**Home broker**

Especificação De Requisitos de Software –

Home Broker

Versão 1.0

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/010/2019 | 1.0 | Especificação do cenário |

**Sumário**

**OBJETIVO DO DOCUMENTO...........................................................................4**

**MODELO DE DOMINIO.....................................................................................5**

**MODELO DE NEGÓCIO....................................................................................6**

**REGRAS DE NEGÓCIO ...................................................................................7**

**CASO DE USO – DIAGRAMA DE CASO DE USO...........................................7**

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS......................................................................10**

Usabilidade.................................................................................................10

Desempenho..............................................................................................10

Restrições de Design.................................................................................10

**Especificação de Requisitos de Software**

**Objetivo do documento**

Este documento identifica os requisitos de realização de investimento.

Dessa forma, é apresentado o comportamento externo do sistema, descrevendo também requisitos não funcionais, restrições de projeto ou outros fatores que dão uma visão geral sobre o projeto.

***Definições, acrônimos e abreviações***

**CPF –** Cadastro de pessoa física

Modelo de Domínio

**Uma imagem contendo texto

Descrição gerada automaticamente**

Especificação do Cenário – Contratar um Serviço

Modelo de negócio –

Figura 1: Processo de negócio de contratação de serviço

**Uma imagem contendo captura de tela

Descrição gerada automaticamente**

**Regras de Negócio de caso de uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Regra de negócio** |
| RN1 | O perfil só poderá ser traçado pelos clientes que já assinaram contrato. |
| RN2 |  |
| RN3 |  |
| RN4 |  |

Casos de solicitação de serviço – Visão Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | UC001 |
| Nome | Traçar perfil |
| Atores | Cliente, Corretora |
| Sumário | Corretora traça o perfil do cliente |
| Complexidade | Média |
| Regras de Negócio | RN01 RN02 RN03 RN04 |
| Pré - Condições |  |
| Pós - Condições |  |
| Pontos de Inclusão | Não há |
| Pontos de Exclusão | Não há |

**Fluxo Principal**

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Principal | |
| Ações do Cliente | Ações do Sistema |
| 1. Cliente realiza afiliação com o sistema | 1. Sistema recebe informações do cliente 2. Sistema verifica se as informações que o cliente passou são válidas. 3. Sistema envia um formulário para o cliente para responder algumas questões de perfil |
| 1. Cliente responde o formulário | 1. Sistema valida informações passadas pelo cliente 2. Sistema, através das respostas do cliente, traça seu perfil. 3. Sistema realiza separações das últimas notícias de alterações nos valores e ações que o cliente possa estar interessado devido seu perfil. |
| 1. Cliente recebe avaliações. | 1. Processo é encerrado |

**Fluxos Alternativos**

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo alternativo – Passo 2 – Usuário já foi encontrado | |
| Ações do Cliente | Ações do prestador de serviço |
|  | 1. Sistema buscar pelo CPF do Cliente validando suas informações e procurando cadastros anteriores 2. Sistema encontra um cadastro anterior com esse CPF 3. Sistema informa o usuário que já existe uma conta cadastrada nesse CPF e e-mail. 4. Sistema volta para a página de criação de usuário |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo alternativo – Passo 6 – Cliente não preenche campos obrigatórios | |
| Ações do cliente | Ações do prestador de serviço |
|  | 1. Sistema valida os campos obrigatórios e nem todos os campos foram preenchidos. 2. Sistema pede para o cliente revalidar os campos imputados |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo alternativo – Passo 6 – Cliente preencheu os campos de forma errada | |
| Ações do cliente | Ações do prestador de serviço |
|  | 1. Sistema valida todos os campos preenchidos e campos preenchidos de forma errada. 2. Sistema pede para o cliente revalidar campos 3. Sistema volta ao menu de cadastro |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo alternativo – Passo 02 – Cliente tem CPF sujo | |
| Ações do cliente | Ações do prestador de serviço |
|  | 2. Sistema mostra uma mensagem para o cliente dizendo que ele não pode ingressar no site pelo CPF sujo  3. Sistema volta para a tela inicial. |

***Requisitos não funcionais***

***Usabilidade***

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF 1** | **Facilidade de aprender** |
| Descrição | O site vai ser o mais simples e intuitivo o possível para o usuário conseguir chegar aonde precisa com facilidade. |
| **RNF 2** | **Facilidade de uso** |
| Descrição | O usuário consegue terminar o cadastro em menos de 5 minutos |

***Desempenho***

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF 03** | **Processamento de transações de armazenamento de dados** |
| Descrição | O processo de armazenamento de dados de cada usuário dever ser igual ou menor que 3 segundos |

***Restrições de Design***

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF 04** | **Uso de UML** |
| Descrição | O sistema deve ser modelado e implementado aderente aos princípios de design e implementação do paradigma orientado a objetos. Deve ser utilizado a linguagem de modelagem UML |