Documento de Requisitos Facilita Universitário

Docente: Prof. Dr. Rogério Eduardo Garcia

Alunos: Nicolas dos Santos Fernandes e Pedro Henrique Milani Vagula

Sumário

1. **Propósito do Documento de Requisitos1**
   1. Propósito do documento de requisitos2
   2. Escopo do produto2
   3. Definições, acrônimos e abreviações2
   4. Referências2
   5. Visão geral do restante do documento2
2. **Descrição geral4**
   1. Perspectiva do Produto5
   2. Funções do Produto5
   3. Características do Usuário5
   4. Restrições Gerais5
   5. Suposições e Dependências5

Digite o título do capítulo (nível 3)6

1. **Requisitos Específicos**4
   1. **4**
2. **Apêndices4**
3. **Índices4**
4. Introdução
   1. Propósito do Documento de Requisitos

Este documento, específica as características e funcionalidade de uma agenda organizacional para estudantes. Tem como público-alvo universitários.

* 1. Escopo do Produto

O aplicativo deverá facilitar a organização da rotina do usuário, contando com simuladores de contas, calendários. O sistema simulará contas de energia, internet, aluguel e outras com **valores fixos** e um calendário para agendamento de compromissos.

* 1. Definições, Acrônicos e Abreviações

Aqui estão listados as abreviações e acrônimos usados nas descrições do documento.

|  |  |
| --- | --- |
| Termo ou Abreviatura | Descrição |
| Kwh | Quilowatt-hora |

* 1. Visão Geral do Restante do Documento

A Seção 2 contém uma descrição das perspectivas do produto, de suas funcionalidades, das restrições gerais, de suposições e dependências.

1. **Descrição Geral**
   1. Perspectiva do Produto

O aplicativo tem como objetivo otimizar a organização do estudante. Terá abas iterativas que permitirá que os usuários interajam com compromissos e contas.

* 1. Funções do Produto

O aplicativo será capaz de armazenar informações de datas de eventos/atividades e contas, assim como calculá-las. Essas informações em relação a datas de eventos/atividades serão mostradas para o usuário para melhorar sua organização pessoal, e informações das contas permitirão um cálculo aproximado do valor a ser pago no final do mês para a organização das financias pessoais do usuário

* 1. Características do Usuários

Os usuários do aplicativo o utilizarão para organizar seu dia a dia e sua financias de maneira mais eficiente. Não sendo necessário nenhum conhecimento específico prévio, somente, valores de suas contas a pagar e taxas de Kwh da região.

* 1. Restrições Gerais

Não haverá nenhuma restrição em relação ao aplicativo, ficará de responsabilidade do usuário zelar pelas suas informações em relação a suas contas a pagar

* 1. Suposições e Dependências

Não será necessário acesso a internet para o funcionamento do aplicativo. Para o usuário, o aplicativo e informações inseridas ficará disponível somente em seu computador.

1. **Requisitos Específicos** 
   1. Requisitos Funcionais
      1. Funções Básicas

RF\_B1 – O aplicativo deve permitir o registro de dados de evento, incluindo nome, data, horário e descrição, opcional. (E)

RF\_B1.1 – O aplicativo deve permitir o registro de dados para o evento/atividade

RF\_B1.2 – Deve armazenar os seguintes dados: data, hora, nome e descrição, como opcional. (E)

RF\_B2 – O aplicativo deve permitir o registro de informações sobre as contas fixas a serem pagas do usuário. (E)

RF\_B2.1 – Deve permitir o registro dos dados das contas

RF\_B2.2 – Deve armazenar os seguintes dados: nome, valor, data de validade. (E)

RF\_B3 – O aplicativo deve permitir o registro de informações sobre as contas de luz a serem pagas do usuário. (E)

RF\_B3.1 – Deve permitir o registro dos dados das contas

RF\_B3.2 – Deve armazenar os seguintes dados: nome, Kwh, data de validade. (E)

RF\_B4 – O aplicativo deve permitir o registro de informações sobre as contas de luz e eletrodomésticos a serem pagas do usuário. (E)

RF\_B4.1 – O aplicativo deve permitir o registro dos dados das contas e dos eletrodomésticos

RF\_B4.2 – Deve armazenar os seguintes dados sobre a conta de luz: nome, kwh, data de validade. (E)

RF\_B4.3 – Deve armazenar os seguintes dados sobre os eletrodomésticos: nome, consumo, tempo de uso. (E)

RF\_B5 – O aplicativo deve permitir a exclusão e alteração de registros de todas a contas a pagar e eventos/atividades. (E)

* + 1. Funções Fundamentais

RF\_F1 – O aplicativo deve permitir o usuário acompanhar agenda com seus eventos/atividades. (E)

RF\_F2 – O Aplicativo deve permitir o usuário a visualizar quais contas foram incluídas no aplicativo. (E)

RF\_F3 – O aplicativo deve conectar com a agenda do computador para o acompanhamento da data. (O)

* + 1. Funções de Saída

RF\_S1 – O aplicativo deve permitir o usuário visualizar o valor da simulação de suas contas a pagar, tanto seus valores individuais quanto a soma de todas as contas. (E)

RF\_S1.1 – O aplicativo deve calcular a conta simulando o consumo dos eletrodomésticos com o valor Kwh informado pelo usuário. (O)

RF\_S1.2 – O aplicativo deve calcular o somatório do valor de todas as contas a serem pagas. (O)

RF\_S2 – O aplicativo deve permitir a consulta dos dados das contas a serem pagas e dos eventos/atividades. (E)

* 1. Funções de Qualidade
     1. Funcionalidade

RF\_QF 1 – O aplicativo deve conter abas separadas para a divisão de contas e calendário.

**4. Funções do Sistema**

1. Conexão com o relógio do computador – Oculta

2. Cálculo de conta de água e energia – Evidente

3. Salvar novas atividades do usuário no Calendário -- Evidente

4. Excluir atividades existentes do Calendário -- Evidente

5. Edição das atividades salvas – Evidente

6. Interface de Boas-Vindas -- Opcional

**5. Atributos do Sistema**  
 1. Interface Fácilmente navegável;

2. Calendários e Horário;

3. Simulação;

4. Uso ativo da matemática