**Documento de Requisitos de Software**

**Reserva de Ambientes (RDA)**

Versão 0.1

**Desenvolvedores/Analistas**

Francisco Cristian Barbosa de Moura

Jonatan Rodrigues Borges Fragoso

Mychelle Savoff de Souza e Silva

**Rio Branco – AC**

**2023**

**Histórico de Alterações**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 21/11/2023 | 0.1 | Inserção das informações iniciais | Mychelle Savoff |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Análise do Problema**

Atualmente não existe um software no Instituto Federal do Acre (IFAC), no campus de Sena Madureira, que possa ser utilizado para manter o registro de locais compartilhados dentro do campus que foram, ou poderão ser, reservados pelos professores e funcionários da instituição para eventos e aulas.

1. **Necessidades Básicas do Cliente**

Organização e facilidade de acesso aos dados de reserva para os ambientes compartilhados do IFAC.

1. **Estudo de Viabilidade**

**3.1. Viabilidade Técnica**

O software será desenvolvido em Django para que seja facilitada a implementação do serviço à comunidade.

**3.2. Viabilidade Econômica**

Tratando-se de um projeto voluntário, não haverão custos para a Instituição.

**3.3. Viabilidade Legal**

Não há impedimento legal, tendo como prioridade o sigilo dos dados dos requerentes, que serão protegidos pela LGPD.

1. **Missão do Software**

Facilitação e organização do registro de reserva dos ambientes compartilhados no IFAC do campus de Sena Madureira.

1. **Limites do Sistema**

| **ID** | **Funcionalidade** | **Justificativa** |
| --- | --- | --- |
| **L1** |  |  |

1. **Benefícios Gerais**

| **ID** | **Benefício** |
| --- | --- |
| **B1** | Maior controle dos dados registrados |
| **B2** | Mais confiabilidade nos dados armazenados |
| **B3** | Maior rapidez para registros |
| **B4** | Facilidade de solicitação de reserva |
| **B5** |  |

1. **Restrições**

| **ID** | **Restrição** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| **R1** |  |  |
| **R2** |  |  |

1. **Atores**

| **ID** | **Atores** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| **A1** | Diretor de administração do campus de Sena Madureira | Aceite ou recusa de solicitações de novas reservas e alteração dos dados de reservas já realizadas |
| **A2** | Professores e funcionários | Solicitação de novas reservas,além de cancelamentos e revisão de dados de reservas já feitas |

1. **Requisitos Funcionais**

| **ID** | **Funcionalidade** | **Necessidades** | **Classificação** |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF1** | Realizar solicitações | A2 | 1 |
| **RF2** | Aceitar Solicitações | A1 | 2 |
| **RF3** | Recusar solicitações | A1 | 2 |
| **RF4** | Alterar solicitações | A1 e A2 | 3 |
| **RF5** | Revisar solicitações | A1 e A2 | 4 |
| **RF6** |  |  |  |
| **RF7** |  |  |  |
| **RF8** |  |  |  |
| **RF9** |  |  |  |

1. **Requisitos Não-Funcionais**

| **ID** | **Requisitos** | **Categoria** | **Classificação** |
| --- | --- | --- | --- |
| **NRF1** | Software com design intuitivo | Utilização e design |  |
| **NRF2** | Software WEB | Plataforma |  |
| **NRF3** | Obedecer à LGPD | Segurança |  |

1. **Requisitos de Hardware**

**11.1. Configuração Mínima**

Conexão de rede

Computador com acesso à internet

Em caso de notebook:

* Possuir placa de rede

Em caso de Desktop:

* Possuir CPU com placa de rede

**11.2. Configuração Recomendada**

Conexão de rede

Computador com acesso à internet

Em caso de notebook:

* Possuir placa de rede

Em caso de Desktop:

* Possuir CPU com placa de rede

1. **Ferramentas de Desenvolvimento e Licença de Uso**
   1. ;