

Teste Técnico - Implementação Simples com Face API

Objetivo: Avaliar a capacidade inicial de implementação básica usando a biblioteca Face API.

Tecnologias: JavaScript, HTML básico, biblioteca Face API.js.

Tarefa:

Crie uma página HTML simples com JavaScript integrado que utilize a biblioteca Face API.js para realizar as seguintes atividades:

1. **Carregar uma imagem** pré-definida (imagem fornecida no teste).
2. **Detectar todos os rostos** presentes nessa imagem utilizando o Face API (escolha um modelo de detecção mais adequado dentre os disponíveis: SSD Mobilinet V1; Tiny Face detector; MTCNN).
3. **Desenhar retângulos** ao redor dos rostos detectados na imagem, exibindo-os diretamente na tela.
4. Exibir no console a **quantidade total de rostos detectados**.
5. Tarefa bônus – importante: De que modo você poderia determinar a distância de afastamento da câmera até as pessoas detectadas? Responda e implemente os itens abaixo:

A) Para cada rosto identificado, o algoritmo deve ser capaz de ordenar do mais próximo ao mais afastado da câmera, e indicar no console ou na tela essa lista ordenada.

B) Considere criar uma escala numérica relativa para indicar a distância até a câmera

Critérios de Avaliação:

- Capacidade de pesquisar e utilizar documentação.
- Clareza na organização das ideias.
- Insights para resolução de problemas.
- Funcionamento do exemplo (detecção correta e exibição visual adequada).
- Organização do projeto.

Entrega:

- Envie um link de um repositório no GitHub contendo os arquivos do projeto. (contato@appiatech.com.br)
- Inclua um arquivo README simples com instruções de como executar sua solução.

Boa sorte!