

# Reconhecimento Facial

*Antonio Marcelo Brito Barbosa, Everton Ricardo Wanderlei da Rocha, Gabriel Coutinho Silva,  
Giuliano Araujo Bertoti*

*Faculdade de tecnologia São José dos Campos Prof. Jessen Vidal*

*Antonio.barbosa6@fatec.sp.gov.br*

[giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br](mailto:giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br)

## 1. Introdução

Reconhecimento facial é uma forma de identificar ou confirmar a identidade de uma pessoa usando seu rosto, sendo eles: Fotos, vídeos ou em tempo real.

Por ser da categoria de segurança biométrica, ele é utilizado para ter acesso em celulares, computadores, até mesmo em fabricas.

## 2. Definição

Assim como naturalizamos o uso da impressão digital no mobile, em ATMs e caixas físicos, que proporcionou redução importante no registro de fraudes nesses sistemas, a biometria facial é considerada promissora no mobile.

As aplicações ainda são tímidas nas instituições financeiras, mas levantamos as seguintes:

- Identificação da vida e de identidade;
- Autenticação de transações de alto valor no PIX, em compras online, operações como TED, pagamento de contas e saques;
- Identificação cadastral de clientes;
- Pedidos de concessão de crédito.

## 3. Campos de aplicação

Hoje os serviços bancários remotos têm prioridade. Isso significa que as instituições financeiras precisam oferecer aos clientes a opção de abrir contas e se integrar usando um dispositivo móvel.

A tecnologia de cadastramento móvel da HID utiliza a biometria facial e o reconhecimento de documentos para permitir que os usuários se cadastrem em um banco tirando uma selfie e uma foto de um documento de identificação emitido pelo governo.

Na era digital, a autenticação forte é crucial para as empresas do segmento financeiros. O motivo disso é que, assim como as atividades

financeiras, os golpistas e fraudadores também passaram para os canais digitais, e seus alvos são os elos mais fracos na corrente da segurança – as senhas de clientes e funcionários.

O reconhecimento facial pode ser utilizado em praticamente qualquer câmera de smartphone ou PC, possibilitando que os usuários finais comprovem a sua identidade com uma selfie e com imagens de seus documentos oficiais de identificação.

A biometria facial pode ser usada para agilizar o acesso às caixas eletrônicas, por meio da verificação de clientes, sem contato, reconhecendo os clientes automaticamente nas agências bancárias.

Como todo algoritmo, o reconhecimento facial está sujeito a ocorrer erros na hora da utilização de reconhecimento, ocorrendo assim o bloqueamento do mesmo deixando apenas a utilização do PIN como alternativa para o usuário utilizar a aplicação.

## 4. Conclusões

Devido ao avanço da tecnologia, empresas tiveram que se renovar, o reconhecimento facial foi um avanço que contribuiu para que empresas bancárias pudessem oferecer outras formas para que seus clientes adquiram o seu produto de forma segura e sem se fazer necessário o deslocamento até agências. Como inovações são criadas diariamente, os casos de uso do reconhecimento facial irão crescer cada vez mais, assim melhorando as experiências dos usuários.

## 5. Referências

<https://cryptoid.com.br/criptografia-identificacao-digital-id-biometria/por-que-o-seu-banco-precisa-de-reconhecimento-facial/>

<https://br.boell.org/pt-br/2020/02/05/reconhecimento-facial-e-suas-controversias>

<https://blog.idwall.co/reconhecimento-facial-beneficios-empresa/>