

# **MODELO SC 203**



http://www.newello.com.br/



# Índice

1. Instruções	5
1.1 Instrução para cartão magnético	5
1.2 Precauções	5
1.3 Especificações do sistema	6
2 Introdução do dispositivo	6
2.1 Visão geral das Funções do dispositivo	6
2.2 A aparência do produto	7
2.3 Teclado	8
2.4 Data e Hora	9
2.5 Controle por Voz	9
2.5.1 Ligar / Desligar	9
2.5.2 ajustar o volume	9
2.6 Características da segurança	9
2.6.1 Afirmar a Administração	9
2.6.2 Interruptor de Tamper	10
2.7 limpeza do Terminal	10
2.8 A reinicialização e redefinindo Terminal	10
2.8.1 Reiniciando o Terminal	10
2.8.2 Redefinindo o Terminal	10
3 Conexões	
3.1 Porta USB	10
3.2 TCP/IP	11
3.2.1 Usando TCP / IP	11
3.3 RS232 / RS485 / Porta Wiegand	11
3.3.1 Utilizando RS232	11
3.3.2 utilizando RS485	12
3.4 Porta de Alimentação de Energia	12
3.5 Porta de Controle de Acesso	12

3.6 utilizando USB	
3.7 Chave Comunicação	
4 Usuário	13
4.1 Inscrição de Usuário	13
4.1.1 Inscrições cartão	13
4.1.2 Senha Inscrição	13
4.1.3 Cartões de Inscrição e Senha	13
4.2 Verificando usuário	14
4.2.1 Mensagens de Voz	14
4.2.2 Verificação de senha	14
4.2.3 Verificação do cartão	14
4.3 Tipos de métodos de verificação	14
4.4 Adição de informações de usuários	14
4.5 Excluindo usuário	15
4.6 Nível de acesso	15
5 Sistema	15
5.1 Configurações Gerais	15
5.1.1 Ajustar Data / Hora	15
5.1.2 Formato de data	15
6.1.1 Apagar logs de transações	16
6.1.2 Excluindo todos os dados	16
6.1.3 Gerenciando Privilégios do usuário	16
6.1.4 Repor as configurações de fábrica	16
7. USB	17
7.1 Entendendo a necessidade de USB Flash Disk	17
7.2 Tipo de USB	17
7.3 Baixando Logs de Frequência	17
7.4 Download de Dados do Usuário	17
7.5 Upload de dados do usuário para o terminal USB	17
7.6 Upload de mensagens curtas	

8 ACESSO	
8.1 Usando o terminal como porta de acesso	
8.2 Opções de acesso	
8.2.1 Fuso horário	

## 1. Instruções

## 1.1 Instrução para cartão magnético

Este dispositivo é fornecido com um não-integrada contato RFID (125 MHz) Módulo leitor de cartão. Ao oferecer múltiplos modos de verificação, tais como, cartão de RF, pin, verificação do cartão RF + pin . Este dispositivo pode acomodar à diversificação as necessidades do usuário.

Passe o seu cartão em toda a área do sensor após o comando de voz e retire o seu cartão depois que o dispositivo foi detectado. Para a área de passe, ver ponto 2.2 aparências do produto.



### 1.2 Precauções

Proteja o aparelho contra a exposição à luz solar direta ou luz forte, isso afeta muito o terminal e leva à falha de verificação.

É recomendável a utilização do dispositivo sob uma temperatura de 0- 50 °C, a fim de alcançar o desempenho ideal. No caso de exposição do dispositivo ao ar livre por longos períodos de tempo, é recomendado tomar chapéu-de-sol e dissipação de calor comodidades porque excessivamente alta ou baixa temperatura pode abrandar o funcionamento do dispositivo e resultar em alta falso índice de rejeição (FRR)

Ao instalar o aparelho, conecte o cabo de alimentação depois de ligar outros cabos. Se o dispositivo não funcionar corretamente, certifique-se de desligar a fonte de alimentação antes de realizar inspeções necessárias. Note-se que qualquer trabalho em linha viva pode causar danificar o dispositivo e os danos dispositivo decorrente de linha viva de trabalho cai fora do âmbito de nossa garantia normal.

Para assuntos que não são abordados neste documento, consulte os materiais relacionados Incluindo o guia de instalação, controle de acesso manual do usuário do software.

## 1.3 Especificações do sistema

Especificações	
Capacidade da transação	100 000 transações
Plataforma de Hardware:	ZEM500
Built-in leitor de cartão:	125 Mhz Leitor RFID
Comunicação:	RS232/485, TCP/IP,USB-host
Portas Wiegand:	Entrada e Saída quaisquer bits
Interfaces de controle de acesso:	Fechadura elétrica, sensor de porta, botão de saída, alarme de porta aberta.
Funções de controle de acesso:	50 Fusos horários, 5 grupos de controle de acesso, 10 desbloquear as combinações

## 2 Introdução do dispositivo

### 2.1 Visão geral das Funções do dispositivo

Como um dispositivo de controlo de acesso integrada, o nosso produto pode ser ligado com qualquer uma fechadura eletrônica ou um controlador de acesso. Este dispositivo possui operações simples e flexíveis e suporta o uso de cartões de gestão. A tela exibe o guiará através das operações. Ele suporta a função de controle de acesso para a gestão da segurança. Ele suporta múltiplos modos de comunicação.

Anexado a placa traseira na parede de forma segura e anexar o terminal na parte de trás placa quando montá-lo na parede.



## 2.2 A aparência do produto

Visão frontal:



- Tela LCD: mostrar o status de terminal, dia, data e hora.
- Display LED

LED verde: O terminal está funcionando bem e está em modo de espera.

**LED vermelho:** Há um erro no terminal que exige verificação. Para uso pela primeira vez, os terminais precisam ser totalmente carregados para evitar que o piscar da luz vermelha.

- Teclado: para introduzir instruções para o terminal e para permitir a configuração.
- Cartões RFID Área de leitura. Área que lê cartões RFID.
- Alto-falante: para emissão vocal.

#### Vista inferior:



Botão Reset

• Botão Reset: Usado para reiniciar o dispositivo.



#### Vista Lateral:



Porta USB para fazer upload/download informações de usuários, senha e os logs de transação via USB flash disk.

#### Vista Traseira:



- Terminal de fiação: Conecta-se com fechaduras e fornecimento de energia através de cabos.
- Interruptor Tamper: Usado para gerar um alarme de violação.

#### **Teclado** 2.3

Você pode inserir as entradas para os terminais através do teclado. Ela contém os números de 0-9, um botão OK, um ESC/botão Cancelar, um rolar para cima/para baixo, um botão de campainha e um botão de Menu.



1	2	3	F1/ESC
4	5	6	F2/▲
7	8	9	F3/▼
₽	0	MENU	F4/OK

## 2.4 Data e Hora

Os terminais exibem a data e hora na tela inicial. Escolha a data e formato da hora com base em suas preferências.

Defina a data e a hora:

- Pressione Menu > Opções > Opções > Sistemas Data/Hora > defina seu tempo e salvar. Para alterar o formato de data:
- Pressione Menu > Opções > Opções > Sistemas Fmt > determinar o formato da data de sua preferência.

### 2.5 Controle por Voz

Controle de Voz permite-lhe controlar o nível do volume emitido pelo terminal.

## 2.5.1 Ligar / Desligar

O sistema permite ligar / desligar a voz com base em suas preferências.

Pressione Menu > Opções > Opções de sistema > Adv Opção > Voz > S/N.

### 2.5.2 ajustar o volume

O volume padrão de voz do terminal é de 67. O volume do som pode ir tão alto quanto 100 e tão baixas como 0. Para sustentar o desempenho do alto-falante, é recomendado a permanecer na faixa 60-70.

Para ajustar o volume

Pressione Menu> Opções> Opções do Sistema> Opção Avançado > VOL Adj (%)> ajustar em conformidade

### 2.6 Características da segurança

Os recursos de segurança ajudam a proteger as informações no terminal de acesso por pessoas não autorizadas.

## 2.6.1 Afirmar a Administração

Registar um administrador no sistema para registrar um cartão ou senha para um ID de usuário

• Pressione Menu> usuário Gerenciar> Matricular administrador> Escolha forma de inscrição> Executar inscrição e Salvar.

Após registrar um administrador, o menu principal pode ser acessado apenas pelo administrador.

### 2.6.2 Interruptor de Tamper

Os terminais vêm com um interruptor de sabotagem (tamper)localizada na parte traseira dos terminais. Durante a instalação, o interruptor anti-sabotagem é comprimido contra a placa traseira. Qualquer tentativa de desmantelar o terminal irá disparar um alarme e um "sistema quebrado" mensagem será exibido no painel.

## 2.7 limpeza do Terminal

Use um pano seco para limpar o corpo do terminal. Não utilize líquidos, produtos de limpeza, aerossol, solventes, álcool, amônia e soluções abrasivas para limpar o corpo de o terminal, pois poderia danificá-lo.

## 2.8 A reinicialização e redefinindo Terminal

Se um recurso não está funcionando como deveria, tente reiniciar ou redefinir os terminais

### 2.8.1 Reiniciando o Terminal

Pressione o botão On / Off ou o botão "reset" no terminal para reiniciar o terminal. Se você não pode reiniciar o terminal, ou se o problema persistir, você pode querer redefinir.

## 2.8.2 Redefinindo o Terminal

Pressione Menu > Opções > Opções sistema > Opções Avançado > Reset terminal. A reconfiguração do terminal irá fazer com que todas as suas configurações para retornar a suas configurações originais de fábrica. Certifique-se de que você faça backup de todos os seus dados antes de prosseguir.

## 3 Conexões

## 3.1 Porta USB

Vinculação com disco flash USB para transferência de dados remoto.

## 3.2 TCP/IP

Conecte-se com conector CAT 5 cabos para conexão de LAN, uma extremidade a esta porta e um outro fim para o computador a porta TCP/IP

O TCP/IP para conexão única - que liga o terminal a um único computador usando o TCP/IP requer Ethernet 10/100Base-T cabo crossover. O cabo pode ser utilizado para disseminar os hubs ou para conectar estações Ethernet volta-a-volta sem um hub. Ele funciona tanto com 10Base-T e 100Base-TX

## 3.2.1 Usando TCP / IP

Determinar o endereço IP

Endereço IP é importante, pois é um endereço exclusivo do terminal em LAN. Sem o endereço IP, a localização do terminal comunicamos não é possível. Para inserir o endereço IP do terminal.

• Pressione Menu> Opções> > Endereço IP> Digite o endereço IP.

Configurando redes Ethernet.

É importante configurar a Ethernet para conectar os terminais, através de conexão TCP / IP. Configuração Ethernet é ativando a função Ethernet:

 Pressione Menu > Opções > Opções de Comunicação > Ethernet > Sim. Desligue o terminal após ter definido o Ethernet para Sim. Agora, conecte o plugue de rede da interface Ethernet e ligar a energia.

Determinar a máscara de rede, gateway e NetSpeed: Para a conexão TCP / IP, configure a máscara de rede, gateway e netspeed para o terminal.

- Pressione Menu> Opções> Opções de Comunicação > Máscara de Rede > Inserir os números.
- Pressione Menu> Opções> Opções de Comunicação > gateway> Inserir os números.
- Pressione Menu> Opções> Opções de Comunicação > velocidade Net > Escolha a velocidade da sua conexão Ethernet

### 3.3 RS232 / RS485 / Porta Wiegand

- **RS232** Conexão a um computador usando o cabo RS232.
- **RS485** A conexão com um único computador usando o fio RS485.
- Conexão de Rede RS485 Conexão com vários computadores com ligação em cadeia.
- Wiegand Output Conexão com conector de terceiros ou terminal (s).

#### 3.3.1 Utilizando RS232

Para a conexão via RS232, taxa de transmissão é o determinante da velocidade de comunicação entre o terminal e o software. Quanto maior a taxa de transmissão, mais rápida é a velocidade.

#### Para ativar a conexão RS232 e definir a taxa de transmissão:

Pressione Menu> Opções> Opções de Comunicação > RS232>

#### Mude a conexão RS232 para Y. Para alterar a taxa de transmissão:

• Pressione Menu> Opções> Opções de Comunicação > Taxa de transmissão> Alterar a taxa de transmissão em conformidade.

## 3.3.2 utilizando RS485

Para conexão via RS485, a taxa de transmissão é também determinante da velocidade de comunicação entre o terminal e o software, mas a velocidade deve ser de acordo com a velocidade do conversor. Verifique se o conversor para a velocidade.

#### Para ativar a conexão RS485 e definir a taxa de transmissão:

 Pressione Menu > Opções > Opções de Comunicação > RS232 > Alterar a conexão RS485 Y

#### Para alterar a taxa de transmissão:

 Pressione Menu> Opções> Opções de Comunicação > Taxa de transmissão> Alterar a taxa de transmissão em conformidade.

## 3.4 Porta de Alimentação de Energia

Insira o adaptador de energia apontam para essa porta para a alimentação. (DC12v)

## 3.5 Porta de Controle de Acesso

Ligando o terminal para o sistema de bloqueio da porta.

### 3.6 utilizando USB

Disco flash USB é útil nos casos em que o terminal está instalado longe de um PC ou há um problema de conexão.

 Pressione Menu > Gerenciamento Pen Drive > Escolha a operação que deseja realizar através de USB

### 3.7 Chave Comunicação

Uma vez que o software é controlado por um código de ativação e a chave do produto, definir a chave de COMUNICAÇÃO zero.

• Press Menu > Opções > Opções de Comunicação > COMM Key > 0

# 4 Usuário

## 4.1 Inscrição de Usuário

Os terminais podem se inscrever, senhas e informações do cartão. Este capítulo abrange as possíveis inscrições de usuário nos terminais. Atenção: Inscrição de supervisor ou administrador é importante para garantir a segurança de dados dos terminais. Antes de cadastrar um novo usuário, o supervisor tem de ser inscrito em primeiro lugar, usando qualquer um dos métodos mencionados abaixo. Selecione inscrever Admin > Escolha o nível de privilégio para o Supervisor ou Administrador para continuar

### 4.1.1 Inscrições cartão

O padrão de cartão para o terminal é o cartão de RFID. Sistemas de cartões Mifare e HID estão disponíveis mediante solicitação.

#### Inscrição de cartão:

 Pressione Menu> Gerenciar Usuário > Inscrever Utilizador> Reg RFID> Nova inscrição? > OK> Digite ID de usuário (PIN)> Agite o cartão na área de digitalização até que a tela exibe o Cartão ID > (OK) Salvar.

## 4.1.2 Senha Inscrição

Os terminais oferecem verificação de senha e a duração máxima da senha é de 5 dígitos. Cadastrar senha: Prima Menu > Gerenciar usuário > Usuário > Cadastrar Senha > Novo cadastro? > OK > Chave de identificação do usuário (PIN) > OK > Introduza a sua Senha > LCD mostrando o ID com menos -P para indicar que o ID do usuário é usando a senha > OK (Salvar).

#### Alterando a senha:

 Pressione Menu > Gerenciar usuário > Usuário > Cadastrar Senha > CES > Input ID de Usuário > OK > Alterar a sua palavra-passe > LCD mostrando o ID com menos -P para indicar que o ID do usuário é usando a senha > OK (Salvar)

## 4.1.3 Cartões de Inscrição e Senha

Os terminais oferecem uma combinação de cartão e senha de inscrição para uma melhor segurança.

#### Inscrição de cartão e senha:

Pressione Menu > usuário Gerenciar > Inscreva-se Usuário > Reg Cartão e Senha > Novo cadastro? > OK > Chave de identificação do usuário (PIN) > OK > flash o cartão > insira sua senha e confirmar a senha mais uma vez > LCD está mostrando a identificação com menos -OP para indicar que o ID do usuário está usando uma combinação de cartão e senha > OK (Salvar) com ligação USB fl ash disco para transferência de dados remotos.

## 4.2 Verificando usuário

### 4.2.1 Mensagens de Voz

MENSAGEM DE VOZ / O QUE É QUE ISSO SIGNIFICA?

- Verificado "-Verificação de identidade for bem-sucedida, o terminal armazena os logs de transação e abre a porta (se estiver conectado à porta acesso)

## 4.2.2 Verificação de senha

A senha é uma opção para aqueles que preferem não usar outros métodos de verificação. Para verificar através de senha, inserir ID de usuário> OK> senha de inserção e pressione OK.

## 4.2.3 Verificação do cartão

Coloque o cartão na área de digitalização e o terminal irá ler e verificar o cartão.

## 4.3 Tipos de métodos de verificação

Os terminais oferecem vários métodos de verificação que incluem, senha (PW) e RFID (RF). Você pode configurar o terminal para oferecer métodos de Multi-verificação.

 Pressione Menu > Opções > Opções do Access > Grupo VerType > Selecione o grupo > OK > Selecione o tempo > OK > seta para baixo e selecione Tipo Verificação > OK

Os terminais suportam as seguintes combinações de verificação:

	3
TIPO DE VERIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
RFID	Só cartão
Senha	Só Senha
Senha / RFID	Senha e Cartão

## 4.4 Adição de informações de usuários

Informação do utilizador pode ser adicionada em terminais através do software. Depois da informação é atualizado, sincronizar com o terminal para exibir as informações.

## 4.5 Excluindo usuário

Somente um administrador pode realizar a eliminação do usuário no terminal. Para excluir certos usuário (s):

 Pressione Menu> Usuário Gerenciar> Excluir> Entrada ID de usuário> O terminal irá dizer-lhe o Método verificação inscrito pelo ID do usuário> OK> pedindo-lhe para Excluir Usuário> Pressione OK> Confirmação é necessária > OK como Sim e Não como Esc.

## 4.6 Nível de acesso

O terminal oferece vários tipos de nível de acesso ou privilégio.

## 5 Sistema

## 5.1 Configurações Gerais

## 5.1.1 Ajustar Data / Hora

A função do terminal é para registrar as atividades de frequência e tempo de acesso de porta funcionários. Precisão na hora e a data não pode ser comprometida para que o sistema funcione de forma eficiente. Ajustar data / hora de acordo com seu fuso horário.

• Pressione Menu> Opções> Opção Sistema> Data / Hora> Selecione Value> OK

## 5.1.2 Formato de data

Formato da data varia conforme o os países, por exemplo, na Malásia, o formato utilizado é, ano data mês enquanto que na América, o mês vem primeiro. Escolha o seu formato de data de acordo com a sua preferência. O formato padrão é-dd-mm aa.

• Pressione Menu> Opções> Sistema Opção> Formato> Selecione Formatar> OK

## 6 Dados

Toda vez que um registro é realizado ou uma verificação é feita, um log de transações é criado e armazenado no interior do terminal. Os dados contêm criado ID terminal, data, hora,ID do usuáiro e atividade transação.

• Por exemplo, 010502100900000000010000:

Esses registros precisam ser gerenciados para manter a eficácia do terminal. Há 5 funções disponíveis no ícone de dados para que você possa gerenciar dados nos terminais

## 6.1.1 Apagar logs de transações

**Excluir Logs de Frequência:** Os painéis depositam a cada log de transação de seu usuário. Uma vez que o usuário está inscrito e verificada, os logs serão mantidos no terminal. Por favor, tenha certeza antes de executar esta operação porque uma vez o botão OK é pressionado, todos os registros de frequência serão perdidos.

Pressione Menu> Opções> Opção do Sistema > Opção Avançado > Deletar registro> OK> Excluir? Ok.

## 6.1.2 Excluindo todos os dados

**Limpar Todos os Dados:** O terminal contém todos os dados do usuário, incluindo ID de usuário, métodos de verificação, registros, etc. Esta operação permite a eliminação de todos os dados do terminal. Por favor, tenha certeza antes de executar esta operação porque uma vez o botão OK for pressionado, todos os dados serão perdidos.

Pressione Menu> Opções> Opção do Sistema > Opção Avançado > Limpar Todos os Dados> OK> Excluir? Ok.

## 6.1.3 Gerenciando Privilégios do usuário

Limpar privilégios de administrador: Para acessar o menu do sistema, recomenda-se a matricular administrador do sistema. Depois administrador está inscrito, cada vez que alguém aperta o botão Menu, Administrador mensagem Afirmar será exibido. Limpar a operação privilégios de administrador permite que o administrador atual para limpar todas as suas / seus dados para abrir caminho para os dados do novo administrador. Uma vez concluída a operação, o menu do sistema é acessível por todos os usuários.

Pressione Menu> Opções> Opção do Sistema > Opção Avançado >Limpar Administração Pri> OK> Continuar? > Ok.

## 6.1.4 Repor as configurações de fábrica

**Reiniciar Opção:** Este recurso é para restaurar todas as configurações no terminal para voltar às configurações originais de fábrica. Você tem que ter certeza antes de realizar esta operação, pois uma vez o botão OK for pressionado o terminal será reiniciado automaticamente.

 Pressione Menu> Opções> Opção do Sistema > Avançado >Redefinir Opção > OK. Por favor refazer todas as configurações para atender às necessidades da sua empresa.

 Pressione Menu> Ícone de Dados> Restaurar configurações de fábrica> Confirmação é requerido (Sim / Não)

## 7. USB

## 7.1 Entendendo a necessidade de USB Flash Disk

Comunicação entre o terminal e o computador é muito importante para fazer upload e download de dados de transações e presenças tempo porta acessar relatórios. O terminal oferece algumas opções de comunicação como LAN e cabo serial ligações, mas às vezes há situações que exigem USB (Universal Serial Bus) conectividade. USB pode ligar para o terminal com um computador para download e upload de informações do usuário e os logs de transação

## 7.2 Tipo de USB

Há vários tipos de porta USB disponível no mercado. O terminal só pode trabalhar com discos flash USB que o apoio mínimo do Kernel Linux 2.4.X, trabalhando bem com Imation, transcender e Pen Drive (mínimo de suporte Linux Kernel 2.4..x)

## 7.3 Baixando Logs de Frequência

Para baixar os logs de frequência do terminal para o computador:

 Pressione Menu> Pen drive Mng > Download Att Log> O terminal seria necessário que você conecte o USB Flash Disk para prosseguir. Após o processo de download estiver concluído, ejetar USB Disk Flash do terminal e conectá-lo ao PC que tenha sido instalado com o software. Faça o upload dos dados do USB para software para processamento posterior.

## 7.4 Download de Dados do Usuário

Inscrição do usuário deve ser feito no terminal. Durante as inscrições, os dados do usuário, tais como nome e ID do usuário são inseridas. Para sincronizar os dados entre o terminal e o computador

 Pressione Menu > Pen Drive Mng > Download Usuário > o terminal que exigem que você conecte o disco flash USB para continuar.

## 7.5 Upload de dados do usuário para o terminal USB

Enquanto administrador pode dados do usuário de entrada do terminal, o restante das informações de usuários é completado no software. Receba as últimas atualizações de informações do usuário do software para o terminal usando um USB Flash Disk.

 Pressione Menu> Pen Drive MNG> Upload Usuário> O terminal exige que você conecte no USB Flash Disk para prosseguir.

### 7.6 Upload de mensagens curtas

Alguns dos terminais pode exibir um sistema de mensagens curtas na tela LCD. O SMS pode ser público ou privado. Para atribuir sms a um indivíduo ou todo o pessoal usando USB:

• Pressione Menu> Pen Drive Mng > Upload SMS> Insira o USB Flash Disk para proceder

## 8 ACESSO

### 8.1 Usando o terminal como porta de acesso

Os terminais podem ser conectados aos acessórios de porta de acesso, como fechadura eletromagnética, ferrolho da porta, botão de saída, etc, para controlar o acesso às portas. Certifiquese de entender a opções de acesso oferecido no terminal e fazer as configurações necessárias para a sua porta sistema de acesso.

### 8.2 Opções de acesso

Esta função determina a acessibilidade ou a autoridade para entrar em certas portas do usuário.

### 8.2.1 Fuso horário

O período em que um usuário tem permissão de acesso é chamado FUSO HORÁRIO ou período de tempo (TP). No total, existem 50 fusos horários disponíveis em modelos ZKSoftware. Cada fuso horário tem 7 slots de segunda-feira até domingo. Para definir fuso horário:

 Pressione Menu > Opções > Opções do Access > Definir TP > Selecione o fuso horário número e determinar o tempo de cada dia.

Exemplo 1

FUSO HORÁRIO	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Dom
1	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00

#### O que Fuso Horário 1 significa?

Fuso horário 1 consiste em um acesso constante por um período de uma semana, na qual um usuário verifica em 9:00h e sai às 18:00h.

Exemplo 2

FUSO HORÁRIO	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Dom
2	00:00-23:59	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00	08:00-12:00



Exemplo 3

FUSO HORÁRIO	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Dom
2	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00	09:00-18:00