



O ESTACIONAMENTO INTELIGENTE



INTEGRANTES



AMANDA BIAGI
DESENVOLVEDORA
BANCO DE DADOS



LISANDRA LOPES
DESENVOLVEDORA
BANCO DE DADOS



PEDRO FICUCIELLO
SCRUM MASTER

PRISCILA MATOS
DESENVOLVEDORA



RICARDO MALAN
PRODUCT OWNER



VINICIUS SOUZA
DESENVOLVEDOR





CONTEXTUALIZAÇÃO



Quantos de vocês já ficaram
10, 15 ou até 30min apenas
procurando uma vaga?

O quanto maximizaria o lucro dos
estacionamentos se houvesse um
software para monitoramento das
vagas?

Você já pensou que com uma boa
gestão e monitoramento de vagas é
possível maximizar o número de
clientes?

Existe organização nos
estacionamentos em datas
comemorativas?

**PROPRIETÁRIO
DO
ESTACIONAMENTO**

MOBILIDADE URBANA

Motoristas passam, em média, 10 a 20 minutos procurando um bom local para deixar o carro.



Uma pesquisa da EY Consultoria mostra que existe lugar para apenas 384 mil carros dos 509 mil que circulam na capital paulista.

SOLUÇÃO



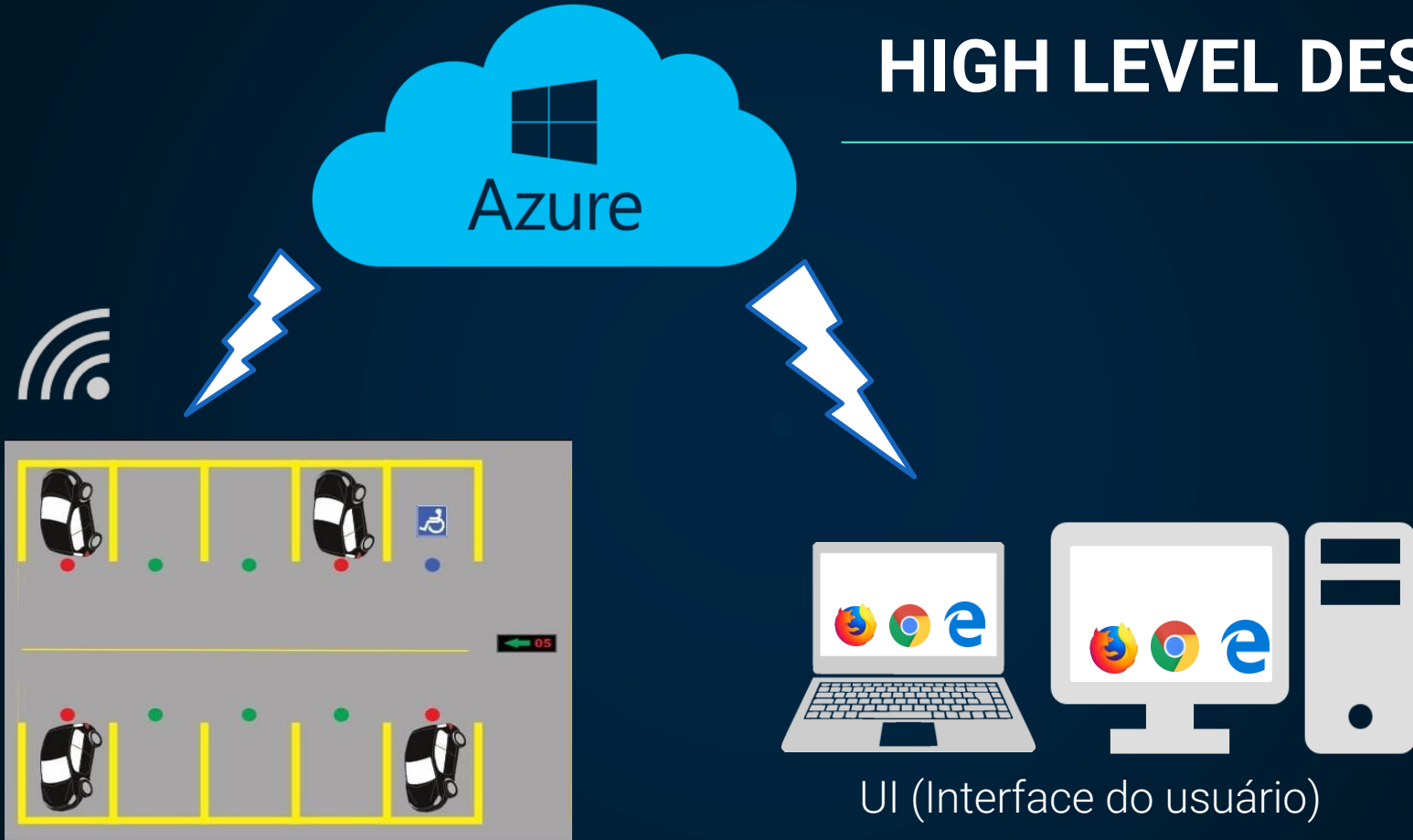
**Proporcionar planos e estratégias para
impulsionar os lucros dos estacionamentos**

Redução dos custos com funcionários

Autonomia no estacionamento



HIGH LEVEL DESIGN





PLANEJAMENTO DO PROJETO



METODOLOGIA AGIL

Scrum

Divisão de tarefas

Sprints semanais



BACKLOG E SPRINTS

SITE COMPLETO NA NUVEM

Classificação: Essencial

FERRAMENTA DE HELP DESK

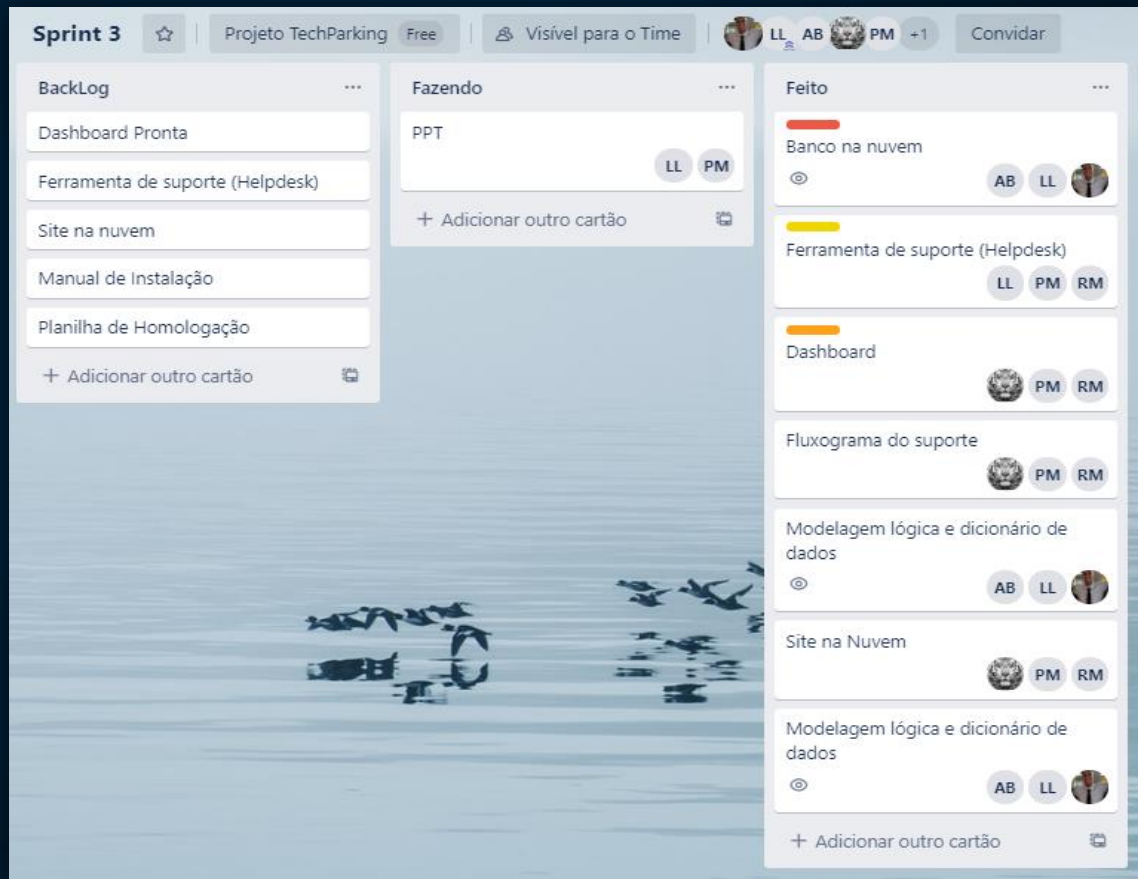
Classificação: Essencial

BANCO DE DADOS

Classificação: Essencial



FERRAMENTA DE GESTÃO DE PROJETO





MAPEAMENTO E GESTÃO DOS RISCOS

PERDA DO SCRIPT

Impacto: Alto

Ação: Mitigar

FALTA DE COMUNICAÇÃO

Impacto: Alto

Ação: Eliminar

FALHA NO SENSOR

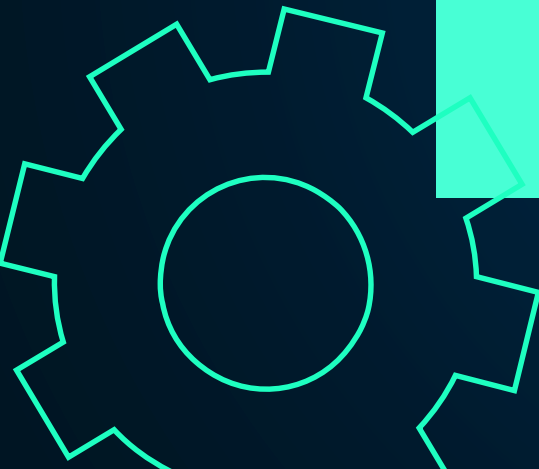
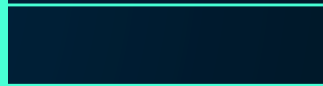
Impacto: Médio

Ação: Mitigar



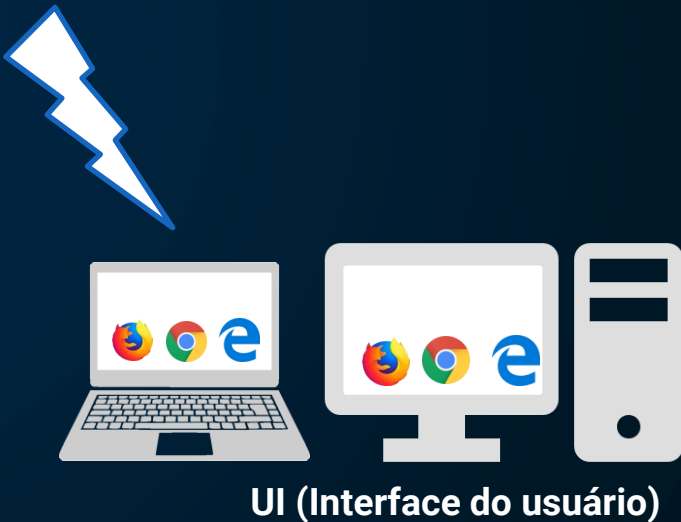
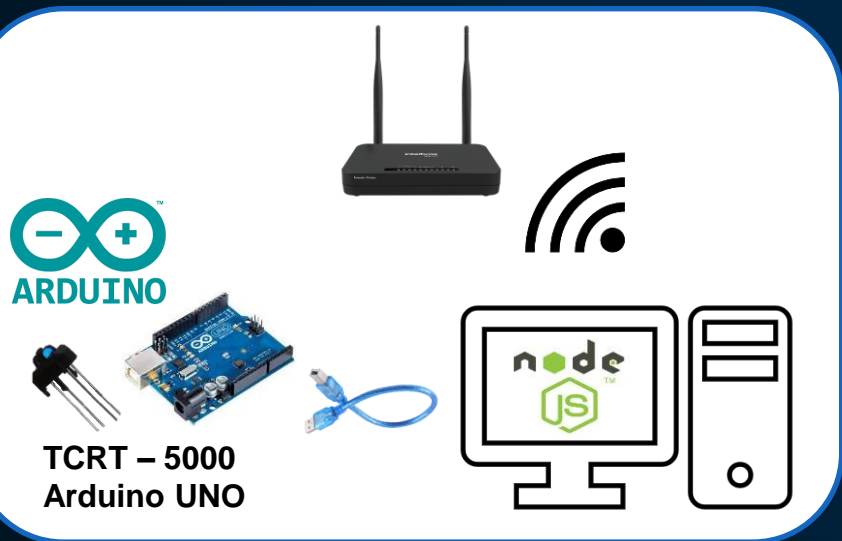
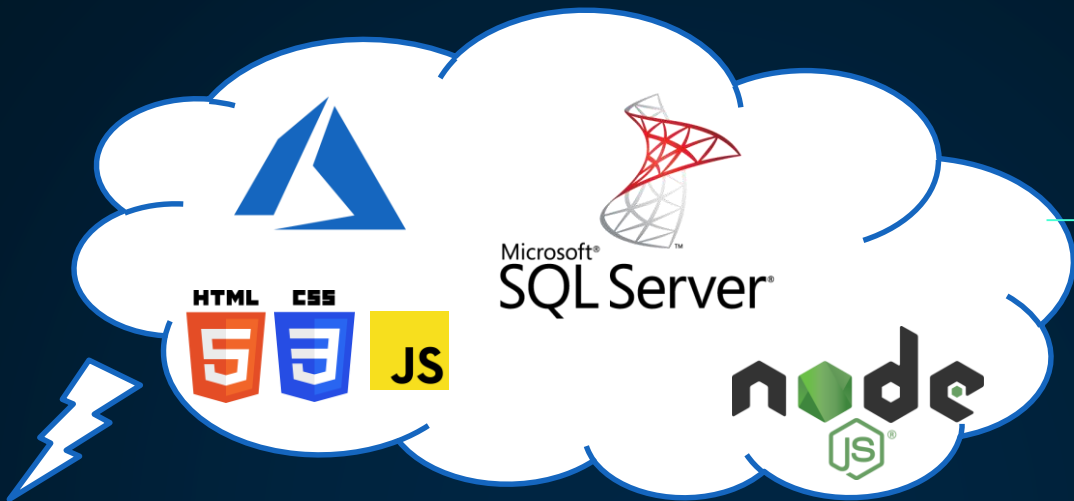


DESENVOLVIMENTO DA SOLUÇÃO



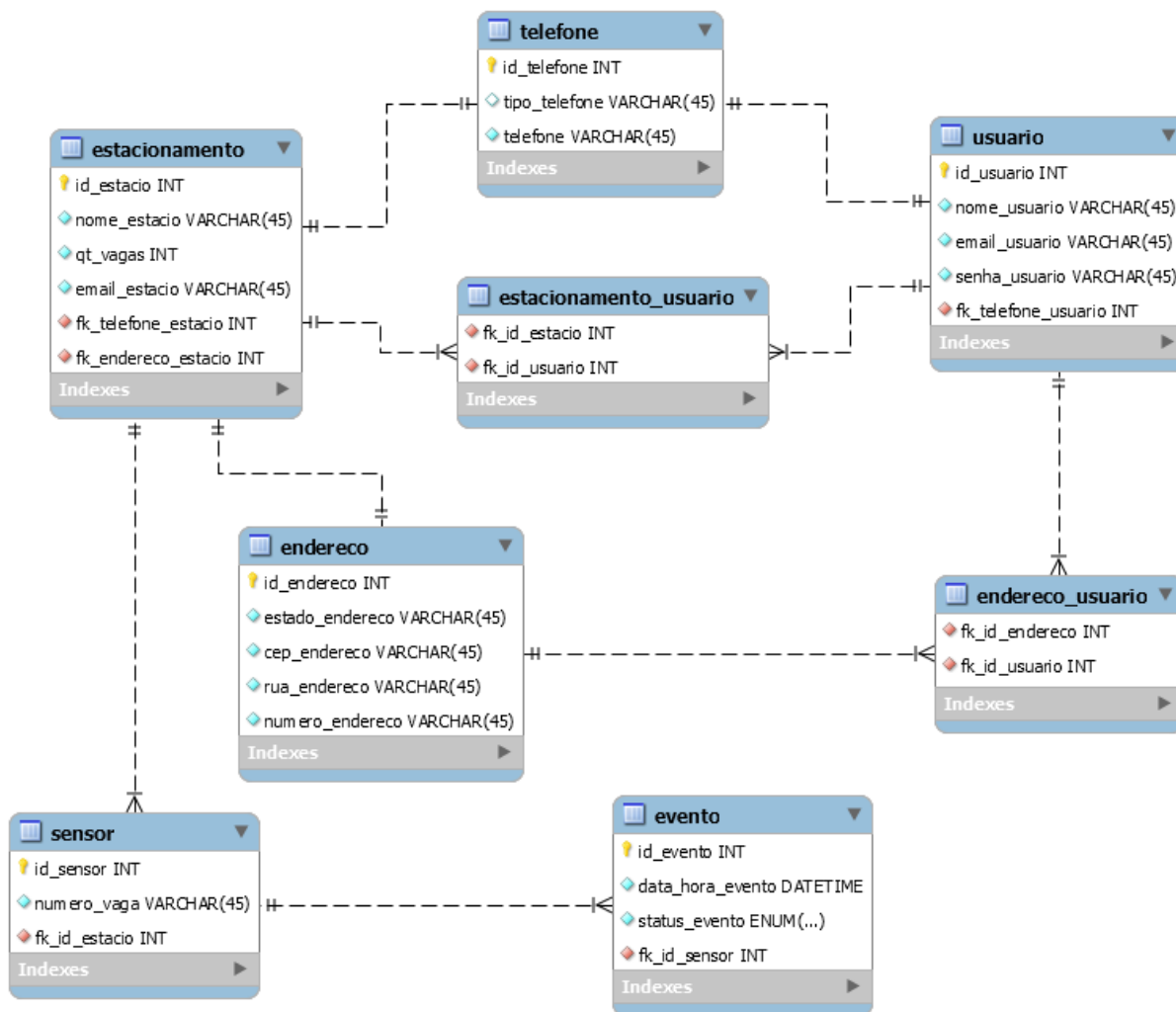


LOW LEVEL DESIGN





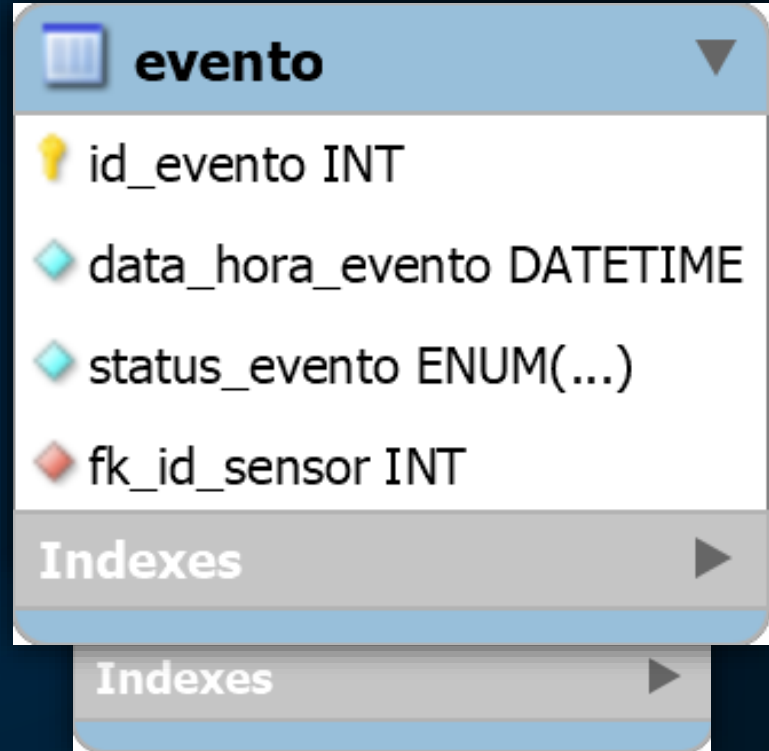
MODELO LÓGICO DE DADOS



MODELO DE DADOS



- ✓ Identificador do estacionamento
- ✓ Número de vagas
- ✓ Identificador do sensor
- ✓ Armazenamento dos dados
- ✓ Gráficos



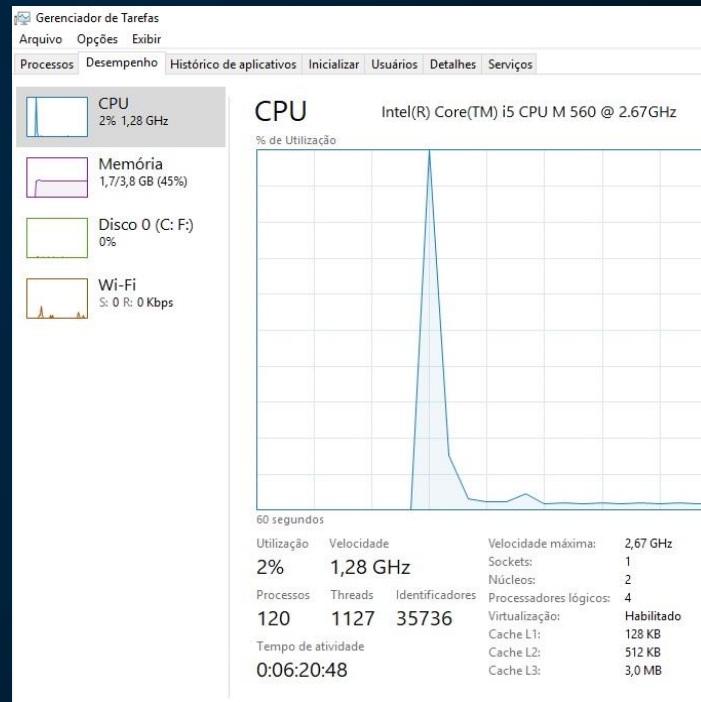


Tamanho da VM: D1-v2
vCPUs: 1
RAM: 3,5
Armazenamento temporário: 50
Custo/mês (estimado): R\$ 236,58

Tamanho da VM: D2-v2
vCPUs: 2
RAM: 7
Armazenamento temporário: 100
Custo/mês (estimado): R\$ 472,61

Custo Total Estimado (mês): R\$1.181,80

PROVISIONAMENTO DE MÁQUINA





**POR QUE USAR A
NOSSA
FERRAMENTA?**

PROCESSO DE ATENDIMENTO E SUPORTE

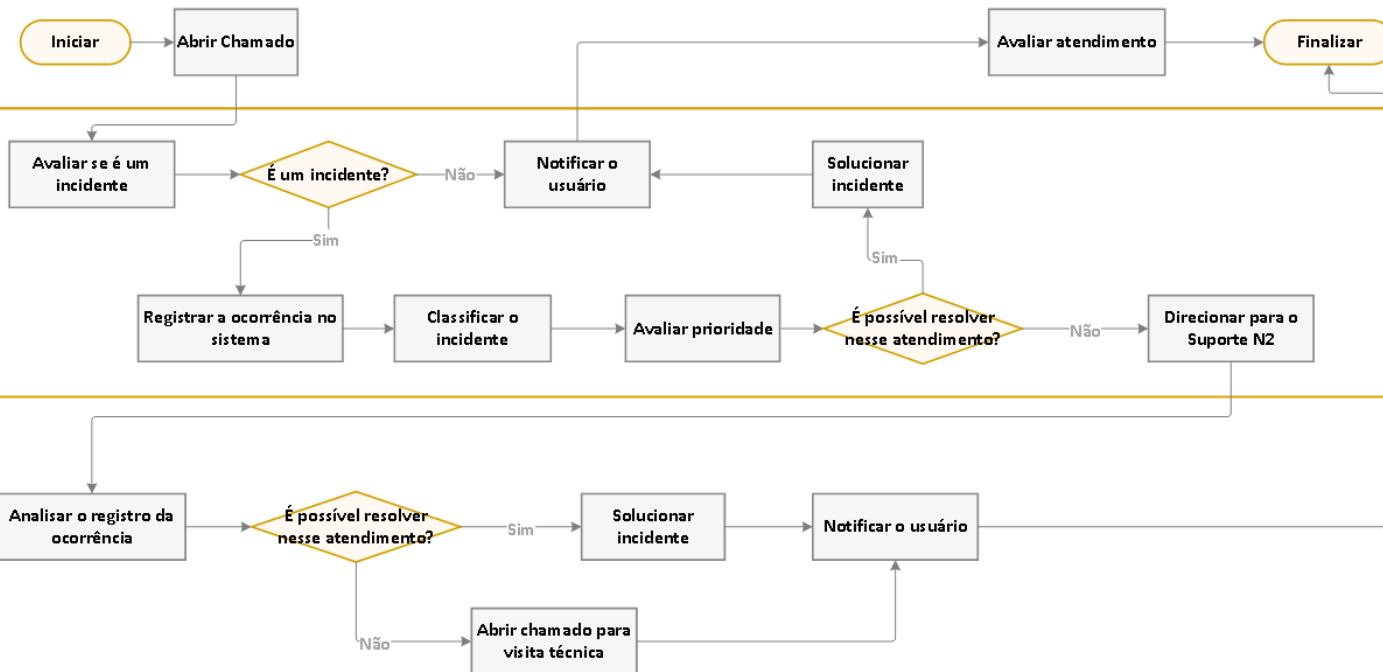


Fluxograma de Suporte

Usuário

Atendente

Suporte N2





PLATAFORMA DE HELP DESK



VOLUME I



SMART PARKING

MANUAL DE INSTALAÇÃO

EXCLUSIVO: ESTE GUIA FOI PROJETADO UNICAMENTE PARA O SEU ESTACIONAMENTO.

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SUMÁRIO

1. Orientações Gerais.....3
2. Componentes de Instalação.....4
3. Arduino e Sensor.....5
4. Instalação dos Componentes.....6



PROCESSO DE APRENDIZADO COM O PROJETO



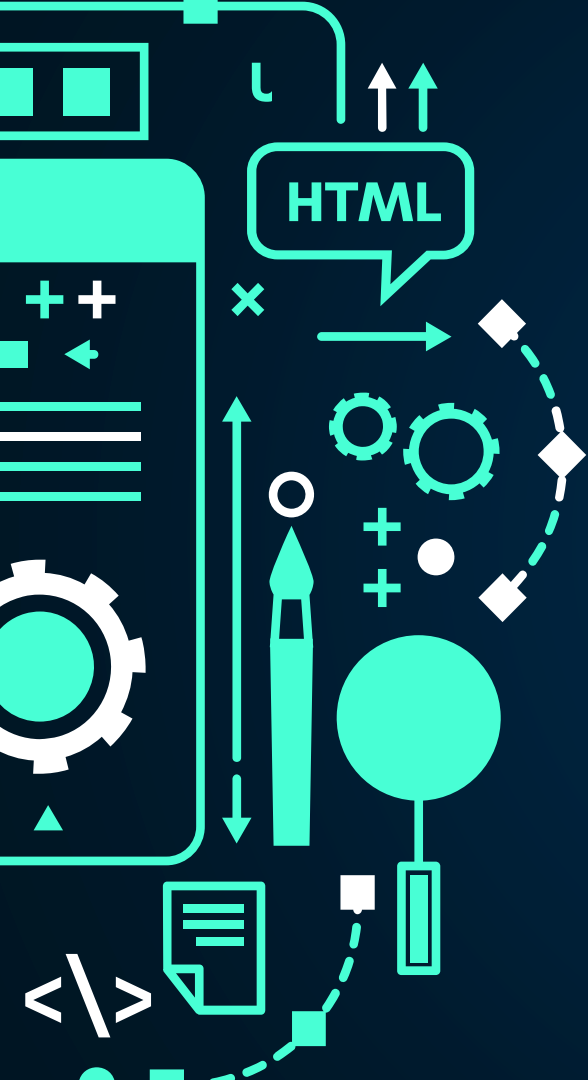
Tecnologia



Inovação



**Desenvolvimento
Profissional
e
Pessoal**



OBRIKADO!