SysTEC

**Autores:**

**Alecsander Vieira Marques,**

**Felipe Moura Rosa,**

**Kamila Pereira Rodrigues,**

**Krystian Graupner.**

Versão 0.6

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/10/2017 | 0.1 | Início do preenchimento do documento. | Kamila |
| 23/10/2017 | 0.2 | Preenchimento de Resumo de Usuário;  Preenchimento da Perspectiva do Produto;  Preenchimento Necessidades Principais do Envolvido ou Usuário. | Krystian |
| 24/10/2017 | 0.3 | Resumo dos Envolvidos;  Alternativas e Concorrência;  Recursos do Produto. | Alecsander |
| 31/10/2017 | 0.4 | Alteração em tópicos do Documento | Felipe |
| 01/11/2017 | 0.5 | Apresentação do Documento ao professor. | Autores |
| 13/11/2017 | 0.6 | Correção dos tópicos levantados na apresentação:  -Declaração do problema.  -Descrição dos Envolvidos e Usuários; | Kamila |
| 20/11/2017 | 1.0 | Entrega do documento de visão. | Autores. |

Sumário

1. Introdução 5

1.1 Finalidade 5

1.2 Escopo 5

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 5

1.4 Referências 5

1.5 Visão Geral 5

2. Posicionamento 5

2.1 Oportunidade de Negócio 5

2.2 Declaração do Problema 5

2.3 Declaração da Posição do Produto 6

3. Descrição dos Envolvidos e Usuários 6

3.1 Demografia de Mercado 6

3.2 Resumo dos Envolvidos 6

3.3 Resumo dos Usuários 6

3.4 Ambiente do Usuário 6

3.5 Perfis do Envolvido 7

3.6 Perfis de Usuários 7

3.7 Necessidades Principais do Envolvido ou Usuário 7

3.8 Alternativas e Concorrência 7

3.8.2 Gennera 7

4. Visão Geral do Produto 7

4.1 Perspectiva do Produto 7

4.2 Resumo de Recursos 7

Tabela 4-1 Sistema de Suporte ao Cliente 7

4.3 Premissas e Dependências 7

4.4 Custo e Preço 7

4.5 Licença e Instalação 7

5. Recursos do Produto 8

5.1 Curso 8

5.2 Disciplina 8

5.3 Turma 8

5.4 Aluno 8

5.5 Organizar alunos aptos 8

5.6 Gerar Relatórios 8

6. Restrições 8

7. Atributos de Qualidade 8

8. Precedência e Prioridade 8

9. Outros Requisitos de Produto 8

9.1 Padrões Aplicáveis 8

9.2 Requisitos do Sistema 8

9.3 Requisitos de Desempenho 8

9.4 Requisitos Ambientais 8

10. Requisitos de Documentação 8

10.1 Manual do Usuário 8

10.2 Ajuda On-line 9

10.3 Guias de Instalação, Configuração e Arquivo LEIA-ME 9

10.4 Etiquetagem e Empacotamento 9

A Atributos de Recursos 9

A.1 Status 9

A.2 Benefício 9

A.3 Esforço 9

A.4 Risco 9

A.5 Estabilidade 9

A.6 Release de Destino 9

A.7 Designado Para 9

A.8 Motivo 9

# Introdução

## Finalidade

O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir necessidades e recursos de alto nível do SysTEC. Ele está focalizado nos recursos necessários aos investidores e usuários de destino e **por que** essas necessidades existem. Os detalhes de como o SysTEC atende essas necessidades são explicados nas especificações de caso de uso, suplementares e outros artefatos de requisitos.

A introdução do documento **Visão** fornece uma visão geral de todo o documento. Ela inclui o objetivo, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste documento.

## Escopo

O escopo deste documento de visão é o projeto SysTEC.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

Vide glossário

## Referências

1. [https://www.clipescola.com](https://www.clipescola.com/)

2. https://www.gennera.com.br/solucoes/gennera-academic-one

## Visão Geral

Não se aplica.

# Posicionamento

## Oportunidade de Negócio

Não se aplica.

## Declaração do Problema

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Alunos fazem TCC sem os pré-requisitos. |
| afeta | A faculdade. |
| Cujo impacto é | Problemas com o MEC. |
| uma solução bem sucedida seria | Controlar quem pode fazer o TCC pelo SysTEC. |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Gerar relatórios de alunos aptos. |
| afeta | O tempo hábil do coordenador pedágio, além do processo ser manual e passível de erros. |
| Cujo impacto é | Possibilidade de erros. |
| uma solução bem sucedida seria | O SysTEC organiza alunos, turmas e disciplinas de forma a ter os insumos para gerar um relatórios confiável e com mais rapidez. |

## Declaração da Posição do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Coordenador Pedagógico. |
| Que | Precisa obter uma lista de alunos aptos a fazer o TCC. |
| O SysTEC | é um sistema de gestão de alunos do TCC. |
| Que | Permite a gestão e organização de alunos. |
| Diferente de | ClipEscola, Gennera |
| Nosso produto | é diferente dos demais pois é uma necessidade interna e específica do Coordenador Pedagógico. |

# Descrição dos Envolvidos e Usuários

## Demografia de Mercado

Não se aplica.

## Resumo dos Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| Coordenador Pedagógico | Coordenador Pedagógico. | Homologa requisitos, define requisitos e homologa sistema. |

## Resumo dos Usuários

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** | **Envolvido** |
| Coordenador Pedagógico | Coordenador Pedagógico | * Inclusão e exclusão de dados dos alunos, turmas e disciplinas. * Gerenciar informações dos alunos nas suas disciplinas. * Gerar relatórios de alunos aptos a cursarem o TCC. | Coordenador Pedagógico. |

## Ambiente do Usuário

Os participantes são os alunos e o coordenador pedagógico, o processo hoje se dá com o intermédio do SGN onde o coordenador pedagógico faz uma listagem turma por turma para verificar se algum aluno dessa lista está reprovado assim ele não entrará na lista.

## Perfis do Envolvido

Não se aplica.

## Perfis de Usuários

Não se aplica.

## Necessidades Principais do Envolvido ou Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Problemas** | **Solução Atual** | **Soluções Propostas** |
| Organizar uma listagem de todos os alunos na última fase do curso. | Média. | Tempo levado para realização da tarefa. | Levantamento de curso por curso todos os alunos que se encontram na última fase. | O SysTEC irá trazer a lista pronta dos alunos da última fase separada por curso. |
| Verificar alunos que estão aptos para cursarem o TCC. | Alta. | Tempo levado para realização da tarefa. | Verificar turma por tudo os alunos que atingiram todos os requisitos para cursarem a disciplina de TCC. | O SysTEC terá um controle onde irá ser preenchido no final de cada semestre a situação das disciplinas do aluno, informando se ele está aprovado ou reprovado, assim quando chegar na última fase do curso terá a informação pronta tornando o processo mais rápido e prático. |

## Alternativas e Concorrência

#### ClipEscola

* Sistema complexo, não focado em TCC.
* Não possui relatórios específicos.

### Gennera

* Sistema complexo, não focado em TCC.
* Não possui relatórios específicos.

# Visão Geral do Produto

## Perspectiva do Produto

O sistema deverá conter as seguintes funções: Cadastro de aluno, disciplinas cursadas por semestre, turma, curso. Assim ao fim de cada semestre, onde acontecerá o conselho final de classe, será lançado a situação dos alunos (aprovado/reprovado). Tendo todas estas informações de cada turma, o usuário poderá gerar um relatório por turma onde conterá as seguintes informações: Matrícula do aluno, nome do aluno, situação. Caso a situação do mesmo seja reprovada o relatório deverá mostrar qual disciplina ele reprovou.

## Resumo de Recursos

## Tabela 4-1 Sistema de Suporte ao Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Benefício do Cliente** | **Recursos de Suporte** |
| Relatórios serão gerados facilitando o processo atual. | Com os campos digitados diretamente no sistema o relatório pode ser gerado mais rapidamente. |
| Informações consistentes | Informações geradas conforme as reuniões de conselhos de classe, estas informações serão preenchidas pelo coordenador pedagógico ao longo do período deste aluno no curso. |

## Premissas e Dependências

Não se aplica.

## Custo e Preço

Não se aplica.

## Licença e Instalação

Não se aplica.

# Recursos do Produto

## Curso

Esta funcionalidade permite cadastrar e consultar cursos.

## Disciplina

Esta funcionalidade permite cadastrar e consultar disciplinas relacionadas a um curso.

## Turma

Esta funcionalidade permite cadastrar e consultar turmas relacionadas a um curso.

## Aluno

Esta funcionalidade permite cadastrar e consultar alunos relacionados a um curso e uma turma.

## Organizar alunos aptos

Esta funcionalidade organiza a situação (aprovados/reprovados para o TCC) dos alunos por turma e disciplina.

## Gerar Relatórios

Esta funcionalidade gera relatórios por turma e disciplina.

# Restrições

Não se aplica.

# Atributos de Qualidade

Não se aplica.

# Precedência e Prioridade

Não se aplica.

# Outros Requisitos de Produto

## Padrões Aplicáveis

Não se aplica.

## Requisitos do Sistema

Não se aplica.

## Requisitos de Desempenho

Não se aplica.

## Requisitos Ambientais

Não se aplica.

# Requisitos de Documentação

## Manual do Usuário

Não se aplica.

## Ajuda On-line

Não se aplica.

## Guias de Instalação, Configuração e Arquivo

Não se aplica.

## Etiquetagem e Empacotamento

Não se aplica.

# A Atributos de Recursos

## A.1 Status

Não se aplica.

## A.2 Benefício

Não se aplica.

## A.3 Esforço

Não se aplica.

## A.4 Risco

Não se aplica.

## A.5 Estabilidade

Não se aplica.

## A.6 Release de Destino

Não se aplica.

## A.7 Designado Para

Não se aplica.

## A.8 Motivo

Não se aplica.