ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

# Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 15/04/2016 | 0.1 | • Criação dos principais tópicos;  • Descrição do Histórico de Revisão;  • Inclusão do Sumário. | Guilherme Bornia |
| 03/05/2016 | 0.2 | • Inclusão do título na capa. | Guilherme Bornia |
| 06/05/2016 | 0.3 | • Numeração de páginas;  • Definição do escopo;  • Descrição dos *Stakeholders*;  • Descrição do público-alvo;  • Descrição das restrições. | Guilherme Bornia |
| 13/05/2016 | 0.4 | • Descrição dos requisitos funcionais;  • Descrição dos requisitos de qualidade;  • Descrição dos modelos (apêndice);  • Alteração do título;  • Elaboração do glossário; | Guilherme Bornia |

# Sumário

[Histórico de Revisão 2](#_Toc450898370)

[Sumário 2](#_Toc450898371)

[1. Introdução 2](#_Toc450898372)

[1.1. Escopo 2](#_Toc450898373)

[1.2. Descrição dos *Stakeholders* 2](#_Toc450898374)

[2. Descrição Geral 2](#_Toc450898375)

[2.1. Descrição do Público-alvo 2](#_Toc450898376)

[2.2. Restrições 2](#_Toc450898377)

[3. Requisitos 2](#_Toc450898378)

[3.1. Requisitos Funcionais 2](#_Toc450898379)

[3.2. Requisitos de Qualidade 2](#_Toc450898380)

[4. Apêndices 2](#_Toc450898381)

[4.1. Modelos 2](#_Toc450898382)

[4.2. Glossário 2](#_Toc450898383)

[5. Índice 2](#_Toc450898384)

# Introdução

## Escopo

Este escopo refere-se a um projeto cujo produto a ser desenvolvido é um *software* formatador de texto. Os requisitos foram extraídos por meio da entrevista não-estruturada e o desenvolvimento do produto terá como base apenas esses requisitos, ou seja, deve se evitar o *goldplating*. Entretanto, é permitido adicionar requisitos caso o cliente solicite.

O sistema é iniciado apenas se o usuário desejar e, caso este mostre consentimento, ele deve permitir que o usuário entre com o texto. Logo após esta fase de inserção de dados, cabe ao usuário decidir se o texto será formatado ou não. É importante lembrar que a fase de formatação envolve duas outras as quais deixa a primeira letra de cada palavra maiúscula (se for minúscula) e tira os espaços antes, no meio e depois do texto. Dessa forma, o texto impresso dependerá da escolha do usuário, se ele quis a formatação ou não.

Também não se pode esquecer que a cada transição de menu a tela é limpa para melhorar a interface do usuário com o programa e para não deixar a sujeira das outras telas à mostra, dificultando a diferenciação dos dados pelo usuário.

É crucial esclarecer alguns pontos. Primeiro, o programa não formata mais de um parágrafo por vez, portanto, se houver a necessidade de formatar mais de um é necessário fazê-lo separadamente. Segundo, a única maneira de voltar ao menu anterior é seguindo o processo até o final e escolher a opção para “entrar” com um novo texto. E terceiro, o único jeito de voltar ao programa caso o tenha encerrado acidentalmente é executando-o novamente.

## Descrição dos *Stakeholders*

Os *Stakeholders* do projeto são:

* Cliente: João Victor Ignácio;
* Suporte Técnico: Pedro Ivo Nunes de Carvalho;
* Engenheiro de Requisitos/ Desenvolvedor/ Gerente: Guilherme Bornia Miranda;

# Descrição Geral

## Descrição do Público-alvo

O produto é destinado aos indivíduos que estão utilizando um sistema de cadastro ou algo semelhante e estão buscando armazenar os dados de seus clientes de uma maneira mais apropriada para o Banco de Dados. Sua utilidade é que, com o texto formatado, não haverá erros de inserções de dados mesmo que o usuário tente dar vários espaços.

Qualquer um pode adquirir o sistema, mas seu foco é voltado para os profissionais de T.I. já que o mercado do ramo de tecnologia é bem ativo praticamente o ano todo.

## Restrições

As restrições são:

* Não conseguir acessar a Internet;
  + A Internet é uma ferramenta essencial para sanar dúvidas;
* A máquina utilizada para o desenvolvimento pode apresentar problemas ou ser roubada;
  + A máquina tem certos recursos que não estão presentes nos computadores públicos da Faculdade de Tecnologia da Unicamp.
* Os *Stakeholders* podem ficar doentes.

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

Entre os requisitos funcionais pode-se listar:

* O usuário precisa entrar com os dados (texto);
* O sistema tem que formatar os dados: a primeira letra de cada palavra tem de ser maiúscula e não deve haver espaços antes, no meio e depois do texto;
* O sistema precisa imprimir os dados formatados na tela.

## Requisitos de Qualidade

A partir dos requisitos funcionais, extrai-se os seguintes requisitos de qualidade ou não-funcionais:

* O usuário pode querer digitar mais de um parágrafo;
* O usuário deve ter a possibilidade de encerrar o programa em alguma tela;
* O sistema precisa realizar o processamento rapidamente;

# Apêndices

## Modelos

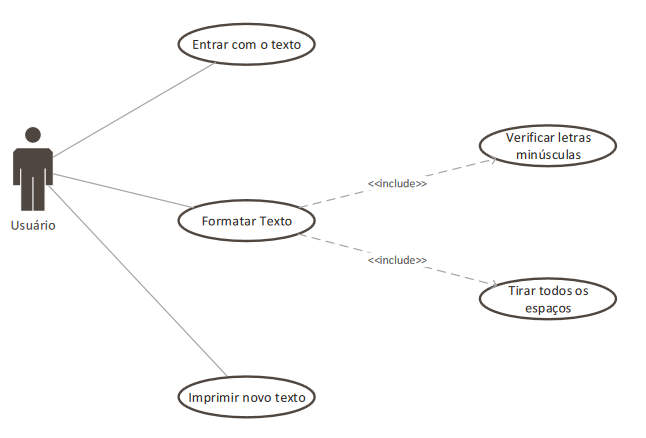


Diagrama de Casos de Uso

## Glossário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termos** |  | **Definição** |
|  |  |  |
| Banco de Dados | - |  |
|  |  |  |
| Cadastro | - |  |
|  |  |  |
| Cliente | - |  |
|  |  |  |
| Computador | - |  |
|  |  |  |
| Dados | - |  |
|  |  |  |
| Desenvolvedor | - |  |
|  |  |  |
| Engenheiro de Requisitos | - |  |
|  |  |  |
| Entrevista | - |  |
|  |  |  |
| Erro | - |  |
|  |  |  |
| Ferramenta | - |  |
|  |  |  |
| Formatação | - |  |
|  |  |  |
| Gerente | - |  |
|  |  |  |
| *Gold Plating* | - |  |
|  |  |  |
| Interface | - |  |
|  |  |  |
| Internet | - |  |
|  |  |  |
| Menu | - |  |
|  |  |  |
| Problema | - |  |
|  |  |  |
| Processo | - |  |
|  |  |  |
| Produto | - |  |
|  |  |  |
| Profissional | - |  |
|  |  |  |
| Programa | - |  |
|  |  |  |
| Projeto | - |  |
|  |  |  |
| Qualidade | - |  |
|  |  |  |
| Requisitos | - |  |
|  |  |  |
| Requisitos Funcionais | - |  |
|  |  |  |
| Requisitos de Qualidade | - |  |
|  |  |  |
| Restrições | - |  |
|  |  |  |
| Sistema | - |  |
|  |  |  |
| *Software* | - |  |
|  |  |  |
| *Stakeholders* | - |  |
|  |  |  |
| Tecnologia | - |  |
|  |  |  |
| Tela | - |  |
|  |  |  |
| Usuário | - |  |
|  |  |  |

# Índice

A

armazenar · 4

B

Banco de Dados · 5

C

cadastro · 4

cliente · 4

computadores · 5

D

dados · 4, 5

Desenvolvedor · 4

digitar · 5

E

encerrar · 5

Engenheiro de Requisitos · 4

entrevista · 4

erros · 5

espaços · 4, 5

F

ferramenta · 5

foco · 5

formatação · 4

formatado · 4, 5

formatar · 4, 5

funcionais · 2, 5

G

Gerente · 4

*goldplating* · 4

I

impresso · 4

interface · 4

Internet · 5

L

letra · 4, 5

M

maiúscula · 4, 5

máquina · 5

melhorar · 4

menu · 4

mercado · 5

N

não-funcionais · 5

O

opção · 4

P

palavra · 4, 5

parágrafo · 4, 5

problemas · 5

processo · 4

produto · 4

profissionais · 5

programa · 4, 5

projeto · 4

Q

qualidade · 2, 5

R

rapidamente · 5

requisitos · 2, 4, 5

restrições · 2, 5

S

sistema · 4, 5

*software* · 4

*Stakeholders* · 2, 3, 4, 5

T

tecnologia · 5

tela · 4, 5

texto · 4, 5

U

usuário · 4, 5

V

voltar · 4