## Recomendações

## Instruções

- 1. Tamanho da imagem: Deve ser no mínimo 160x160 pixels.
- 2. Resolução Máxima: A imagem deve estar na resolução maxima de 720 pixels.
- 3. Tamanho da Imagem: Limitado a 200 KB; reduzido se ultrapassar esse tamanho.
- 4. **Presença de Rosto**: Nos pegamos a face com maior área, mas se múltiplos rostos, o recomendado é que o principal deve ser 75% maior em área que os demais; erro se ausente.
- 5. **Borda ao Redor do Rosto:** Uma borda deve circundar o rosto, a borda deverá ter pelo menos 25% da largura/altura da face em cada lado; erro se não cumprido.
- 6. Tamanho Mínimo do Rosto: O rosto deve ocupar pelo menos 25% da área total da imagem.
- 7. **Proporção da Imagem:** Embora seja recomendada a proporção 3x4, não é uma exigência estrita.
- 8. Validação Adicional: Alguma validação básica para foco, detecção de olhos e boca, mas geralmente não causa problemas.
- 9. Processamento de Imagens: Itens de 1 a 5 são ajustados ao enviar imagens;
- 10. **Modelos ControllD e Intelbras:** Ajustes são feitos durante a exportação para esses modelos. Equipamento Hikvision realiza esses ajustes automaticamente.
- 11. **Detecção de Borda do Rosto:** Usamos OpenCV para detectar bordas do rosto: multiplicamos a largura por 0,25 para as bordas esquerda e direita, e a altura por 0,25 para as bordas superior e inferior.