# Jarvis

O Jarvis é um óculos integrado com **visão computacional** e **IA** capas de auxiliar em tarefas diárias de pesquisa, fotos e vídeos de forma rápida eficiente e interativa. O objetivo do Jarvis é adaptar o poder de **IA** em um óculos e mostrar o quão eficiente é ter um assistente com você durante o dia.

Jarvis é um projeto inspirado no óculos do Homem de Ferro, combinando inteligência artificial e MediaPipe para interação baseada em gestos. O projeto visa criar óculos inteligentes rodando em um Raspberry Pi 3, apresentando:

* Saída de áudio de condução óssea: embutida na armação dos óculos para transmissão de áudio discreta.
* Mini câmera frontal: captura imagens e vídeos em tempo real para análise baseada em IA.
* Controle de gestos: permite interação com as mãos livres com o dispositivo.
* Consultas em tempo real: analisa o conteúdo capturado e recebe respostas concisas.

Tecnologias usadas

* Python: a linguagem de programação primária para este projeto.
* MediaPipe: para detecção e rastreamento de gestos em tempo real.
* Raspberry Pi 3: a plataforma de hardware para executar o sistema.

Grupo

André Moreira

Pedro

Matheus

Henrique

Vitor