



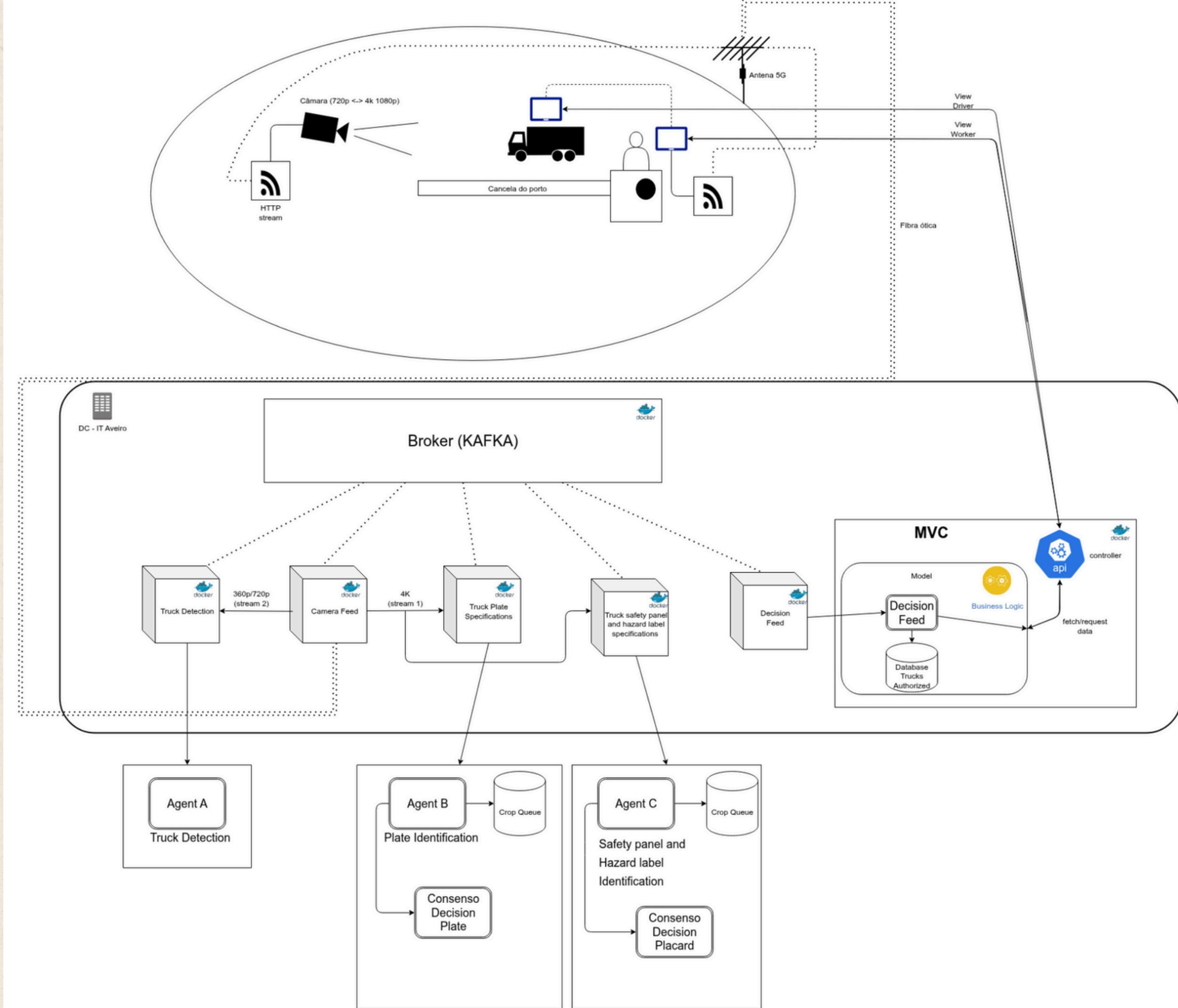
# INTELLIGENT LOGISTICS

**Checkpoint: presentation of the current situation and problems**

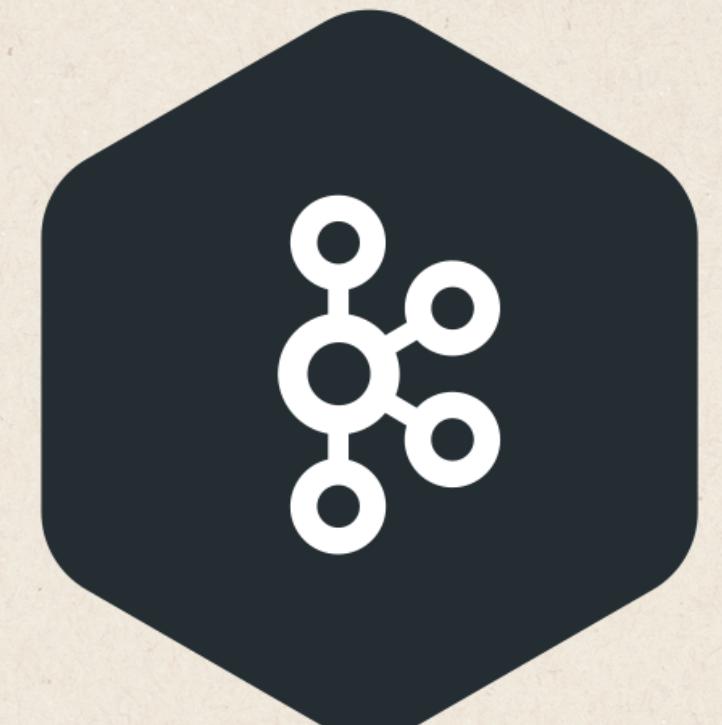
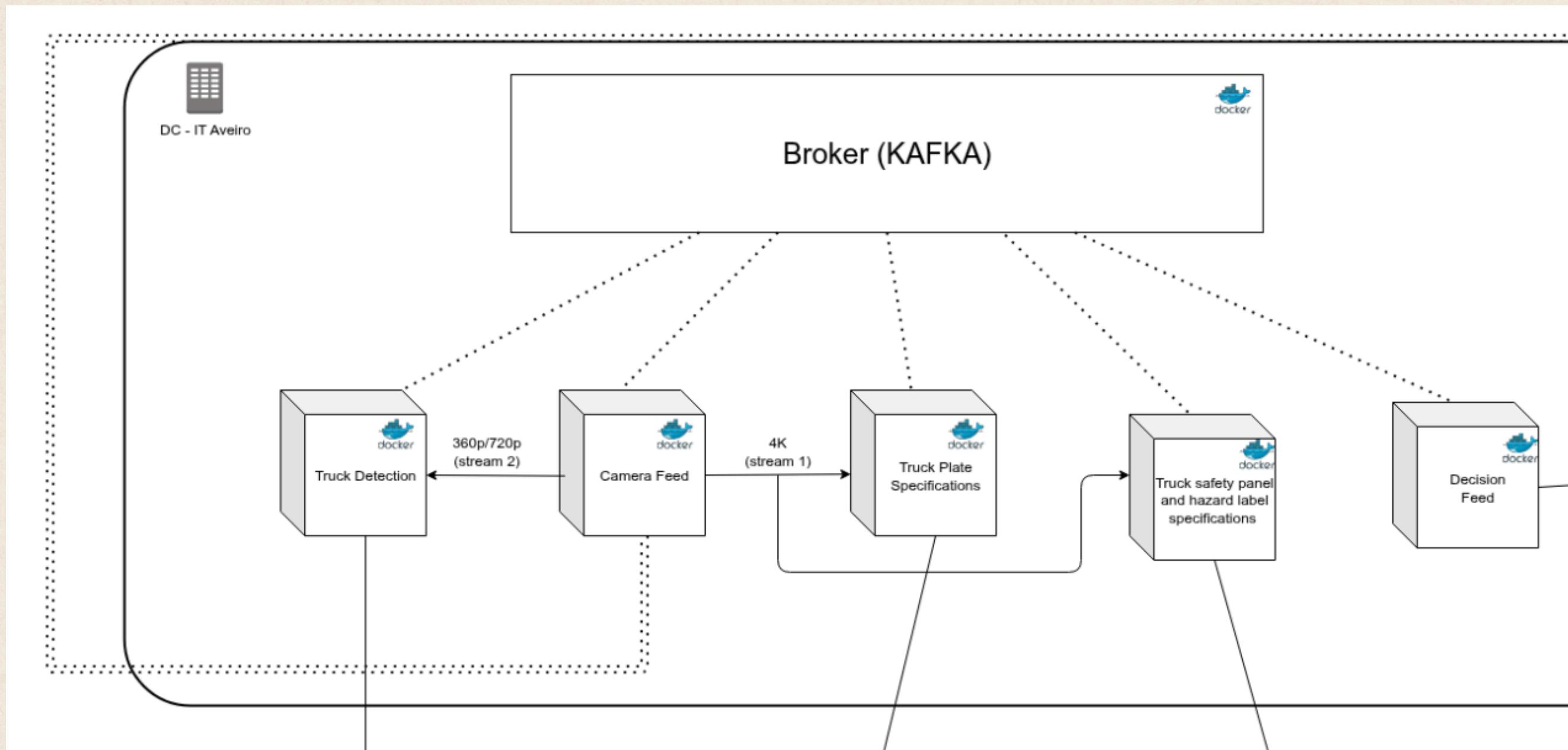
# JIRA

Work	September	October	November	December
Sprints		quadro Sprint 1	quadro... quadro Sprint 3	quadro Spi...
Releases				
<input type="checkbox"/> ILUP-1 MS1-Lyfecicles objectives and calendar	DONE			
<input type="checkbox"/> ILUP-2 Requisitos	DONE TH			
<input type="checkbox"/> ILUP-14 Definição de Personas	DONE PC			
<input type="checkbox"/> ILUP-15 Definição de user stories e respetivos critérios de aceitação	DONE 🚧			
<input type="checkbox"/> ILUP-3 Calendário de objetivos	DONE DD			
<input type="checkbox"/> ILUP-4 Apresentação inicial	DONE BL			
<input type="checkbox"/> ILUP-5 MS2-Presentation of lifecycle architecture				
<input type="checkbox"/> ILUP-53 Reavaliação dos user stories	DONE 🚧			
<input type="checkbox"/> ILUP-6 Desenhar arquitetura do sistema	+ DONE PC			
<input type="checkbox"/> ILUP-8 Validar Tecnologias escolhidas	+ DONE DD			
<input type="checkbox"/> ILUP-11 Criar Mockups	+ IN PROGRE... PC			
<input type="checkbox"/> ILUP-55 Apresentação MS2	IN PROGRE... BL			
<input type="checkbox"/> ILUP-7 MS3-Minimal valuable prototype	+ ...			
<input type="checkbox"/> ILUP-16 Como operadora da cancela, quero validar automatic...	+ EM ANÁLISE TH			
<input type="checkbox"/> ILUP-34 Como operadora da cancela, quero saber os potenciais pe...	+ TO DO TH			
<input type="checkbox"/> ILUP-26 Como operadora da cancela, quero ver num dashboard os...	+ TO DO PC			
<input type="checkbox"/> ILUP-41 Como motorista, quero receber a autorização de entrada, ...	+ TO DO DD			
<input type="checkbox"/> ILUP-38 Como motorista, quero ver para qual cais devo ir e ter um t...	+ TO DO PC			
<input type="checkbox"/> ILUP-10 Presentation with superviors	TO DO BL			
<input type="checkbox"/> ILUP-12 Peer evaluation	TO DO TH			
<input type="checkbox"/> ILUP-56 Como gestor logístico, quero consultar estatísticas diárias ...	+ TO DO PC			

# Aperfeiçoamento da arquitetura



# Criação de agentes IA e comunicação entre eles



**KAFKA**

## Deteção de Camião

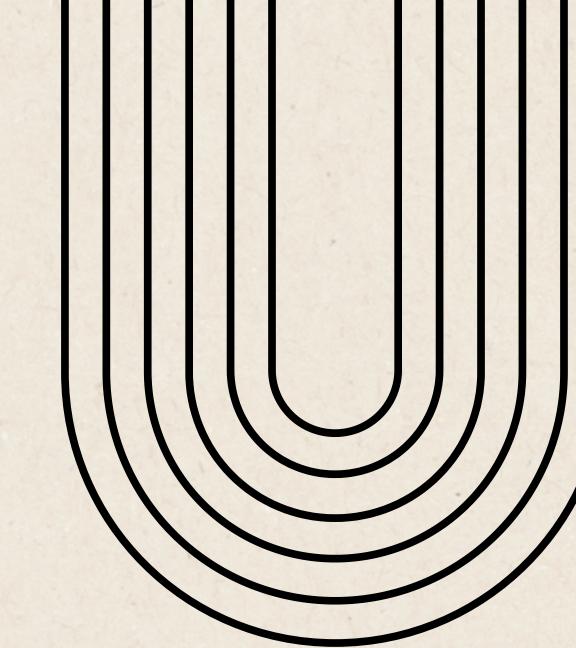


## Deteção de Matrícula



Extracted Text: EKOL-75

# Problemas e Adversidades



- Encontrar um bom dataset para treinar o agente responsável por detetar os pictogramas e placas de segurança



# Mockups

 **Porto de Aveiro**  
Painel de Gestão de Chegadas Diárias

Maria Vicente 



**Hora:** 22:22 **Próximas Chegadas**

Matrícula:	Hora de chegada (Prevista):	
AA 00 BB	22h00m	
Carga: óleo Diesel (3000 L)	Estado: Atrasado	Hora de chegada: --
BC 8003	22h15m	
Carga: óleo Diesel (2500 L)	Estado: Em descarga	Hora de chegada: 22h20

**Deteção Matrícula**  
Matrícula: "BC 8003" detetada com 95% de confiança

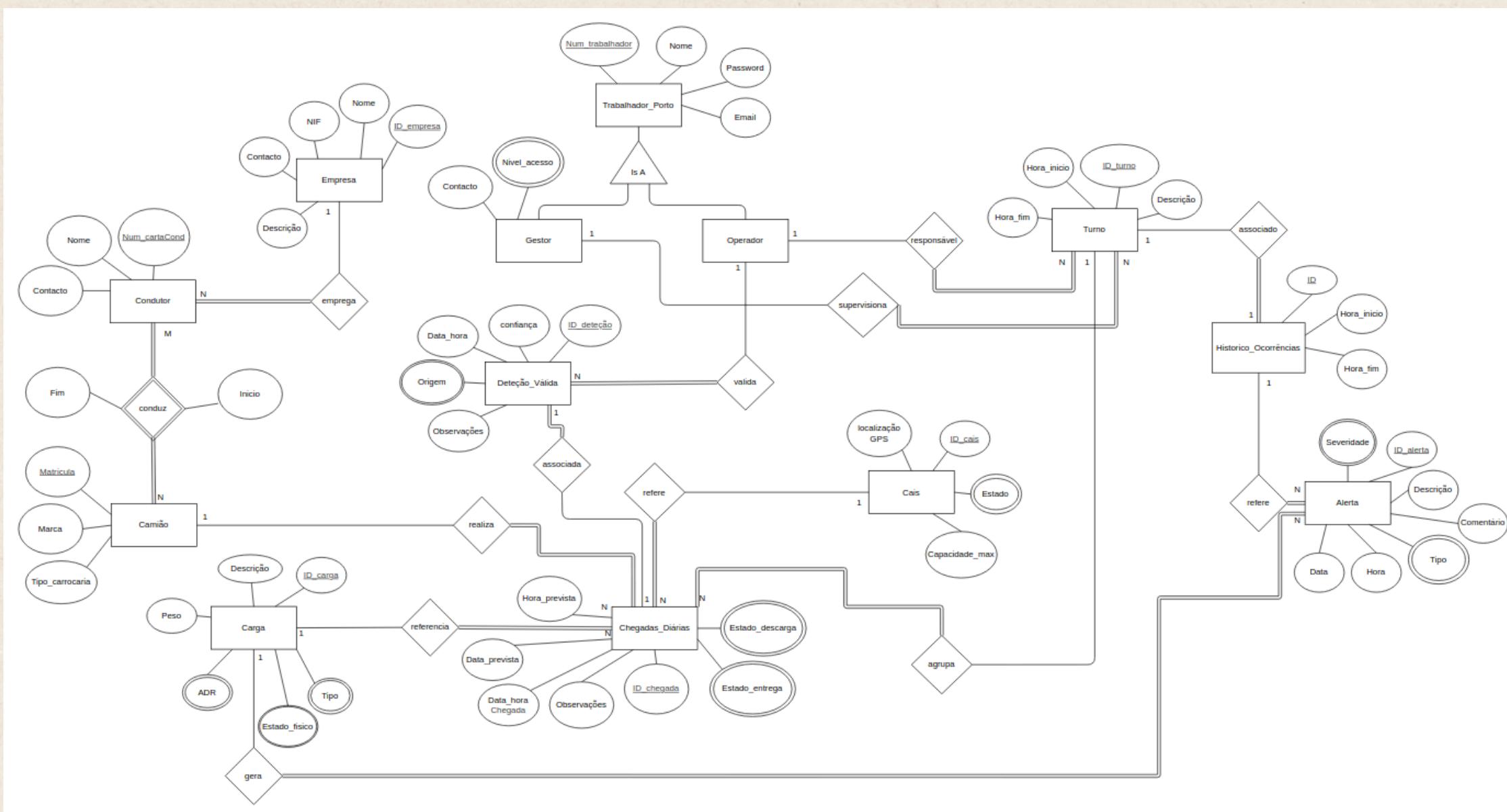
**Deteção Placa de Segurança**  
"30": líquido inflamável | "1202": óleo diesel

**Deteção Placa ADR**  
Líquidos inflamáveis: **PERIGO DE COMBUSTÃO**

**Deteção Placa ADR**  
**PERIGO AMBIENTAL:** ambiente aquático

© 2025 Porto Aveiro Staff Dashboard  
Sistema de Gestão de Logística | Acesso Restrito

# Elaboração de diagramas da base de dados



**DER**

**ER**

# Thank you

ORIENTADOR: Daniel Corujo

APRESENTADO POR: Bernardo Lázaro  
Diogo Duarte  
Paulo Cunha  
Rafael Ferreira  
Tomás Hilário

