

## Documento de requisitos Modulargamente

- **1. Visão do Produto**

“Um sistema de gestão de tarefas customizável e com IA de auxílio às tarefas e a customização. Dado a personalização proposta do sistema, ele pode ser utilizado não só por quem busca um sistema de gestão de tarefas diárias, mas também para organização de diversos tipos de atividades. O sistema busca oferecer um ambiente central de para gestão de atividades, de modo que seja útil para o usuário em diversos âmbitos”

- **2. Personas**

**1 - Persona 1:**

Nome: Ana

Papel: Estudante de computação

Objetivo: Ter uma plataforma em que possa gerenciar suas tarefas acadêmicas, com prazos, anotações, estado, data de revisões e consultar uma IA capaz de auxiliá-la nas suas atividades.

Problema/Dor: Dificuldade em organizar suas tarefas acadêmicas

**2 - Persona 2:**

Nome: Beto

Papel: Corredor amador

Objetivo: Ter um aplicativo em que consiga registrar suas marcas e obter estatísticas do seu desempenho

Problema/Dor: Necessidade de acompanhar seu desempenho

**3 - Persona 3:**

Nome: Mari

Papel: Profissional autônoma

Objetivo: Ter registro das vendas, produtos, método de pagamento e devedores, além da previsão de demanda.

Problema/Dor: Dificuldade em organizar estoque, os devedores e prever demanda para repor o estoque com antecedência

- **3. Estrutura de Requisitos**

**Épico 1: Gestão Personalizada de Tarefas**

- Funcionalidade 1.1: Cadastro e organização de tarefas
- User Story: Como estudante, quero cadastrar tarefas com prazos e anotações para acompanhar meu progresso acadêmico.

- Funcionalidade 1.2: Visualização de tarefas por estado e prioridade
  - User Story: Como profissional autônoma, quero visualizar minhas tarefas por prioridade para focar no que é mais urgente.

## **Épico 2: Inteligência Artificial para Apoio à Organização**

- Funcionalidade 2.1: Recomendação de ações com base em dados
  - User Story: Como corredor, quero receber sugestões de treino com base no meu histórico para melhorar meu desempenho.
- Funcionalidade 2.2: Explicabilidade das recomendações
  - User Story: Como estudante, quero entender por que a IA sugeriu determinada revisão para confiar nas recomendações.
- Funcionalidade 2.3: Reconhecimento de padrões nos dados
  - User Story: Como gestor de um mercado, quero que o sistema identifique padrões nos dados para prever demanda e necessidade de estoque.

## **Épico 3: Gestão de Negócios e Atividades Comerciais**

- Funcionalidade 3.1: Registro de vendas e estoque
  - User Story: Como profissional autônoma, quero registrar vendas e estoque para controlar meu negócio.
- Funcionalidade 3.2: Previsão de demanda com IA
  - User Story: Como profissional autônoma, quero prever demanda com IA para repor estoque com antecedência.

## **Épico 4: Acesso e Segurança**

- Funcionalidade 4.1: Login e autenticação
  - User Story: Como usuário, quero acessar o sistema com login e senha para proteger minhas informações.

## **Épico 5: Importação e Integração**

- Funcionalidade 5.1: Importação de arquivos XLS
  - User Story: Como usuário, quero importar planilhas XLS para facilitar o cadastro de tarefas e dados.

- **4. User Stories**

### **US1 - Login do Usuário**

Como usuário, quero acessar o sistema com login e senha para proteger minhas informações.

### **US2 - Cadastro de Tarefas**

Como estudante, quero cadastrar tarefas com prazos e anotações para acompanhar meu progresso.

**US3 - Visualização por Prioridade**

Como profissional autônoma, quero visualizar tarefas por prioridade para focar no que é mais urgente.

**US4 - Recomendação com IA**

Como corredor, quero receber sugestões de treino com base no meu histórico para melhorar meu desempenho.

**US5 - Explicabilidade da IA**

Como estudante, quero entender por que a IA sugeriu determinada revisão para confiar nas recomendações.

**US6 - Registro de Vendas**

Como profissional autônoma, quero registrar vendas e estoque para controlar meu negócio.

**US7 - Previsão de Demanda**

Como profissional autônoma, quero prever demanda com IA para repor estoque com antecedência.

**US8 - Importação de XLS**

Como usuário, quero importar planilhas XLS para facilitar o cadastro de tarefas e dados.

**US9 - Prototipação de Telas**

Como desenvolvedor, quero protótipos de telas para validar a experiência do usuário antes da implementação.

● **5. Product Backlog Prioritário**

-Must (Essenciais)

Login do Usuário, Cadastro de Tarefas, Registro de Vendas, Recomendação com IA, Importação de XLS

-Should (Importantes)

Previsão de Demanda, Explicabilidade da IA, Visualização por Prioridade

-Could (Desejáveis)

Prototipação de Telas

-Won't (Fora do escopo inicial)

Integração com redes sociais, Gamificação de tarefas

- **6. Análise de Riscos e Desafios**

**Risco 1:** Falhas na Importação de Arquivos

- Descrição: Problemas na leitura ou estrutura dos arquivos XLS podem comprometer a experiência do usuário.
- Impacto: Médio
- Mitigação: Implementar validação de arquivos e mensagens de erro claras; oferecer template padrão para importação.

**Risco 2:** Privacidade e Segurança de Dados

- Descrição: Vazamento de dados sensíveis dos usuários, como tarefas pessoais ou dados de vendas.
- Impacto: Alto
- Mitigação: Criptografia de dados, autenticação forte, política de privacidade clara e auditoria de acessos.

**Risco 3:** Explicabilidade da IA

- Descrição: Usuários não confiarem nas recomendações da IA por falta de transparência.
- Impacto: Médio
- Mitigação: Implementar explicações simples e visuais sobre como a IA chegou à recomendação.

**Risco 4:** Acurácia da Previsão de Demanda

- Descrição: A IA pode gerar previsões imprecisas, afetando decisões de reposição de estoque.
- Impacto: Alto
- Mitigação: Treinar modelos com dados reais e permitir ajustes manuais pelo usuário.

**Risco 5:** Adoção do Sistema

- Descrição: Usuários podem não adotar o sistema por falta de familiaridade ou complexidade.
- Impacto: Médio
- Mitigação: Interface intuitiva, tutoriais interativos e suporte ao usuário.