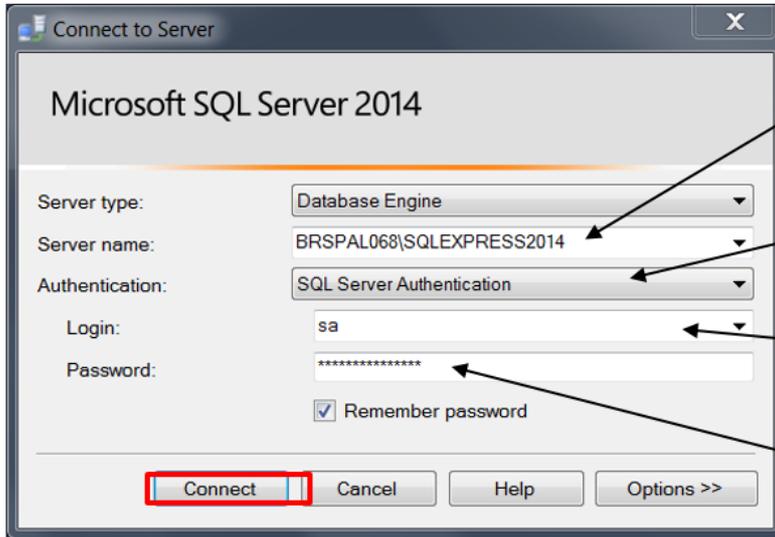
Verifica os dados e click em **Import Data**



Se desejar que seja atualizado as informações dos registros, selecione a opção **Update existing record if records exist**.

## 9.3. Backup do Banco de Dados

1) Execute a aplicação SQL Server Management Studio



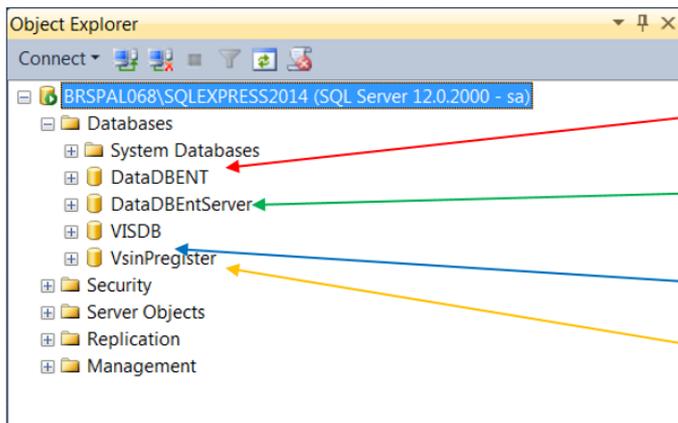
Nome do Servidor

SQL Server Authentication

Usuario do Banco de Dados

Senha

2) Abra a pasta dos Banco de Dados.



Base de dados do sistema de Enterprise Vault Site

Banco de Dados do sistema Enterprise Vault Central

Banco de Dados do sistema de Visitantes

Banco de Dados do sistema Pre-registro

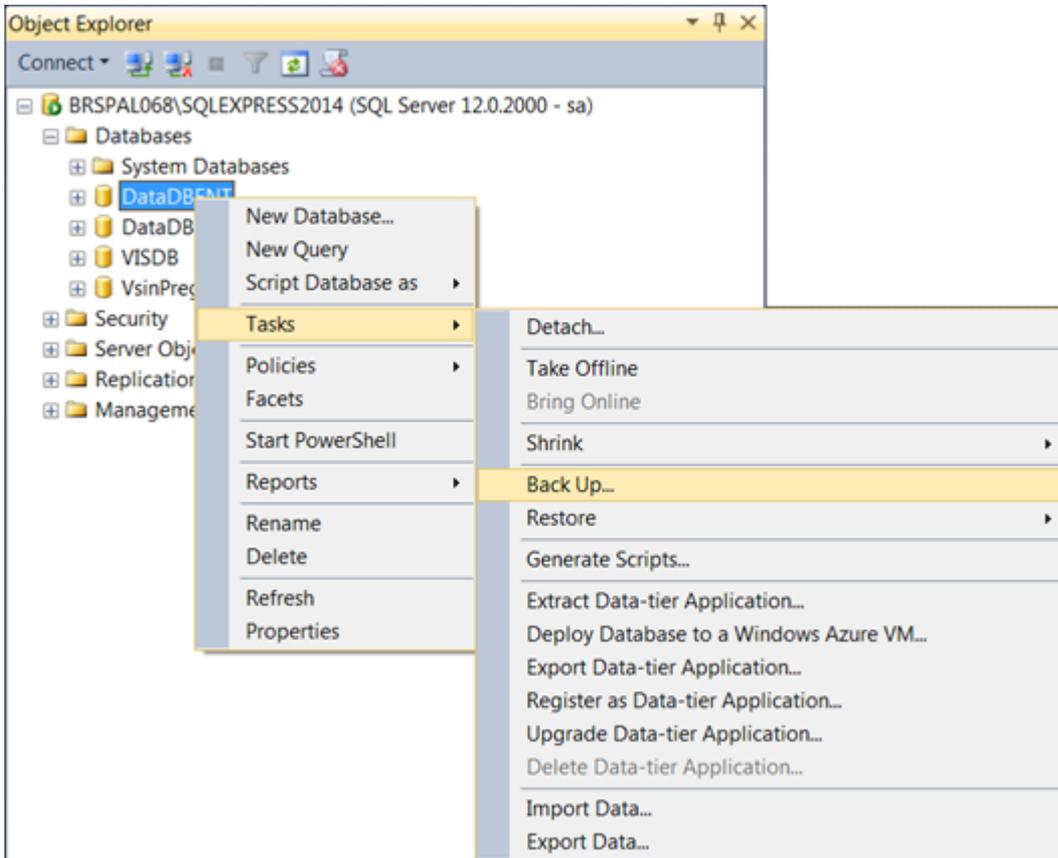
### Nota:

A rotina de backup deverá ser executada em todos os bancos de dados do sistema

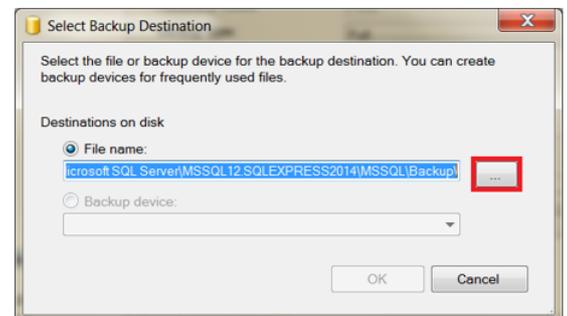
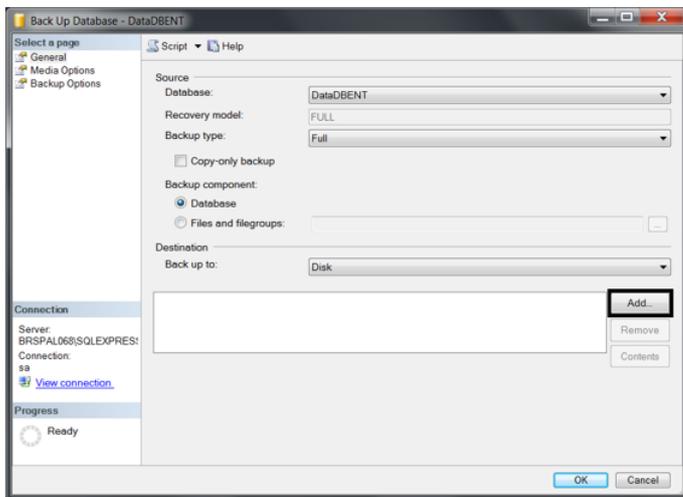
3) Selecione um banco de dados

Clique com o botão direito do mouse.

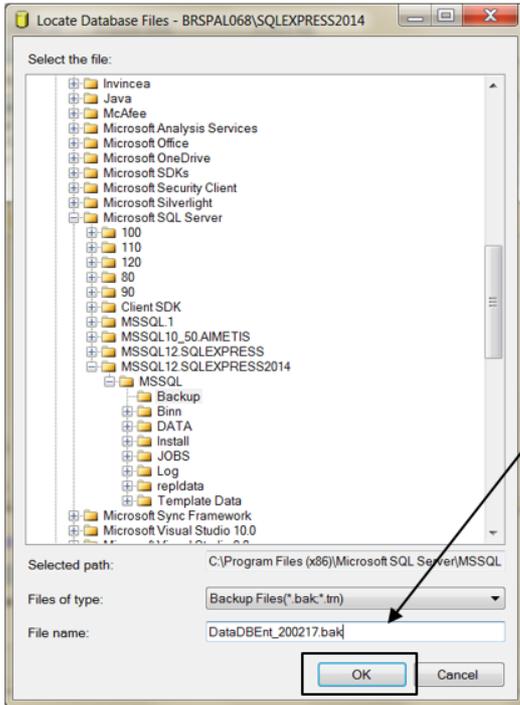
Selecione Tasks \ Back up ....



4) Clique em Add

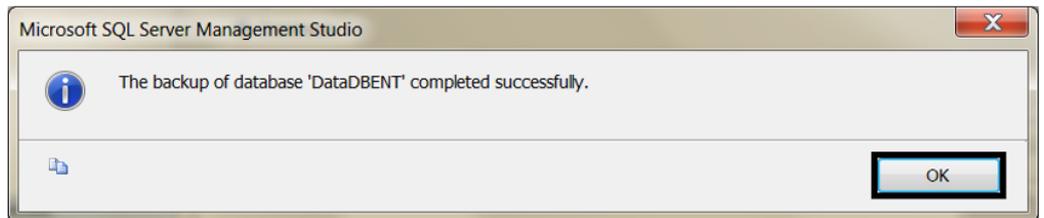
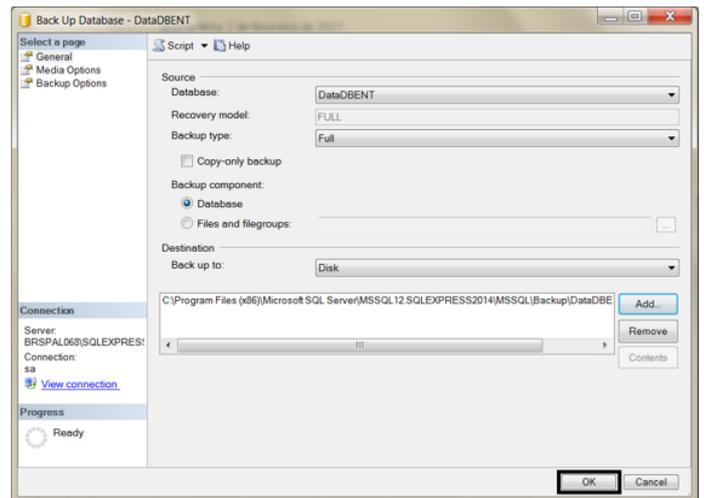
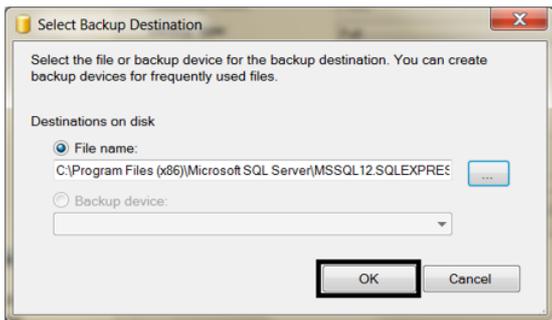


5) Digitar um nome para o arquivo de Backup e o caminho onde será gerado.  
(Default C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\...\MSSQL\Backup



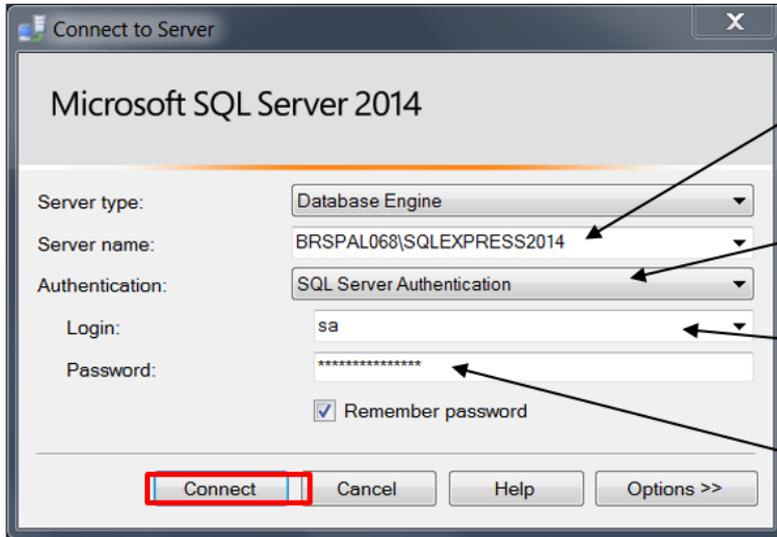
Nome do Arquivo: (Sugestão)  
DataDBEnt: DBEntddmmaa.bak  
DataDBEntServer:DBEntServerddmmaa.bak  
VisDB: VisDBddmmaa.bak  
VSinPreRegister: VPreddmmaa.bak

Sendo que:  
dd dia  
mm mês  
aa ano



## 9.4. Restore do Backup do Banco de Dados

) Execute a aplicação SQL Server Management Studio



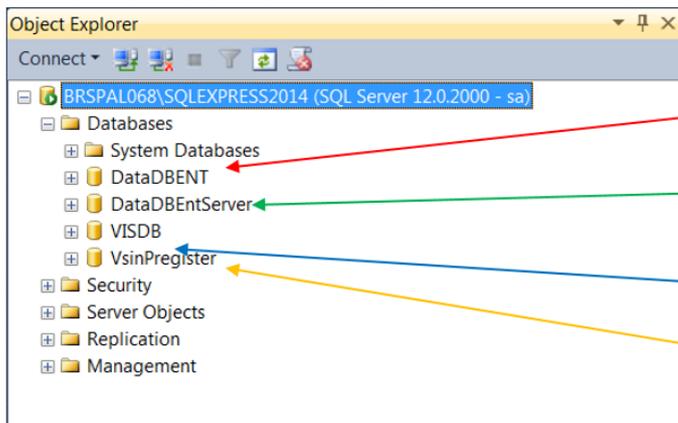
Nome do Servidor

SQL Server Authentication

Usuario do Banco de Dados

Senha

2) Abra a pasta dos Banco de Dados.



Base de dados do sistema de Enterprise Vault Site

Banco de Dados do sistema Enterprise Vault Central

Banco de Dados do sistema de Visitantes

Banco de Dados do sistema Pre-registro

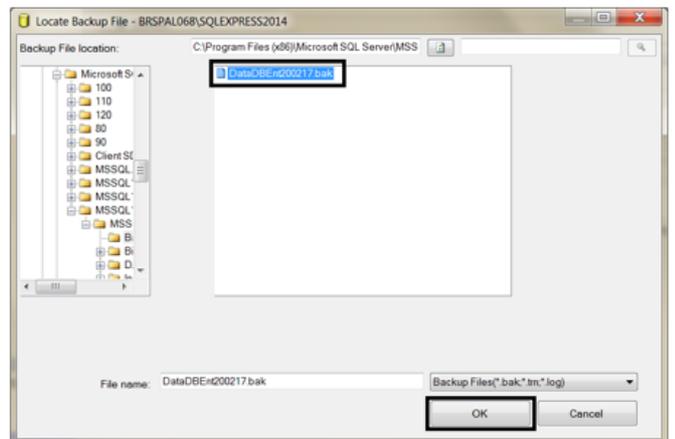
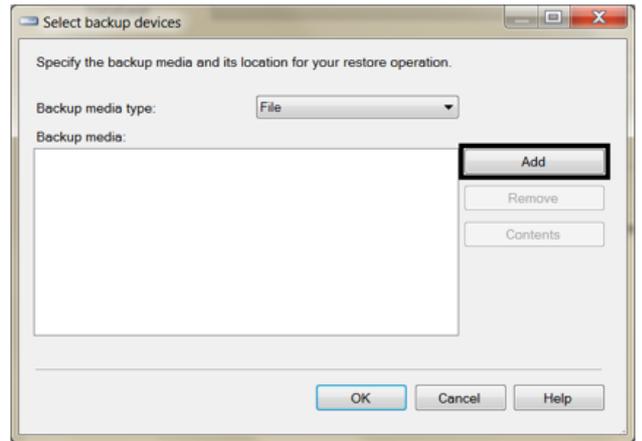
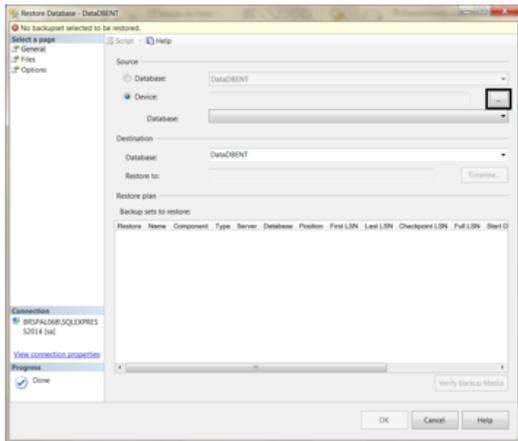
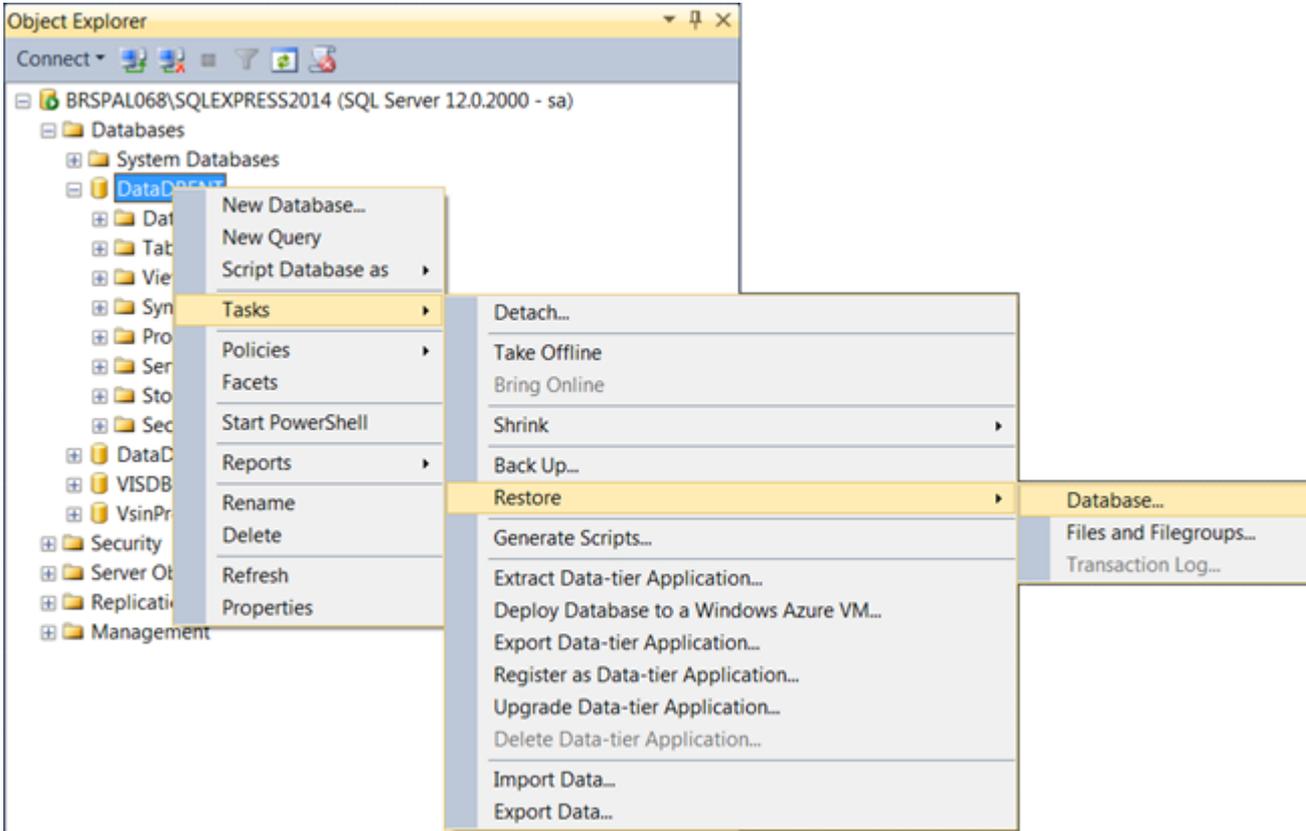
### Nota:

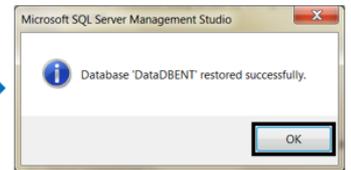
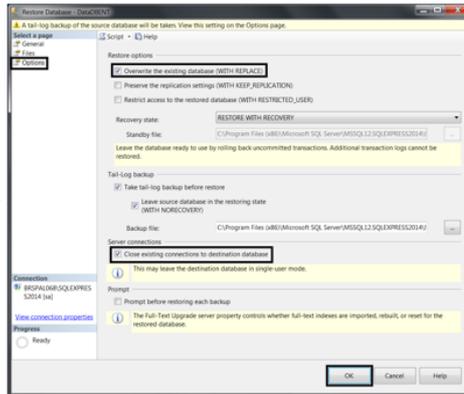
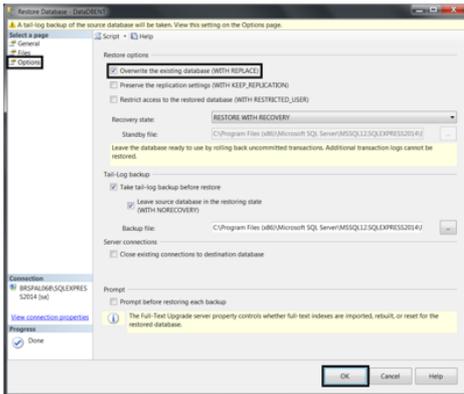
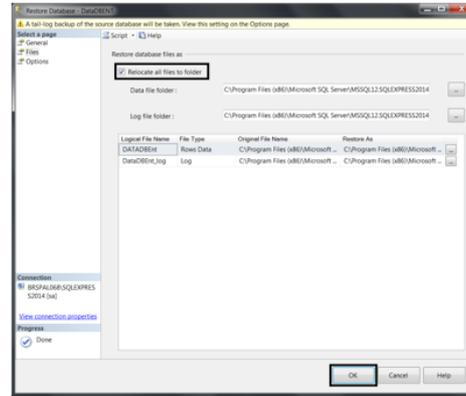
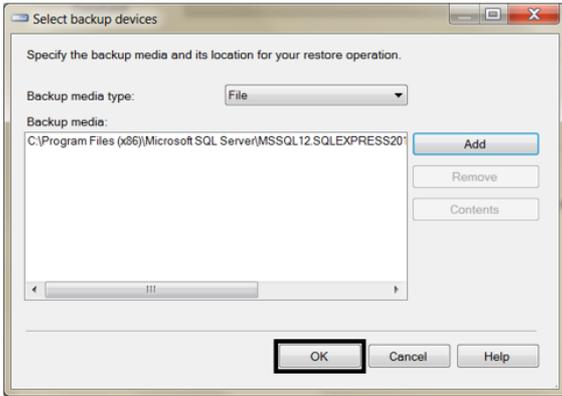
A rotina de backup deverá ser executada em todos os bancos de dados do sistema

3) Selecione um banco de dados

Clique com o botão direito do mouse.

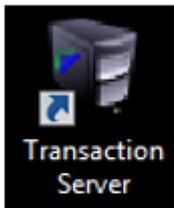
Selecione Tasks \ Restore \ Database





## 9.5. Backup & Restore - TransactionServer

Abra o software **TransactionServer** no servidor de Vault Enterprise.



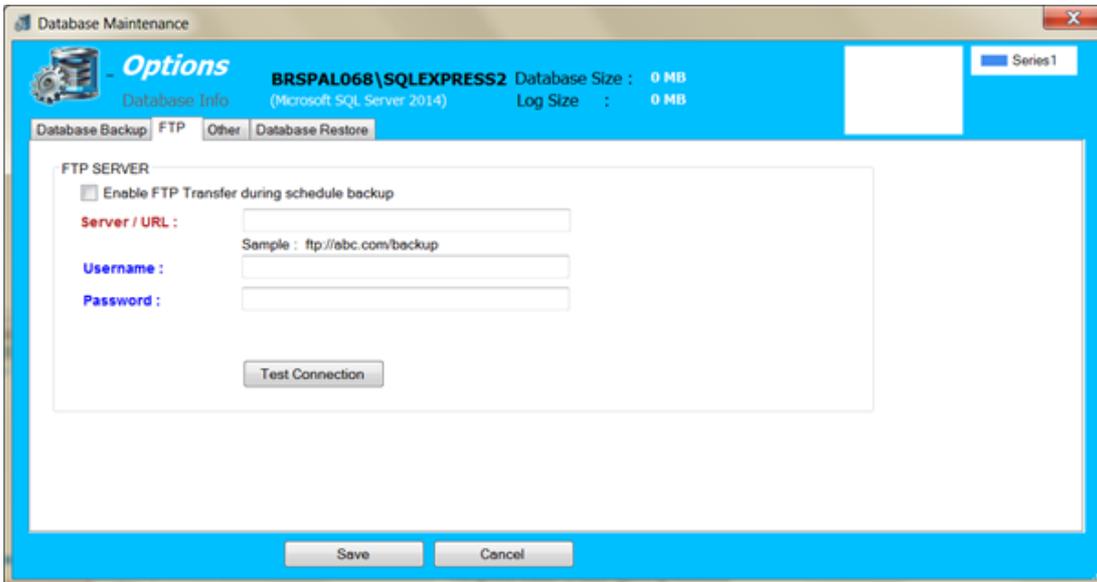
Setting

- Update Controller Date
- Start Services
- Stop Services
- Clear Event
- Database Maintenance**
- Preferences
- Import Tool
- Data Recovery Tool
- Exit

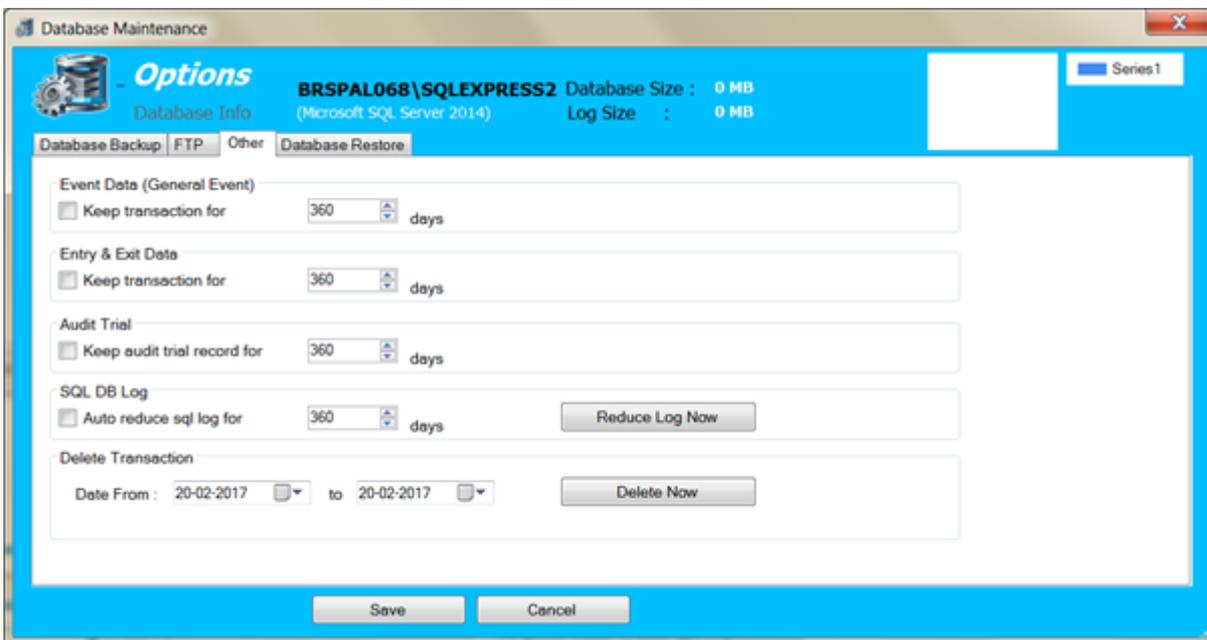
TransactionServer – Database Backup

The screenshot shows the "Database Maintenance" dialog box. The title bar reads "Database Maintenance". The main area has a blue header with "Options" and "Database Info". The database name is "BRSPAL068\SQLEXPRESS2" with a size of 0 MB and log size of 0 MB. The "Database Backup" tab is selected. The "Directory to backup" is set to "C:\Backup". There is a "Backup Now" button. The "Enable Schedule Backup" checkbox is unchecked. Under "Perform this backup:", "Daily" is selected. The start time is 23:59. There are checkboxes for "ALL", "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday", and "Sunday", all of which are currently unchecked. "Save" and "Cancel" buttons are at the bottom.

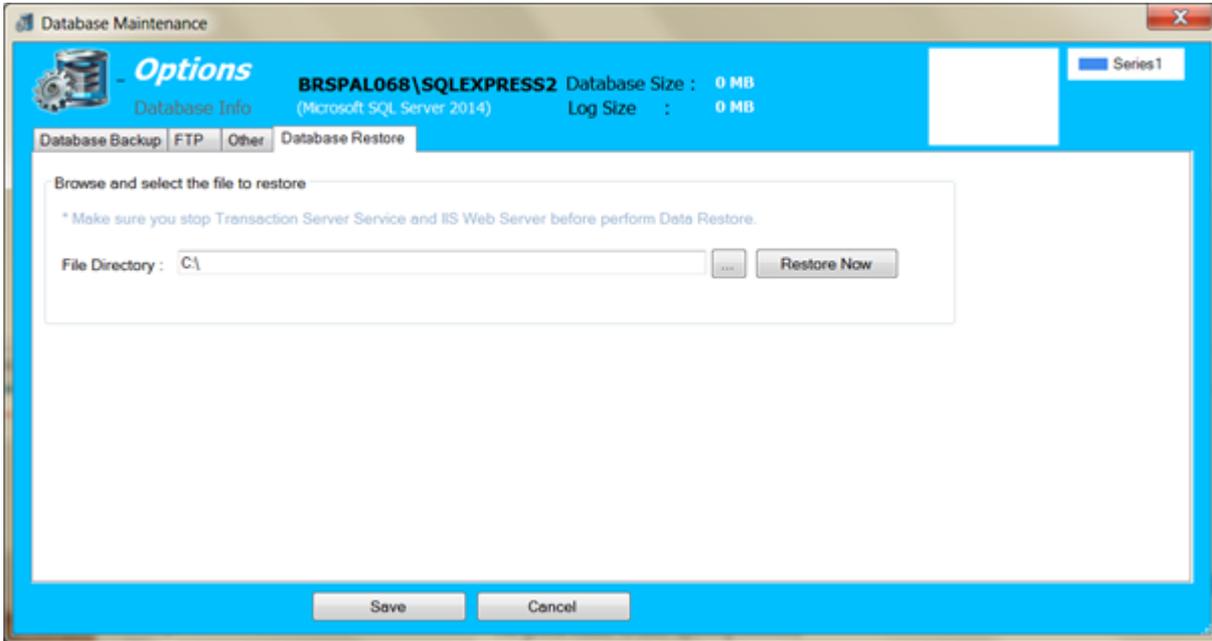
TransactionServer - FTP



TransactionServer - Other



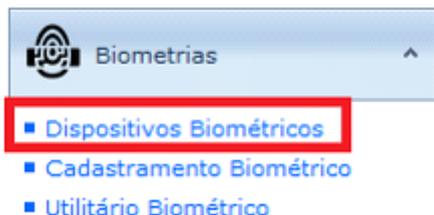
TransactionServer – Database Restore





## 10.1. RN - Jan.2018 - Cadastramento de dispositivos Biométrico

Para cadastrar os leitores, vá até **Painel de Controle** -> **Dispositivos Biométricos** -> **Novo**



Entre com as informações do terminal e clique em salvar.

### Dispositivo Biométrico

Detalhes

Código do Site:	DETRAN	
Nome do dispositivo:	AC5000	
Endereço IP:	192.168.1.76	
No. Porta:	9870	ID Terminal: 2
Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Ativo	

#### 1) Relacionar leitor biométrico com controladora

Na edição das controladoras, selecione uma leitora biométrica para entrada e para saída. **IMPORTANTE:** não se pode ter uma leitora atrelada a mais de uma porta.

Perfil da controladora

192.168.1.103 :

Detalhes da Controladora | Configuração | Config. Rede | Config. Câmeras | Config. Alarme | Config. I/O | **Fingerprint Device**

Fingerprint Entry: AC2200 **Dispositivo biométrico de entrada**

Fingerprint Exit: AC5000 **Dispositivo biométrico de saída**

Salvar Cancelar

#### 2) Cadastramento de digitais

1) Para cadastrar a digital do usuário, primeiramente cadastre o cartão em **Usuário de Cartão**, selecionando o **tipo de autenticação**. Após salvar o cartão, no mesmo menu, utilize o botão **Registro Biométrico**.

Usuário de Cartão

No. Cartão: 0000000001

Nome:

Cód. do Site: DETRAN

Propriedades do Cartão

Tipo de Cartão: Colaborador

Senha do Cartão: 0

Autenticação Biométrica: DIG

Bypass Antipassback:  Habilitar

Cartão Alarme:

Cartão - Ronda de Guarda:  Habilitar

Status:

Gr. Dupla Autenticação: Cartão Mestre

Nível de Acesso - Rack:

Status da Validade do Cartão:  Sem Expiração

Cartão Tipo Emergência:

Bypass Holiday:  Enable

2) Em Painel de Controle, vá até a opção Cadastramento Biométrico:

Biometrias

- Dispositivos Biométricos
- Cadastramento Biométrico**
- Utilitário Biométrico

3) Selecione o usuário de cartão cadastrado e em seguida clique em *Cadastrar a 1ª. Digital*.

**Cada usuário pode ter no máximo 2 digitais cadastradas, que deverão ser cadastradas juntas na tela de cadastro.**

Cadastramento de Digital

Click the browse button to select the card user.

Código do Site: AMIL Procurar Selecionar o Usuário de Cartão

**MARIA JOSÉ DA SILVA SOUZA**  
Manager

No. Cartão: 000000123 CIF/Matrícula:

Departamento: Department No. Doc:

No. Celular: No. Residencial:

Data Cadastramento: 07-fev-2017 Idade: Null

Email:

Digitais cadastradas

Digital 1:  Digital 2:

Cadastrar 1a. Digital Cadastrar 2a. Digital Fechar

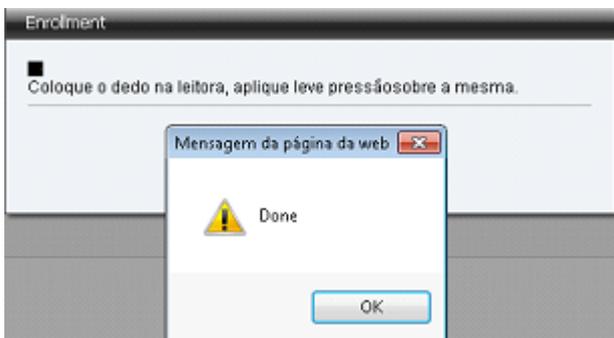
4) Cadastrar 1a. Digital



Selecione a digital que deseja cadastrar e clique em Next.



5) Clique em **Finish** e aguarde o envio da digital para as leitoras. Se as digitais foram enviadas com sucesso, um pop up escrito **DONE** será mostrado na tela.





### 3) Utilitário Biométrico

O Vault Enterprise Site possui uma ferramenta para administração das digitais cadastradas nos equipamentos. Para ter acesso a esse menu, vá para **Painel de Controle -> Utilitário Biométrico**.

#### Utilitário Biométrico

Opção Utilitário

Código do Site:

- Download das Digitais
- Excluir Digitais
- Upload Digitais
- Excluir Todas Digitais

#### Lista de dispositivos Biométricos

<input type="checkbox"/>	Device Name	IP Address	Port No
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	AC5000	192.168.1.76	9870

Próximo >>

**Importante:** Os cartões / Senha somente são enviados para os terminais se possuírem ao menos uma template associada.