

O que você vai ver!

Introdução

O que é deepface?

- Uso redes social.
- Uso Apps bancários.
- Uso redes sociais.

Back Python

Criar uma API REST

- Integrar a framework py DeepFace ao projeto.
- Enviar imagem via requisição POST.
- Retornar análise da imagem via JSON.

Front Vuejs

Criar front-end

- Interface com formulário para envio de imagens.
- Interface para tratamento de dados JSON da API.

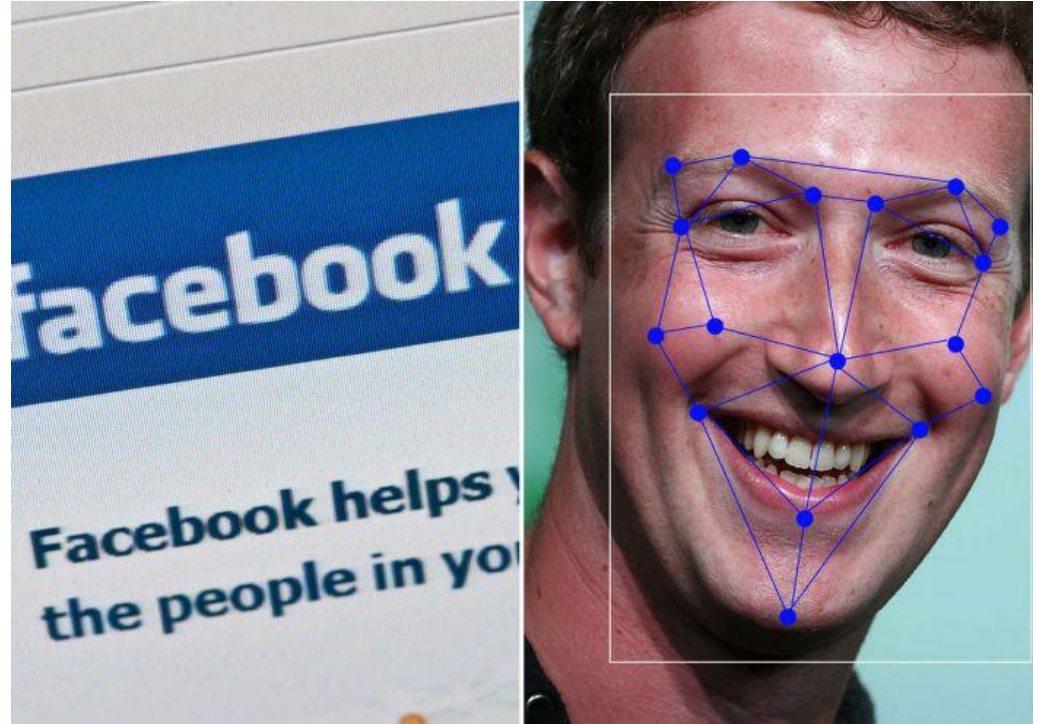


Deepface é uma estrutura leve de reconhecimento facial e análise de atributos faciais (idade , gênero , emoção e raça) para python

Uso - Redes sociais

Redes sociais

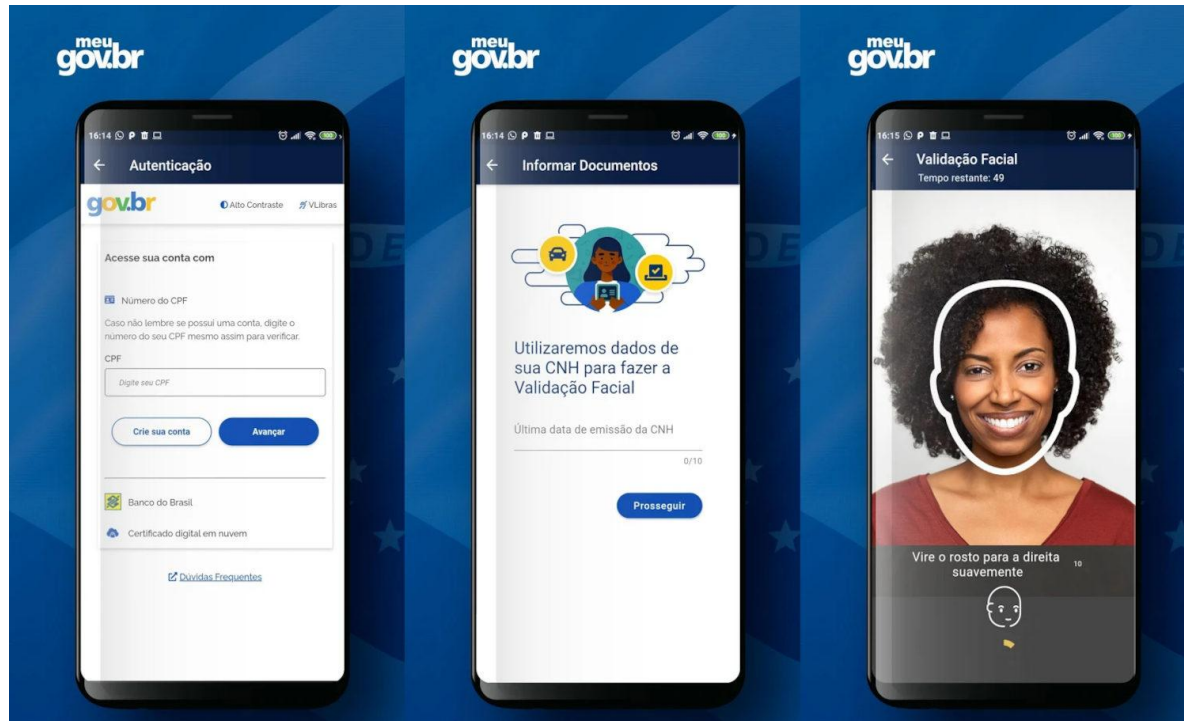
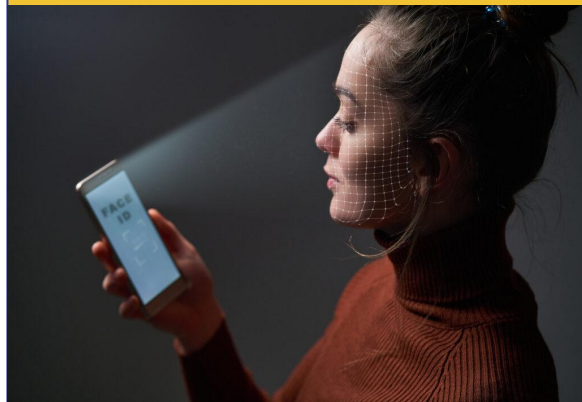
- Coletar informações:
 - Emoções.
 - Idade.
 - Gênero.
 - Nacionalidade.
 - Análise de dados.
 - Marcação de amigos na fotos.



Uso - aplicativos bancários

App dos Bancos

- Reconhecimento facial.
- Atualização de dados.
- Confronto de informações.



Uso - Face ID

Smartphones

- Reconhecimento facial.
- Desbloqueio de tela.
- Segurança dos dados.



API

PYTHON 3.8.1

Framework deepface

```
[
    {
        "age": 24,
        "emotion": {
            "angry": 2.0253674293257973e-07,
            "disgust": 1.7233677750915566e-15,
            "fear": 6.696494914137929e-07,
            "happy": 99.61663484573364,
            "sad": 9.650744786648957e-09,
            "surprise": 0.006471189408330247,
            "neutral": 0.37689171731472015
        },
        "dominant_emotion": "happy",
        "gender": {
            "Woman": 0.19376000855118036,
            "Man": 99.80624318122864
        },
        "dominant_gender": "Man",
        "race": {
            "asian": 0.009184238297166303,
            "indian": 0.0008561642971471883,
            "black": 7.762492373331042e-05,
            "white": 95.87475657463074,
            "middle eastern": 0.6826735101640224,
            "latino hispanic": 3.4324508160352707
        },
        "dominant_race": "white"
    }
]
```

Front

VueJs



1.png

Analize da foto

Idade: 24

Emoções

Nervosa: 0.0%

Desgosto: 0.0%

Medo: 0.0%

Feliz: 98.7%

Triste: 0.0%

Surpreso: 0.1%

Neutro: 1.2%

Predominância: Feliz

Gênero

Mulher: 0.4%

Homem: 99.6%

Predominância: Homem

Raça

Asiático: 0.1%

Indiano: 0.0%

Negro: 0.0%

Branco: 87.3%

Oriental: 2.0%

Latino hispânico: 10.5%

Predominância: Branco