

Atividade 10

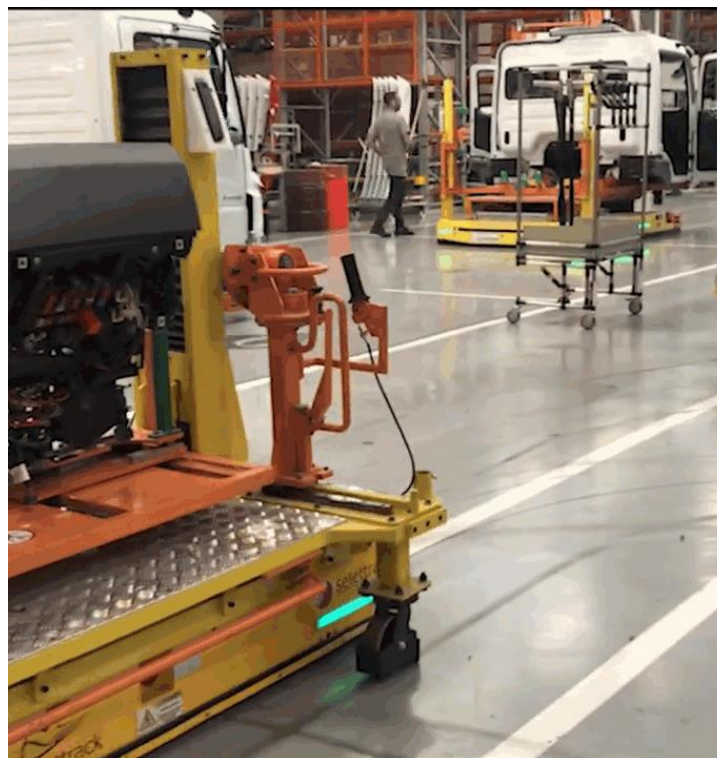
- Enviar um arquivo PDF contendo uma descrição breve (2 páginas) sobre a implementação de uma aplicação ou estudo de caso envolvendo Big Data e suas ferramentas (NoSQL/Streaming).
 - Caracterizar os dados e seus Vs, e sobre a modelagem
- Também preparar uma apresentação (5 min) para a próxima aula.

Estudo de caso

Contexto



REBOCADOR



ARRASTADOR



TRANSPORTADOR

Estudo de caso

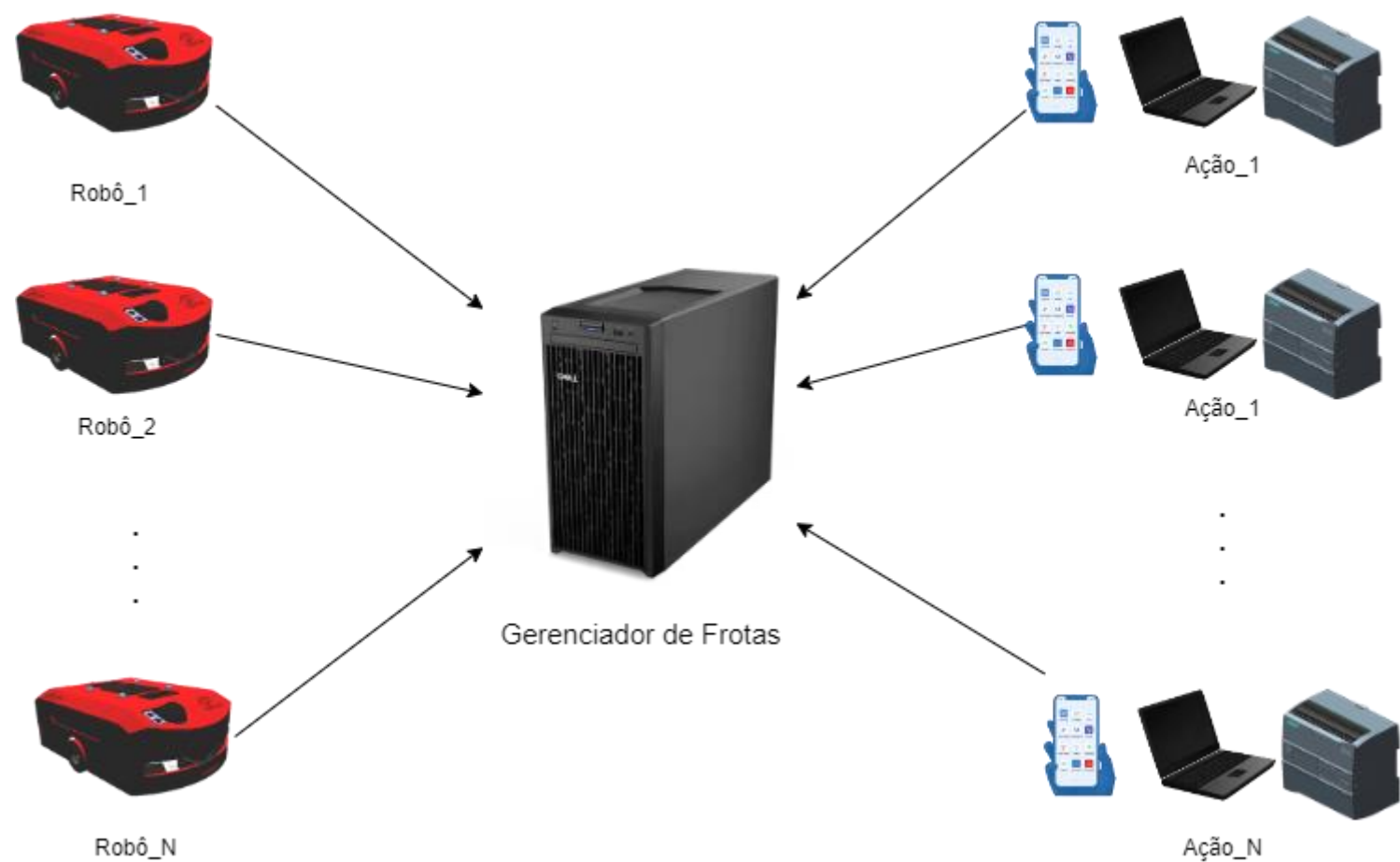
Contexto



Gerenciamento de frotas

Estudo de caso

Proposta



Estudo de caso

Proposta

Dados

Robô		Usuário externo	
Atributo	Tipo	Atributo	Tipo
modelo	char[]	cod_tarefa	char[]
tipo	char[]	posição	json
num_serie	int	status	int
status	int	tipo_robo	char[]
posicao	json		
bateria	int		

- 1. Volume:** o volume de cada dado será baixo medidos em Kb;
- 2. Variedades:** serão usados dados no formato de json enviados via MQTT;
- 3. Velocidade:** os dados serão enviados uma vez por segundo, ou seja, uma frequência de 1Hz.

Topologia

