**Especificação Funcional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Criado em: | 05/10/2017 17:38 | Por: | Évani |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Projeto:** | AD – Ação de doar |
| **Área Solicitante:** | Serviços Sociais |
| **Gestor de Negócio:** | Aluna da Fatec |
| **Analista de TI:** | Leandro |
| **Documento Elaborado por:** | Évani |
| **Documento Aprovado por:** | Rebeca |
| **Data da Aprovação:** | 12/10/2017 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de Revisão** | | | |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 05/10/2017 | 1.0 | Versão Inicial | Évani |
| 10/10/2017 | 1.1 | Versão Revisada | Rebeca |
| 12/10/2017 | 1.2 | Versão Concluída | Rebeca e Leandro |

***Objetivo:***

Este documento tem por finalidade descrever a especificação funcional para o projeto AD – Ação de doar, solicitado pela Empresa Fatec Ltda., na Área de Serviços Sociais, cujo responsável é Aluna da Fatec – Sra. Rebeca Lima Gomes.

## Introdução

A aplicação dessa plataforma é permitir a interação entre as instituições de caridade e possíveis doares disponíveis, em que a interligação entre ambos os extremos, seja a necessidade de um e a posse de outro correspondentemente.

* Estabelecer uma ponte entre doares e uma instituição de caridade;
* Ter a facilidade em encontrar informações sobre, assim, encaminhando o [concessor](https://www.sinonimos.com.br/concessor/) para o site da instituição.

## Descrição da Situação Atual

Atualmente o ato de dadivar pode levar tempo de pesquisas de instituições de caridade, pontos de doações não perceptíveis, falta de conhecimento de ONGs próximas da sua residência, entres outros obstáculos. Muitas vezes a falta de informações dificultam a interação entre ambos, como por exemplo, uma pessoa que gostaria fazer uma doação de produtos higiênicos e não obtém o conhecimento de nenhuma instituição que precise para tal doação, ao invés dela pesquisar em todos os sites, páginas ou outro meio de visibilidade da entidade de caridade, uma a uma, ela simplesmente ao acessar a plataforma AC, informaria o que deseja doar e automaticamente seria disponível à ela um leque das entidades que necessita do benefício.

# Descrição da Solução Proposta

A solução proposta visa dois módulos, a saber, Informar e Instituições.

1. **Módulo Criação e alteração na página da instituição**
   1. Permite postagem de vídeos, textos, imagens e fóruns;
   2. Disponibiliza perfil da instituição, informações gerais, necessidade de tipos de produtos e voluntários;
2. **Módulo** **Gera tags das necessidades para a busca (instituição)**
   1. Gera tipos de tags produtos e voluntários;
3. **Módulo** **Gera histórico para a instituição**
   1. Disponibiliza lista de todos os doadores;
   2. Disponibiliza lista de todos os parceiros da instituição;
4. **Módulo Gera pontos de relação entre um usuário doador e uma instituição**
   1. Uma vez criada esse ponto de relação entre ambos através de uma doação, o sistema sempre irá expor as necessidades da instituição referida;
5. **Módulo** **Possibilita parceria entre ambos**

5.1 Atualização diária de necessidades da instituição;

5.2 Aviso de necessidades específicas na qual o doador tem mais doado;

**6. Módulo** **Gera gráfico do total de doação (instituição)**

6.1 Desempenho por período, mês ou ano;

**7. Módulo** **Busca (doador)**

7.1 Por instituições;

7.2 Por interesses de tipos de instituições;

7.3 Por necessidades.

# Definição de Layouts – Camada de Apresentação

Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada com muito alta confiança

# Fatores Importantes para a Solução Proposta

* Esta solução trará uma objetividade na necessidade da instituição;
* Conhecimento e facilidade sobre as informações de como doar;

# Itens não cobertos pela Solução Proposta

* Não será realizado doações pela plataforma, mas sim uma ligação entre o doador e a entidade de caridade.
* Relação de vínculos entre instituições.

**Plano de Negócios**

**Pontos de Função**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividades do Sistema | Tipo | Quantidade | Critério | Parcial |
| Criação de conta | EE | 1 | 4 | 4 |
| Criação e alteração na página da instituição | EE | 1 | 6 | 6 |
| ---------------------------------- | SE | 1 | 5 | 5 |
| ---------------------------------- | ALI | 1 | 7 | 7 |
| ---------------------------------- | AIE | 1 | 10 | 10 |
| Gera *tags* das necessidades da inst. | EE | 1 | 6 | 6 |
| ---------------------------------- | SE | 1 | 7 | 7 |
| Gera histórico de doadores e parceiros | SE | 1 | 5 | 5 |
| Gera pontos de relação | EE | 1 | 6 | 6 |
| ---------------------------------- | SE | 1 | 6 | 6 |
| Possibilita parcerias entre ambos | EE | 1 | 4 | 4 |
| ---------------------------------- | SE | 2 | 4 | 8 |
| Gera gráfico do total de doação | SE | 1 | 7 | 7 |
| Busca realizada pelo usuário | EE | 1 | 3 | 3 |
| ---------------------------------- | SE | 1 | 5 | 5 |
|  |  |  | **PFB =** | **89** |

**Fator de Ajustes**

|  |  |
| --- | --- |
| Características Gerais do Sistema | De 0 à 5 |
| Comunicação de Dados | 3 |
| Processamento Distribuído | 1 |
| Performance | 4 |
| Utilização de Equipamento | 5 |
| Volume de Transações | 2 |
| Entrada de Dados On-line | 5 |
| Eficiência do Usuário Final | 2 |
| Atualizações On-line | 1 |
| Processamento Complexo | 1 |
| Reutilização de Código | 4 |
| Facilidade de Implantação | 0 |
| Facilidade Operacional | 4 |
| Múltiplos Locais | 0 |
| Facilidade de Mudanças | 4 |
| TOTAL DO FA = | **36** |

Valor de Fator de Ajuste:

**VFA = 0,65 + (0,001 x 36) = 0,686**

Valor dos Pontos de Função Ajustados:

**PFA = 0,686 x 89 = 61,54**

Quantidade de tempo: Duas semanas, 6 horas por dia, ou seja, 90 horas.

**Esforço: 90 \* 61,54 = 5.538 horas**

**Prazo: 5.538 / 24 = 231 dias**

**Custo: 5.538 x 20 = 110.760,00**