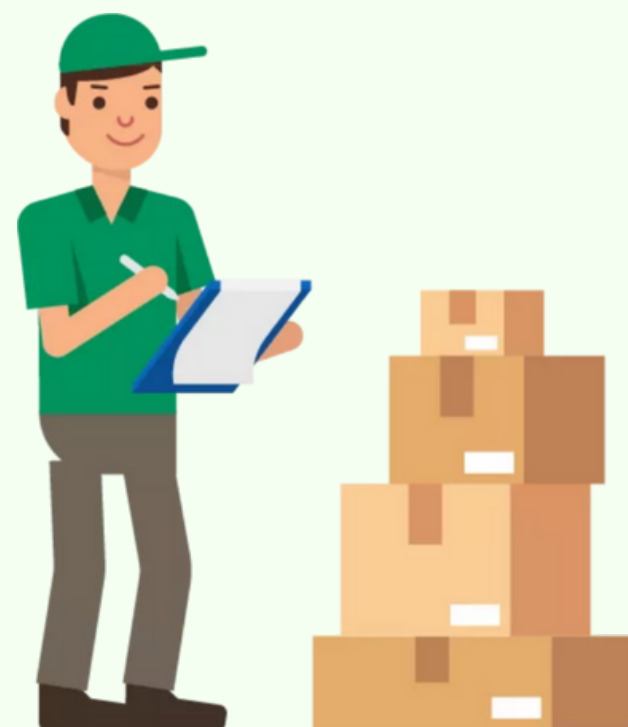


KEEP  
INVENTORY  
TRUE



Mantendo seu estoque a  
salvo

# Diagramas

Diagrama de Caso de Uso - Visão Geral

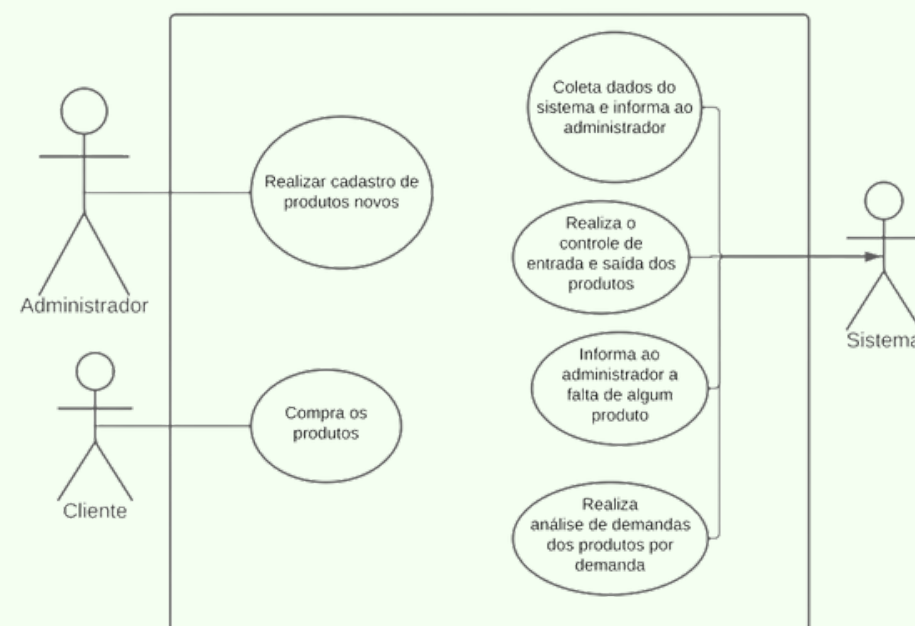
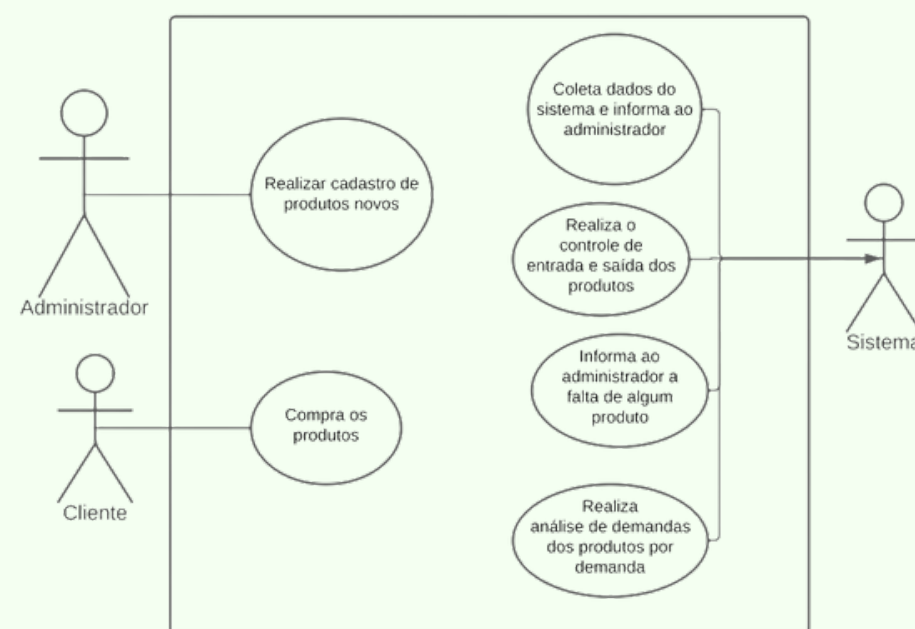


Diagrama de Caso de Uso - Visão Geral



## Integrantes

Amanda Neves  
Nicolas Gerbi  
Rafael Callegari

Para mais informações:  
<https://keepinventory.blogspot.com/>

## Quem Somos?

Nos somos a equipe Smart Learning do 2º ano de Análise de sistemas - AMS composta por 4 alunos com o intuito de procurar aplicar e aprender cada vez mais sobre a área de machine learning.

## Ideia

O projeto Keep Inventory, criado pela equipe Smart Learning pretende trazer uma Plataforma de aprendizado de máquina para gerenciamento de inventário com alvo Mercados digitais de médio ou grande porte, que possuem mercadorias em diversas localidades e tem dificuldade na organização destes produtos. Segundo a Associação Brasileira de Supermercados, em 2019, foi registrado uma perda de 6,7 bilhões de reais somente nos mercados do Brasil por conta de produtos perdidos e/ou extraviados. Em média, 2% dos produtos cadastrados são perdidos durante os processos por conta do mal gerenciamento e erros internos da empresa.

## SOBRE

Usando de exemplo uma empresa fictícia de e-commerce que está com dificuldades para separação de tarefas das equipes de estocagem, assim tendo que se gastar um maior tempo contabilizando e registrando produtos no inventário e atualizando em sua plataforma o que acaba gerando um atraso em envio de produtos ou até mesmo venda de produtos que não estão mais à venda pela falta do produto no estoque. Levando isso em conta, nossa equipe criou o projeto Keep Inventory, pretendendo trazer uma Plataforma de aprendizado de máquina para gerenciamento de inventário com alvo Mercados digitais de médio ou grande porte, que possuem mercadorias em diversas localidades e tem dificuldade na organização destes produtos.

## Soluções

A solução problema pensada pelo time foi um site/aplicação para gerenciamento e controle de inventários e estoques com foco para lojas do segmento de médio e pequeno porte. A revolução da tecnologia agora nos permite investir em Inteligência Artificial integrada a Machine Learning que entende e se adapta de acordo com o tipo de gerenciamento que a respectiva empresa utiliza, minimizando a ocorrência de erros e automatizando os seus processos. A margem de perdas e tempo gasto para sua organização reduzirá significativamente com a solução proposta.



Entrada/saída de  
Produtos



Registro de I/O



Análise de demandas



Análise de preços e margens de lucro

