

# Interação por Gestos - Mercadão

Interação Multimodal | Assignment 3



Gonçalo Silva | 103668  
Guilherme Antunes | 103600

01

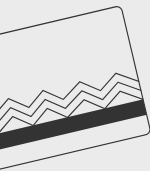
# Mercadão

# mercadão



# Cenário

Quando a Mariana decide ir às compras ao Pingo Doce ao entrar na loja depara-se com um ecrã que dá display do site do mercadão para pessoas que queiram ver os produtos disponíveis sem terem de andar de um lado para o outro na loja. Prestando mais atenção, depara-se com uma mensagem que diz “Coloque a mão esquerda na orelha e levante a mão direita para pedir ajuda” o que a vai ajudar a usar a ferramenta como pretendido.

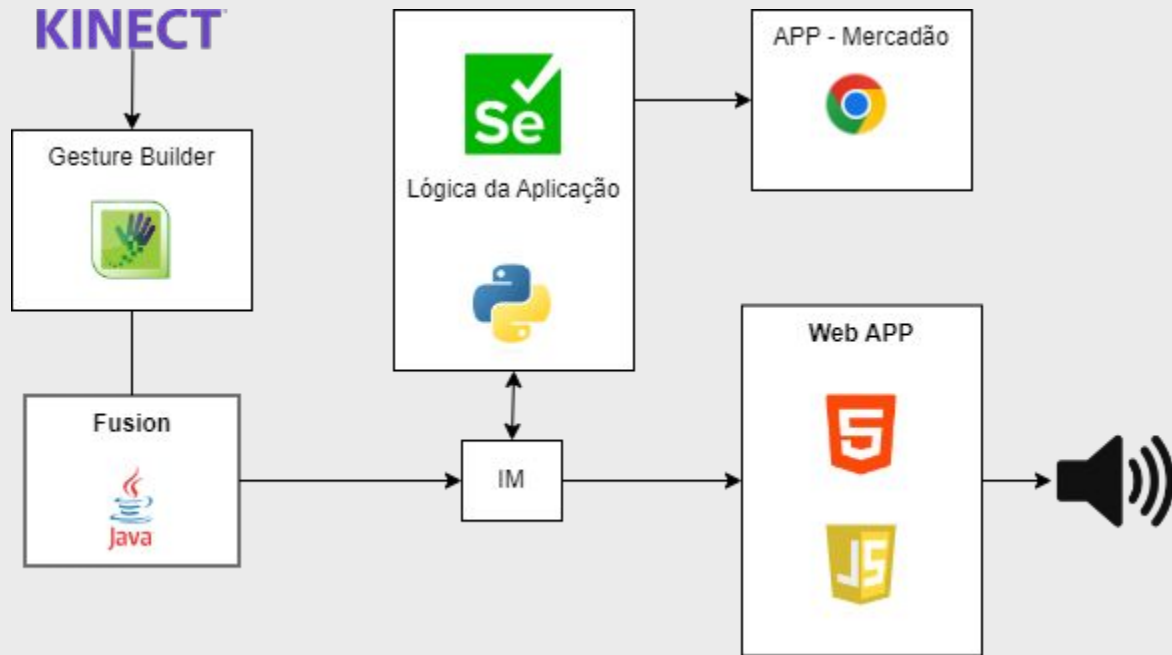


# Detalhes de Implementação

- Comunicação com o servidor
- Fusion e IM
- Kinect V2
- Gesture Builder
- Exclude some body parts
- New visual feedback
- Gesture reuse
- Injeção de variáveis de controlo



# Arquitetura



# Gestos Implementados

<b>Gesto</b>	<b>Ação</b>
<b>Colocar a mão esquerda na orelha e levantar a direita</b>	<b>Pedir Ajuda</b>
<b>Movimento Ascendente da Mão Direita</b>	<b>Scroll da página para baixo</b>
<b>Movimento Descendente da Mão Direita</b>	<b>Scroll da página para cima</b>
<b>Empurrar braço direito para a Frente</b>	<b>Selecionar Produto/Categoria</b>
<b>Continência</b>	<b>Sair/Fechar APP</b>

---

# Gestos Implementados

<b>Gesto</b>	<b>Ação</b>
<b>Movimento Ascendente da Mão Esquerda</b>	<b>Navegar pelas Categorias (scroll sidebar)</b>
<b>Movimento Descendente da Mão Esquerda</b>	<b>Navegar pelas Categorias (scroll sidebar)</b>
<b>Abrir o braço Direito na horizontal</b>	<b>Navegar pelos Produtos (side scroll)</b>
<b>Abrir o braço Esquerdo na horizontal</b>	<b>Navegar pelos Produtos (side scroll)</b>
<b>Movimento do braço Direito em arco da esquerda para a direita</b>	<b>Adicionar ao Carrinho</b>

---