**Documento de Requisitos de Software**

**GSU-Guia de Serviços Ufac**

Versão 0.1

**Desenvolvedores/Analistas**

Andrielle de Lima Bezerra

Mickael Trombetta Labres

Sávyo Silva de Souza

**Rio Branco – AC**

**2019**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 18/09/2019 | 0.1 | Criação do documento dos Requisitos do Sistema. | Andrielle,Mickael,Sávyo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Análise do Problema**

Devido o tamanho do Campus da UFAC e levando em conta principalmente os novos ingressantes, surge a dificuldade de identificação dos setores, para soluções de problemas ou solicitação de determinado serviço, tornando-se prejudicial a pessoa se dirigir a determinado setor erroneamente.

1. **Necessidades Básicas do Cliente**

Identificar as responsabilidades dos setores da UFAC , horário de atendimento, responsável pelo local e forma de contato de uma forma simples e intuitiva.

1. **Estudo de Viabilidade**

Baseado nas coletas de dados e análise das informações torna-se viável o desenvolvimento desse software, pois contribui positivamente com comunidade principalmente aos discentes da UFAC.

**3.1. Viabilidade Técnica**

O sistema pode ser implementado usando a tecnologia atual sendo viável do ponto de vista técnico, pois a equipe estará apta para o desenvolvimento.

**3.2. Viabilidade Econômica**

Torna-se viável do ponto de vista econômico, não sendo necessário gastos para o desenvolvimento com contratação de programadores, pois será feito de forma gratuito pelos alunos e as ferramentas usadas serão de Software Livre.

**3.3. Viabilidade Legal**

O software obedecerá aspectos legais não infringindo nenhuma das leis federais, estaduais e municipais.

1. **Missão do Software**

Desenvolver um software que visa diminuir a falta de informação sobre os serviços da UFAC, facilitando a identificação dos setores que são responsáveis por solucionar possíveis dúvidas e problemas da Universidade, proporcionando a otimização da procura.

1. **Limites do Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Funcionalidade** | **Justificativa** |
| **L1** | Incapacidade de resolver o problema. | Não será possível resolver o problema o sistema apenas mostrará o possível setor responsável. |

1. **Benefícios Gerais**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Benefício** |
| **B1** | Auxiliar a identificação dos serviços da UFAC. |
| **B2** | Facilitar a localização dos setores. |
| **B3** | Diminuir a margem de erro em se deslocar para o setor errado. |
| **B4** | Disponibilizará o contato por email e telefone do setor. |
| **B5** |  |

1. **Restrições**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Restrição** | **Descrição** |
| **R1** | Obter os serviços dos setores. | Coletar e organizar as informações necessárias dos serviços realizados por setor. |
| **R2** |  |  |

1. **Atores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Atores** | **Descrição** |
| **A1** | Usuário | Necessita de identificar setor. |
| **A2** | Administradores | Inserir, editar e excluir os serviços disponíveis. |
| **A3** | Sistema | Deverá retornar as informações solicitada. |

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Funcionalidade** | **Necessidades** | **Classificação** |
| **RF1** | Identificar Setor | O sistema deve identificar setor responsável por prestar determinado serviço. | Essencial |
| **RF2** | Gerenciar Serviços | Possibilidade de visualizar,incluir,editar e excluir serviços. | Essencial |
| **RF3** | Exibir contato | O sistema deve fornecer email e telefone de contato caso exista. | Importante |
| **RF4** | Informar horário | O sistema deve informar o horário de atendimento do setor. | Importante |
| **RF5** | Informar responsável | O sistema deve informar responsável pelo setor | Desejável |
| **RF6** |  |  |  |
| **RF7** |  |  |  |
| **RF8** |  |  |  |
| **RF9** |  |  |  |

1. **Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requisitos** | **Categoria** | **Classificação** |
| **NRF1** | O sistema deve ser multiplataforma. | Portabilidade | Essencial |
| **NRF2** | O sistema deve ser intuitivo e de fácil manuseio. | Usabilidade | Essencial |
| **NRF3** | O sistema deve obedecer o tempo de resposta de até 1 minuto. | Eficiência | Desejável |

**11. Requisitos de Hardware**

**11.1. Configuração Mínima**

Sistema Operacional:Windows Vista ou Superior,Linux, MAC OS,Android e IOS.

Processador: Dual Core 1.2 Ghz

Ram: 1 GB

Internet: 200 Kbps

Navegador: Chrome, Mozilla, Safari e Opera.

**11.2. Configuração Recomendada**

* Sistema Operacional:Windows Vista ou Superior,Linux, MAC OS,Android e IOS.
* Processador: Quad Core 2.0 Ghz
* Ram: 4 GB
* Internet: 500 Kbps
* Navegador: Chrome, Mozilla, Safari e Opera.

1. **Ferramentas de Desenvolvimento e Licença de Uso**
2. PyCharm Community Edition-Open Source;
3. brModelo 3.2- Open Source;
4. SQLite-Open Source;
5. GitHub;