

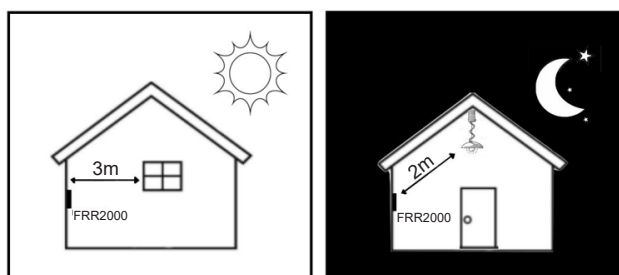
## 1 - OBJETIVO

Orientar da maneira mais clara a forma correta de instalação e cadastro para que o leitor tenha seu melhor desempenho.

## 2 - INSTALAÇÃO

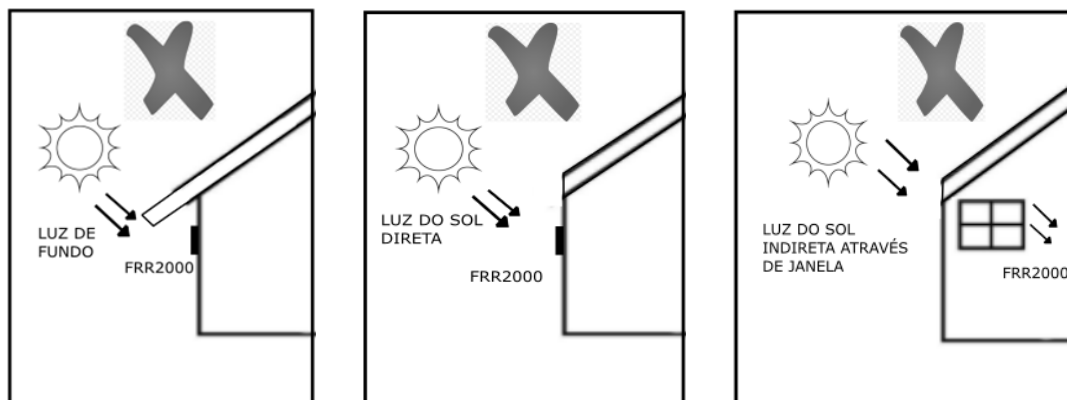
Ambiente:

- Evite luz de fundo, luz direta e luz solar indireta.
- Para um melhor reconhecimento, deve ter uma fonte de luz no leitor ou próximo da instalação.
- Instale o dispositivo ao menos 2 metros de distância de fonte de luz e ao menos 3 metros longe de uma porta ou janela.



Certifique-se que o dispositivo está instalado em um local onde não fique com muita claridade atrás do rosto a ser identificado e a luz do sol não incida diretamente no dispositivo mesmo que passando através de uma janela.

Qualquer cenário como os descritos abaixo pode afetar no funcionamento do dispositivo.



## 3 - CADASTRO

### 3.1 - Requisitos para captura de foto de faces

- **Requisito geral:** foto de rosto inteiro com a cabeça descoberta, de frente para a câmera.
- **Requisito de alcance:** A foto deve mostrar o contorno de ambas as orelhas e cobrir a área da parte superior da cabeça (incluindo o cabelo) à parte inferior do pescoço da pessoa.
- **Requisito de cor:** foto colorida.
- **Requisito de maquiagem:** Não deve haver qualquer cor de cosmético que afete a verdadeira aparência durante a captura, como maquiagem nos olhos e nos cílios.
- **Requisito de fundo:** Fundo de cor branca, azul ou outra cor pura é aceitável.
- **Requisito de iluminação:** Uma iluminação adequada é necessária durante a captura. Fotos muito escuras, muito claras, e fotos de rostos com pontos claros e escuros devem ser evitadas.

### 3.2 - Tamanho

Tenha certeza de que a foto esteja no meio da janela de coleta.



### 3.3 - Requisitos para a foto

Os requisitos de fotografia de rosto devem seguir as regras abaixo:

- Deve ser tirada em visão completa, de frente para a câmera (conforme orientação do item acima).
- Não use chapéu ou cobertura para a cabeça ao tirar a foto do rosto.
- O formato deve ser JPEG ou JPG.
- A resolução deve ser de 480 x 640 e com um tamanho máximo de 588 KB.

## 4 - VALIDAÇÃO

### 4.1 - Postura para a Correspondência das Faces

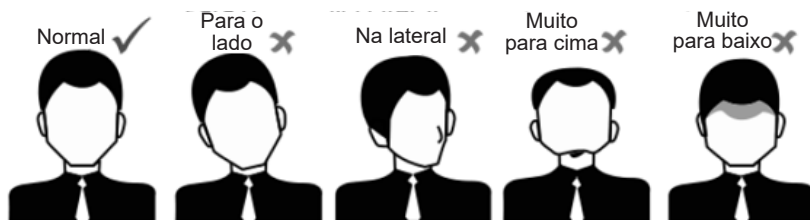
#### 4.1.1 - Expressão facial

Para garantir precisão na correspondência das faces, mantenha a expressão natural durante a correspondência (conforme mostrado na figura abaixo).

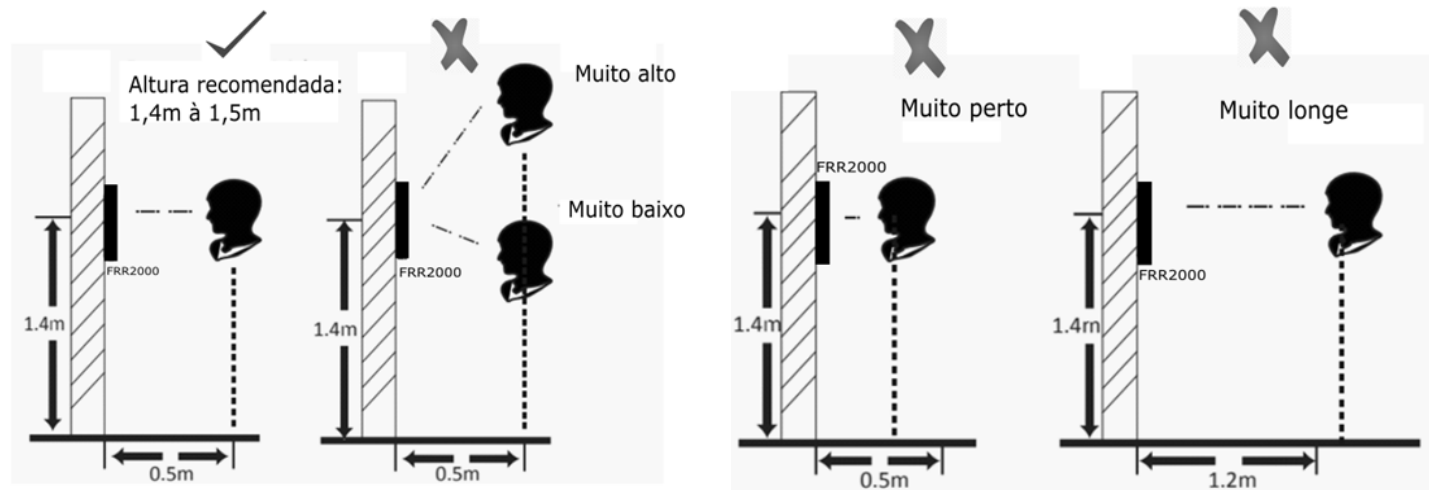


#### 4.1.2 - Postura facial

Para garantir precisão na correspondência das faces, mantenha o rosto de frente para a janela de reconhecimento durante a correspondência. Evite deixar a cabeça para o lado, na lateral, muito para cima, muito para baixo e outras posturas incorretas.



#### 4.1.3 - Posições para coleta/ Comparação de face - (Distância recomendada: 0,5m)



## 5 - OBSERVAÇÕES

- Produtos de reconhecimento biométricos não são 100% aplicáveis para ambientes anti-falsificação. Para aumentar o nível de segurança, use modos duplos de autenticação.
- É proibida a exposição do equipamento à luz solar direta, baixa ventilação ou fonte de calor como aquecedor ou radiador (ignorância pode causar perigo de incêndio).
- Não aponte o dispositivo para o sol ou locais com muita luz. Caso contrário, pode ocorrer uma floração ou manchas (o que não é um mau funcionamento), afetando a durabilidade do sensor ao mesmo tempo.
- Tenha certeza que a iluminação ambiente é mais que 100 Lux.
- Mantenha sua expressão natural quando coletando ou comparando as faces.
- Com o objetivo de obter uma boa qualidade e precisão na foto de cadastro, posicione seu rosto olhando para a câmera quando coletando ou verificando as faces.
- Não vista chapéu, óculos ou acessórios que possam afetar o reconhecimento facial.
- Não deixe seus cabelos cobrirem olhos, ouvidos etc e, não use maquiagem pesada para cadastro.