



# FINGERTECH

Tecnologia que deixa você no controle.

## MANUAL NAC 1500S

### CONTROLADOR DE ACESSO NAC 1500S



## 1. ADM utilizadores

1. Registrar usuário	Inserir ID	Normal/Master	
2. Modificar usuário	Inserir ID	1. FP	
		2. Modo Autenticação	
		3. Tipo de utilizador	FP/PW/(FP/PW)/(FP &PW)
		4. Senha	
3. Deletar usuário	ID		
4. Deletar todos	Sim/Não		

## 2. Opção de FP

1. Brilho	
2. Nível de segurança	Normal/LFD
3. Modo de captura	
4. Tempo do sensor	
5. Verificação de Auto-On	Ativado/Não Ativado
6. Tempo cap 1:N	

## 3. Opção de UI

1. Língua	4. Português
-----------	--------------

## 4. Opção de sistema

1. LOG	Ligado/Desligado
2. Cartão RF	Desliga/Hid/Mifare/Em
3. Wírgand	Desliga/26/34bit
4. Modo de funcionamento	AC/T&A
5. Autenticação	NL/SO
6. Data/Hora	
7. Modo terminal	Leitor/Terminal
8. Timezone	Ligado/Desligado

## 5. Rede/Network

1. Terminal ID	Colocar ID de 1 à 2000
2. TCP/IP	1. DHCP
	2. IP Terminal
	3. Máscara Sub-rede
	4. Acesso Gateway
	5. IP Servidor
3. Tempo limite de comunicação	
4. Definição de porta	7332

## 6. Informação do sistema

1. Número de usuários
2. Versão F/W

## 7. Formatos

1. Apagar BD
2. Formato inicial
3. Número de FP
4. Tamanho ID
5. Limpar Memória

# Configurações Básicas

Para uso Stand Alone, acesse o menu 4 Opção do Sistema > 5 Autenticação e altere para SO. Para uso em rede deve-se colocar as configurações mínimas de rede, para mais informações observe o menu de rede na página 7.

# Gerenciamento de usuários

O administrador pode registrar, deletar e alterar usuários no Menu do usuário.

## Registro de usuário

O número máximo de usuários que podem ser registrados são de 1.000.

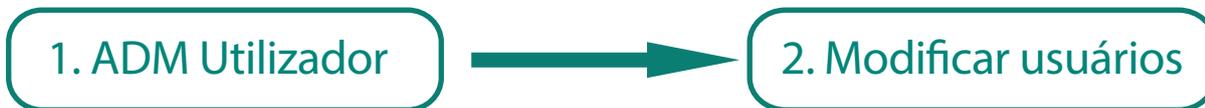
1. ADM Utilizador



1. Registrar usuários

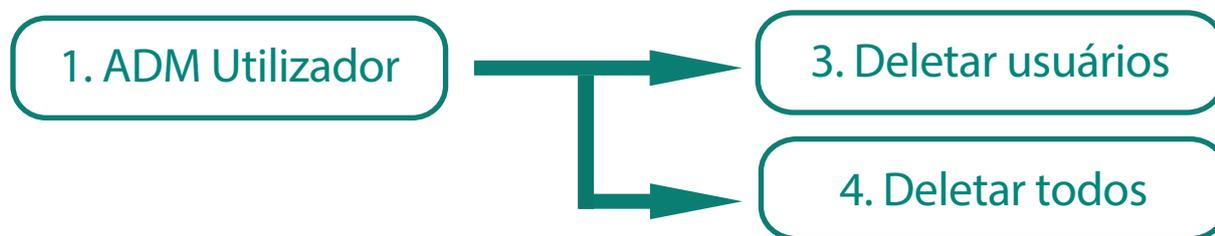
## Alteração de usuário

IDs de usuários são únicos e não podem ser modificadas. Entretanto, grupos privilegiados podem ser alterados no menu “Modificar”. Usuários podem apenas serem modificados em modo autônomo (SO). No modo de rede (NL), o programa gerenciador pode mudar os usuários.



## Remoção de usuário

No modo de rede, o Menu do usuário não suporta apagar alguns ou todos usuários. O administrador pode apenas apagar todos os usuários cadastrados do terminal selecionando.



## Configurações do sensor de impressão digital

Configurações relacionadas ao nível da segurança do sensor da impressão digital, tempo de captura da impressão, modo da captura, precisão do LFD e sensor de brilho podem ser configurados.

### Opções do sensor

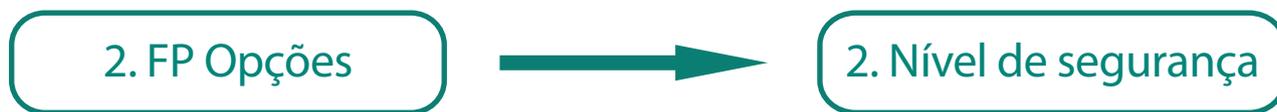
Se a impressão digital está muito clara ou escura, o brilho, contraste e ganho, podem ser ajustados. No modo 1:N, as configurações básicas do sensor dos terminais irão ser aplicadas, mesmo que opções do sensor sejam modificadas durante o registro de um usuário.

Selecione a aba “Brilho”, “Contraste” ou “Ganho”, e selecione o valor desejado através do teclado.



## Nível de autenticação de segurança

O nível de segurança é de acordo com o método de autenticação. O nível de segurança de autenticação 1:1 é entre 1 e 9, e o padrão é 5. O nível de segurança de autenticação para 1:N é entre 5 e 9, e o padrão é 8. Se o nível de segurança for muito alto, a taxa de falha em autenticação pode aumentar. Portanto, o nível padrão deve ser usado. Esse nível aplica-se a todos os usuários.



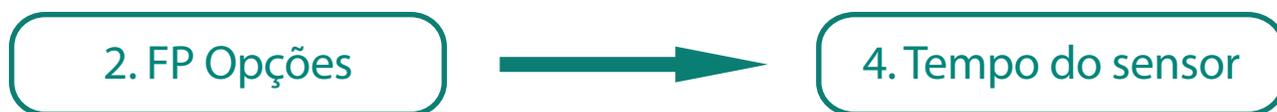
## Modo de captura

Configurações para distinguir impressões digitais falsas, podem ser: “Baixo”, “Alto” ou “Desativado” estão disponíveis.

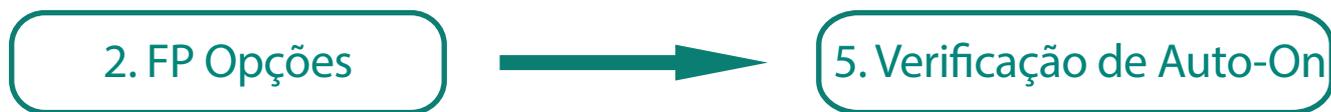


## Limite de tempo de autenticação

O tempo de espera da impressão digital é entre 3 e 9 segundos, e padrão 5 segundos.

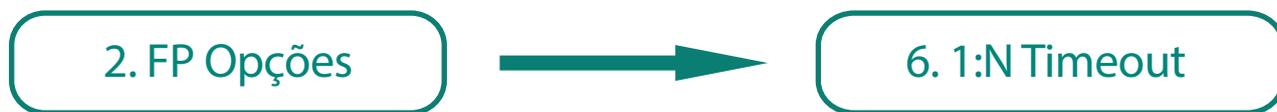


## Configuração de Auto-On



## 1:N Tempo de autenticação

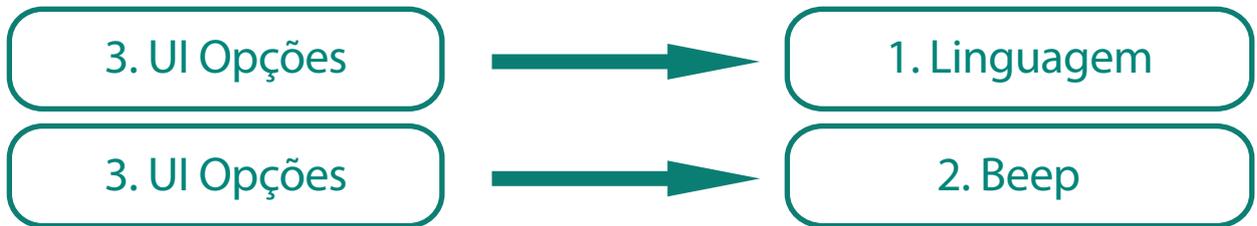
Se autenticação 1:N é utilizada, o tempo pode ser definido durante a procura das impressões digitais de todos os usuários. O valor de entrada pode ser entre 3 e 9 segundos, com o padrão de 3. Se a busca não for efetuada com sucesso no tempo especificado, uma mensagem “TimeOut” aparecerá na tela.



## UI & Configurações de som

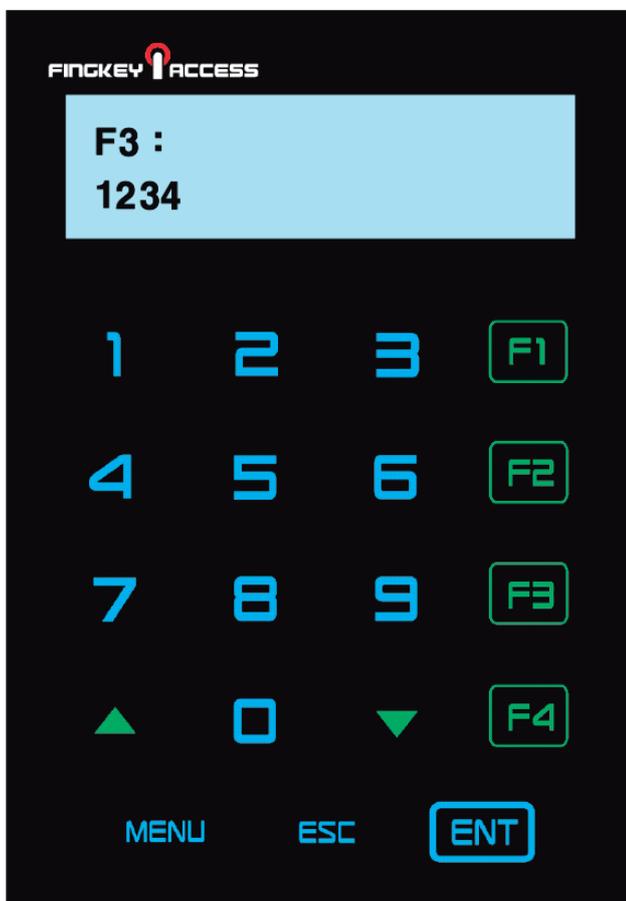
### Linguagem e beep

O usuário pode mudar a língua e beep.



Baseado nessas configurações, a tela para as teclas de funções irão aparecer diferentemente. Por exemplo:

#### Configurações: Off



#### Configurações: Mode 2



## Configurações de rede

O FingkeyAccess™ terminal pode funcionar também em rede ou modo stand-alone. Cabos de rede são suportados no modo de rede. Se a opção DHCP está desabilitada, o IP do terminal, a máscara da sub-rede, e gateway deverão ser configurados manualmente.

### Terminal ID

Informar um ID único entre 1 e 2.000.

5. Trabalho em rede



1. Terminal ID

### TCP/IP Configurações

Após selecionar modo trabalho em rede, TCP/IP deve ser configurado e conectado ao servidor.

Configure como “LIGADO” no menu “DHCP” para decidir em usar DHCP. Quando usar DHCP, entre na opção de IP do servidor e informe o IP do servidor com AcessManager Professional instalado.

5. Trabalho em rede



2. TCP/IP

### Tempo limite

Não configure esse valor muito curto.

5. Trabalho em rede



4. Configurações de entrada

O que é DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)?

O DHCP servidor distribui automaticamente e gera configurações para TCP/IP comunicações. Se DHCP está ligado, informações relacionadas com este terminal IP, a máscara da sub-net, a entrada são configurados automaticamente.

## Ajustes do sistema

São ajustes relacionados ao sistema tal como log de armazenamento, cartão RF, Wiegand, Tecla Função, data e hora, modo do terminal e timezone.

### Salvando Log

O administrador pode salvar os logins que ocorrem durante as autenticações dos usuários. Para salvar os logins, selecione “Salvar Log” e mude “Não” para “Sim”. Os logins podem ser verificados selecionando “Informação” -> “Log”, ou usando o programa “AccessManager Professional”.

4. Opções do Sistema



1. Log

### Cartão

Para usar o cartão de proximidade para autenticar usuários, faça os seguintes passos. Selecione o tipo de cartão - MIFARE ou HID.

4. Opções do Sistema



2. RF Card

### Wiegand

Se desejar usar o protocolo de comunicação Wiegand para enviar resultados de autenticação e usuários ID para o servidor.

4. Opções do Sistema



3. Wiegand

## Modo de atendimento

No modo de atendimento, o usuário deve pressionar a tecla função (F1 e F4) e realizar o processo de autenticação do usuário para abrir a porta. Os logins serão enviados com a tecla função para o programa no servidor.

Dependendo da tecla função, registro de frequência de usuários pode ser classificados em “Entrada no trabalho”, “Saída do trabalho”, “Saída” e “Retorno Intervalo” para melhor gestão.



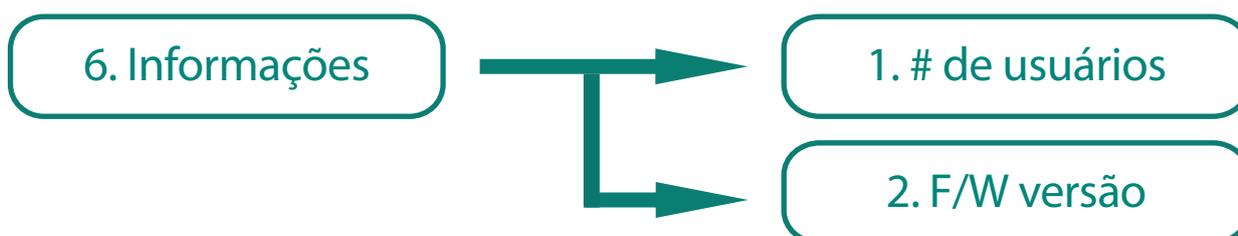
## Timezone

O menu “Timezone” é usado para restringir ou permitir a entrada durante certos períodos de tempo. Usando esta função, você pode fazer habilitar ou não o timezone.



## Tela de informações do terminal

O administrador pode checar a versão do firmware e número de usuários.



### DB Formato

Todos os dados do DB são formatados. Quando a formatação está concluída, o sistema volta a tela de instalação.

### Formato de fábrica

Formato de fábrica é um comando para restaurar todas as informações com os valores iniciais do sistema incluindo o usuário do DB, opções do DB, informações de login e log. Portanto, essa função deve ser usada com extrema cautela.

### Opções fixas

No menu “Opções Fixas”, o número de dedos que podem ser colocadas durante o registro da impressão digital e o tamanho do ID podem ser configurado. Essas configurações não podem ser mudadas depois que o registro do usuário já existir. Para mudar essas configurações, o administrador deve deletar todos os usuários registrados no terminal.

Para mudar o número de dedos por usuário, selecione “Número de FP” e coloque o número. O padrão é 2, e o administrador pode escolher entre 1 ou 2.

### Resetando o sistema

Terminais podem ser resetando sem desmontar. Escolha “Sim” na tela de confirmação para resetar o terminal.



# FINGERTECH

Tecnologia que deixa você no controle.

FINGERTECH IMP E COM DE PRODUTOS TECNOLOGICOS LTDA

Av. Tiradentes, 501

Twin Business Towers - 5° andar - Torre II

86070 - 545 - Londrina/PR