**ATIVIDADE PRÁTICA DA DISCIPLINA ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**NOME DO CURSO**

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

CIDADE  
2024

# EXERCÍCIOS

|  |
| --- |
| **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. Entretanto o empresário Felipe não tem um software ágil e adequado para realizar as funcionalidades dentro de sua loja física, como:   * Cadastrar produto (código do produto, nome do produto, marca do produto, quantidade de produtos em estoque, valor unitário do produto, entrada/saída de produtos); * Cadastrar cliente (nome, CPF, e-mail, contato, endereço e histórico de compras efetuadas e devoluções/trocas); * Nota fiscal de compras realizadas pelos clientes; * Gastos/Ganhos da empresa (pagamento de funcionários, gastos com energia e água, os lucros da empresa).   Além disso, Felipe precisará ter neste software **dois tipos de login**, um administrativo (terão acesso a todos as funcionalidades de sua startup) e outro login para seus funcionários (sem o demonstrativo de rendimentos que a startup ganha e sem os 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 questões:

1. Após a leitura da História de Usuário da startup **AUTO CENTER FERNANDES**, você deverá preencher as tabelas a seguir descrevendo no mínimo 5 requisitos funcionais e 5 requisitos não funcionais do sistema.

**RESPOSTA:**

|  |  |
| --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | DESCRIÇÃO |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| REQUISITO NÃO FUNCIONAL | DESCRIÇÃO |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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 5 atividades** que podem ser realizadas ao longo do desenvolvimento do projeto.

**RESPOSTA:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TAREFA | EM ESPERA | FAZENDO | FINALIZADO | RESPONSÁVEL |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Desenvolver uma arquitetura de software do tipo orientada a objetospara o software fictício narrado na História de Usuário da startup AUTO CENTER FERNANDES. Para esta questão você deverá apresentar **a(s) superclasse(s), sua(s) subclasse(s) e atributos** (Material da Aula gravada 03 – Tema 02). Utilizar alguma ferramenta online (Exemplo: Lucidchart, Miro ou a de sua preferência) e colocar seu NOME e RU para identificação.

**RESPOSTA:**