Texto

Descrição gerada automaticamente

**ATIVIDADE PRÁTICA DA DISCIPLINA ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**NOME DO CURSO**

**NOME DO(A) ALUNO(A) – RU  
PROFª. MARIANE G B FERNANDES**

CIDADE  
2024

**História de Usuário da startup AUTO CENTER FERNANDES:** O empresário Felipe Fernandes precisa realizar a automatização do sistema de sua **startup AUTO CENTER FERNANDES**. Atualmente o empresário disponibiliza em sua startup produtos automotivos de modo geral. Mas o empresário não tem nenhum software para realizar as seguintes funções: código do produto; marca do produto, quantidade dos produtos em estoque; valor unitário do produto; dados do cliente (nome, CPF, e-mail, contato, endereço e histórico de compras efetuadas e devoluções/trocas); impressão de notas fiscais das compras realizadas pelos clientes; Gastos mensais com funcionários; Gastos mensais básicos (energia e água); entrada/saída de produtos; e os lucros da empresa (mensal e anual). Além disso, Felipe precisará ter neste software dois tipos de login, um administrativo (terão acesso a todos os dados de sua startup e dos clientes) e outro login para seus funcionários (sem o demonstrativo de rendimentos que a startup ganha por dia/mês/ano e gastos gerais da empresa). Seu desafio é pensar como irá desenvolver futuramente um software que atenda a demanda do empresário Felipe para automatizar a startup **AUTO CENTER FERNANDES**.

A partir da **HISTÓRIA DE USUÁRIO** responda as seguintes perguntas:

1. Após a leitura da História de Usuário da startup **AUTO CENTER FERNANDES**, você deverá preencher as duas tabelas a seguir descrevendo no mínimo 6 requisitos funcionais e 6 requisitos não funcionais do sistema.

**RESPOSTA:**

|  |  |
| --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | DESCRIÇÃO |
| RF01 |  |
| RF02 |  |
| RF03 |  |
| RF04 |  |
| RF05 |  |
| RF06 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| REQUISITO NÃO FUNCIONAL | DESCRIÇÃO |
| RNF01 |  |
| RNF02 |  |
| RNF03 |  |
| RNF04 |  |
| RNF05 |  |
| RNF06 |  |

1. Criar uma tabela para ilustrar as atividades do projeto e seus respectivos responsáveis por tal tarefa. Com isto, preencha a tabela a seguir de acordo com suas habilidades se você fosse o(a) CEO do projeto. Listar no **mínimo 6 atividades** que podem ser realizadas ao longo do desenvolvimento do projeto.

**RESPOSTA:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATIVIDADE | DONE | DOING | TO DO | EM TESTE | RESPONSÁVEL |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Desenvolver uma arquitetura de software do tipo **ORIENTADA A OBJETOS** para o software fictício narrado na História de Usuário da startup AUTO CENTER FERNANDES. Para esta questão, você deverá relembrar os aspectos da programação orientada a objetos e utilizar alguma ferramenta online (Exemplo: Lucidchart, Miro ou a de sua preferência). Dentro da ferramenta online colocar o seu nome e o RU para identificação.

**RESPOSTA:**

1. Você foi destinado a testar algumas fases do software fictício narrado na História de Usuário da startup AUTO CENTER FERNANDES. Com isto, será necessário colocar em prática toda teoria estudada na Aula 05 e suas habilidades. Posto isto, você deverá descrever 4 componentes para os seguintes testes: Teste de unidade, Teste de integração e Teste de sistema. Aqui você precisará colocar o nome dos quatro componentes (elementos) que estão sendo testados para cada tipo de teste.

**RESPOSTA:**

* **Teste de Unidade:**
* **Teste de Integração:**
* **Teste de Sistema:**