

Monitoramento para auxiliar logística de lojas.

Sabia de tudo que seu cliente demonstra nos mínimos detalhes, sem parar para almoço.

Jorge Guilherme Kohn





Monitoramento para auxiliar logística de lojas.

- **Tecnologias:** Node js, Python 3, OpenCV, TensorFlow.
- **Domínio do problema:** Obter dados de cliente em lojas físicas, sem a necessidade de uma pessoas estar analisando os mesmo;



Requisitos funcionais

RF 01 - Detecção facial.

RF 02 - Indexação facial.

RF 03 - Reconhecimento facial.

RF 04 - Verificar reincidência.

RF 05 - Verificar sentimentos.

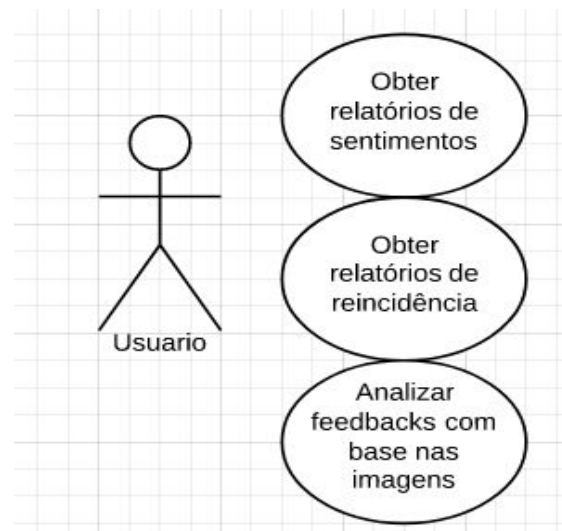
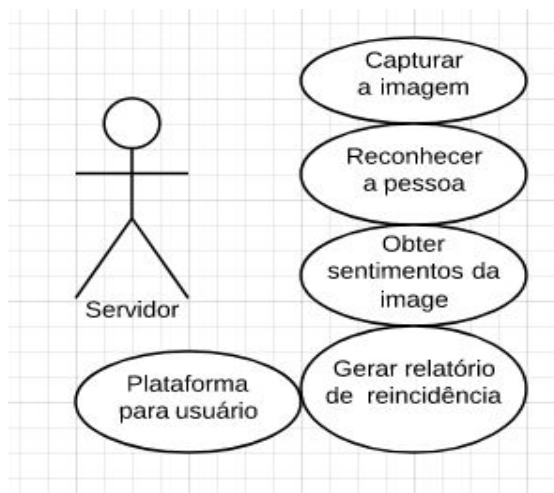
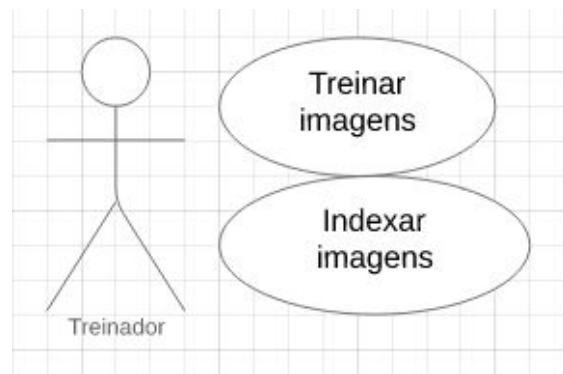
RF 07 - Salvar dados indexados.

RF 08 - Gerar relatórios de dados.

RF 09 - Plataforma web de acesso.



Casos de uso





Requisitos não funcionais

NRF 01 - Visualização em tempo real.

NRF 02 - Layout amigável.

NRF 03 - App mobile para iOS e Android.

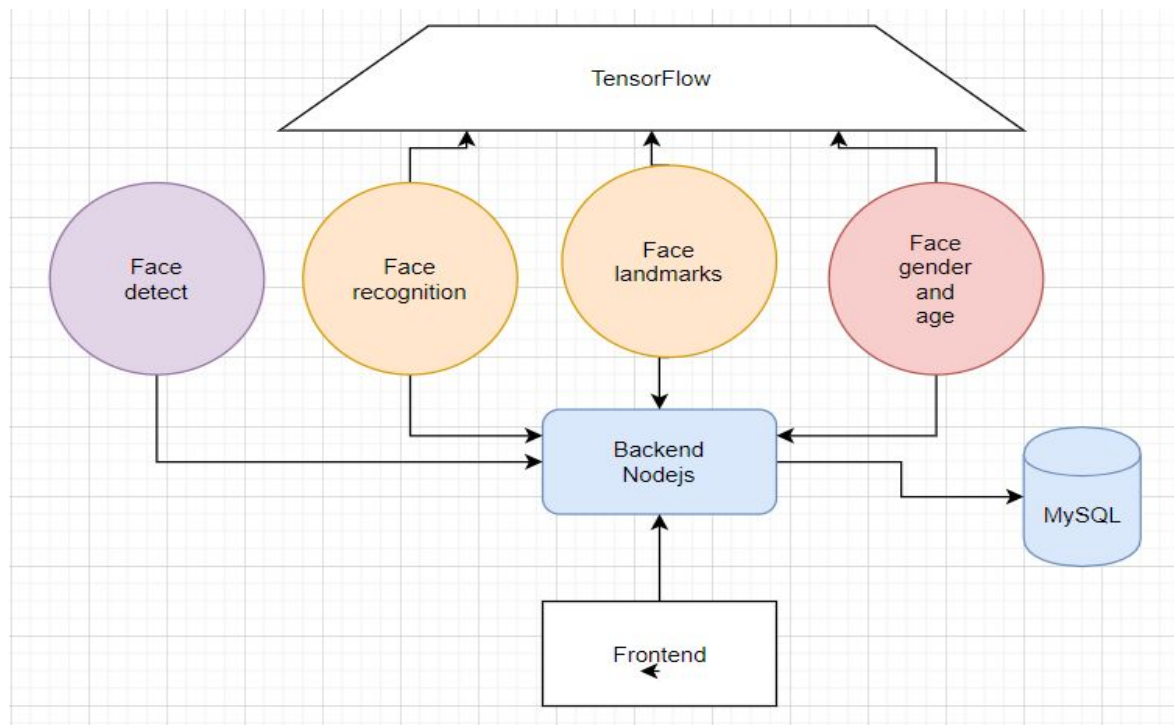
NRF 04 - Multi tenant, e multi bases.

NRF 05 - Tempo de resposta abaixo.

NRF 06 - Multi idiomas.



Arquitetura



521

Faces identificadas

126

Pessoas identificadas

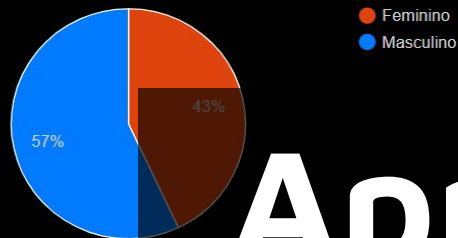
31

Anos de idade média

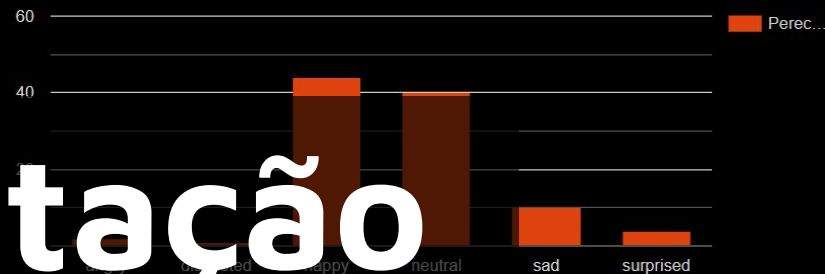


Satisfação média detectada

Gêneros detectados

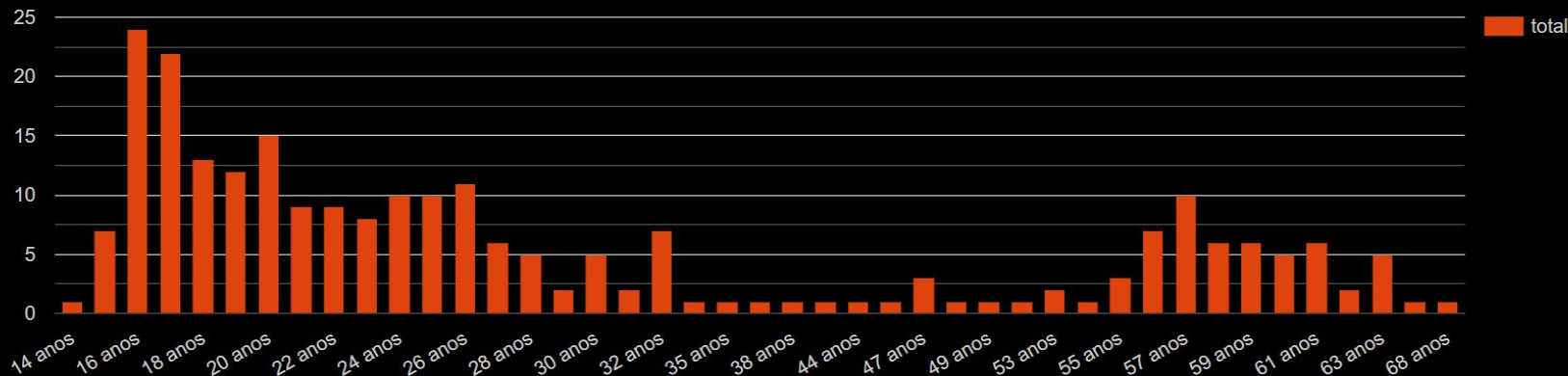


Expressões detectadas



Apresentação

Idades detectadas





Cronograma

- O cronograma foi concluído.
- Apenas a apresentação houve um atraso.

Dia	Atividade
29/08/2019	Documento
05/09/2019	Reconhecimento Facial
12/09/2019	Auto indexação de novas pessoas
19/09/2019	Obtenção de sentimentos
26/09/2019	Obtenção de sentimentos
03/10/2019	Obtenção de sentimentos
10/10/2019	Backend PHP
17/10/2019	Backend PHP
24/10/2019	Front end Ionic
31/10/2019	Front end Ionic
07/11/2019	Compilar arquitetura
14/11/2019	Gerar ambiente de produção
21/11/2019	Montar apresentação