|  |
| --- |
| Histórico de Versões |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 12/10/2019 | 0.1 | Versão inicial | Francisco Leocassio | Raphael Muniz | Jefferson Queiroga |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Responsáveis |

**Ficha Técnica**

**Prestador de Serviço**

* **Equipe Responsável pela Elaboração**

Francisco Leocassio da Silva

* **Equipe de Desenvolvimento**

Francisco Leocassio da Silva

**Cliente: IFRN - Campus Pau dos Ferros**

* **Diretor**

Antonia Silva

* **Stakeholders**

Equipe da gráfica (funcionários) e professores.

**Desenvolvimento**

Francisco Leocassio da Silva

**Sumário**

[Documento de Visão do Sistema 4](#_Toc23322882)

[1. Objetivo 4](#_Toc23322883)

[2. Descrição do Produto 4](#_Toc23322884)

[3. Envolvimento 4](#_Toc23322885)

[3.1. Abrangência 4](#_Toc23322886)

[1.1 Papel dos Atores 5](#_Toc23322887)

[3.1.1. Funcionário 5](#_Toc23322888)

[3.1.2. Professor 5](#_Toc23322889)

[4. Necessidades e Funcionalidades 5](#_Toc23322890)

[5. Proposta de Solução Tecnológica Escolhida 6](#_Toc23322891)

# 

|  |
| --- |
| Documento de Visão do Sistema |

# Objetivo

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades de alto-nível e características do sistema **PrintIF** focando nas potencialidades requeridas pelos afetados e usuários-alvo, e como estes requisitos foram abordados no sistema.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

O Documento de Visão do Sistema documenta apenas as necessidades e funcionalidades do sistema e deve ser alterado ao término de cada projeto de software.

# Descrição do Produto

O sistema terá o controle de usuários e de impressões e quando ocorrerem erros, o sistema exibirá mensagem de alerta. No cadastramento dos usuários(professores), os campos obrigatórios que deverão ser preenchidos são: Nome, Matrícula e E-mail (esse deve ser o e-mail institucional).

A solicitação de impressão deverá ser vista pelo professor e pelo funcionário da gráfica (COADS). No seu cadastramento os dados obrigatórios são: Turma, turno, data, lado da folha (Frente e Verso) e o arquivo para ser impresso.

O status da impressão será modificado pelo funcionário da gráfica e ele poderá ter três estados: Aguardando, Andamento e Concluído. No sistema o professor poderá verificar o status da solicitação, e caso ainda não tenha esteja em andamento é permitido com que ele realiza alteração e a exclusão da solicitação.

# Envolvimento

## Abrangência

O sistema abrange todos os funcionários na gráfica e os docentes do IFRN – Campus Pau dos Ferros.

## Papel dos Atores

### Funcionário

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Funcionário da gráfica** |
| Papel | Buscar por solicitações e alterar status de pedidos. |
| Insumos ao sistema | Cadastrado como funcionário. |
| Representante | Funcionários da gráfica. |

### Professor

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Professor do IFRN** |
| Papel | Realizar seu cadastro, solicitar impressão e verificar status de solicitação. |
| Insumos ao sistema | Cadastrado como usuário/professor. |
| Representante | Professores do IFRN Campus Pau dos Ferros. . |

# Necessidades e Funcionalidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| Controle de usuários/professores | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 1.1** | Cadastro de usuários no sistema. | |
| **Professor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 1.2** | Alteração de dados | |
| **Professor** – Fornece dados atualizados para conta. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| Administrar impressão | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 2.1** | Solicitar uma impressão. | |
| **Professor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 2.2** | Editar dados de Impressão | |
| **Professor** – Fornecer os dados que deseja alterar. | |
| **F 2.3** | Cancelar impressão | |
| **Professor** – Pesquisa uma solicitação existente e requisitar ao sistema o cancelamento desta. Por motivos de segurança os dados não são apagados, apenas o cliente é marcado como INATIVO. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| Acesso via internet. | | **Importante** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 3.1** | Acesso conta de professor através do login no site da biblioteca. | |
| **Professor** | |
| **F 3.2** | Acompanhamento das impressões. O Professor terá acesso a informações sobre prazo de para realização das impressões e status da impressão (Aguardando, Andamento e Concluído). | |
| **Professor** | |
| **F 3.3** | Buscar solicitações feitas por ele | |
| **Professor** | |

# Proposta de Solução Tecnológica Escolhida

O sistema será desenvolvido em uma linguagem de programação web e utilizará conexão com o banco de dados. Para ser acessado é preciso conexão com a internet e qualquer navegador web. Além disso, o backup deverá ser feito em um dispositivo na nuvem.

* Tecnologias utilizadas PHP, JavaScript, Bootstrap, Html, Css e SGBD(Mysql).