


Faculdade de Tecnologia Senai Florianópolis Análise e Desenvolvimento de Sistemas Projeto Aplicado I	
Professor: Valerio Junior Piana e Fernando Ramos Lengler Semestre 2023/2 – 2º Fase	
Acadêmicos: Izabela Lima e Joane Werner.	

PLANO DE TRABALHO

1) Problema real da indústria/sociedade.

O case de uma igreja que recebe doações e estava com problemas para controlar o estoque dessas doações, principalmente o controle de alimentos perecíveis pois não tinham como controlar o prazo de validade dos produtos doados.

*Equipe de voluntários disponível

*Sem orçamento disponível.

a) Mapa mental.

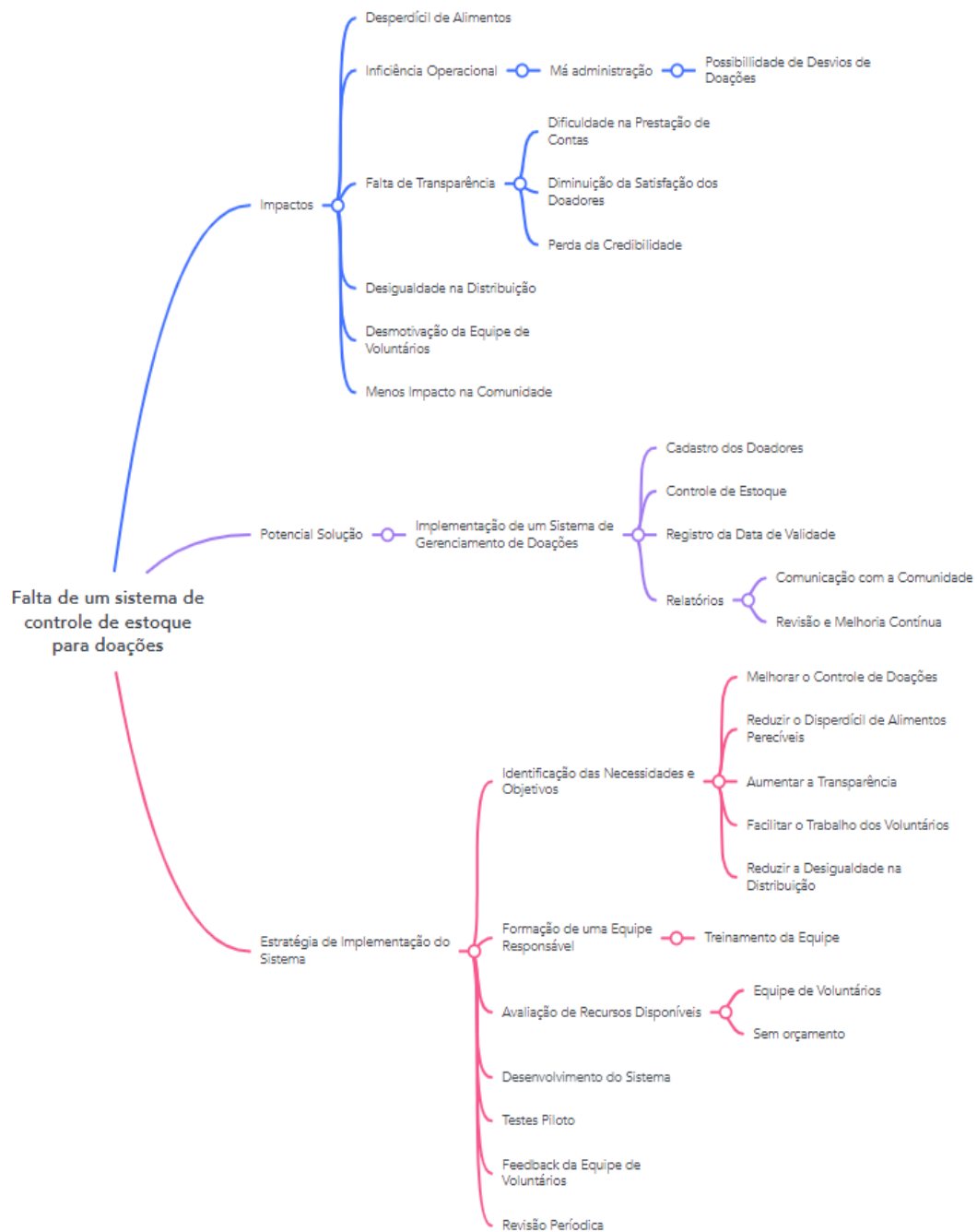


Figura 1 - Mapa mental

Fonte: Autores (2023)

2) Categorizar os requisitos funcionais e não-funcionais.

a) identificar todos os requisitos funcionais;

- Registrar o domínio, onde teremos o nome do site, sua identidade;
- Contratar um serviço de hospedagem;
- Custo-benefício;
- Escolher um CMS, que é um sistema de gerenciamento de conteúdo;
- Suporte de qualidade, boa infraestrutura, versatilidade de recursos, estética;
- Funcionalidades da plataforma;
- Login e senha, com controle de acesso;
- Ambiente personalizado para registro e gerar relatórios, com mensagens automáticas;
- Facilidade de compreensão e utilização;
- Implementação de padrões exigidos por lei, com normas específicas;
-

b) identificar todos os requisitos não-funcionais.

- Site com muitas informações, ou informações conjuntas sem fácil identificação;
- Não confiabilidade na segurança dos registros informados, como funcionam as rotinas de backup, para que a integração não tenha inconsistência;
- Falta de manutenção e suporte;
- Não disponibilidade para utilização, as necessidades de ajustes para manutenção, qual será a contingência para os casos de indisponibilidade;
- O sistema deve ser capaz de lidar com o número necessário de usuários sem qualquer degradação no desempenho;
- Web fácil de manter e atualizar quando necessário;
- Cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis;

3) Dimensionar os recursos humanos necessários para a resolução do problema.

a) utilizar Gráfico de Gantt com estimativa adequada de tempo para execução das atividades;

1. Planejamento Inicial (1-2 meses):

- 1.1. Definir os objetivos e requisitos;
- 1.2. Formação da equipe;
- 1.3. Avaliação dos recursos e orçamento disponível.

- 2. **Desenvolvimento do Sistema (3 meses):**
 - 2.1. Desenvolvimento do sistema;
 - 2.2. Testes do sistema, incluindo testes piloto.
- 3. **Treinamento da Equipe (1-2 meses):**
 - 3.1. Preparação dos materiais necessários para o treinamento;
 - 3.2. Treinamento da equipe de voluntários sobre o uso do sistema.
- 4. **Implementação (2-3 meses):**
 - 4.1. Início da operação do sistema;
 - 4.2. Registro das doações recebidas;
 - 4.3. Gerenciamento das informações geradas.
- 5. **Monitoramento:**
 - 5.1. Monitoramento contínuo do sistema.
- 6. **Revisões e Melhorias;**
 - 6.1. Implementação de melhorias com base no feedback dos voluntários e observações dos dados de monitoramento.

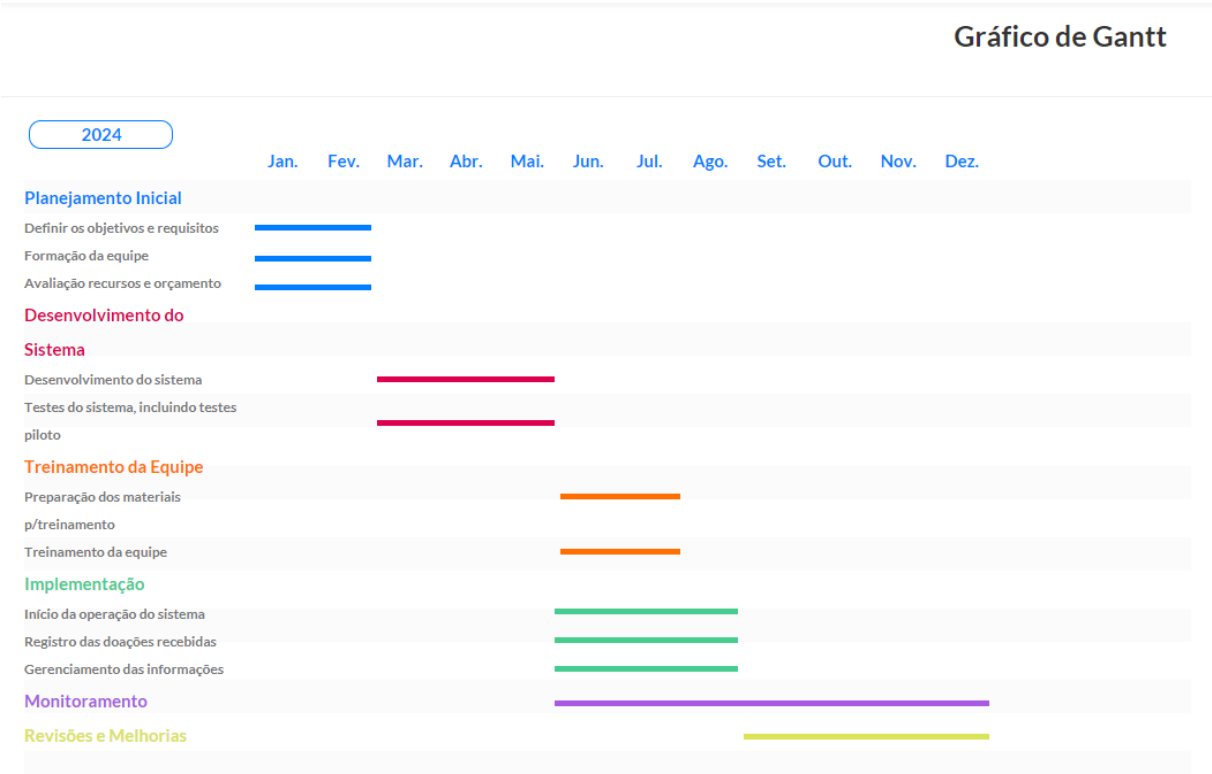



Figura 2 - Cronograma de atividades

Fonte: Autores (2023)

b) atribuir as atividades entre os membros da equipe.

Com base na quantidade de informações recebidas relacionadas à escala das operações da igreja e a quantidade de doações recebidas e para atender a baixa complexidade do sistema proposto a ser implementado, segue algumas funções-chave para operacionalizá-lo.

- **Líder:** é responsável por liderar o projeto de implementação do sistema, coordenando todas as atividades e garantindo que os objetivos sejam alcançados através do monitoramento contínuo.
- **Voluntários de Cadastro:** é responsável por realizar o cadastro de doações no sistema, dependendo do volume de doações, pode ser necessário um ou mais voluntários.
- **Voluntários de Distribuição:** é responsável por organizar e supervisionar a distribuição das doações.
- **Responsável pela Comunicação e Transparência:** é responsável por comunicar as atividades relacionadas às doações à comunidade e aos doadores.

Faculdade de Tecnologia Senai Florianópolis Análise e Desenvolvimento de Sistemas Projeto Aplicado I	
Professor: Valerio Junior Piana e Fernando Ramos Lengler Semestre 2023/2 – 2º Fase	
Acadêmicos: Izabela Lima e Joane Werner.	

DSPI - Desafios Senai Projetos Integradores

Nome da demanda: Mobilidade de estoque: controle dos recebimentos de doações e controle de validade do estoque.

Descrição resumida: O Serviço de Acolhimento Sociedade Beneficente do Vale do Pirapocú, precisa de um controle de estoque e controle de vencimento, que engloba desde a rouparia até itens de alimentação perecíveis e não perecíveis recebidos através das doações.

Benefícios esperados:

Organização dos itens recebidos através das doações; assertividade na distribuição; melhor utilização dos itens; redução de desperdícios.

Detalhamento:

A entidade Abrigo Terra Nova recebe inúmeras doações e direciona os itens conforme recebimento, porém dispõe espaço de armazenamento reduzido e controle ineficiente de validade havendo por vezes desperdício dos itens armazenados. Faz-se necessário a criação de uma solução para organização dos itens recebidos visando principalmente o controle de validade, este gerenciamento será realizado pela equipe do Abrigo.

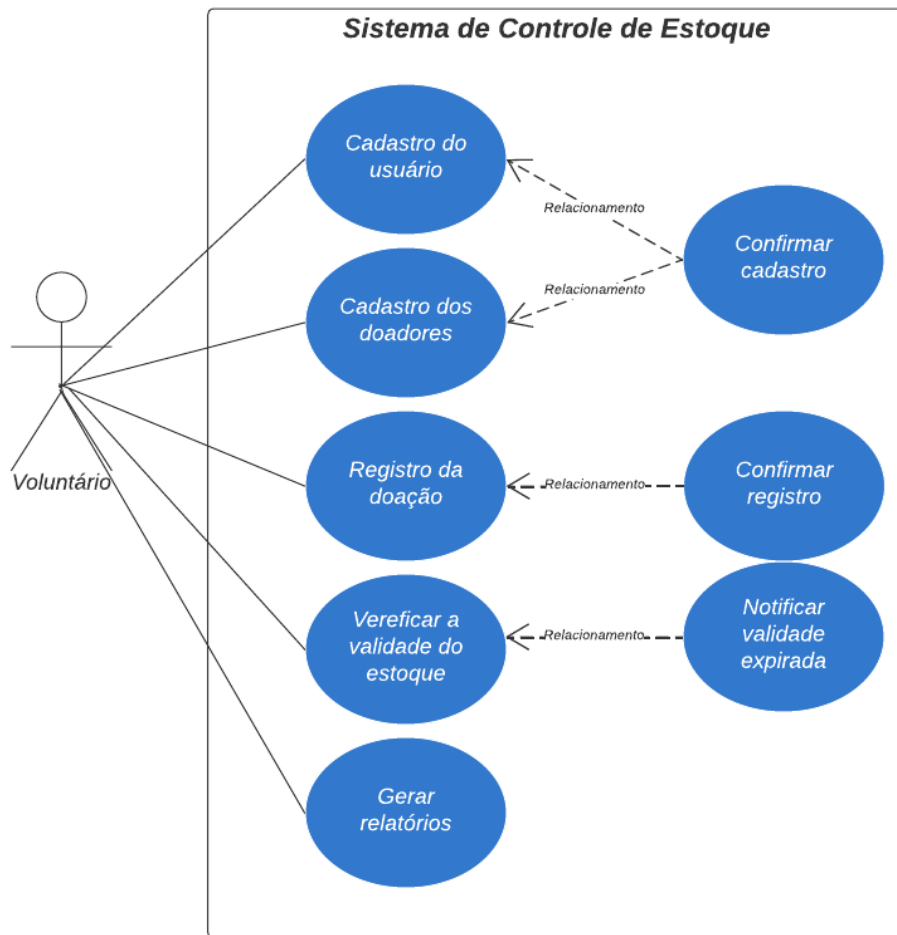
Restrições:

- Sem custos

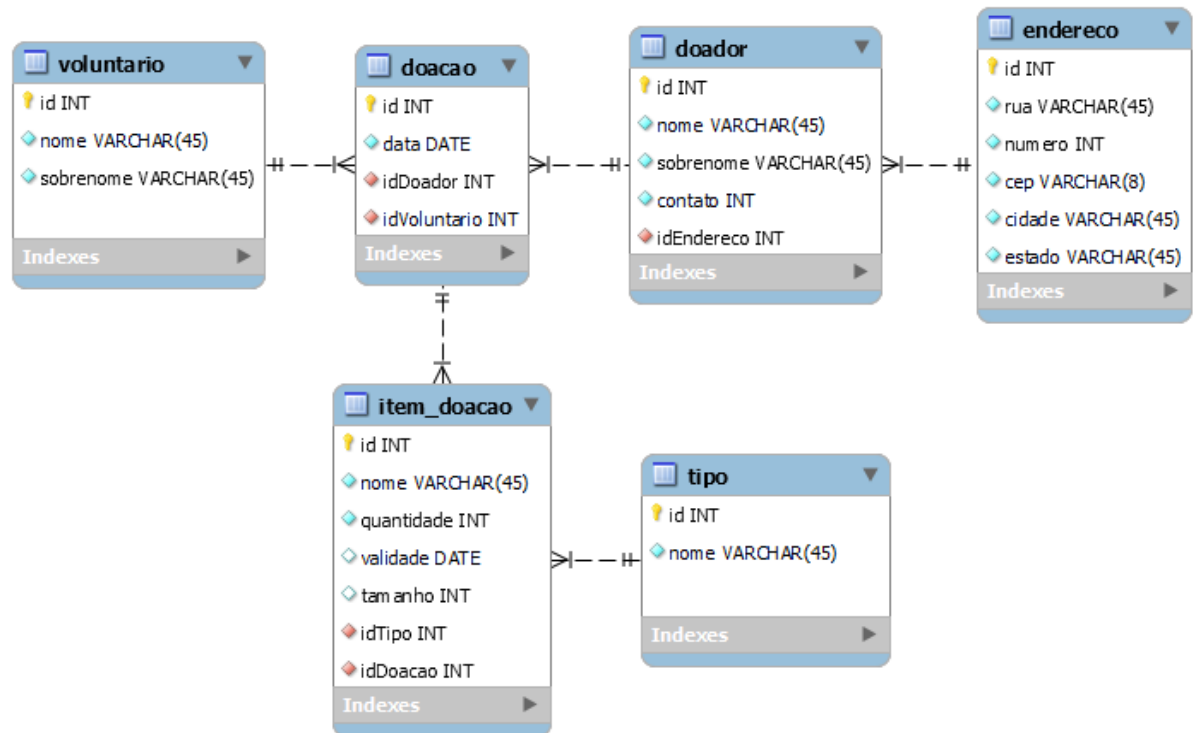
ENTREGA 2: DESIGN DA SOLUÇÃO

4) Design da solução considerando a UML

a) Diagrama de caso de uso;



b) Diagrama de entidade e relacionamento;



c) Diagrama de classes.

