Atividade prática de Análise e Qualidade de Software

**Atividade 7 – Desafio**

Uma empresa de venda de produtos eletrônicos ABC eletrônicos LTDA necessita informatizar seus processos com o objetivo de atender sua alta demanda na venda de seus produtos também com o intuito de controlar suas atividades diárias, pensando nisso a empresa ABC eletrônicos LTDA entrou em contato com você necessitando dos seus serviços na área de desenvolvimento de soluções em TI voltado a projetos de softwares.

Com isso você utilizou as seguintes técnicas de levantamento de dados:

* Entrevista com o cliente
* Questionários abertos
* Questionários fechados
* *Brainstorming* com os *stakeholders* (envolvidos no processo da empresa em questão).

Após aplicadas as técnicas acima foi possível elencar os seguintes requisitos.

**Requisitos funcionais:**

[RF001] O sistema deverá permitir o login de clientes

[RF002] O sistema deverá permitir o login de vendedores

[RF003] O sistema deverá permitir o login de gerentes

[RF004] O sistema deverá permitir o cadastro de clientes

[RF005] O sistema deverá permitir a consulta de clientes

[RF006] O sistema deverá permitir a alteração de clientes

[RF007] O sistema deverá permitir a exclusão de clientes

[RF004] O sistema deverá permitir o cadastro de funcionários

[RF005] O sistema deverá permitir a consulta de funcionários

[RF006] O sistema deverá permitir a alteração de funcionários

[RF007] O sistema deverá permitir a exclusão de funcionários

[RF008] O sistema deverá permitir o cadastro de produtos

[RF009] O sistema deverá permitir a consulta de produtos

[RF010] O sistema deverá permitir a alteração de produtos

[RF011] O sistema deverá permitir a exclusão de produtos

[RF012] O sistema deverá permitir cadastrar(efetuar) vendas

[RF013] O sistema deverá permitir consultar vendas

[RF014] O sistema deverá permitir alterar vendas

[RF015] O sistema deverá permitir excluir(cancelar) vendas

**Algumas regras de negócio**

[RN001] O cliente poderá visualizar suas compras

[RN002] O cliente poderá consultar produtos e comprá-lo caso queira

[RN003] O gerente é o único cargo capaz de manter funcionário

[RN004] Vendas só poderão ser alterada por um gerente

[RN005] Vendas só poderão ser cancelada(excluída) por um gerente

Conforme case acima você deverá desenvolver um diagrama de caso de uso.

Para criar um diagrama de caso de uso você poderá usar os seguintes recursos:

Para computador podes utilizar o programa Astah community(UML)

<https://www.bytesin.com/software/Download-Astah-Community/>

ou

<https://app.diagrams.net/> - Esse é online e serve para celular também, mas no celular é bem ruim de fazer, de qualquer forma esta aí.

Obs. Se não conseguirem pelo computador ou celular, podem fazer em uma folha de caderno, sem problemas.