**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: \_12\_\_/\_08\_\_/\_21\_\_**

1. **Nome Projeto:** FinanceiroLavMania
2. **Nome Usuário no GitHub:** https://github.com/FelipeBarbosa2
3. **Grupo de Alunos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| 0030481923049 | Felipe Barbosa dos Santos | felipe78br@mail.com |
| 0030481923044 | Heitor Lopes Gouvea | heitor.gouveia@fatec.sp.gov.br |
| 0030481923042 | Rafael Pacos Baldini | rafapacos@gmail.com |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Compreensão do Problema:**

A empresa LavMania, tem como fim a higienização de toalhas, e a venda de alguns produtos para pets, tendo um vasto número de clientes se expandido por Sorocaba e região (aproximadamente 250 clientes). Tendo isso em mente, compreendemos que a movimentação do caixa e de todos os componentes que compõe o Financeiro deve estar em perfeita sintonia, porém isso não acontece.

Nenhum processo dentro da LavMania é computado ou controlado de maneira 100% eficaz, e ao aumentar o número de clientes, os ricos de perca financeira dobram, o que vem acontecendo recentemente com o aumento de número de perdas. O caixa, por ser controlado de maneira manual em uma folha de caderno, está diariamente correndo o risco de deixar passar alguma cobrança.

A urgência de um programa de controle financeiro e posteriormente sistemas de controle em outras áreas, faz com que nos disponibilizamos para criar e solucionar este problema de uma vez por todas.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

Nosso principal objetivo é entregar para a empresa um software de fluência clara, com uma interface de fácil manuseio e com o foco grande em expansões futuramente. A empresa necessita de um software de categoria básica, mas temos o objetivo de explorar todos os recursos aprendidos durante os semestres, e realizar um trabalho grandioso.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

Contas a pagar: este requisito mesmo que amplo, é de grande valor para a empresa, nele deve contar o controle de despesas da empresa, como os aluguéis das máquinas e equipamentos, aluguel, impostos (cálculo), pagamento de funcionário, pagamento para clientes em casos específicos, fornecedores etc.

Contas a receber: todas as contas em abertos dos clientes, com uma lista detalhada exibindo datas das entregas, valores individuais de entregas, e possibilidade de integração com um software de logística futuramente.

Receitas: tabelas de todas as fontes de receitas, possibilitando a adição e exclusão delas, controle de caixa, controle de clientes.

Estoque: um controle básico do estoque de cada cliente, sendo alimentado diariamente com informações.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Este item deve citar os conceitos que envolvem o software a ser desenvolvido e tecnologias a serem utilizadas (são apenas iniciais, podem ser mudados no decorrer do projeto).

O software inicialmente será desenvolvido para desktop, mas com a pretensão para a expansão mobile.

Desktop Linguagem – C# asp.net Core MVC, para construção de um site com uma estrutura utilizando MVC, e edição front-end com Angular 8

Mobile – Flutter ou React.

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

Neste item devem ser informadas as soluções já existentes (a partir de uma pesquisa) dentro do mesmo problema e porque elas não atendem ao item 4.

Atualmente, a empresa está a procura de um software, mesmo que simples, para este controle Financeiro, contratou também recentemente um auditor especializado para coordenar e ajustar erros estruturais da empresa.

1. **Glossário**

Débito; Crédito; Carnê; A prazo; A vista; Boleto; PIX; Cheque; Aplicação; Alíquota; Despesas; Receitas; Cartão de Crédito; Cartão de Débito; Extrato; Empréstimo; Juros; Desconto; Parcelamento; Saldo; Taxas;