KeyAccess

CONFIGURAÇÃO DE SERVIDOR NTP

Sincronização de horário do servidor facial Hikvision

Versão 1
Março de 2024

Sumário

1. INTRODUÇÃO

Este guia tem como propósito detalhar os procedimentos necessários para configurar o servidor KeyAccess com o serviço NTP, permitir o tráfego na porta de comunicação no Firewall do sistema operacional Microsoft Windows e ajustar os servidores faciais da marca Hikvision para sincronização com o horário atualizado.

2. REQUISITOS

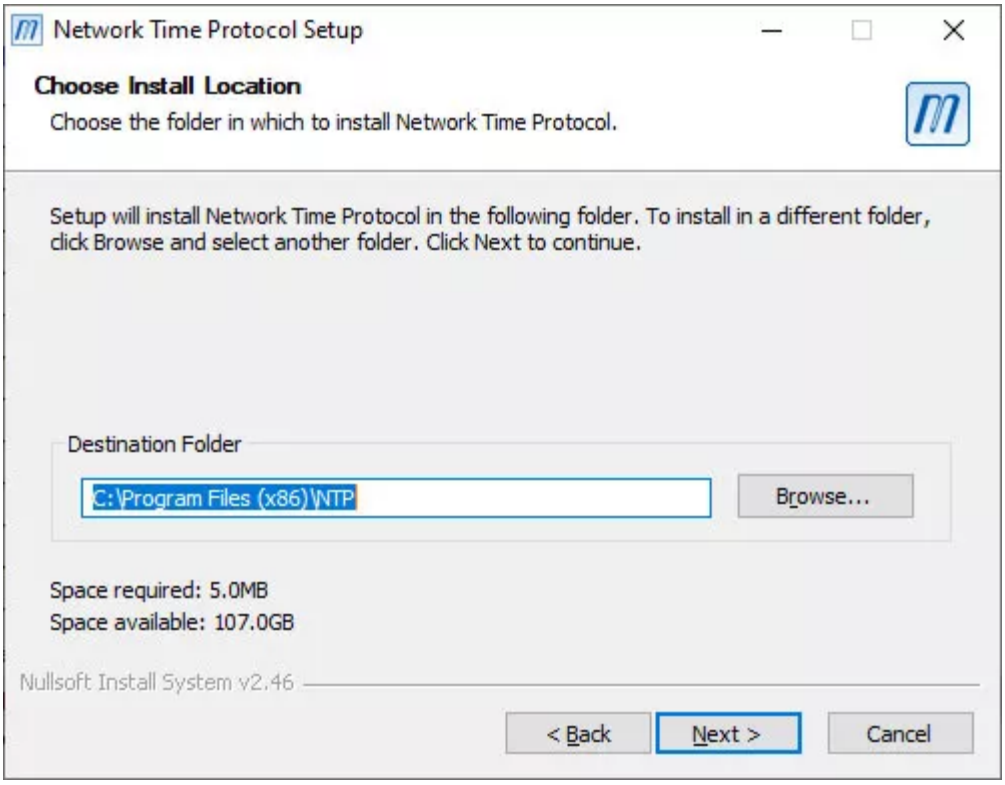
- O servidor KeyAccess requer conexão à internet.
- A empresa responsável pela integração e manutenção do sistema deve configurar o serviço NTP no servidor KeyAccess.
- É necessário habilitar a porta de comunicação 123, utilizando o protocolo UDP, no firewall do Windows.
- Por último, configurar a atualização do horário nos servidores faciais, apontando para o IP do servidor KeyAccess, definindo a porta 123 como padrão e especificando o intervalo de tempo para a atualização automática da data e hora.

3. CONFIGURANDO O SERVIÇO NTP NO SERVIDOR KEYACESS

As instruções para configurar o servidor NTP no servidor KeyAccess estão disponíveis em um vídeo na plataforma YouTube, acessível através do seguinte link: https://youtu.be/6edjmI_yEdw.

3.1 Donwload e instalação

Faça o download do sistema de sincronização de horário da NTP.BR através do seguinte link: http://www.meinberg.de/english/sw/ntp.htm. Para sistemas Windows (a partir do Windows XP) com suporte a IPv6, baixe o instalador ntp-4.2.8p15a-win32-setup.exe. Após o download, execute o software, aceite os termos de uso e selecione o local de instalação do programa.



Clique em "Next" para continuar com a instalação. Certifique-se de selecionar e instalar todos os componentes fornecidos durante o processo.

Clique em "Next" para avançar com a instalação. Na tela seguinte, selecione "Create initial configuration file with the following settings" e preencha o campo "You can specify up to 9 NTP servers..." com os nomes dos servidores NTP separados por vírgulas.

a.st1.ntp.br,b.st1.ntp.br,c.st1.ntp.br,d.st1.ntp.br,gps.ntp.br,a.ntp.br,b.ntp.br,c.ntp.br

Os servidores separados por ordem são:

a.st1.ntp.br
b.st1.ntp.br
c.st1.ntp.br
d.st1.ntp.br
gps.ntp.br
a.ntp.br
b.ntp.br
c.ntp.br

Selecione "Next" para prosseguir a instalação. Será perguntado se você deseja rever o arquivo de configuração para adicionar outras configurações. Selecione “Não”.

Em seguida, clique em "Next" para continuar. Mantenha os valores de padrão nas configurações de serviço e clique em "Next".

Será pedido para criar um usuário. Preencha com os dados que desejar.

Clique em "Next" para prosseguir. Espere o serviço ser iniciado e clique em "Finish" para terminar a instalação.

3.2 Configurando o firewall do Windows

Depois de instalar e configurar a aplicação, será preciso ativar a porta 123, utilizando o protocolo UDP, no firewall do sistema operacional Microsoft Windows.

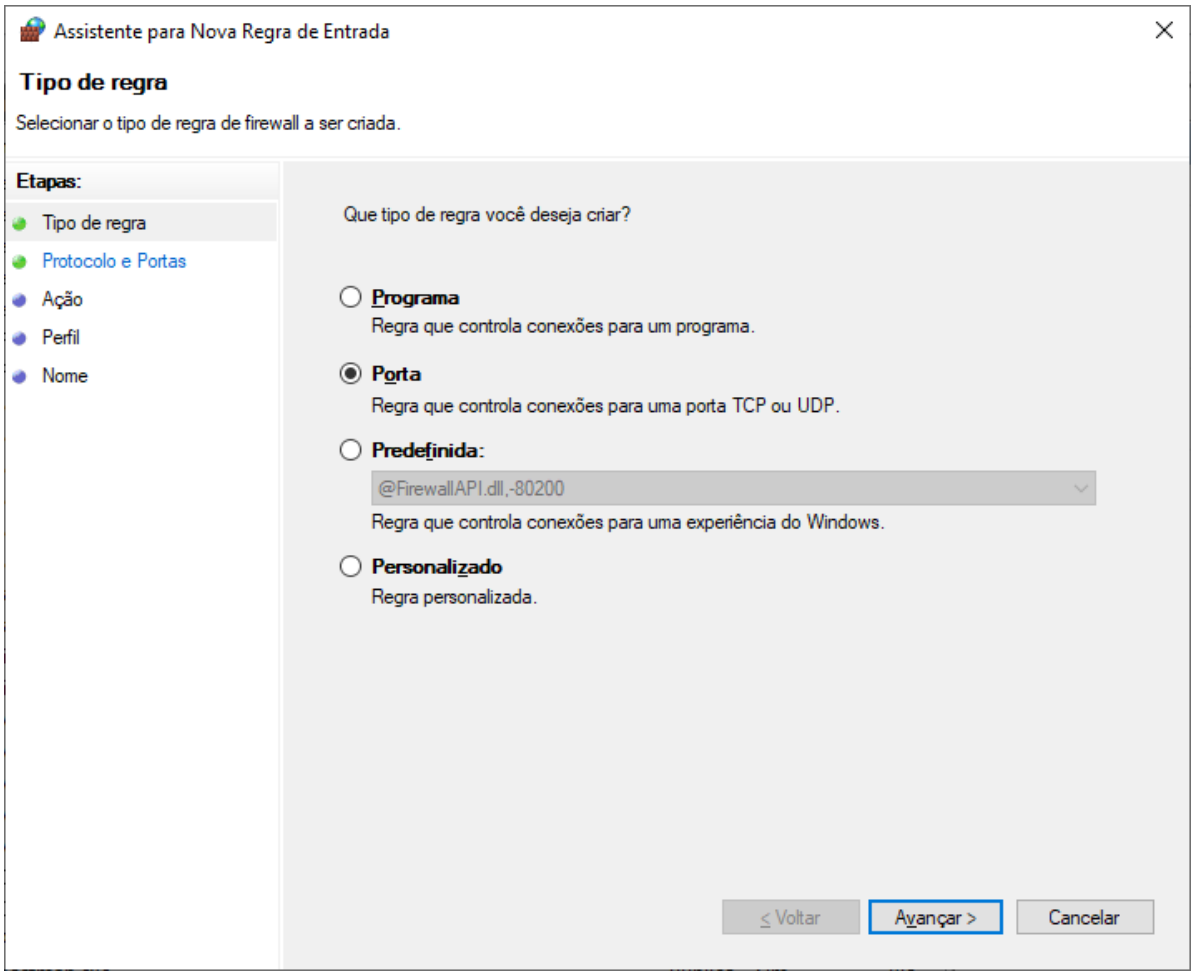
Acesse o Painel de Controle do Windows.

Selecione a opção "Sistema e Segurança".

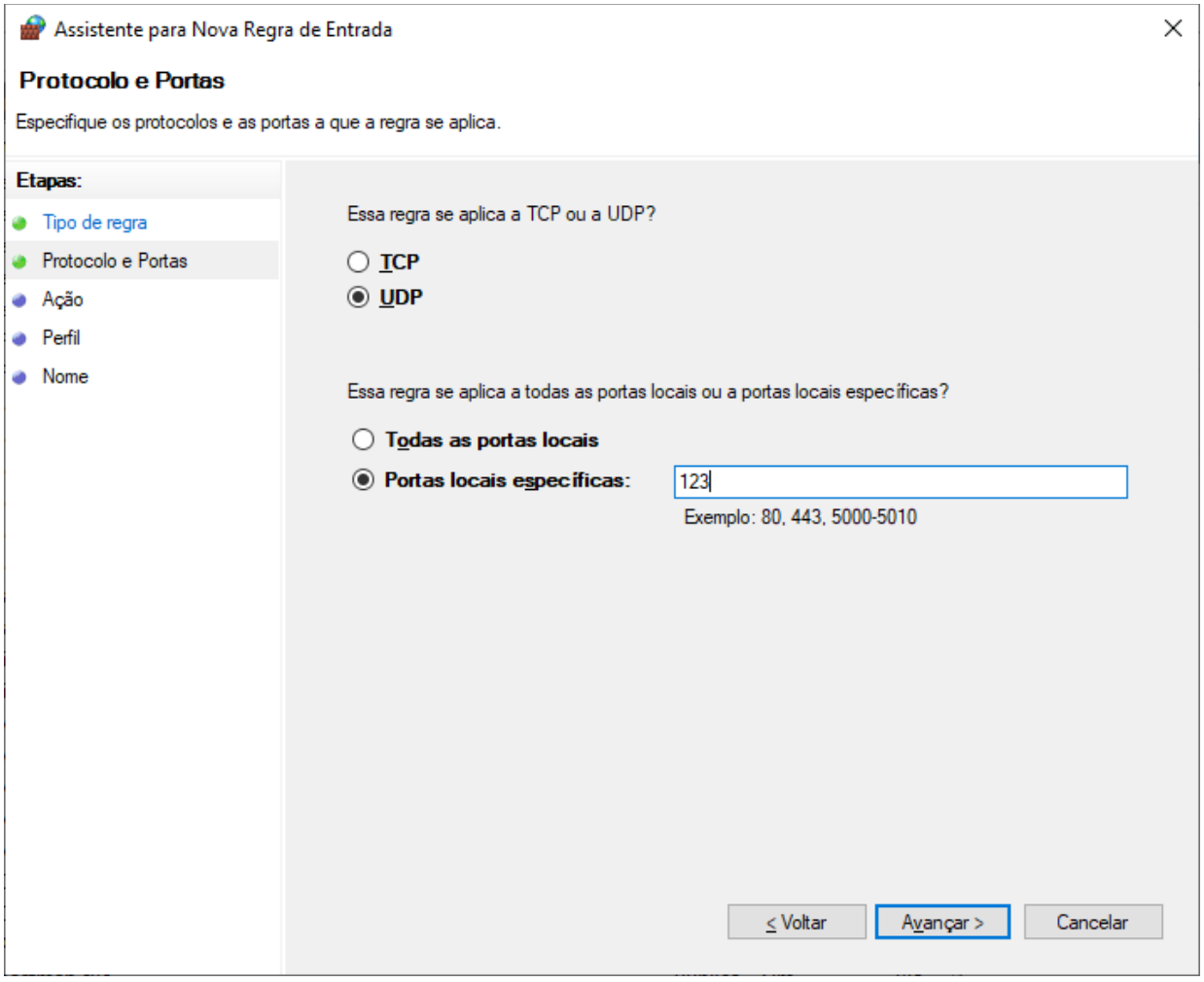
Em seguida, clique sobre Windows Defender Firewall e selecione o item configurações avançadas.

Clique em regras de entrada e nova regra.

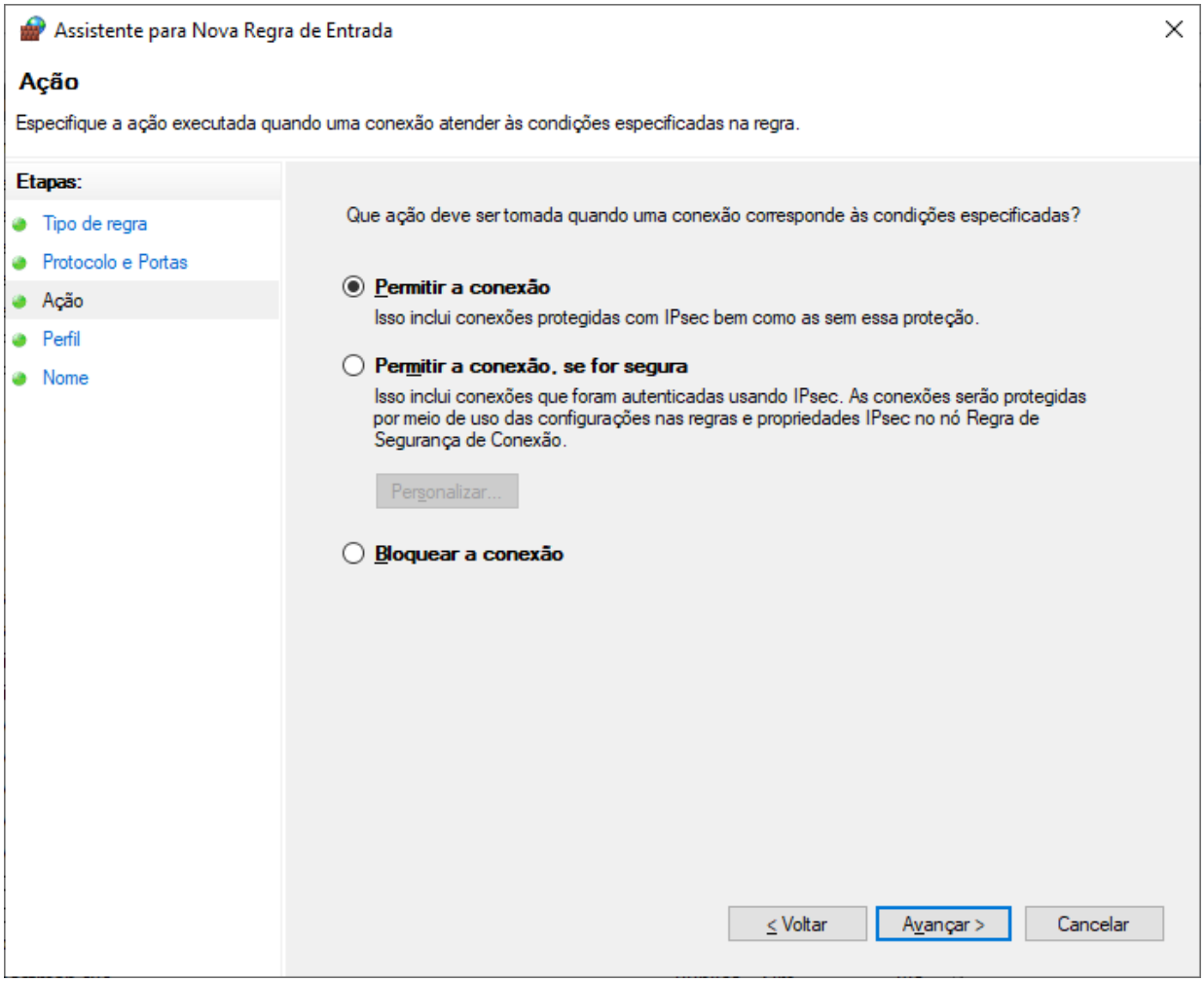
Escolha porta como tipo de regra e clique em avançar.



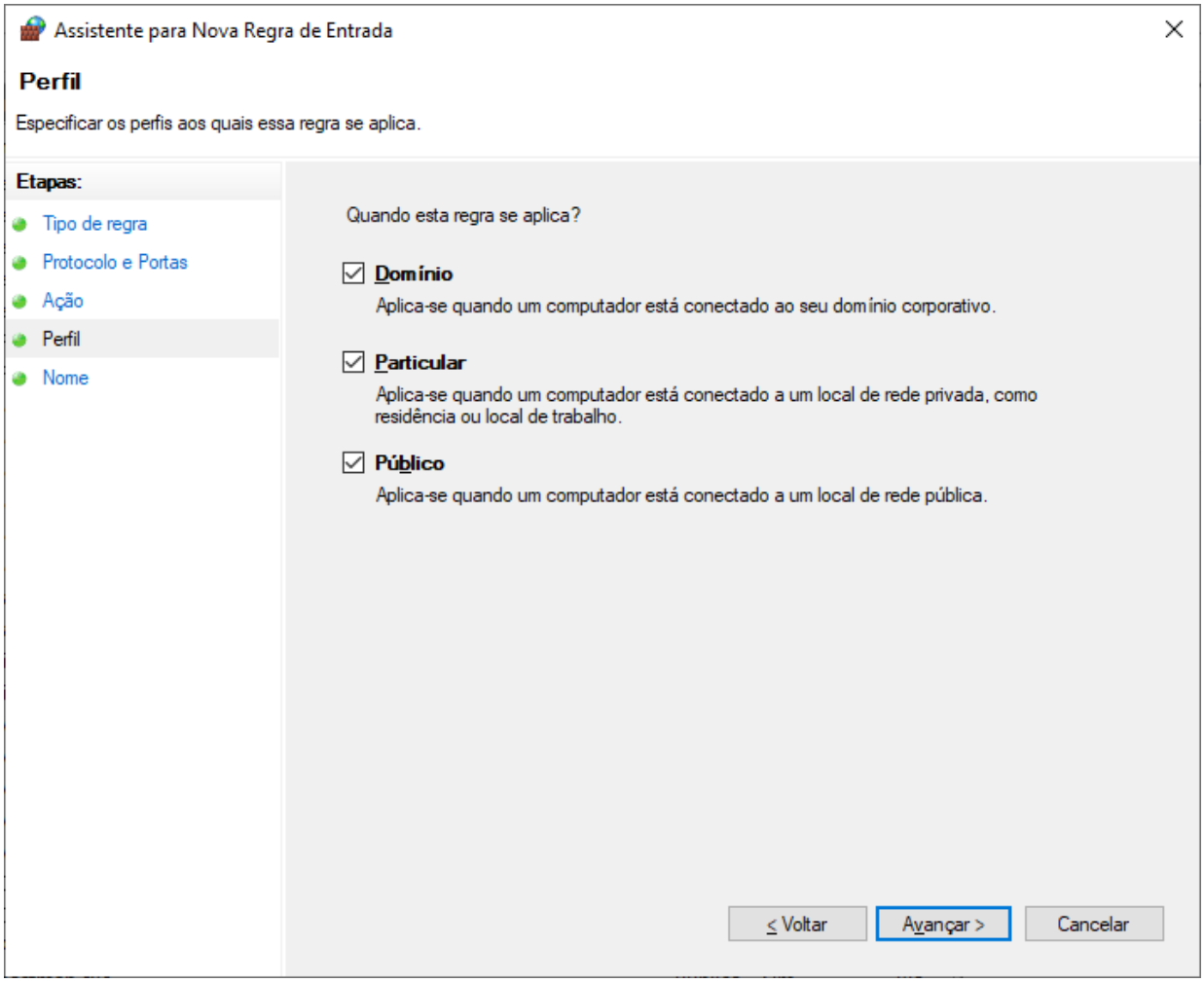
Em protocolo e portas, selecione a opção UDP. No campo portas locais específicas, preencha o valor 123. Clique sobre avançar.



Em ação, clique sobre permitir a conexão e em avançar.



Mantenha as regras marcadas e acione o comando avançar.



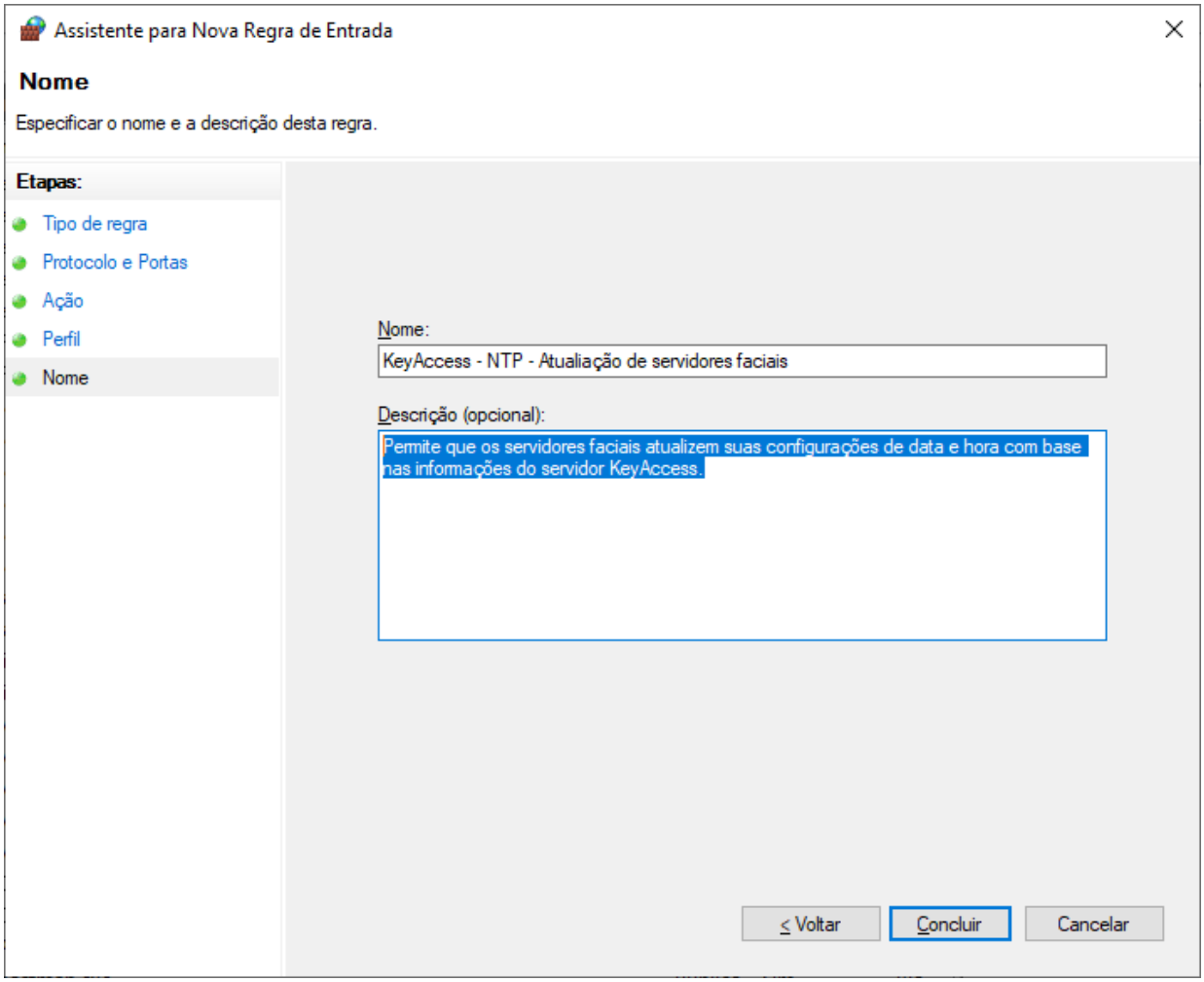
No campo nome, preencha as informações:

KeyAccess - NTP - Atualização de servidores faciais

Na descrição, entre com os dados:

Permite que os servidores faciais atualizem suas configurações de data e hora com base nas informações do servidor KeyAccess.

Para finalizar, clique sobre concluir.



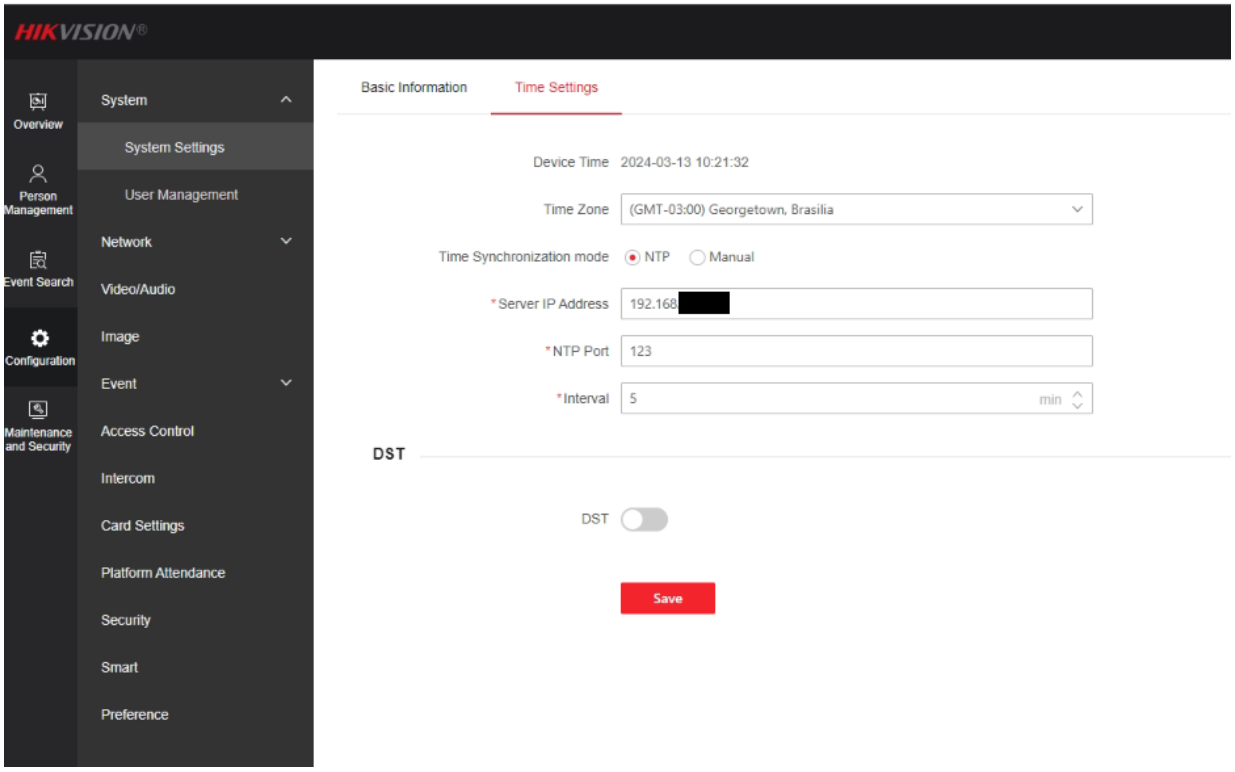
4. CONFIGURANDO OS SERVIDORES FACIAIS HIKVISON

No navegador, digite o IP do PAD leitor facial (servidor), preencha os campos user name e password e clique sobre o comando login.

No menu lateral clique sobre configuration. Em seguida, selecione a opção System Settings.

Na aba Time Settings entre com as informações:

- Time Zone: (GMT -03:00) Georgetown, Brasília
- Time Synchronization mode: NTP
- Server IP Address: [insira o IP do servidor KeyAccess]
- NTP Port: 123
- Interval: 5 min


HIKVISION
Overview
Person Management
Event Search
Configuration
Maintenance and Security
System
System Settings
User Management
Network
Video/Audio
Image
Event
Access Control
Intercom
Card Settings
Platform Attendance
Security
Smart
Preference
Basic Information
Time Settings
Device Time 2024-03-13 10:21:32
Time Zone (GMT-03:00) Georgetown, Brasilia
Time Synchronization mode NTP Manual
*Server IP Address 192.168
*NTP Port 123
*Interval 5 min
DST
DST
Save