DOCUMENTO DE VISÃO

ORPHA - Sistema de Gestão de Orfanato

VERSÃO: 0.4

Autor:

Marco Aurelio de Lima Alves

Anápolis – GO

2017

**HISTÓRICO DE REVISÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Responsável | Descrição |
| 0.1 | 11/09/2016 | Marco Aurelio de Lima Alves | Início do documento de visão |
| 0.2 | 27/09/2016 | Marco Aurelio de Lima Alves | Atualização dos requisitos funcionais |
| 0.3 | 27/10/2016 | Marco Aurelio de Lima Alves | Atualização do requisitos funcionais e inserção dos requisitos não funcionais. |
| 0.4 | 13/03/2017 | Marco Aurelio de Lima Alves | Inserção do RF Consultar Dashboard |

**SUMÁRIO**

[**1.** **STAKEHOLDERS** 4](#_Toc477188768)

[**2.** **VISÃO DO PRODUTO** 4](#_Toc477188769)

[**3.** **ABREVIATURAS, CONVENÇÕES E SIGLAS** 4](#_Toc477188770)

[**3.1** **Prioridade dos Requisitos** 4](#_Toc477188771)

[**4.** **REQUISITOS FUNCIONAIS** 5](#_Toc477188772)

[**4.1** **Autenticar Usuário** 5](#_Toc477188773)

[**4.2** **Consultar Dashboard** 5](#_Toc477188774)

[**4.3** **Manter Usuário** 5](#_Toc477188775)

[**4.4** **Manter Criança/Adolescente** 5](#_Toc477188776)

[**4.5** **Controlar Dados e Necessidades** 5](#_Toc477188777)

[**4.6** **Controlar Atividades Socioeducativas** 6](#_Toc477188778)

[**4.7** **Controlar Informações da Família** 6](#_Toc477188779)

[**4.8** **Gerar Relatórios** 6](#_Toc477188780)

[**5.** **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS** 6](#_Toc477188781)

[**5.1** **Funcionalidade** 6](#_Toc477188783)

[**5.2** **Confiabilidade** 7](#_Toc477188784)

[**5.3** **Usabilidade** 7](#_Toc477188785)

[**5.4** **Manutenibilidade** 7](#_Toc477188786)

[**5.5** **Portabilidade** 7](#_Toc477188787)

## **STAKEHOLDERS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AGOSTO - 2016/2 | | |
| Nome | Cargo | Responsabilidade |
| Marco Aurelio de Lima Alves | Analista de Requisitos | Responsável pela análise e desenvolvimento dos artefatos do software. |
| Marcos Natã Q. dos Santos | Analista de Sistemas | Responsável pelo suporte na análise e implementação do software. |
| Gabriel Leandro Júnior | Desenvolvedor | Responsável pela implementação das funcionalidades do software |

## **VISÃO DO PRODUTO**

**Para** funcionários de orfanatos **que necessitam** de um sistema de gestão dos processos relacionados as crianças e adolescentes. **É um** software com plataforma web para gestão de orfanatos. **Possibilita** que funcionários realizem atividades relacionadas ao processo de inserção, imersão e atividades internas ao orfanato. **O diferencial** do produto é a eficiência com que o software consegue operar e principalmente a segurança dos dados informados. **Nosso produto** proporcionará uma modernização e principalmente agilidade nas atividades que são desempenhadas nos orfanatos.

## **ABREVIATURAS, CONVENÇÕES E SIGLAS**

Todas as siglas, abreviações, convenções e estrangeirismos existentes nos documentos do projeto estarão relatados na tabela abaixo.

|  |  |
| --- | --- |
| Siglas | Descrição |
| PIA | Plano Individual de Atendimento |
| Manter | Desempenha as seguintes ações no sistema: Inserir, Alterar, Visualizar, Ativar e Inativar. |
| Controlar | Desempenha as seguintes ações no sistema: Inserir, Alterar, Visualizar. |

## **Prioridade dos Requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foi adotada a técnica **MOSCOW**, onde:

* **Essencial: “MUST”**, referem-se aos requisitos que necessitam ser implementados prioritariamente, sem eles não há o funcionamento do sistema.
* **Importante: “SHOULD”**, são referidos aos requisitos que deveriam ser implementados no sistema, ele pode funcionar sem eles ainda que de forma não satisfatória.
* **Poderia: “COULD”**, são os requisitos que poderiam ser implementados no sistema, não alteram o funcionamento caso não estejam implementados, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem eles.
* **Interessante: “WANT”**, são os requisitos que seriam interessantes haver no sistema.

## **REQUISITOS FUNCIONAIS**

## **Autenticar Usuário**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC001 | Autenticar Usuário | Finalizado | Essencial |
| Detalhamento: Este requisito permite que o acesso as funcionalidades fiquem restritos apenas aos usuários do ORPHA, focando assim a segurança das informações cadastradas. | | | |

## **Consultar Dashboard**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC002 | Consultar Dashboard | Finalizado | Essencial |
| Detalhamento: Este requisito permite acompanhar através de gráficos as atividades das crianças/adolescentes, dos usuários no sistema entre outros. | | | |

## **Manter Usuário**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC003 | Manter Usuário | Finalizado | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao ator realizar as ações de manter um usuário no sistema. | | | |

## **Manter Criança/Adolescente**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC004 | Manter Criança/Adolescente | Em andamento | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao ator realizar todas as ações de manter um(a) criança/adolescente no sistema. | | | |

## **Controlar Dados e Necessidades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC005 | Controlar Dados e Necessidades | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao ator realizar as ações de inserir, alterar e visualizar os dados e necessidades da criança/adolescente (1º parte do 1º formulário PIA). | | | |

## **Controlar Atividades Socioeducativas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC006 | Controlar Atividades Socioeducativas | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao ator realizar as ações de inserir, alterar e visualizar as atividades socioeducativas desempenhada(o) pela(o) da criança/adolescente (2º parte do 1º formulário PIA). | | | |

## **Controlar Informações da Família**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC007 | Controlar Informações da Família | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao ator realizar as ações de inserir, alterar e visualizar as informações disponibilizadas pela família da criança/adolescente (3º parte do 1º formulário PIA). | | | |

## **Gerar Relatórios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC008 | Gerar Relatórios | A Realizar | Provável |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao ator gerar os relatórios de desligamento de criança-adolescente do sistema. | | | |

## **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**



## **Funcionalidade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Usabilidade | A Realizar | Essencial |
| Sub-característica | Detalhamento | |
| Adequação | Esta sub-característica permite verificar o quanto as funcionalidades do software é adequando para o ambiente do usuário final. | |
| Segurança | Esta sub-característica permite que o software proteja as informações do usuário e fornecê-las somente a pessoas autorizadas. | |

## **Confiabilidade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Confiabilidade | A Realizar | Essencial |
| Sub-característica | Detalhamento | |
| Maturidade | Esta sub-característica permite que o software evite falhas decorrentes de defeitos no software. | |
| Recuperabilidade | Esta sub-característica permite que o software se recupere após uma falha, restabelecendo seus níveis de desempenho e recuperando seus dados. | |

## **Usabilidade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Usabilidade | A Realizar | Essencial |
| Sub-característica | Detalhamento | |
| Apreensibilidade | Esta sub-característica representa a capacidade de facilitar o aprendizado do sistema para os usuários finais. | |
| Operacionalidade | Esta sub-característica representa a capacidade de facilitar a operação das funcionalidades por parte do usuário. | |

## **Manutenibilidade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Manutenibilidade | A Realizar | Essencial |
| Sub-característica | Detalhamento | |
| Estabilidade | Esta sub-característica representa a capacidade do software de evitar efeitos colaterais decorrentes de modificações introduzidas. | |
| Testabilidade | Esta sub-característica representa a capacidade de se testar o sistema atualizado, novas funcionalidades e funcionalidades sem vínculo com a modificação. | |

## **Portabilidade**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Portabilidade | A Realizar | Essencial |
| Sub-característica | Detalhamento | |
| Adaptabilidade | Esta sub-característica representa a capacidade do software de se adaptar a diferentes ambientes sem necessidade de configurações. | |