**Faculdade Adventista de São Paulo**

**Sistemas de Informação**

**Plano do Projeto**

Carolina Camillo 24908

Leonan Moreira 3113

Gilmar William 42280

Hortolândia – SP

**Índice**

## **1. INTRODUÇÃO**

## **1.1. Descrição do projeto**

O projeto foi idealizado pela professora de pedagogia Neusa Letícia, que fez parceria com o 7º semestre de Sistemas por meio do coordenador Ackley Will. A ideia surgiu por meio de uma conversa entre a docente e membros da comunidade, que demonstraram desejo da criação de um sistema que se viabiliza doações para alunos do UNASP-HT, tendo foco preciso para faculdade.

Em nossa universidade, existem inúmeros alunos com condições diferentes, necessidades que nem sempre são conhecidas por colegas, tão pouco pela administração. O benefício que o projeto traz é criar um ambiente confiável onde o donatário descreva sua dificuldade/necessidade, dentro dos parâmetros do sistema, e o doador possa selecionar quem comtemplar. Objetivando sempre atender os principais requisitos expostos em sala pela solicitante, com qualidade.

## **ESCOPO**

## **2.1 Estratégia de Condução**

O escopo será desenvolvido no tópico em questão, ele só será concluído após aprovação da equipe e do cliente. Se for solicitada possíveis alterações pelo cliente, elas serão feitas por meio do CIM; avaliando os possíveis impactos, passando em seguida por um processo de replanejamento e aprovação baseado no projeto atualizado.

## **2.2 Produto do projeto**

O produto do projeto são cadastros básicos de tabelas auxiliares, cadastro de usuário, cadastro de perfil por user (podem ele ter 1–n), cadastro de necessidades que o donatário necessita, cadastro de condições que o doador tem a oferecer. Contém tabela de doação onde interliga ambos perfis e seus respectivos relatórios.

## **2.3 Subprodutos do projeto**

1 – Funcionalidades do Projeto:

Criação e cadastro de dados das tabelas auxiliares (cidade, estado, status, perfil, tipo ajuda e donativo);

Criação do Login Usuário;

Criação de perfil para o Usuário;

Cadastrar necessidades por user/donatário;

Cadastrar itens oferecidos por user/doador;

Processamentos Individuais;

Processar a Doação;

Relatório por Donatários em geral – não assistidos;

Relatório por Donatários em geral – assistidos;

Relatório por Donatários individual – não assistidos;

Relatório por Donatários individual – assistidos;

Relatório por itens de Doador em estoque;

Relatório por Doador por necessidades atendidas.

**2.4 Detalhamento de Execução**

Entradas: - Declaração de escopo;

- Restrições;

- Premissas.

Técnicas e ferramentas: - Modelo de estrutura de EAP, decomposição;

Outputs: - Estrutura analítica do projeto (EAP), possíveis alterações na declaração de escopo.

## **C:\Users\Carolina\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\EAP - PI.PNGESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO**

## **ELICITAÇÃO DE REQUISITOS**

* Tabela Curso

O ID é automático;

Será cadastrado os cursos existentes na instituição.

* Tabela Semestre

O ID é automático;

Será cadastrado os semestres existentes na instituição.

* Tabela Necessidade

O ID é automático;

Será cadastrado os tipos brutos de necessidade.

* Tabela Donativo

O ID é automático;

Será cadastrado os donativos que podem ser doados, podendo ser acrescentado pelos users itens que ainda não foram adicionados a tabela.

* Tabela Cidade

O ID automático;

Será cadastrada a cidade que o donatário/doador reside.

* Tabela Estado

O ID automático;

Será cadastrado o UF que o donatário/doador reside.

* Tabela Usuário

Usuário deve ter idade = > 18 anos;

O ID será o CPF;

Será cadastrado os dados pessoais do usuário;

O CPF será o login;

A senha poderá ter entre 8 e 30 caracteres;

Aceitará os termos de uso do site/projeto.

* Tabela Status

O ID será automático;

Será definido o tipo de status que o usuário vai declarar no perfil, sendo ele aberto ou fechado ao público.

* Tabela Perfil

O ID será automático;

Será definido o tipo de perfil do usuário: doador e/ou donatário.

* Tabela Perfil Detalhes

O ID será automático;

O usuário tem possibilidade de ter mais de um perfil, sendo ele donatário e doador se desejar;

Quando é definido o perfil vinculado ao usuário, dependendo da seleção optada abrirá uma tabela para os cadastros adicionais específicos.

* Tabela Donatário

Na tabela Perfil Detalhes deve ser selecionado (DONATÁRIO);

O ID será o RA do aluno ativo no UNASP-HT;

Deve ser selecionado o Curso ativo;

Deve ser selecionado o Semestre avivo;

O donatário descreverá com no máximo 180 caracteres seu perfil pessoal;

* Tabela Donatário Detalhes

A tabela é iniciada quando o DONATÁRIO deseja cadastrar uma necessidade;

O ID é automático;

É cadastrada a data da solicitação;

Deve ser selecionado o título da necessidade;

Deve ser selecionado o donativo;

Deve ser descrita uma pequena ‘apelação’;

Deve descrever a quantidade de itens necessários, a quantidade vai determinar o tempo que ele será assistido, terminando a quantidade o pedido é excluído da busca de necessidades em aberto e será transferido para necessidades atendidas;

Aceita os termos de uso.

* Tabela Doador

Na tabela Perfil Detalhes deve ser selecionado (DOADOR);

Esta tabela será aberta quando o Doador desejar doar algo;

O ID será automático;

Puxará o cadastro emitido na tabela perfil detalhes;

Deve ser selecionado o tipo de necessidade que ele estará contribuindo:

Deve ser definido o tipo de donativo que ele estará doando;

Descreverá o donativo, falando em maiores detalhes;

Quantidade de itens que ele poderá estar doando dentro deste ID;

Aceita os termos de uso.

* Tabela Doação

Esta tabela é aberta quando uma doação é aceita por ambos users;

Possui um ID próprio;

Recebe Doador;

Recebe o Donatário;

1. Após confirmado a doação, caso a quantidade pedida pelo donatário tenha sido atendida, a solicitação é fechada, passa para necessidades atendidas para ambos users;
2. Após confirmado a doação, caso a quantidade pedida pelo donatário não tenha sido atendida, é feita a subtração da quantidade, mantém em necessidades em aberto, na aba do doador passará por necessidades atendidas

* Tela Login

User digita e-mail e senha;

Assim que autenticado o sistema abre no perfil designado no cadastro;

-Se o perfil for DOADOR:

Pode ver as necessidades em aberto;

Pode ver as necessidades que foram atendidas por ele;

Pode ver os donativos que ainda possui em ‘estoque’;

Pode cadastrar um novo donativo;

Pode enviar solicitação de ajuda a determinado donatário;

Pode receber solicitação para ajudar donatário;

Pode recusar pedido de ajuda de donatário.

-Se o perfil for DONATÁRIO;

Pode ver doadores disponíveis de acordo com o tipo de necessidade;

Pode ver suas necessidades pendentes;

Pode ver suas necessidades que foram atendidas;

Pode enviar solicitação para doador de ajuda;

Pode aceitar solicitação de ajuda de doador;

Pode negar solicitação de ajuda de doador.

## **FUNCIONALIDADES DO SISTEMA (base)**

* Cadastro de Usuários
* Cadastro Perfil
* Cadastro de Necessidade
* Cadastro de Fornecimento
* Doar

## **DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

.

**6.1 Descrição**

**6.1.1.1 Especificação - Login**

**Identificação:** UC1

**Caso de uso:** Fazer Login

**Ator:** Usuário

**Pré-Condições:** O usuário cadastra o e-mail e defini uma senha.

**Pós-Condições:** O sistema armazena os dados e prepara para a próxima fase.

**6.1.1.2 Sequencia Típica de Eventos - Login**

1. Este caso de uso começa quando o Usuário realiza o primeiro acesso no sistema;

2. O sistema pede para que seja feito o cadastro de login e senha;

3. O usuário efetua o cadastro no sistema;

4. O sistema salva e armazena o cadastro;

5.O sistema encaminha o usuário para efetuar o primeiro login.

**6.1.1.3 Sequencia Alternativa – Login**

**3a. Cadastro já existente:**

1. O sistema recebe valores já existentes;

2. A operação é cancelada;

3.Tela de login aberta.

**4a. Cadastro Invalido:**

1. O sistema recebe valores inválidos no cadastro;

2. A operação é cancelada.

**6.1.1.4 Requisitos não funcionais – Login**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**6.1.2.1 Especificação – Verificação da Senha**

**Identificação:** UC2

**Caso de uso:** Verificar a Senha

**Ator:** Include Login

**Pré-Condições:** O usuário cadastra os dados.

**Pós-Condições:** Validação da conta.

**6.1.2.2 Sequencia Típica de Eventos – Verificação da Senha**

1. Este caso de uso começa quando o usuário é encaminhado para tela de login;

2. O sistema pede para que seja feito o login para a entrada no sistema;

3. O usuário efetua o login e senha;

4. O sistema valida o login e senha;

5. O sistema do acesso total ao programa.

**6.1.2.3 Sequencia Alternativa – Verificação da Senha**

**4a. Senha Inválida:**

1. O sistema recebe a senha inválida;

2. A operação é cancelada.

**6.1.2.4 Requisitos não funcionais – Verificação da Senha**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**6.1.3.1 Especificação – Cadastrar Usuários**

**Identificação:** UC3

**Caso de uso:** Cadastrar de Usuários

**Ator:** Usuário

**Pré-Condições:** O site deseja os dados do usuário para o sistema integrado.

**Pós-Condições:** O sistema armazena dados no sistema.

**6.1.3.2 Sequencia Típica de Eventos – Cadastrar Usuários**

1. Este caso de uso começa quando o usuário efetua o login e a janela ‘Cadastrar Dados’;

2.O sistema requisito o preenchimento dos dados do Usuário;

4. O usuário cadastra os dados;

5. O sistema valida o cadastro.

**6.1.3.3 Sequencia Alternativa – Cadastrar Usuários**

**4a. Dados incorretos ou nulos:**

1. O sistema recebe os dados inválidos ou nulos;

2. A operação é cancelada.

**6.1.3.4 Requisitos não funcionais – Cadastrar Usuários**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**6.1.4.1 Especificação – Definir Perfil**

**Identificação:** UC4

**Caso de uso:** Definir Perfil

**Ator:** Include Cadastro Usuário

**Pré-Condições:** O site já concluiu o cadastro e requere que o user defina o perfil, podendo ter 1 ou n.

**Pós-Condições:** O sistema armazena dados no sistema.

**6.1.4.2 Sequencia Típica de Eventos – Definir Perfil**

1. Este caso de uso começa quando o usuário conclui o cadastro de dados;

2.O sistema requisito a definição do perfil do usuário, podendo optar por ambos perfis;

4. O usuário seleciona o (s) perfil (is) deseja (s);

5. O sistema valida o cadastro.

**6.1.4.3 Sequencia Alternativa – Definir Perfil**

**4a. Usuário já cadastrou duas vezes (máximo):**

1. O sistema recebe os dados inválidos ou nulos;

2. A operação é cancelada.

**6.1.4.4 Requisitos não funcionais – Definir Perfil**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**6.1.5.1 Especificação – Cadastrar Necessidades**

**Identificação:** UC5

**Caso de uso:** Cadastrar de Necessidades

**Ator:** Donatário

**Pré-Condições:** O usuário deve marcar no perfil como Donatário.

**Pós-Condições:** O sistema armazena dados no sistema.

**6.1.5.2 Sequencia Típica de Eventos – Cadastrar Necessidades**

1. Este caso de uso começa quando o usuário defini no perfil como Donatário;

2.O sistema abre a disponibilidade de cadastrar as necessidades;

4. O usuário cadastra as necessidades, podendo de 1 - n;

5. O sistema valida o cadastro.

**6.1.5.3 Sequencia Alternativa – Cadastrar Necessidades**

**4a. Dados incorretos ou nulos:**

1. O sistema recebe os dados inválidos ou nulos;

2. A operação é cancelada.

**6.1.5.4 Requisitos não funcionais – Cadastrar Necessidades**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**6.1.6.1 Especificação – Cadastrar Fornecimento**

**Identificação:** UC6

**Caso de uso:** Cadastrar Fornecimento

**Ator:** Doador

**Pré-Condições:** O usuário deve marcar no perfil como Doador.

**Pós-Condições:** O sistema armazena dados no sistema.

**6.1.6.2 Sequencia Típica de Eventos – Cadastrar Necessidades**

1. Este caso de uso começa quando o usuário defini no perfil como Doador;

2.O sistema abre a disponibilidade de cadastrar as necessidades;

4. O usuário cadastra os fornecimentos, podendo de 1 - n;

5. O sistema valida o cadastro.

**6.1.6.3 Sequencia Alternativa – Cadastrar Fornecimentos**

**4a. Dados incorretos ou nulos:**

1. O sistema recebe os dados inválidos ou nulos;

2. A operação é cancelada.

**6.1.6.4 Requisitos não funcionais – Cadastrar Fornecimentos**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**6.1.7.1 Especificação – Doação**

**Identificação:** UC7

**Caso de uso:** Doação

**Ator:** Include Cadastrar Necessidades & Cadastrar Fornecimentos

**Pré-Condições:** O donatário e doador tem em comum um item e desejam fechar ‘negócio’

**Pós-Condições:** O sistema armazena dados no sistema.

**6.1.7.2 Sequencia Típica de Eventos – Cadastrar Necessidades**

1. Este caso de uso começa quando o donatário encontra um doador com item do seu desejo;

1.1 Este Caso de uso começa quando um doador solicita doação a um donatário que deseja um item que ele tem em estoque;

2.O sistema abre a tabela doação para o solicitante (doador que ofereceu a doação) ou (donatário que solicitou a doação);

4. O usuário que recebe a solicitação aceita a proposta;

5. O sistema valida o cadastro.

**6.1.7.3 Sequencia Alternativa – Cadastrar Fornecimentos**

**2a.O usuário que recebe a solicitação nega o pedido:**

1.O usuário que recebe a solicitação nega;

2. O usuário que enviou a mesma recebe a resposta;

3.A operação é cancelada.

**4a. Dados incorretos ou nulos:**

1. O sistema recebe os dados inválidos ou nulos;

2. A operação é cancelada.

**6.1.7.4 Requisitos não funcionais – Cadastrar Fornecimentos**

Resposta do sistema deve ocorrer em no máximo 30 segundos em 90 % dos casos.

**7. DIAGRAMA DE CLASSES**

## **8. BRMODELO**

  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
   
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
