SE - Sistema da ETEC

Documento de Visão

Versão 1.0.0

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/05/2016 | 1.0.0 | Criação do documento de Visão | Akira | |

Sumário

[1. Introdução 4](#__RefHeading__27_587640554)

[1.1 Finalidade 4](#__RefHeading__29_587640554)

[2. Posicionamento 4](#__RefHeading__31_587640554)

[2.1 Descrição do Problema 4](#__RefHeading__33_587640554)

[3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários 5](#__RefHeading__35_587640554)

[3.1 Resumo dos Envolvidos 5](#__RefHeading__37_587640554)

[3.2 Resumo dos Usuários 5](#__RefHeading__39_587640554)

[3.3 Necessidades do Cliente 6](#__RefHeading__41_587640554)

[4. Visão Geral do Produto 7](#__RefHeading__43_587640554)

[4.1 Perspectiva do Produto 7](#__RefHeading__45_587640554)

[4.2 Tabela de Funcionalidades 7](#__RefHeading__47_587640554)

[5. Restrições 7](#__RefHeading__49_587640554)

[6. Riscos 8](#__RefHeading__51_587640554)

[7. Requisitos do Produto 8](#__RefHeading__53_587640554)

# 1. Introdução

## 1.1 Finalidade

A proposta deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e funcionalidades gerais do sistema da ETC. Seu foco está nas necessidades dos usuários e no motivo da existência destas necessidades.

Seu escopo engloba a definição dos gestores do sistema, dos representantes dos usuários, seus problemas, necessidades e das características essenciais do sistema para o atendimento destes requisitos.

Termos e abreviaturas específicos podem ser encontrados no Glossário do respectivo projeto.

# 2. Posicionamento

## 2.1 Descrição do Problema

|  |  |
| --- | --- |
| **Problema** | Ausência de um sistema informatizado, que permita a coordenação da ETEC uma gestão facilitada, rápida e integrada com a relação de todos os Trabalhos dos alunos concluintes, além de uma dificuldade em busca por informações detalhadas para acompanhamento para melhor organização e gestão desta coordenação. |
| **Afeta** | A cordenação do curso e os alunos concluintes. |
| **Impacto** | Demora na busca por informações sobre trabalhos e difícil organização. |
| **Solução** | Desenvolver um sistema que armazene os dados e trabalhos dos alunos concluintes da escola de tecnologia, com sistema de filtro e pesquisa, facilitando a busca por informações. |

# 3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

## 3.1 Resumo dos Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | **Responsabilidades** | **Nome** |
| Gerente de Projetos | Auxiliar a equipe para executar o projeto  no tempo proposto e com o minimo de problemas possiveis. | Alysson |
| Desenvolvedores | Criar soluções para os problemas proposto. | Jean  André |
| Testador | Testar as funcionalidadesa serem implandas  no sistema. | Erivan |
| Banco de Dados | Administração e modelagem da base de dados | William |
| Analista de Requisitos | Levantar, analisar, documentar e validar as necessidades do cliente dentro do projeto. | Akira |

## 3.2 Resumo dos Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Responsabilidade** | **Descrição** |
| Administrador | Permissão total | Controla acesso, leitura e escrita sobre todas as funcionalidades do sistema. |
| Coordenação | Manter trabalhos | Leitura e escrita sobre todas as funcionalidades do sistema. |
| Usuário | Pesquisa | Leitura sobre todas as funcionalidades do sistema. |

## 

## 3.3 Necessidades do Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Necessidade** | **Prioridade** | **Solução Atual** |
| RF1 | Cadastro no sistema | Alta | Ultiliza-se papel e CD para fazer o armazenamento dos trabalhos |
| RF2 | Busca por informação | Alta | A busca por informações é feita manualmente |

# 4. Visão Geral do Produto

## 4.1 Perspectiva do Produto

Este sistema deverá manter cadastro de inscritos, catequistas e coordenação, deverá emitir relatórios, circulares e cobranças e manter o controle e fluxo de turmas e etapas.

## 4.2 Tabela de Funcionalidades

|  |
| --- |
| **Funcionalidades** |
| 1. Cadastro do Trabalhos |
| 1. Cadastro de Assuntos |
| 1. Cadastro de Curso |
| 1. Cadastro de Professor |
| 1. Cadastro de Orientador |
| 1. Controle de Acesso |
| 1. Pequisa de Trabalhos |

# 5. Restrições

|  |
| --- |
| **Restrições** |
| 1. Sistema deve ser desenvolvido apena em PHP Framework 2 |
| 1. Os Alunos envolvidos no Projeto deve ser apenas estudantes da Faculdade Projeção |
| 1. O prazo para entrega do sistema está pré definido |
| 1. No processo de construção do sistema deve-se optar por ferramentas livres. |

# 6. Riscos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Descrição** | **Perda Esperada** |
| R1 | Rotatividade de envolvidos no projeto | Média |
| R2 | Numero insuficiente de alunos intereçados em participar do projeto | Alta |
| R3 | Alunos não dominarem a Linguagem de desenvolvimento | Alta |
| R4 | Prazo de entrega estabelecido, insufienciente para termino e entrega do produto | Baixo |
| R5 | Alteração de Membros da equipe | Medio |
| R6 | Atraso nos processo durante a faze de execusão do escopo | Medio |

# 7. Requisitos do Produto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuário** | **Identificador** | **Descrição** | **Prioridade** |
| Coordenação | RF1 | Cadastro do Trabalhos | Alta |
| Coordenação | RF2 | Cadastro de Assuntos | Alta |
| Coordenação | RF3 | Cadastro de Curso | Alta |
| Coordenação | RF4 | Cadastro de Professor | Alta |
| Coordenação | RF5 | Cadastro de Orientador | Alta |
| Administrador | RF6 | Cadastro de Perfil | Alta |
| Coordenação | RF6 | Controle de Acesso | Media |
| Usuário | RF7 | Pequisa de Trabalhos | Media |

# 7.1Precedência e Prioridades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Funcionalidade** | **Prioridade do Cliente** | **Entrega** |
|  | Manter Fluxo | Crítico | 1 |
|  | Manter Trabalho | Crítico | 1 |
|  | Manter Usuário | Crítico | 1 |
|  | Emitir Relatórios | Útil | 3 |
|  | Utilizar Fluxo | Crítico | 2 |

# 7.2 Requisitos Não-Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuário** | **Identificador** | **Descrição** | **Prioridade** |
|  |  |  |  |