

## Desafio 1- Fase 1

### Tema: Aplicação de Viagens de Veículos Autónomos para Pessoas Limitadas

#### Público-Alvo

Para o desenvolvimento da aplicação foi definido que seria focada em pessoas com certas limitações, como por exemplo: portadores de deficiências visuais e/ou auditivas, bem como crianças, pois ao analisar as opções de meios de transportes, por vezes estes tem dificuldades ao escolher os existentes, pois não são adaptados as suas dificuldades. Podemos dar o exemplo de uma pessoa com deficiência auditiva, por vezes a interação com um motorista de um táxi ou com um Uber não é a melhor, objetivo desta aplicação seria dar autonomia a estas pessoas poderem se movimentar. As crianças também se tornam público-alvo devido a muitas vezes a falta da segurança humana que existe na sociedade, oferecendo assim um meio de transporte seguro deixando sempre no destino desejado e não havendo assim influência humana.

#### Tarefas:

- Determinar as necessidades do público-alvo: Pesquisar as necessidades das pessoas com deficiência para entender como a aplicação pode melhor servi-las.
- Desenvolver recursos de acessibilidade: Certificar de que a aplicação é acessível a todos os utilizadores, implementando recursos como letras grandes, cores de alto contraste e compatibilidade com tecnologias assistidas como leitores de ecrã.
- Fornecer opções de transporte: Definir tipos de transporte consoante a necessidade do utilizador.
- Permitir a personalização: Personalizar a aplicação com base nas preferências e necessidades individuais do utilizador, como a funcionalidade de texto-para-fala ou a capacidade de modificar esquemas de cores.
- Garantir a segurança: Priorizar a segurança do utilizador, como rastreamento GPS e botões de emergência, bem como opções de verificar segurança exterior para crianças.
- Fornecer suporte ao utilizador: Ter uma equipa de suporte técnico e suporte de viagem, bem como um assistente virtual.

#### Keywords:

Veículos autónomos, Aplicação de transporte acessível, Pessoas com deficiência, Crianças, Tecnologia assistida para veículos autónomos, Viagens seguras, Serviço de transporte pessoal, Mobilidade como serviço, Rotas personalizadas, Mobilidade urbana, Soluções de mobilidade, Sistemas de transporte inteligente, Planeamento de rotas, Mobilidade global

#### Elementos do Grupo:

- Hugo Teixeira-73379
- José Silva-73706
- Leonardo Botelho-73940
- Luís Silva-74132
- Tiago Fernandes-73701