

REQUISITOS DE FOTOS CADASTRO NO TERMINAL FACIAL

Ao registrar fotos de rosto, é necessário que a distância pupilar seja superior a 60 pixels, o ângulo de deflexão para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita da postura da pessoa deve ser inferior a 10 graus, o formato da imagem deve ser JPG, o tamanho deve ser menor que 200 KB e maior de 60 kb.

1.1 Recomendações para cadastro de faces

O cadastro de faces devem ser fotos de perfil frontal, que podem ser coletadas usando smartphone, câmera ou dispositivo de reconhecimento facial.

Os métodos e requisitos para tirar fotos de inscrição são os seguintes:

1. **Ângulo:** a pose deve ser frontal, você não deve tirar fotos quando estiver sentado ou em pé de lado
2. **Arredores:** Você deve encontrar um ambiente com luz suficiente para uma boa foto, luz de fundo ou diferença de brilho de dois lados sendo muito grandes não são sugeridos. O fundo não deve ser muito complexo, cheio de cores, recomenda-se um fundo branco.
3. **Distância:** Recomenda-se uma foto com distancia aprox. de 1,5mts. Muito perto se ou muito longe comprometeria a imagem.
4. Segue o Exemplo da foto correta:



Exemplos de fotos incorretas:

Os principais problemas de autenticação facial via terminal são cadastro de fotos desfocadas, pixels baixos assim como resolução.

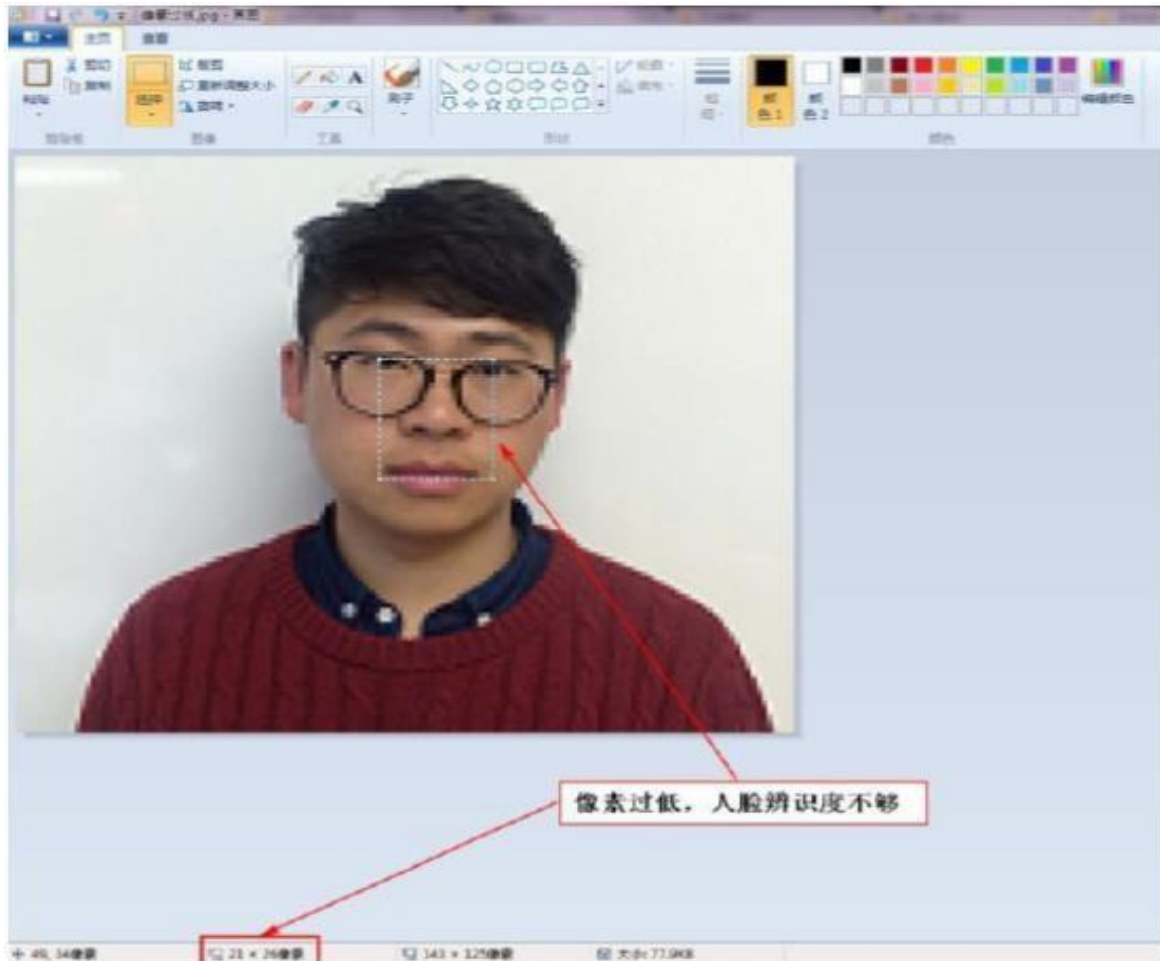
1. Imagens Desfocadas

Quando a captura da imagem estiver desfocada ou borrada, as definições e características do rosto perdem a precisão, sendo assim, não poderá efetuar o registro adequadamente ou causará erros de reconhecimento.



Image should not be blurred, fuzzy, pixelated, or out of focus.

2. Pixel baixo
3. Verifique a distância pupilar de dois olhos. Na imagem a seguir, a distância entre as pupilas tem 21 pixels, o que significa menos de 60 pixels. Se ampliar a foto será também borrada. Portanto não é adequado o cadastro desta foto.



4. Face com Angulo de deflexão.
Recomenda-se que o ângulo seja inferior a 10°, portanto se a foto for de cima para baixo ou de baixo para cima, não se adequa aos parâmetros de reconhecimento.



5. Luz de fundo, Brilho parcial

As fotos tiradas contra a luz ficariam muito escuras, perdendo as características do rosto. Quando o brilho não está uniforme no ambiente, um lado fica superexposto o ao outro.

Um lado está escuro demais, isso também causará a perda das características do rosto.



6. Imagem com filtro ou com Montagem.

Havendo montagem ou filtros de softwares na foto comprometem a precisão.



Abaixo alguns exemplos de fotos não aplicáveis.



Only your head and shoulders should be in the photograph.



No sunglasses, dark lenses, or lens glare that obscures the eyes.



Entire head should be visible and no side profile pictures.



Face should not be obscured.



Image should not be blurred, fuzzy, pixelated, or out of focus.



Only you should be in the photo.

Segue abaixo alguns pontos que precisam ser considerados com cuidado:

1. Apenas a cabeça e ombro devem ser cadastrados
2. A pessoa não deve usar máscara, boné ou óculos de sol / lentes escuras, etc.
3. Não se deve cadastrar fotos com perfil lateral e a cabeça inteira deve ser captada.
4. O rosto não deve estar em ambiente escuro.
5. O rosto não deve ficar desfocado.
6. Apenas uma pessoa deve estar na foto.
7. O tamanho da foto deve ser adequado.

Ao efetuar autenticação, verifique os seguintes itens:

1. A pessoa precisa estar de frente para o terminal.
2. A pessoa não deve usar óculos de sol.
3. A pessoa não deve usar boné/capacete ou qualquer outro objeto na cabeça.
4. A máscara deve ficar um pouco mais para baixo, na ponta do nariz, não deve cobrir todo o nariz. Apresentar o máximo de rosto possível.
5. Por ser um dispositivo de controle de acesso e segurança, não se recomenda ficar na frente do dispositivo fazendo caretas, ou brincadeiras.

HIKVISION Confidential information sharing or printing is not allowed

6. A pessoa deve ficar entre 1 a 2mts de distância do dispositivo, não chegar muito perto ou muito longe disto.
7. Apenas uma pessoa por vez deve mostrar seu rosto durante a verificação, nenhuma outra pessoa deve estar na imagem.

Thank You!