

# **Sistema de Cooperativa de Reciclagem - SISREC**

## **Visão**

**Versão 1.5**

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
20/02/16	1.0	Criação do Documento	Pedro Correia Sena
11/03/16	1.1	Alteração do Documento	José Luiz Rodrigues Corrêa Júnior
13/03/16	1.2	Alteração da Introdução do documento	Pedro Correia Sena
21/03/16	1.3	Inclusão dos Recursos do Produto	Pedro Correia Sena
25/03/16	1.4	Inclusão de Outros Requisitos do Produto	José Luiz Rodrigues Corrêa Júnior
26/03/16	1.5	Correção de Erros Orográficos e Semânticos do documento	Pedro Correia Sena

# Índice

1. Introdução.....	4
1.1 Referências.....	4
2. Posicionamento.....	4
2.1 Descrições do Problema.....	4
2.2 Sentença de Posição do Produto.....	5
3.Descrições dos Envolvidos e dos Usuários.....	5
3.1 Resumo dos Envolvidos.....	5
3.2 Resumo dos Usuários.....	6
3.3 Ambiente do Usuário.....	6
3.4 Principais Necessidades dos Usuários ou dos Envolvidos.....	6
3.5 Alternativas e Concorrência.....	7
4. Visão Geral do Produto.....	7
4.1 Perspectiva do Produto.....	7
4.2 Suposições e Dependências.....	7
5. Recursos do Produto.....	7
6.Outros Requisitos do Produto.....	8

# Visão

## 1. Introdução

A finalidade deste documento é coletar, analisar e definir necessidades e recursos de nível superior do Sistema de Cooperativa de Reciclagem - SISREC. Ele se concentra nos recursos necessários aos envolvidos e aos usuários-alvo e nas **razões** que levam a essas necessidades. Os detalhes de como o Sistema de Cooperativa de Reciclagem – SISREC satisfaz essas necessidades são descritos no caso de uso e nas especificações suplementares.

### 1.1 Referências

Para realização deste documento foram entrevistadas duas pessoas responsáveis pela cooperativa de reciclagem sendo eles: a Sra. Maria Lúcia Correia e o representante dos associados o Sr. João da Silva Nascimento.

## 2. Posicionamento

### 2.1 Descrições do Problema

Controlar o acesso e permissão dos usuários no sistema

O problema de	Controlar o acesso e permissão dos usuários no sistema
Afeta	Usuários do sistema Confiabilidade do sistema
Cujo impacto é	A segurança do sistema
Uma boa solução seria	Criar um controle de acesso e permissão para que somente os envolvidos possam acessar o sistema e realizar a manipulação dos dados que o mesmo controla e armazena

Controlar e gerenciamento dos dados a respeito do negócio

O problema de	Armazenar e manipular os dados obtidos mensalmente com a coleta de materiais recicláveis pelos associados
Afeta	Os colaboradores e envolvidos no projeto
Cujo impacto é	A falta de controle e transparência na cooperativa de reciclagem
Uma boa solução seria	Criar um cadastro de materiais recicláveis e uma funcionalidade que gerencie a entrada e o lucro obtido mensalmente por cada associado da cooperativa, gerando relatórios de controle e prestação de contas aos envolvidos diretamente e/ou indiretamente no projeto.

## 2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Associados da Cooperativa de Reciclagem
Que	Necessitam de um sistema que controle os usuários, materiais recicláveis e ganhos mensais da cooperativa de reciclagem.
O SISREC	É um (a) produto de Software
Que	Controlará os dados de usuários, materiais recicláveis, ganhos e realizará cálculos mensais dos ganhos e gastos.
Ao contrário de	Planilhas e controle em papel que o usuário utiliza
Nosso produto	Possui interface amigável, fácil adaptação as necessidades do cliente, desempenho e acessibilidade.

## 3.Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

### 3.1 Resumo dos Envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
Cliente	Cooperativa de reciclagem Cliente que solicitou o sistema.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definir regras do sistema.</li><li>- Incluir dados no sistema.</li><li>- Utilização do sistema.</li></ul>
Analista de Sistemas	Técnico de sistema que fará o levantamento dos requisitos.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gerar artefatos necessários para a construção do sistema.</li><li>- Elaborar Casos de Uso.</li><li>- Identificar as necessidades do cliente e informar a equipe de desenvolvimento.</li></ul>
Gerente de Projeto	Líder de projeto que fará as negociações com o cliente.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Responsável pelo contrato do projeto.</li><li>- Especificar o sistema de métrica do projeto.</li><li>- Marcar reuniões com o cliente.</li></ul>
DBA	Técnico responsável pelo desenvolvimento do banco de dados.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definir banco de dados.</li><li>- Criar Banco de Dados.</li><li>- Manter integridade do banco de dados.</li></ul>
Desenvolvedor	Técnico que fará a construção do sistema.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolver a interface do sistema.</li><li>- Desenvolver as regras de negócio.</li><li>- Desenvolver o servidor de aplicações do sistema.</li></ul>
Testador	Técnico que fará os testes do sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>- Garantir que as regras sejam feitas com qualidade.</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar erros do sistema.</li> <li>- Fazer documentos de teste.</li> </ul>
--	--	---

### 3.2 Resumo dos Usuários

Nome	Descrição	Responsabilidades	Envolvidos
Administrador	Usuário que administrará o sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- assegura que o sistema poderá ser mantido</li> <li>- assegura que haverá uma demanda de mercado pelos recursos do produto</li> <li>- aprova os acessos dos usuários</li> </ul>	Não se aplica.
Público	Usuário que consumirá demonstrativos do desempenho da cooperativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerar relatório de ganhos mensal por material reciclável</li> <li>- Gerar relatório de ganho mensal</li> <li>- Gerar relatório de Gasto</li> </ul>	Não se aplica.
Associado	Usuário que vai manter os seus dados e a quantidade de materiais recicláveis doados para a cooperativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluir dados pessoais</li> <li>- Manter dados de matérias recicláveis doados por mês de acordo com o seu tipo</li> <li>- Gerar relatório de ganhos mensal por material reciclável</li> <li>- Gerar relatório de ganho mensal</li> <li>- Gerar relatório de Gasto</li> </ul>	Não se aplica.

### 3.3 Ambiente do Usuário

A quantidade de pessoas que utilizarão o sistema inicialmente está previsto em torno de 100 pessoas, mas a taxa de utilização aumentará exponencialmente conforme o sistema for sendo implantado e utilizado. Atualmente o cliente não possui um controle exato sobre a informação do negócio, pois como alguns dados são mantidos em planilhas e arquivos em papel estão havendo muitas perdas de informação, com isso não existe infraestrutura tecnológica que comporte nenhuma aplicação. Todos os dados que o usuário possui armazenado nas planilhas e documentos serão inseridos manualmente no sistema em uma carga inicial, pois se tratam de poucos dados a serem registrados.

### 3.4 Principais Necessidades dos Usuários ou dos Envolvidos

As principais funções do sistema foram identificados de acordo com a necessidade da empresa de gerenciar os materiais recicláveis e os valores de cada material, além do mais foi visto que é necessário ter o controle de onde serão gastos os valores adquiridos pela

cooperativa e é de fundamental importância saber quais às pessoas que participaram da coleta dos materiais e sua respectiva quantidade.

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Manter Coleta de Material Reciclável	Alta	Armazenar informações do negócio e recuperar as informações com confiabilidade.	Utilização de Planilhas e anotações manuais para o controle do negócio.	Desenvolvimento de um sistema web que controle os materiais recicláveis, os usuários e os gastos relativos da cooperativa.

### **3.5 Alternativas e Concorrência**

Não se aplica.

## **4. Visão Geral do Produto**

### **4.1 Perspectiva do Produto**

Atender a necessidade da cooperativa de reciclagem em controlar os materiais, associados, gastos com relatórios.

### **4.2 Suposições e Dependências**

Não se aplica.

## **5. Recursos do Produto**

Login: Funcionalidade responsável por autenticar e permitir somente usuário com nível de acesso ao sistema SISREC;

Manter usuário: Funcionalidade responsável por incluir, alterar, excluir, consultar usuários da base de dados do sistema, além disso, nelas serão definidos os perfis que o usuário irá possuir;

Manter Material Reciclável: Funcionalidade que irá incluir, alterar, excluir e consultas os tipos de materiais recicláveis e o valor unitário de cada material;

Manter Coleta: Funcionalidade que irá incluir, alterar, excluir e consultar os dados mensais que cada usuário contribuiu com a coleta de algum material reciclável para a cooperativa ;

Manter Gastos: Funcionalidade que irá incluir alterar, excluir e consultar os gastos realizados pela cooperativa no ano/mês;

Gerar relatório: Funcionalidade responsável por gerar três tipos de relatórios, sendo eles:

- Relatório Sintético de materiais por mês: Relatório que apresentará a quantidade de matérias recicláveis arrecadados por mês e o valor total por material;
- Relatório Sintético de associados: Relatório que apresentará a quantidade de materiais recicláveis arrecadados por usuário no ano/mês consultar;
- Relatório de gastos mensais: Relatório de gastos mensais realizados pela cooperativa, com o valor de caixa e o gasto.

## **6.Outros Requisitos do Produto**

O sistema deve ser estável, com respostas de no mínimo 5 segundos para acesso, consultas e geração de relatórios, deverá possuir segurança para que somente usuários autorizados possam ter acesso à aplicação.

Deverá ser respeitada a usabilidade definida no documento de usabilidade.