
Gestão de coleta seletiva de lixo
Visão geral do sistema
Versão 1.0

Histórico de Revisão			
Data	Versão	Descrição	Autor
09/04/2021	1.0	Descrição inicial do projeto	José Nathanael Santos Matos
16/04/2020	1.1	Objetivo	Antonio Frauzo Santos Moura José Nathanael Santos Matos
17/04/2020	1.2	Oportunidade de negócios	José Nathanael Santos Matos
19/04/2020	1.3	Referências	José Nathanael Santos Matos
19/04/2020	1.4	Visão geral	José Nathanael Santos Matos

Sumário

1. Introdução
 - 1.1. Objetivo
 - 1.2. Escopo
 - 1.3. Definições, acrônimos e abreviações
 - 1.4. Referências
 - 1.5. Visão Geral
2. Posicionamento
 - 2.1. Oportunidade de Negócios
 - 2.2. Declaração do Problema

- 2.3 Declaração de posição do produto
- 3. Descrições das partes interessadas e do usuário
 - 3.1 Demografia de Mercado
 - 3.2 Resumo das Partes Interessadas
 - 3.3 Resumo do usuário
 - 3.4 Ambiente do usuário
 - 3.5 Perfis de partes interessadas
 - 3.5.1 <Nome da Parte Interessada>
 - 3.6 Perfis de usuário
 - 3.6.1 <Nome do usuário>
 - 3.7 Principais Partes Interessadas ou Necessidades do Usuário
 - 3.8 Alternativas e competição
 - 3.8.1 <a Concorrente>
 - 3.8.2 <anotherCompetitor>
- 4. Visão geral do produto
 - 4.1 Perspectiva do Produto
 - 4.2 Resumo de Capacidades
 - 4.3 Suposições e Dependências
 - 4.4 Custo e preços
 - 4.5 Licenciamento e Instalação
- 5. Características do produto
 - 5.1 <a Recurso>
 - 5.2 <anotherFeature>
- 6. Restrições
- 7. Faixas de qualidade
- 8. Precedência e prioridade
- 9. Outros requisitos de produto
 - 9.1 Padrões Aplicáveis
 - 9.2 Requisitos do sistema
 - 9.3 Requisitos de Desempenho
 - 9.4 Requisitos Ambientais
- 10. Requisitos de documentação
 - 10.1 Manual do Usuário
 - 10.2 Ajuda online
 - 10.3 Guias de instalação, configuração e arquivo Leia-me
 - 10.4 Rotulagem e embalagem

1. Introdução

O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e recursos de alto nível da **gestão de coleta seletiva de lixo**. Ele se concentra nos recursos necessários para as partes interessadas e os usuários-alvo, e porque essas necessidades existem. Os detalhes de como a **gestão de coleta seletiva de lixo** atende a essas necessidades são detalhados no caso de uso e nas especificações suplementares.

1.1 Objetivo

O objetivo do presente documento é apresentar uma visão geral a respeito do projeto de gestão de coleta seletiva de lixo, consoante a isso explicitar as requisições, aliado as principais aplicações do sistema em questão.

1.3 Definições, acrônimos e abreviações

1.4 Referências

1. *IBM Documentation-Engineering Lifecycle Management-Documento de visão.* Disponível em: <https://www.ibm.com/docs/pt-br/elm/7.0.2?topic=requirements-vision-document>. Acesso em: 13 abril. 2021.
2. <https://abrelpe.org.br/panorama/>. Acesso em: 16 abril. 2021.

1.5 Visão Geral

Portanto, este documento pretende mostrar de forma estruturada e clara as informações aqui apresentadas. Serão apresentados os objetivos e motivações que inspiraram o desenvolvimento do projeto. Em paralelo, serão mostradas as funções do produto e suas problemáticas.

2. Posicionamento

2.1 Oportunidade de negócios

Segundo a Abrelpe (Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais), o Brasil deixa de reciclar 12 milhões de toneladas de materiais

recicláveis. Consequentemente, perde R\$ 14,1 bilhões por ano com a falta de reciclagem destes resíduos.

Em 2018, a região Nordeste movimentou cerca de R\$ 6 bilhões em serviços de limpeza urbana e gerou 96.531 empregos, sendo pagos R\$ 8,52 por pessoa na recolha de RSU (Resíduos Sólidos Urbanos).

Segundo a Abrelpe, em seu panorama dos resíduos sólidos no Brasil edição 2020, há uma projeção crescente da produção de resíduos nos próximos 30 anos, ou seja, até 2050, haverá um aumento de aproximadamente 50% na geração de resíduos sólidos urbanos. Desta forma fica claro que o setor de reciclagem tem um grande potencial de crescimento e faturamento.

2.2 Declaração de problema

O problema de	falta de recolhimento dos materiais recicláveis para reaproveitamento
afeta	diretamente o meio ambiente e a saúde das pessoas
o impacto do qual é	O problema impacta cerca de 76 milhões de pessoas e gera um custo de tratamento sanitário e ambiental de US\$ 1 bilhão de dólares por ano.
uma solução de sucesso seria	fazer a ligação entre a pessoa que tem os resíduos recicláveis às cooperativas, empresas, ou colectores individuais mais próximos.

2.3 Declaração de posicionamento do produto

Para	peessoas de todo o país
Que	desejam fazer o devido descarte para o seu produto reciclável
O (nome do produto)	lixo comum, orgânico e recicláveis
Que	[declaração do principal benefício; ou seja, o motivo convincente para comprar]
diferente	[alternativa competitiva primária]
Nosso produto	[declaração de diferenciação primária]