

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO - TAP

Projeto: Desenvolvimento do Sistema - PeçaFácil

Data: 20/08/2025

Versão: 1.0

1. Identificação

Nome do projeto: PeçaFácil

Equipe do projeto: Ana Clara Gomes de Almeida, André Pedro Almeida Teles, Brainer Rocha Rodrigues, João Pedro Marques de Andrade

1. Justificativa do Projeto

A finalidade do desenvolvimento do Sistema PeçaFácil partiu da necessidade de controle e organização do estoque de uma auto elétrica, pois atualmente o controle é feito de forma manual, podendo assim gerar desperdício, decisões inadequadas e gastos desnecessários.

2. Objetivos do Projeto

- Desenvolver um sistema que permita controlar e gerenciar o estoque de uma auto elétrica.
- Atender aos requisitos funcionais e não funcionais levantados.
- Garantir usabilidade, segurança e escalabilidade da solução.
- Cumprir prazos e orçamento definidos.
- Proporcionar agilidade no atendimento.
- Reduzir perdas e desperdícios.
- Tomada de decisões eficientes.

3. Escopo Inicial

O projeto contemplará:

- Levantamento e análise de requisitos.
- Desenvolvimento do sistema com as seguintes funcionalidades iniciais:
 - Cadastro de produtos (peças, produtos e ferramentas)
 - Controle de entrada e saída de estoque (lançamento manual ou integrado a ordens de serviços)
 - Alertas de estoque mínimo e necessidade de reposição.

- Cadastro de fornecedores.
 - Relatórios.
- Testes de Software:
 - Unitários – Validação de cada módulo.
 - Integração – Garantia de funcionamento entre módulos.
 - Homologação – Validação pelo cliente em ambiente de testes.
- Implantação em ambiente de produção.
- Treinamento dos usuários e entrega de documentação técnica e manuais do sistema ao cliente.

Não está no escopo inicial:

- Funcionalidades adicionais não listadas acima.
- Customizações fora do padrão aprovado.

4. Premissas

- O cliente disponibilizará informações e acessos necessários em tempo hábil para o andamento do projeto.
- A equipe contará com 1 desenvolvedor, 1 analista de requisitos, 1 tester e 1 gerente de projeto.
- O sistema será desenvolvido utilizando [tecnologias escolhidas].
 - Backend: Spring Boot Java.
 - Frontend: Angular.
 - Banco de Dados: PostgreSQL.
 - Ferramenta de Versionamento: Git/GitHub
 - Gerenciamento de projeto: Jira/Trello

Restrições

- Orçamento limitado a [R\$ 1.000].
- Prazo de entrega: 5 meses.
- Necessidade de compatibilidade com navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge.

Riscos Iniciais

- Atrasos na entrega de requisitos pelo cliente.

- Alterações de escopo durante o desenvolvimento.
- Falta de recursos humanos ou tecnológicos.

Cronograma proposto:

Entregas / Atividades propostas	Início	Termino	Obs
Análise de requisitos	20/08/2025	03/09/2025	Levantamento junto ao cliente
Planejamento do sistema	04/09/2025	10/09/2025	Definição de arquitetura e tecnologias
Desenvolvimento Backend	11/09/2025	15/10/2025	Modulos de Controle de estoque e cadastro
Desenvolvimento Frontend	18/09/2025	20/10/2025	Interface do usuário e Dashboards
Testes unitários	16/10/2025	22/10/2025	Testes de cada módulo isoladamente
Testes de integração	23/10/2025	05/11/2025	Verificação do funcionamento integrado
Homologação	06/11/2025	19/11/2025	Validação pelo cliente
Implantação	20/11/2025	28/11/2025	Produção e migração de dados
Treinamento e Documentação	29/11/2025	07/12/2025	Entrega de manuais e instruções

Aprovação do Projeto

Ao assinar este termo, as partes envolvidas declaram ciência e concordância com os objetivos, escopo, prazos e restrições estabelecidos.

Assinaturas:

Estudante 01: Ana Clara Gomes de Almeida

Estudante 02: André Pedro Almeida Teles

Estudante 03: Brainer Rocha Rodrigues

Estudante 04: João Pedro Marques de Andrade