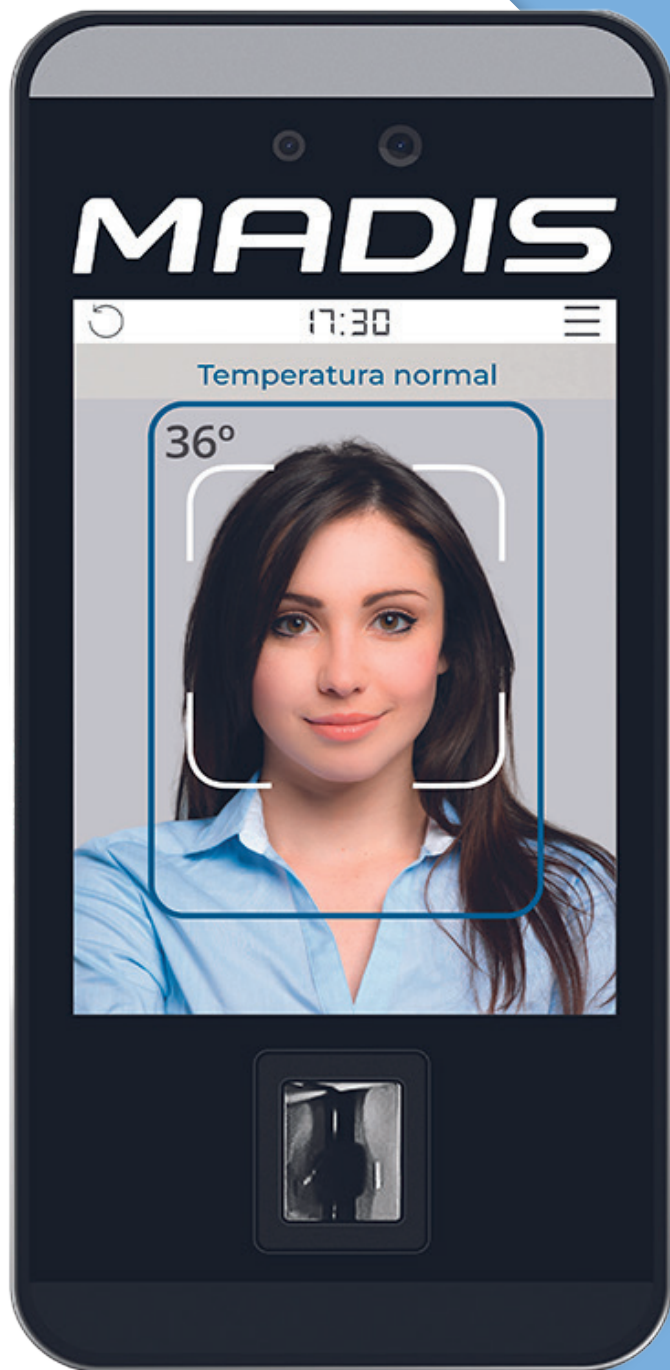


# MADIS



Configurações para com o MD Acesso

# MD 5713F

Informativo SAP: 004-2021

Data: 12/04/2021

O presente boletim tem a finalidade de orientar sobre o procedimento de configuração do equipamento **MD 5713F**, podendo operar em **Modo Normal** no sistema MD ACESSO.

### Gerenciador de Comunicação

Se dá início aos parâmetros do sistema com a criação do **Gerenciador de Comunicação**, clicando nas opções, **Ambiente Físico > Gerenciador de Comunicação > Cadastrar**, surge a tela abaixo.

A captura de tela mostra a interface de usuário do sistema MD ACESSO. No topo, há uma barra de navegação com o logotipo 'MD ACESSO' e 'MADIS', e um menu com opções: 'Pessoas', 'Visitante', 'Relatórios', 'Monitoração', 'Ambiente de Acesso', 'Ambiente de Sistema' e 'Ambiente Físico'. Abaixo, o título da página é 'Alterar Gerenciador de Comunicação'. Há três abas: 'Geral' (selecionada), 'Alertas' e 'Integração'. O formulário contém os seguintes campos:

- Descrição: GERENCIADOR SAP
- Serviço de Comunicação:
  - Nome da máquina: SAP-M24013
  - Porta: 50501
  - Tipo de gerenciador: Server
- Configuração do modo server:
  - Endereço IP: 192.168.1.104
  - Porta: 50500
  - Chave de criptografia: 0000000001-0000000001-0000000001-0000000001

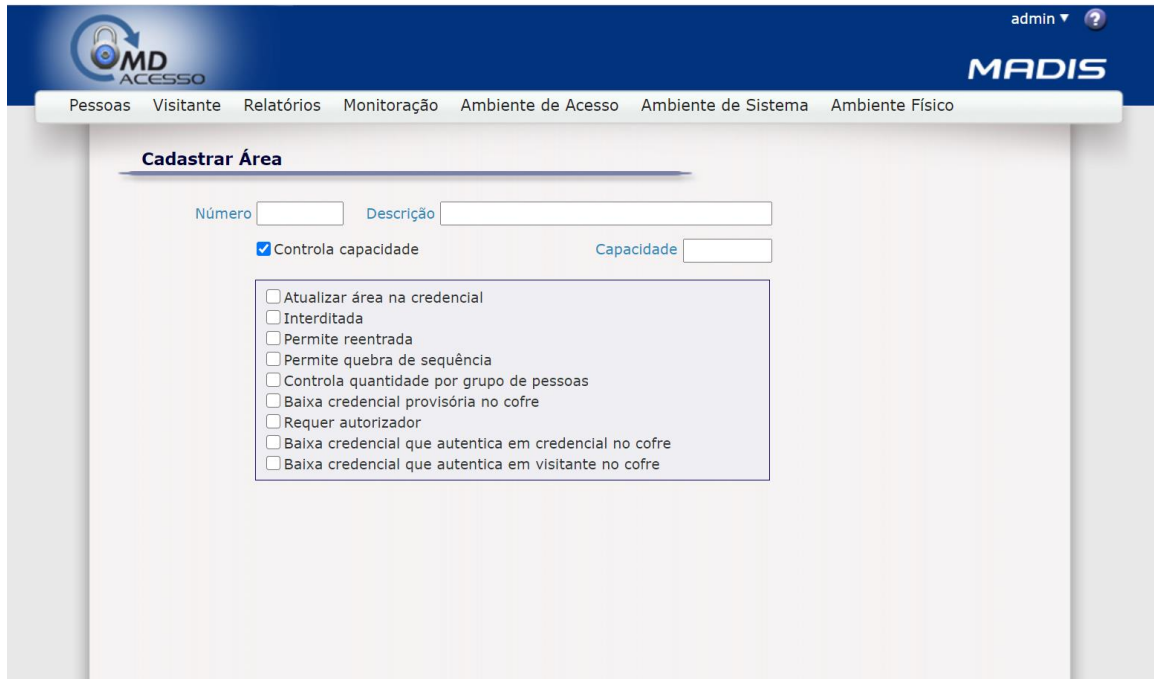
Na base da tela, há dois botões: 'Salvar' (destacado com um retângulo vermelho) e 'Cancelar'.

Preencha os campos disponíveis como no exemplo.

Clique no botão **Salvar** para concluir o cadastro.

## Áreas

É necessário ao menos a criação de duas áreas onde os faciais serão utilizados para o controle dos acesso (ex. área interna e área externa), clicando nas opções, **Ambiente Físico > Áreas > Cadastrar**, surge a tela abaixo.



The screenshot shows the 'Cadastrar Área' form in the MADIS system. The form is empty, showing input fields for 'Número' and 'Descrição', a checked checkbox for 'Controla capacidade', and a list of options for credential management.

admin ?

Pessoas Visitante Relatórios Monitoração Ambiente de Acesso Ambiente de Sistema Ambiente Físico

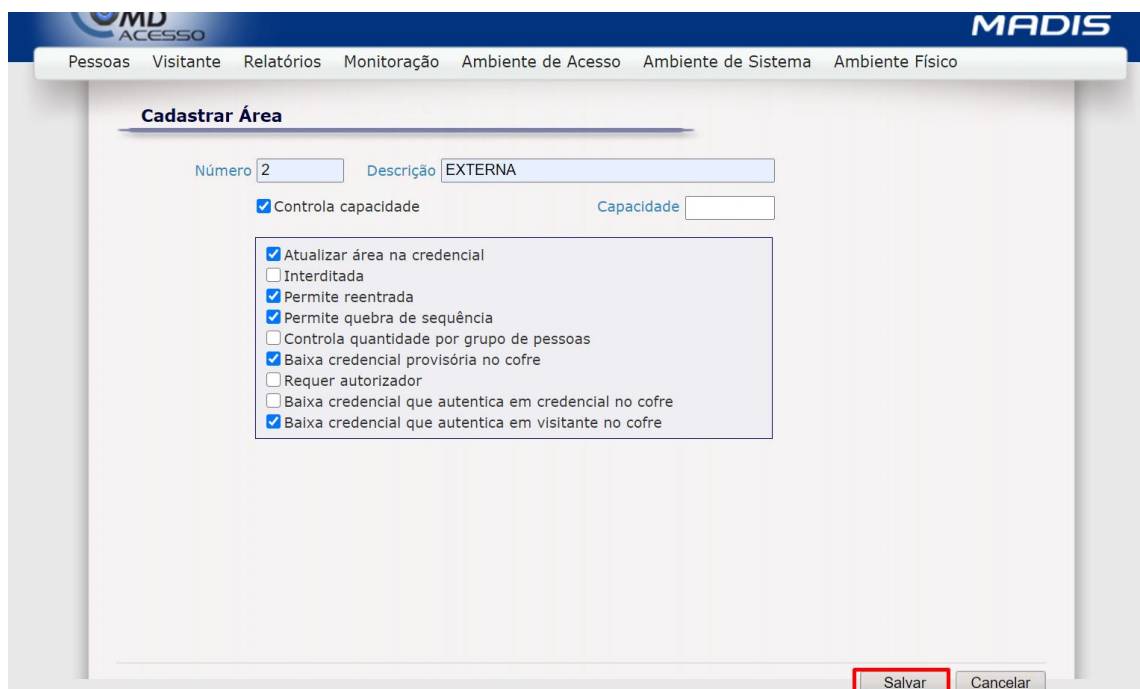
**Cadastrar Área**

Número  Descrição

Controla capacidade Capacidade

- Atualizar área na credencial
- Interditada
- Permite reentrada
- Permite quebra de sequência
- Controla quantidade por grupo de pessoas
- Baixa credencial provisória no cofre
- Requer autorizador
- Baixa credencial que autentica em credencial no cofre
- Baixa credencial que autentica em visitante no cofre

Preencha os campos disponíveis de acordo com as características da área conforme o exemplo abaixo.



The screenshot shows the 'Cadastrar Área' form in the MADIS system, filled with example data. The 'Número' field contains '2' and the 'Descrição' field contains 'EXTERNA'. The 'Controla capacidade' checkbox is checked, and several other options are also checked.

Pessoas Visitante Relatórios Monitoração Ambiente de Acesso Ambiente de Sistema Ambiente Físico

**Cadastrar Área**

Número  Descrição

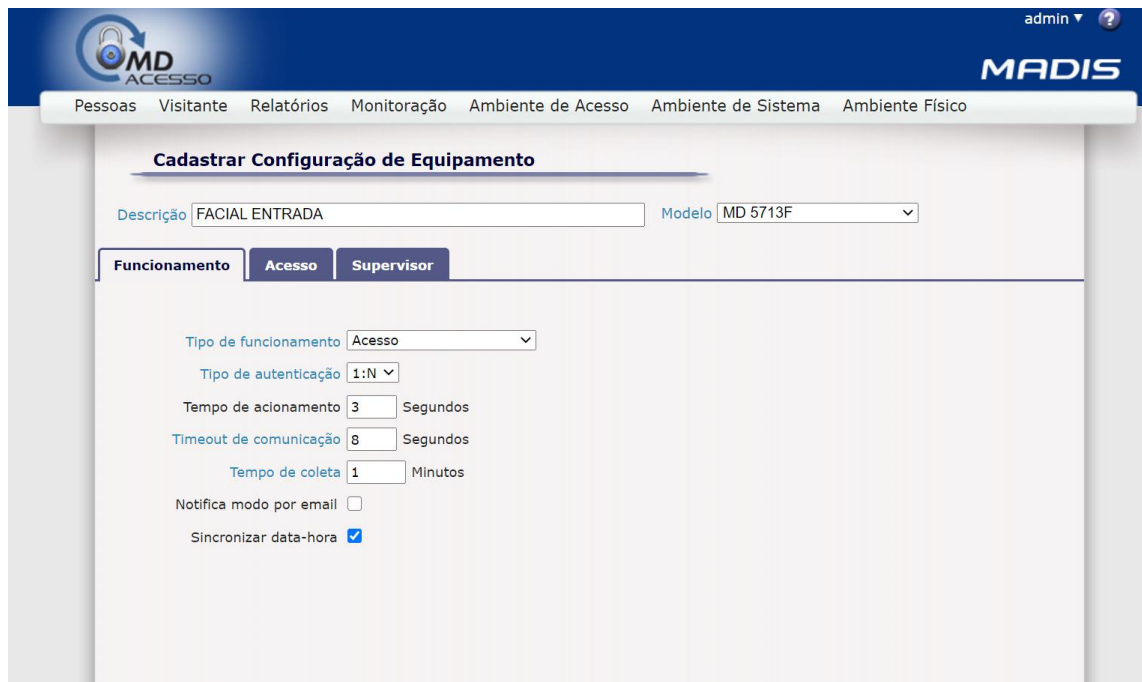
Controla capacidade Capacidade

- Atualizar área na credencial
- Interditada
- Permite reentrada
- Permite quebra de sequência
- Controla quantidade por grupo de pessoas
- Baixa credencial provisória no cofre
- Requer autorizador
- Baixa credencial que autentica em credencial no cofre
- Baixa credencial que autentica em visitante no cofre

Clique no botão **Salvar** para concluir o cadastro.

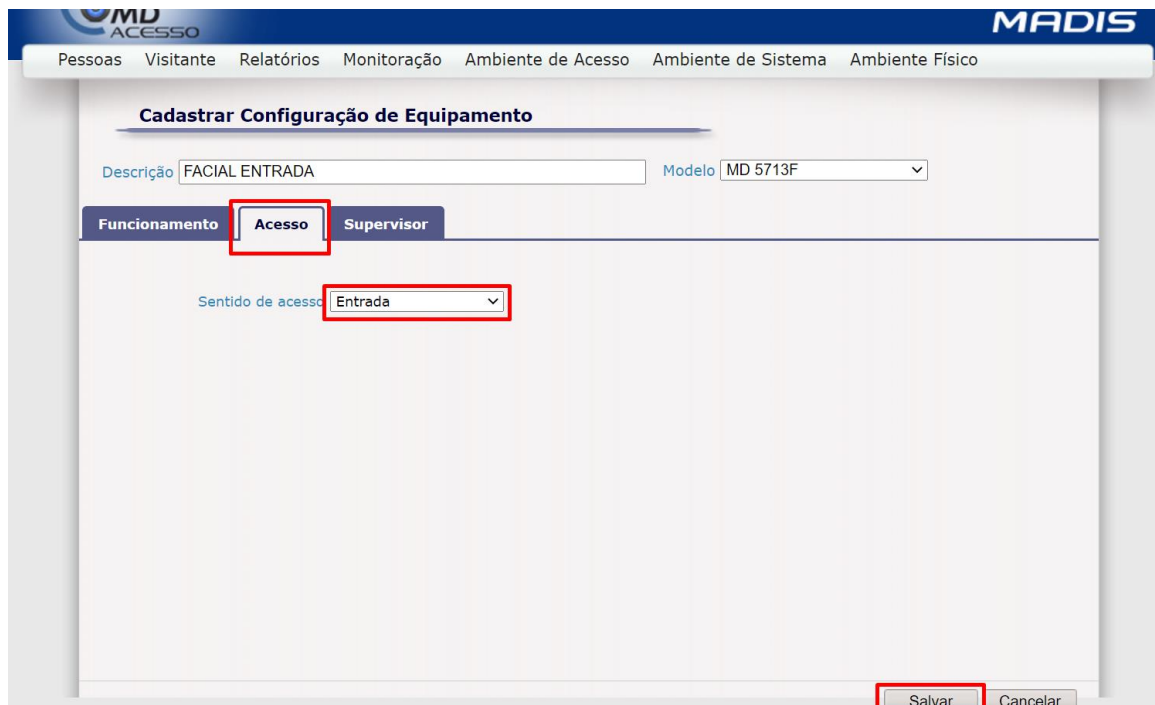
## Configuração de Equipamentos

Para criar um cadastro de configuração de equipamento deve seguir as seguintes opções, **Ambiente Físico > Configuração de Equipamentos > Cadastro**, preencha os campos como no exemplo abaixo.



The screenshot shows the 'Cadastrar Configuração de Equipamento' form in the MADIS system. The page header includes the 'MD ACESSO' logo, the user 'admin', and the 'MADIS' brand name. A navigation menu contains 'Pessoas', 'Visitante', 'Relatórios', 'Monitoração', 'Ambiente de Acesso', 'Ambiente de Sistema', and 'Ambiente Físico'. The form title is 'Cadastrar Configuração de Equipamento'. It features two input fields: 'Descrição' with the value 'FACIAL ENTRADA' and 'Modelo' with the value 'MD 5713F'. Below these are three tabs: 'Funcionamento', 'Acesso', and 'Supervisor'. The 'Acesso' tab is active. Under this tab, there are several configuration options: 'Tipo de funcionamento' set to 'Acesso', 'Tipo de autenticação' set to '1:N', 'Tempo de acionamento' set to '3' Segundos, 'Timeout de comunicação' set to '8' Segundos, 'Tempo de coleta' set to '1' Minutos, 'Notifica modo por email' (unchecked), and 'Sincronizar data-hora' (checked).

Selecione na aba **Acesso** o sentido de acesso conforme o exemplo a seguir.




This screenshot shows the same configuration page as above, but with the 'Acesso' tab highlighted by a red box. The 'Sentido de acesso' dropdown menu is also highlighted with a red box and set to 'Entrada'. At the bottom right of the form, the 'Salvar' button is highlighted with a red box, while the 'Cancelar' button is not.

Clique no botão **Salvar** para concluir o cadastro.

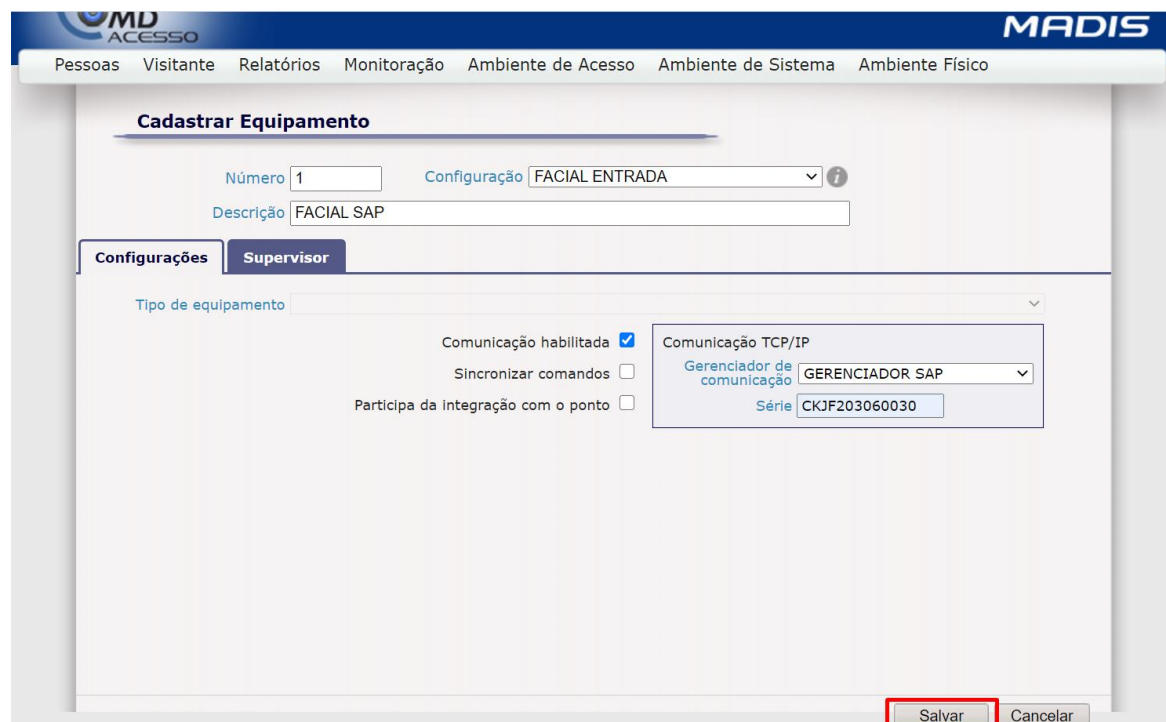
## Equipamentos

Para realizar o cadastro dos equipamentos faciais deve seguir as seguintes opções, **Ambiente Físico > Equipamentos > Cadastro**, surge a tela abaixo.



The screenshot shows the 'Cadastrar Equipamento' form in the MADIS system. The form is mostly empty, with the 'Configuração' dropdown set to 'FACIAL ENTRADA'. The 'Supervisor' tab is active, and the 'Comunicação TCP/IP' section is expanded, showing 'Gerenciador de comunicação' set to 'GERENCIADOR SAP'.

Preencha os campos em branco de acordo com o modelo do equipamento cadastrado em **Configurações de Equipamentos** baseando-se no exemplo abaixo.



The screenshot shows the 'Cadastrar Equipamento' form in the MADIS system, filled out with example data. The 'Número' field contains '1', 'Descrição' contains 'FACIAL SAP', and 'Série' contains 'CKJF203060030'. The 'Salvar' button is highlighted with a red box.

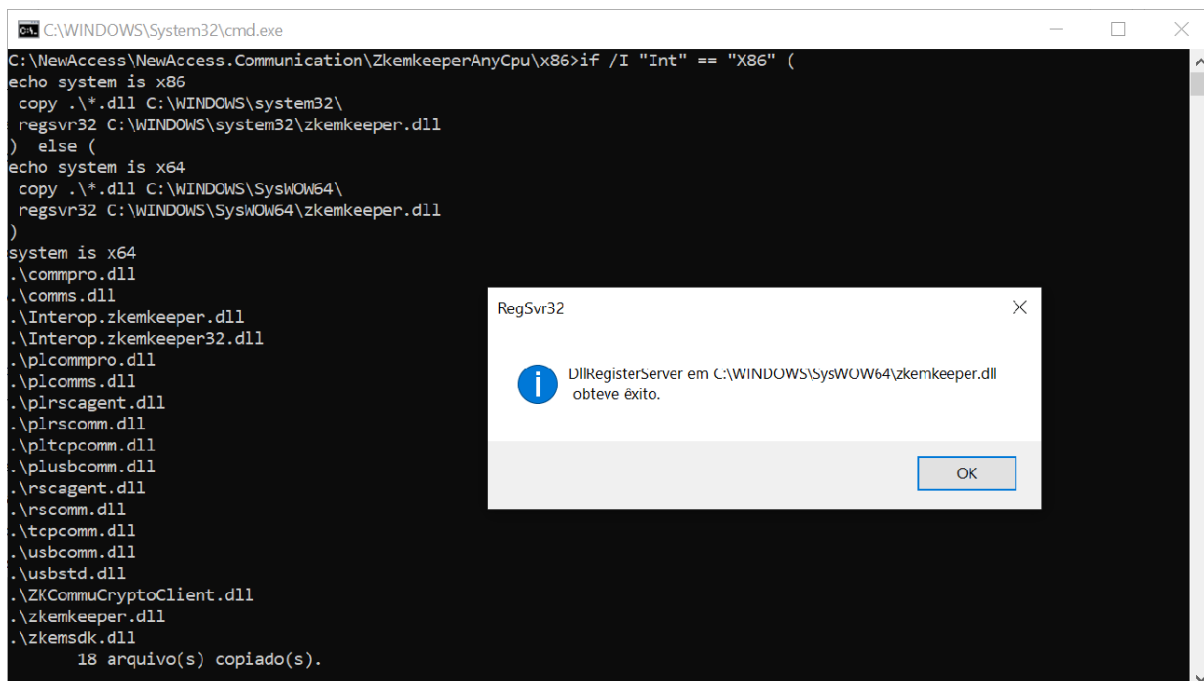
Clique no botão **Salvar** para concluir o cadastro.

## Registro das Dll's

Após procedimentos é necessário registrar as Dll's de comunicação do MD 5713F, seguindo as opções, **C: > NewAccess > NewAccess.Communication > ZkemkeeperAnyCpu > x86 > Register SDK.**

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
commpro.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	165 KB
comms.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	88 KB
Delete_SDK	05/02/2021 10:38	Arquivo em Lotes do...	2 KB
Interop.zkemkeeper.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	76 KB
Interop.zkemkeeper32.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	76 KB
plcommpro.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	249 KB
plcomms.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	89 KB
plrscagent.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	158 KB
plrscomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	536 KB
pltcpcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	119 KB
plusbcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	55 KB
Register_SDK	05/02/2021 10:38	Arquivo em Lotes do...	1 KB
rscagent.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	158 KB
rscmm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	531 KB
tcpcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	115 KB
usbcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	144 KB
usbstd.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	42 KB
ZKCommuCryptoClient.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	1.186 KB
zkemkeeper.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	771 KB
zkemsdk.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	369 KB

Execute como administrador e surgirá a tela abaixo.

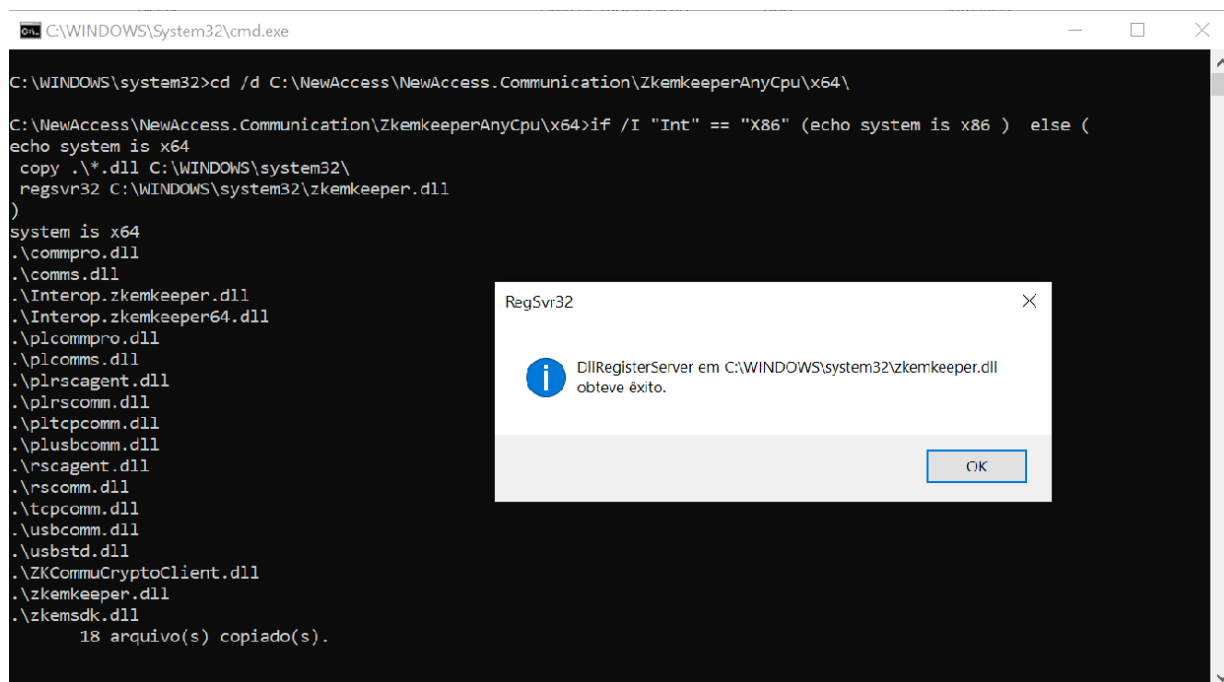


```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\NewAccess\NewAccess.Communication\ZkemkeeperAnyCpu\x86>if /I "Int" == "X86" (
echo system is x86
copy *.*.dll C:\WINDOWS\system32\
regsvr32 C:\WINDOWS\system32\zkemkeeper.dll
) else (
echo system is x64
copy *.*.dll C:\WINDOWS\SysWOW64\
regsvr32 C:\WINDOWS\SysWOW64\zkemkeeper.dll
)
system is x64
.\commpro.dll
.\comms.dll
.\Interop.zkemkeeper.dll
.\Interop.zkemkeeper32.dll
.\plcommpro.dll
.\plcomms.dll
.\plrscagent.dll
.\plrscomm.dll
.\pltcpcomm.dll
.\plusbcomm.dll
.\rscagent.dll
.\rscmm.dll
.\tcpcomm.dll
.\usbcomm.dll
.\usbstd.dll
.\ZKCommuCryptoClient.dll
.\zkemkeeper.dll
.\zkemsdk.dll
18 arquivo(s) copiado(s).
```

## C: >NewAccess > NewAccess.Communication > ZkemkeeperAnyCpu > x64 > Register SDK X64

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
commpro.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	81 KB
comms.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	42 KB
Delete_SDK x64	05/02/2021 10:38	Arquivo em Lotes do...	1 KB
Interop.zkemkeeper.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	76 KB
Interop.zkemkeeper64.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	76 KB
plcommpro.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	159 KB
plcomms.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	44 KB
plrscagent.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	205 KB
plrscomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	214 KB
pltcpcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	60 KB
plusbcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	56 KB
Register_SDK x64	05/02/2021 10:38	Arquivo em Lotes do...	1 KB
rscagent.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	206 KB
rsccomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	209 KB
tcpcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	58 KB
usbcomm.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	161 KB
usbstd.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	42 KB
ZKCommuCryptoClient.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	1.669 KB
zkemkeeper.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	970 KB
zkemsdk.dll	05/02/2021 10:38	Extensão de aplicativo	313 KB

Execute como administrador e surgirá a tela abaixo.



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
C:\WINDOWS\system32>cd /d C:\NewAccess\NewAccess.Communication\ZkemkeeperAnyCpu\x64\
C:\NewAccess\NewAccess.Communication\ZkemkeeperAnyCpu\x64>if /I "Int" == "X86" (echo system is x86 ) else (
echo system is x64
copy *.*.dll C:\WINDOWS\system32\
regsvr32 C:\WINDOWS\system32\zkemkeeper.dll
)
system is x64
.\commpro.dll
.\comms.dll
.\Interop.zkemkeeper.dll
.\Interop.zkemkeeper64.dll
.\plcommpro.dll
.\plcomms.dll
.\plrscagent.dll
.\plrscomm.dll
.\pltcpcomm.dll
.\plusbcomm.dll
.\rscagent.dll
.\rsccomm.dll
.\tcpcomm.dll
.\usbcomm.dll
.\usbstd.dll
.\ZKCommuCryptoClient.dll
.\zkemkeeper.dll
.\zkemsdk.dll
18 arquivo(s) copiado(s).
```

## Grupos de Equipamento

Crie ao menos um grupo de equipamento para associar o **MD 5713F** e selecione as seguintes opções, **Ambiente Físico > Grupo de Equipamentos > Cadastro**, surge a tela abaixo.

**Cadastrar Grupo de Equipamento**

Número

Descrição

Área origem   Área destino

Fuso horário

Horário de verão  Data inicial (dd/mm/aaaa)  Data final (dd/mm/aaaa)

Controla acesso de veículos

Grupo tem área de destino

Respeita horário de verão

Controla sorteio

**Equipamentos** **Portas**

Selecione os equipamentos

1 - FACIAL SAP

Salvar Cancelar

Preencha os campos como no exemplo a seguir.

**Cadastrar Grupo de Equipamento**

Número

Descrição

Área origem   Área destino

Fuso horário

Horário de verão  Data inicial (dd/mm/aaaa)  Data final (dd/mm/aaaa)

Controla acesso de veículos

Grupo tem área de destino

Respeita horário de verão

Controla sorteio

**Equipamentos** **Portas**

Selecione os equipamentos

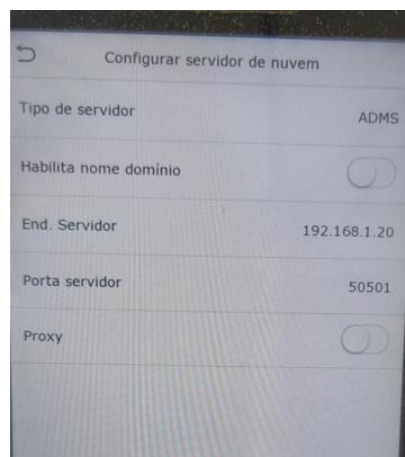
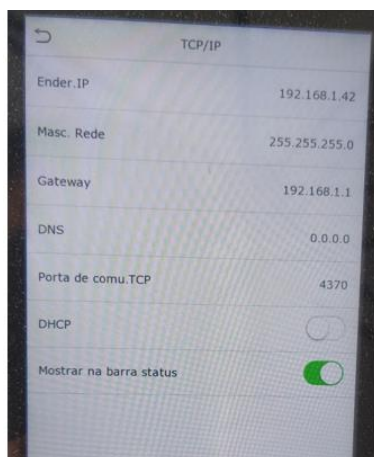
1 - FACIAL SAP

Salvar Cancelar

Clique no botão **Salvar** para concluir o cadastro.



## Configuração no MD 5713F



### Em TCP/IP:

**Ender. IP:** IP do equipamento.

**Masc. Rede:** Máscara de rede do equipamento.

**Gateway:** Gateway do equipamento.

**DNS:** Raramente utilizado.

**Porta de comu.TCP:** 4370 **(NÃO ALTERAR)**

**DHCP:** Habilitar DHCP ou Desabilitar DHCP.

### Em Configurar servidor de nuvem:

**Tipo de servidor ADMS:** **(NÃO ALTERAR)**

**Endereço Servidor:** IP do servidor onde está instalada a aplicação.

**Porta Servidor:** Definida em alinhamento com o cliente, porta de serviço.

**Tempo esgotado:** 3 **(NÃO ALTERAR)**

## Monitoração de Equipamentos

Podemos acompanhar em monitoração de equipamentos o status de comunicação de todos os equipamentos cadastrados no sistema MD ACESSO, inclusive os faciais. Selecione as opções **Monitoração > Equipamentos > Selecione os equipamentos do qual deseja monitorar > Monitorar**, surge a tela abaixo.

Monitorar Equipamentos					
Grupo: GRUPO MD 5713F			Área origem: EXTERNA Área destino: INTERNA		
MD5713F		Modo	Normal	Porta	Bloqueada
Modelo	MD 5713F	Estado	Comunicando	Intrusão	Sem intrusão
Gerenciador	MD5713F	Status	Conectado	Bobina	-
Última Atualização	12/04/2021 11:40	Biometria	0	Buffer	Vazio