

Reconhecimento Facial Hikvision

Onde for instalado sistema de reconhecimento facial da Hikvision, algumas configurações mínimas são necessárias para que o sistema funcione a contento.

Iniciamos não por uma configuração mas, sim, pela instalação de um módulo faltante: **keyaccess-integration-hikvision-<VERSÃO>-x86-x64.exe**, disponibilizado em <https://keyaccess.elektroo.info>, o mesmo repositório que você já utilizou para obter os demais módulos do sistema nos capítulos anteriores. Instale executando o arquivo.

INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE INTEGRAÇÃO COM PAD HIKVISION

- Execute como Administrador o arquivo acima baixado. Assim como na instalação dos demais instaladores KeyAccess até agora, caso o SmartScreen do Windows informe sobre insegurança, clique em MAIS INFORMAÇÕES e, em seguida, EXECUTAR ASSIM MESMO.
- Inicie informando o arquivo de licença (o mesmo arquivo de licença da instalação do servidor; A licença **deve** contemplar a integração se, no Formulário de Solicitação de Licença do *Playbook*, foi informada a necessidade do módulo).

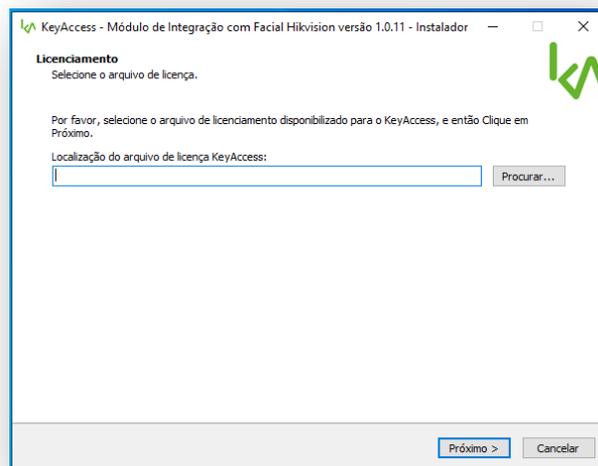


FIGURA A3-01: Solicitando o arquivo de licença (escolha o arquivo e clique em próximo)

- Mantenha as opções *default* e reinicie o servidor no final para aplicar alterações.

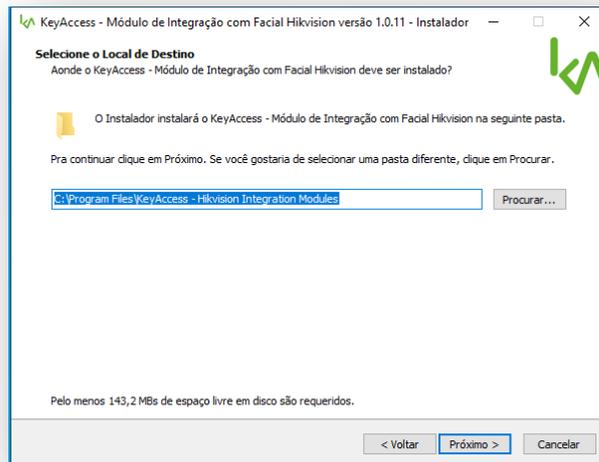


FIGURA A3-02: Mantenha o caminho recomendado (clique em próximo)

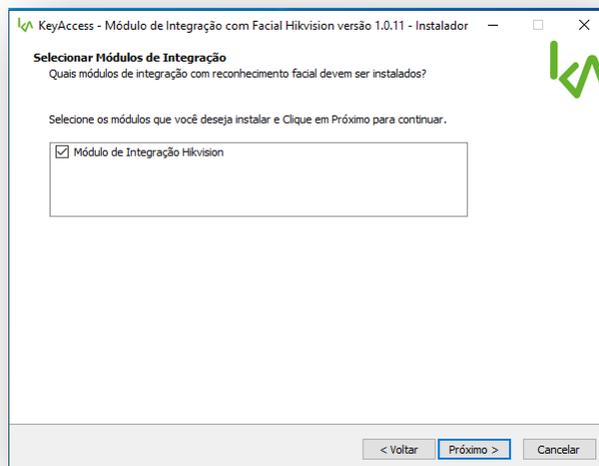


FIGURA A3-03: Mantenha selecionado (clique em próximo)

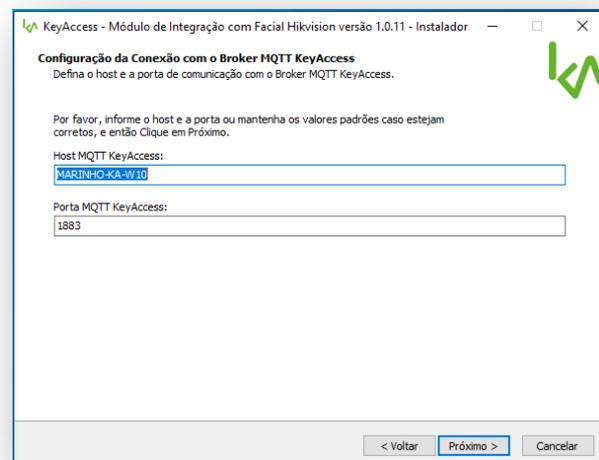


FIGURA A3-04: Mantenha o nome do servidor e a porta (clique em próximo)

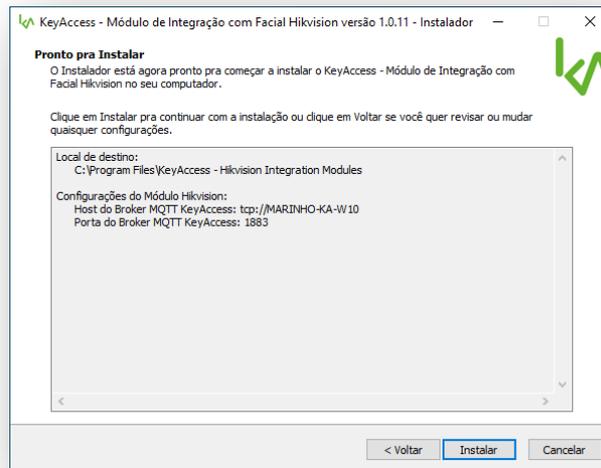


FIGURA A3-05: Clique em instalar.



FIGURA A3-06: reinicie o servidor (clique em concluir)

CONFIGURAÇÃO DO KEYACCESS COM PAD HIKVISION

Após a instalação, o KeyAccess deve ser configurado para funcionar com o pad Hikvision, através do menu **Facial ► Servidores:**

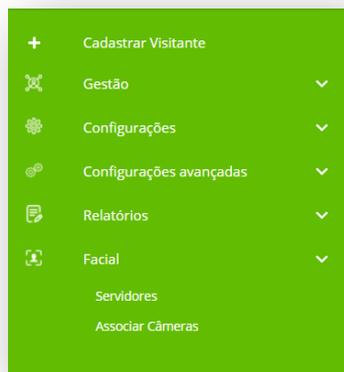


FIGURA A3-07: Menu facial e seus submenus no menu principal do sistema

Conforme as imagens que seguem:

- Em **servidores**, configurar o tipo para **Pad Hikvision**
- Dar um “nome de servidor” para o Pad que identifique sua posição/bloqueio
- Entrar com os dados de login, senha e IP do pad (configuráveis no pad – defina antes IP junto com o mapa de rede dos demais elementos, de forma a evitar conflito de IPs na rede; o login e senha de todos os pads pode ser o mesmo, deve ser de conhecimento somente do integrador e do responsável de manutenção do sistema do cliente e seu processo de ajuste no pad será comentado logo adiante)
- Deixar o pad **ativo** no sistema
- A opção **debounce** evita que, dentro da faixa de tempo estipulada, a pessoa não seja reconhecida mais de uma vez ao estar parada na frente do pad e em condição de reconhecimento (evitando, assim, interpretação errônea de desistência de acesso e, em seguida, aplicação do tempo de carência, impedindo a entrada da pessoa). **Recomendamos um valor inicial de 10000 ms.**
- Informar a porta de comunicação com o servidor (padrão **80**)
- Informar se estará utilizando a **Controladora KA** (KeyAccess) para acionar e ler o bloqueio (grande maioria dos casos = **Sim**; em casos muito específicos, o relé do pad pode ser usado para liberação em “malha aberta” de um tipo simples de bloqueio)
- Se informado **Sim** para **Deteção de Máscara**, somente pessoas cadastradas contendo máscara serão detectadas. Por outro lado, **Não** somente detectará pessoas cadastradas sem máscara.

A imagem é uma captura de tela da interface web 'Gerenciar Servidor'. No topo, há o título 'Gerenciar Servidor' e o caminho de navegação 'Home > Servidores de Reconhecimento Facial > Gerenciar Servidor'. Um botão 'AÇÕES' com um ícone de menu está no canto superior direito. O formulário contém os seguintes campos: 'Tipo de servidor' (dropdown com 'PAD Hikvision' selecionado), 'Nome *' (campo de texto com 'ENTRADA CATRACA 1'), 'Ativo' (radio buttons para 'Sim' e 'Não', com 'Sim' selecionado), 'Configurações do Servidor' (seção com sub-títulos 'Login *' e 'Senha *', ambos com campos de texto contendo 'admin' e '*****' respectivamente). No canto inferior direito, há ícones para configurações e notificações.

Login *
 Login para acesso.

Senha *
 Senha para acesso.

IP do Servidor *
 Endereço IP do Servidor.

Debounce *
 Intervalo de tempo entre capturas de imagens (em ms).

Porta 1 *
 Porta de comunicação do Servidor.

Controladora KA
 Ao ativar essa opção o Servidor utilizará a controladora KA.
 Sim Não

Detecção de máscara
 Ao ativar essa opção habilita a detecção de máscara.
 Sim Não

FIGURAS A3-08 e 09: Configuração em servidores para o pad Hikvision de reconhecimento facial (a figura 08 é continuação da página do mesmo cadastro da figura 09).

- Agora, no item **Associar Câmeras** do menu principal/facial, cadastre o Pad Hikvision como uma câmera clicando em [ADICIONAR CÂMERA](#)

Lista de Associação de Câmeras

Home > Lista de Associação de Câmeras

Buscar por

[ADICIONAR CÂMERA](#)

Descrição	Servidor	Bloqueio	Leitor
Hall	Koala Escritório	Recepção - Escritório	Entrada

FIGURA A3-10: Cadastro de câmeras associadas a bloqueios e leitores

Criar Associação de Câmera

Home > Associação de Câmeras > Criar Associação de Câmera

Câmeras disponíveis *
 Selecione a câmera.

Bloqueio *
 Selecione o bloqueio.

Leitor *
 Selecione um leitor.

[SALVAR](#)

FIGURA A3-11: Associação de câmera; Escolha o Pad Hikvision como câmera, selecione o bloqueio e a leitora a qual o pad fará a vez (atuará como se fosse a mesma quando uma pessoa apresenta a face e produzirá no controle de acesso o mesmo efeito).

- Clique em [SALVAR](#) para concluir o cadastro.

CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS NO PAD HIKVISION

- Acesse o menu de configurações tocando e segurando no pad. Deslize o dedo na horizontal de um lado a outro da tela e preencha o *login* e senha.

IMPORTANTE: PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE SENHA

Alguns pads Hikvision novos vêm com uma senha desconhecida. Caso você se depare com esta situação, é necessário realizar o seguinte procedimento para resetar a senha:

- Conectar o pad a uma máquina com acesso à internet e Windows 10 funcional
- Baixe o SADPTOOL da Hikvision em hikvision.com/en/support/tools/desktop-tools/
- Anote o número de série e data de ativação do dispositivo, disponibilizados pelo software
- Acesse hikvision.com/pt-br/support/reset-de-senha e preencha as informações solicitadas
- Chegará no e-mail informado um arquivo .xml
- Importe o arquivo na opção *FORGOT PASSWORD* do SADPTOOL (aba à direita) e configure a nova senha

- A tela principal aparece conforme abaixo. Selecione **Comun.**



FIGURA A3-12: Tela principal de configurações do pad.

- Configure a rede na tela a seguir.

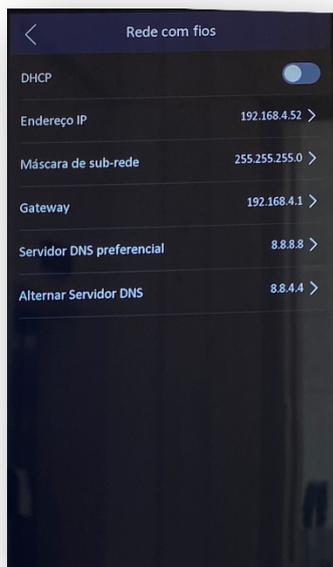


FIGURA A3-13: Configuração de parâmetros de rede. Ao terminar, volte ao menu anterior selecionando <

- Selecione **Dados Biométricos**. Ajuste o limiar de detecção facial da rede neural em 80%. Ajustando para **80** os parâmetros **Nível de segurança de rosto 1:N** e **Nível de segurança de rosto 1:1**, conforme as 2 próximas imagens:

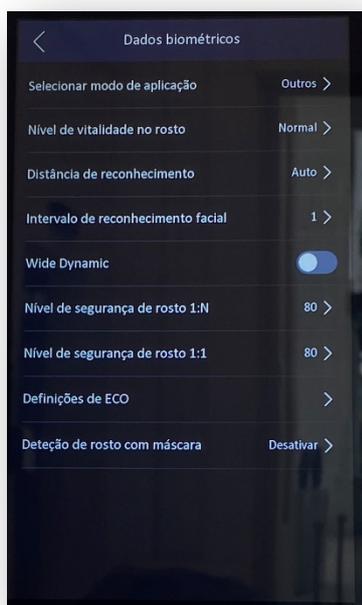


FIGURA A3-14: Ajustes de dados biométricos. Ajuste os parâmetros de nível de segurança e mantenha os demais ajustes padrão.

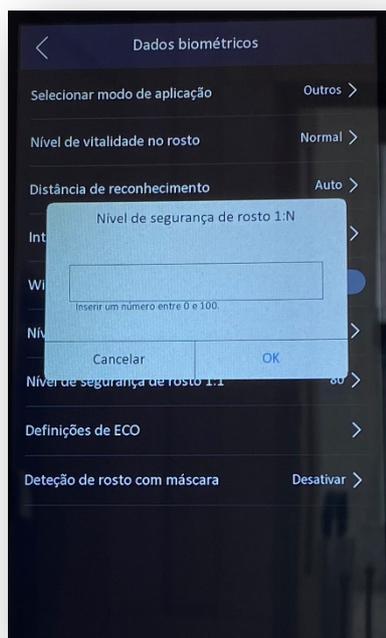


FIGURA A3-15: Configurando limiar de detecção da rede neural / nível de segurança com o qual uma face será dada como detectada de forma inequívoca pelo equipamento. **Valor recomendado inicial = 80.** Dê OK para salvar e < para voltar ao menu principal.

OBS: A opção **Deteção de rosto com máscara** é a mesma configurada na tela do KeyAccess como há pouco foi comentado. Alterar o parâmetro no pad é **inútil** uma vez que a configuração do KeyAccess **prevalecerá**.

- Selecione, de volta ao menu principal, a opção **DCA**. A tela de **Definições de Controle de Acesso** aparecerá conforme segue:

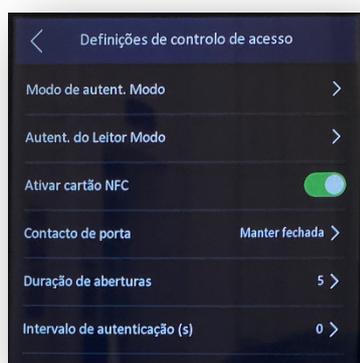


FIGURA A3-16: Definições de controle de acesso. Ajuste as opções **Modo de Autent. Modo** e **Autent. Do Leitor Modo** para o valor **"Rosto"** conforme figura a seguir.

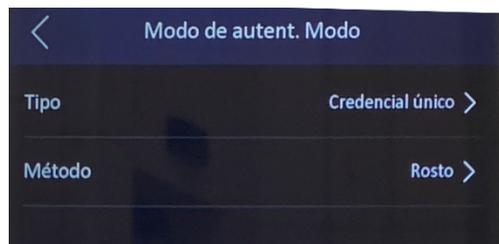


FIGURA A3-17: Nas duas telas citadas anteriormente, ajuste **Método** para **Rosto**.

- Retorne à tela principal e clique no ícone superior esquerdo para sair. O pad volta a funcionar no modo de detecção de faces.

OBS: É possível fazer essas mesmas configurações acessando-se via *browser* o pad pelo seu IP, a critério e conveniência do instalador.