

	ESZA019 – Visão Computacional	
Trabalho T1 ETAPA UM - - - Entrevistas Empáticas - - -	Junho.2025	
Nome: Mikael Alves Monteiro	21055813	

1. ETAPA UM

OBJETIVO: Levantamento Empático de Contexto de Problemas em Visão Computacional

ENTREVISTA 1

Data da Entrevista: 24/06/2025

Nome Completo: Kaique Alves Monteiro

Profissão: Autônomo

Idade: 21

Onde trabalha: Em casa

Cargo: Importador

Relação de Parentesco: irmão

Imagem da Entrevista:



Figura 1: Entrevista 01

Transcrição dos principais pontos da conversa:

1. "No seu dia a dia, você lida com alguma atividade que envolva imagens, vídeos ou uso de câmeras (por exemplo, monitoramento, registros visuais, fotos, etc.)?"

Objetivo: Identificar se há algum ponto onde tecnologias visuais já são ou poderiam ser utilizadas.

Resposta: Sim. Algumas fotos de produtos.

2. "Você já enfrentou alguma dificuldade que poderia ser facilitada com a ajuda de uma câmera ou sistema automático que 'visse' ou identificasse algo por você?"

Objetivo: Investigar oportunidades de automação com visão computacional (ex: detecção de objetos, reconhecimento facial, leitura automática).

Resposta: Sim. Tradução e dimensionamento de objetos.

3. "Há tarefas repetitivas no seu trabalho ou rotina que exigem atenção visual constante e que você acha que poderiam ser automatizadas?"

Objetivo: Descobrir possíveis aplicações de sistemas de visão que possam reduzir esforço humano.

Resposta: Geralmente não, apenas casos esporádicos com muitos objetos similares.

4. "Você já passou por alguma situação onde identificar visualmente algo com rapidez (como um item perdido, defeito, comportamento, etc.) era importante, mas foi difícil?"

Objetivo: Captar problemas em que a visão computacional pode melhorar a eficiência ou segurança.

Resposta: Sim, defeitos em um componente onde o acabamento estava visivelmente diferente de outras unidades, mas somente em uma pequena parcela do item.

5. "Se você pudesse usar uma câmera inteligente que 'entendesse' o que vê, o que gostaria que ela fizesse por você?"

Objetivo: Explorar a imaginação do entrevistado sobre soluções desejadas, mesmo que ainda não existam.

Resposta: Seria interessante se ela comparasse com outras opções de produtos similares do mercado, no intuito de realizar uma tomada de preços e uma sugestão de preço de venda.

6. "Você ou alguém que conhece já utilizou algum sistema de reconhecimento visual (como câmeras de segurança, reconhecimento facial, leitores de QR ou OCR)? Como foi essa experiência?"

Objetivo: Analisar percepções sobre tecnologias de visão já existentes — o que funcionou bem ou mal.

Resposta: Algumas aplicações que uso diariamente contam com OCR e também QR code. A experiência é aceitável, mas ainda assim um pouco limitada. Aplicações específicas que não conversam entre si ou promovem vantagem do próprio desenvolvedor.

ENTREVISTA 2

Data da Entrevista: 25/06/2025

Nome Completo: Lucas Alberto Ferreira Miranda

Profissão: Motorista de aplicativo

Idade: 23

Onde trabalha: São Paulo - SP

Cargo: Motorista

Relação de Parentesco: N/A

Imagem da Entrevista:



Figura 2: Entrevista 02

Transcrição dos principais pontos da conversa:

1. "No seu dia a dia, você lida com alguma atividade que envolva imagens, vídeos ou uso de câmeras (por exemplo, monitoramento, registros visuais, fotos, etc.)?"

Objetivo: Identificar se há algum ponto onde tecnologias visuais já são ou poderiam ser utilizadas.

Resposta: Não faço o uso mas seria bom ter câmeras no veículo.

2. "Você já enfrentou alguma dificuldade que poderia ser facilitada com a ajuda de uma câmera ou sistema automático que 'visse' ou identificasse algo por você?"

Objetivo: Investigar oportunidades de automação com visão computacional (ex: detecção de objetos, reconhecimento facial, leitura automática).

Resposta: Seria importante ter uma câmera no carro que pudesse identificar todos os passageiros que entraram no carro e pudesse usar para identificar quem esqueceu algo ou danificou algo no carro. Ou então câmeras externas para identificar buracos e objetos na via e me alertasse.

3. "Há tarefas repetitivas no seu trabalho ou rotina que exigem atenção visual constante e que você acha que poderiam ser automatizadas?"

Objetivo: Descobrir possíveis aplicações de sistemas de visão que possam reduzir esforço humano.

Resposta: Tenho que prestar atenção nas ruas, no trânsito e na tela do meu celular para ler as corridas que o aplicativo me oferece.

4. "Você já passou por alguma situação onde identificar visualmente algo com rapidez (como um item perdido, defeito, comportamento, etc.) era importante, mas foi difícil?"

Objetivo: Captar problemas em que a visão computacional pode melhorar a eficiência ou segurança.

Resposta: Todos os dias eu perco corridas pq não consigo ler o itinerário e outras informações pois estou focado em fazer alguma manobra no trânsito (ultrapassagem, curva, cruzamento).

5. "Se você pudesse usar uma câmera inteligente que 'entendesse' o que vê, o que gostaria que ela fizesse por você?"

Objetivo: Explorar a imaginação do entrevistado sobre soluções desejadas, mesmo que ainda não existam.

Resposta: Localização buracos, objetos na via, animais e pedestres, para poder evitar acidentes.

6. "Você ou alguém que conhece já utilizou algum sistema de reconhecimento visual (como câmeras de segurança, reconhecimento facial, leitores de QR ou OCR)? Como foi essa experiência?"

Objetivo: Analisar percepções sobre tecnologias de visão já existentes — o que funcionou bem ou mal.

Resposta: Já usei leitor de QRcode para acessar sites, fazer transações financeiras.