|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 23/03/2021 | 0.1 | Versão inicial | Francisco Leocassio | Jefferson Queiroga | Jefferson Queiroga |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Responsáveis** |

**Ficha Técnica**

**Prestador de Serviço**

* **Equipe Responsável pela Elaboração**

Francisco Leocassio da Silva

* **Equipe de Desenvolvimento**

Francisco Leocassio da Silva

**Cliente: Instituto Federal do Rio Grande do Norte – IFRN**

**Diretor**

Irlan Arley

**Stakeholders**

Professores e alunos do campus Pau dos Ferros.

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor (a)** |
| 23/01/2021 | 0.1 | Versão Inicial do Produto. | F. Leocassio da S. |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Versão 0.1 – Pau dos Ferros – RN, abril de 2020 |

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas para o seguinte endereço eletrônico:

leocassio.s@escolar.ifrn.edu.br

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda para a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

**Sumário**

[1. Documento de Visão do Sistema 4](#_Toc62665676)

[1. Objetivo 4](#_Toc62665677)

[2. Descrição do Produto 4](#_Toc62665678)

[3. Envolvimento 4](#_Toc62665679)

[3.1. Abrangência 4](#_Toc62665680)

[3.2. Papel dos Atores 5](#_Toc62665681)

[3.2.1. Professor 5](#_Toc62665682)

[4. Necessidades e Funcionalidades 5](#_Toc62665683)

[5. Proposta de Solução Tecnológica Escolhida 6](#_Toc62665684)

# 

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

# Objetivo

O presente documento tem como propósito coletar, analisar e definir especificações do **Sistema de Gerenciamento de Orientações -SiGO**, com o foco nas especificidades solicitadas pelos desenvolvedores e usuários, assim como estas foram abordadas na implementação do sistema.

Público-alvo: Professores do IFRN e desenvolvedores do SiGO.

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 **SiGO** é um projeto com voltado para área da educação em especial para o gerenciamento de orientações de trabalhos acadêmicos. A gerencia de trabalhos e atividades relacionadas aos trabalhos acadêmicos permitirá um melhor controle e acompanhamento por parte dos orientadores.

# Envolvimento

## Abrangência

O **SiGO** vai ser desenvolvido para o uso de Professores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRN, Campus Pau dos Ferros, para gerenciamento de orientação de Trabalhos, como por exemplo Trabalho de conclusão de curso, projeto de pesquisa, integrador, de extensão e estágios.

## Papel dos Atores

### Professor

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Professor do IFRN – Campus Pau dos Ferros** |
| Papel | Responsável pelo gerenciamento de temas/orientação (Inserção, Alteração, Visualização e Exclusão);  É quem vai lançar atividades para os temas que foram selecionados. |
| Insumos ao sistema | Cadastrado como professor. |
| Representante | Professores do IFRN Campus Pau dos Ferros. |

# Necessidades e Funcionalidades

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| Administração de Trabalho | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 2.1** | Adicionar Trabalho | |
| **Professor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 2.2** | Editar Trabalho | |
| **Professor** – Fornecer os dados que deseja alterar. | |
| **F 2.3** | Excluir Trabalho | |
| **Professor** – Pesquisa um Trabalho existente e requisitar ao sistema o a exclusão desta. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| Gerenciar de Atividades | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 3.1** | Inserir atividade referente ao trabalho em que é orientador. | |
| **Professor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 3.2** | Editar atividade | |
| **Professor** – Fornecer os dados que deseja alterar relacionado a atividade. | |
| **F 3.3** | Excluir uma atividade | |
| **Professor** – Pesquisa por uma atividade existente e requisitar ao sistema o a exclusão desta. | |
| **F 3.4** | Visualizar uma atividade | |
| **Professor –** Visualizará uma na qual pesquisou e detalhe da mesma. | |
| **F 3.5** | Gerar Relatório de Atividades | |
| **Professor –** Irá gerar um relatório em extensão pdf que poderá ser baixado. | |

# 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 Python, Framework Django, JavaScript, Bootstrap, Html, Css e SGBD(PostgreSql).