



ESCOLA SENAI SUIÇO-BRASILEIRA

UML

(a ser feito em duplas)

Descrição:

O objetivo do trabalho é modelar/desenvolver um sistema de vendas e controle de estoque utilizando como base processos, métodos e ferramentas de requisitos e análise de sistemas. Deve-se modelar um sistema de vendas e controle de estoques para uma organização qualquer.

Os alunos devem:

- a. **Pensar e propor um sistema de vendas e controle de estoque de acordo com um tipo específico de empresa:** Exemplos:
 - Sistema para um mercado
 - Sistema para uma construtora de edifício residencial
 - Sistema para um restaurante self-service
 - Sistema de um posto de gasolina(pode ser utilizado um dos sistemas sugeridos acima, mas outros tipos de sistemas são bem-vindos.)
- b. **Fazer um levantamento de requisitos que devem ocorrer a partir de simulações de entrevistas junto ao cliente e as atividades de modelagem devem ser realizadas por intermédio da linguagem UML.**
- c. **Elaborar toda a documentação do sistema de acordo com os seguintes itens:**

CAPA

Seção 1 – Introdução

Explicar o contexto no qual o documento está inserido e qual a sua finalidade.

Seção 2 – Requisitos

Fazer análise de requisitos funcionais e não funcionais.

Seção 3 – Regras de negócio



ESCOLA SENAI SUIÇO-BRASILEIRA

Explicar as regras específicas e particularidades definidas pelo cliente para serem cumpridas pelo Sistema.

Seção 4 – Potenciais problemas associados ao negócio

Explicar pontos críticos que o sistema vai ter de solucionar ou apoiar a solução.

Seção 5 – Diagramas de caso de uso

Fazer e descrever o diagrama de casos de uso das principais funcionalidades do sistema (fazer em ferramenta CASE, colar os screenshots no arquivo e salvar o arquivo do projeto).

Seção 6 – Diagrama de classes

Implementar e descrever o diagrama de classes completo do sistema. Fazer em ferramenta CASE, colar os screenshots no arquivo e salvar o arquivo do projeto.

Observação: Três coisas que não deverá ocorrer:

- 1- Plágio interno (entre grupos). Ambos serão zerados.
- 2- Plágio da internet, ChatGPT, etc. O trabalho não será considerado.
- 3- Trabalho executado por um só membro do grupo.

❖ **O trabalho deverá ser entregue na plataforma “Teams”, Equipe IIIDT, canal RMSO, até o dia 03/04/2024.**