

Esquema integrador - TPM

Tecnologia(s)

Descrição da(s) Tecnologia(s)

Machine Learning, Computer Vision, IoT, Edge Computing

Características únicas ou diferenciadoras

Diminuem o time-to-market, diminuem os custos de NRE, diminuem o tempo necessário para chegar a um MVP, tecnologias expansíveis com menos custos de infraestrutura

Produto(s)

[1] Ideia de produto

Sistema de deteção de perigo (reconhecimento de imagem) com *Machine Learning*

[1] Atributos do Produto

Deteção de armas e alerta do utilizador

[2] Ideia de produto

Sistema de pré-aquecimento da água do chuveiro (*ML, EC*), com recolha e cruzamento de dados de todas as unidades para acelerar e melhorar a aprendizagem (*IoT*)

[2] Atributos do Produto

Pré-aquecimento da água, sistema adaptativo de aprendizagem de hábitos do utilizador

[3] Ideia de produto

Sistema de **ajuda** na condução / condução autónoma (*ML, CV*)

[3] Atributos do Produto

Deteção de obstáculos, sinais, travagem adaptativa, *lane keep assistance, blind-spot detection*

Mercado(s)

[1.1] Mercado

Segurança

[1.1] Segmento

Segurança Pessoal

[1.1] Necessidades/problema

Redução de criminalidade, proteção de pessoas e bens

[1.2] Mercado

Segurança

[1.2] Segmento

Segurança Pública

[1.2] Necessidades/problema

Redução de criminalidade, proteção de pessoas e infraestruturas

[2.1] Mercado

Acessórios para a casa

[2.1] Segmento

Aquecimento e Climatização

[2.1] Necessidades/problema

Aumento da comodidade, poupança de água, redução do impacto ambiental

[3.1] Mercado

Automotive

[3.1] Segmento

Segurança

[3.1] Necessidades/problema

Redução de acidentes, proteção da integridade física e bens

[3.2] Mercado

Automotive

[3.2] Segmento

Conforto

[3.2] Necessidades/problema

Aumento do conforto, mitigação do cansaço, oferta de uma melhor experiência de viagem e condução
