UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Campus - Foz do Iguaçu

GABRIEL HORST MONTOANELLI

KAME HAUNG ZHU

RAIANNY PROENÇA DE CAMARGO DE OLIVEIRA

ENGENHARIA DE SOFTWARE I:

Sistema de Identificação de Produtos

Foz do Iguaçu - Paraná

2019

Documento de Visão

Sistema de Identificação de Produtos

1. OBJETIVO DO SISTEMA

O sistema tem como objetivo realizar a identificação de produtos, facilitando a consulta e gerenciamento, assim como o reabastecimento do estoque na empresa.

* 1. Objetivo específico

A solução deve atender:

1. O processo de identificação de produto;
2. A busca e consulta de produtos;
3. Cadastro de produtos (?).

1. ESCOPO

Em uma loja é muito comum a verificação periódica do estoque de produtos para possibilitar um gerenciamento adequado, tanto na questão de reabastecimento como na administração financeira e assim, evitar conflitos que possam ocorrer pela falta de produtos.

1. PROBLEMAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Problema | Quem afeta | Impacto | Solução |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. LISTA DE USUÁRIOS

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Usuário | Descrição |
| Estoque | Cadastra produtos e mantém o estoque da empresa |
| Cliente | Faz busca e consultas de produtos da empresa |

1. VISÃO DO SISTEMA

O sistema desenvolvido poderá ser utilizado para identificação e gerenciamento do estoque de produtos de uma empresa.

* 1. Perspectiva do produto
  2. Necessidades e pedidos
* NEC001. Identificar produtos no estoque

Descrição: Reconhecimento e contagem de produtos em um estoque de modo automatizado por meio de aprendizado de máquina (*deep learning*).

* NEC002. Consultar todos os produtos no estoque

Descrição: Possibilita a consulta e busca de produtos no estoque.



1. RESTRIÇÕES/OBRIGAÇÕES EXTERNAS E DO PROJETO
   1. Restrições técnicas
   2. Restrições de negócio
2. CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE
   1. Tecnologias de desenvolvimento

Documentação de Especificação de Casos de Uso

Sistema de Identificação de Produtos

Caso de Uso:

1. OBJETIVO
2. PRÉ-CONDIÇÕES
3. FLUXO DO CASO DE USO
4. LISTA DE EXCEÇÕES
5. PÓS-CONDIÇÕES

Diagramas

Sistema de Identificação de Produtos

1. DIAGRAMA DE CASOS DE USO
2. DIAGRAMA DE CLASSES DE NEGÓCIO
3. MODELO DE DADO E-R