


Escopo do Projeto	
Nome do Projeto	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão

1. Objetivo & Métodos do Plano de gerenciamento do escopo

Este documento apresenta o plano de como serão obtidos os desejos, necessidades e expectativas das partes interessadas neste projeto. Quais ferramentas, técnicas e artefatos serão utilizados para determinar o que deve ser abordado pelo projeto ou não.

2. Documentos padronizados de escopo


Exemplos:

Documento	Descrição
Plano de gerenciamento dos requisitos	Descreve como os requisitos serão analisados, documentados e gerenciados do início ao fim do projeto.
Declaração do escopo do projeto	Descreve detalhadamente as entregas do projeto e o trabalho necessário para criar as mesmas. Fornece também um entendimento comum do escopo do projeto entre as partes interessadas. Pode conter exclusões explícitas do escopo que podem auxiliar o gerenciamento das expectativas das partes interessadas.
Dicionário da EAP	Detalha cada elemento da EAP de modo a orientar a equipe do projeto. Contém informações sobre como o trabalho será realizado, questões técnicas.
Matriz de rastreabilidade dos requisitos	Associa os requisitos às suas origens e os rastreia durante todo o ciclo de vida do projeto.
Termo de recebimento provisório ou definitivo	Formalização ou Aceita da Entrega do Projeto. Pode ser usada tanto para entregas parciais ou a entrega final do projeto. Será usada no processo Validar o escopo.

3. Premissas e Restrições

1- Premissas

- 1.1- coleta 100% automatizada sem contato humano com o lixo.
- 1.2- garantir o tratamento adequado do lixo evitando contaminações principalmente com material hospitalar e congêneres.
- 1.3- garantir o esvaziamento total das lixeiras e assegurar-se de que todo o lixo está dentro do caminhão antes de partir, garantindo que nada caia pelas ruas.
- 1.4- garantir a confiabilidade do programa coletando o lixo sempre que necessário sem falhas.
- 1.5- aderir e cumprir com um cronograma de coleta especificada pelo contratante.

Escopo do Projeto	
Nome do Projeto	

2- Restrições

- 2.1- Não efetuará a separação do lixo. Ex: orgânico do reciclável.
- 2.2- Não será feita a coleta em áreas de difícil acesso para o caminhão.
- 2.3- O transporte do caminhão não será feito de forma automática, será necessário um condutor.
- 2.4- Não haverá contato humano com os lixos recolhidos.

4. Ferramentas de Escopo

Exemplo:

Ferramenta	Descrição da aplicação	Quando aplicar	Responsável
Brainstorm	Será utilizado para coletar todas as ideias inovadoras e relevantes da equipe e envolvidos para o estudo e possível implantação/melhoria do projeto.	Nos levantamentos iniciais.	Gerente do Projeto
Reuniões	Periodicamente serão feitas reuniões com toda a equipe do projeto para debater sobre o andamento do mesmo.	Durante o andamento do projeto.	Gerente de Projeto

5. Coletar os requisitos


Para atender as premissas do projeto haverá uma extensa pesquisa de campo e com potenciais clientes, a fim de melhor encaixar o projeto às necessidades do mundo real. Mas temos que estar preparados para providenciar uma frota de caminhões para a coleta, treinamento de motoristas, sistema GPS para mostrar as rotas escolhidas pelo contratante, desenvolvimento de um sistema integrador para coordenar, organizar e regular o processo de coleta e o desenvolvimento de uma plataforma automatizada, usando Arduino, para fazer a coleta.

6. Definir o escopo

Queremos atender uma necessidade de facilidade e agilidade para a crescente demanda de limpeza urbana. Esse projeto tem em mente desenvolver um sistema que opere de modo autônomo para a coleta de lixo nas partes residenciais de grandes cidades. Visamos desenvolver um sistema de lixeiras que detecte quando o nível de lixo se aproxima do máximo e avise isso para uma central que então fará um levantamento de todas as lixeiras com necessidade de limpeza e montará uma rota de coleta eficaz. O sistema então vai despachar um caminhão, dirigido por um funcionário operador, para esvaziar as lixeiras de modo automático e sem contato humano com o lixo. Feito isso o lixo então será enviado para as empresas responsáveis pela separação e tratamento do mesmo.

7. Criar a EAP

- 1- Desenvolvimento do sistema regente
 - 1.1- Levantamento de requisitos de operação e desenvolvimento
 - 1.2- Divisão de tarefas entre os desenvolvedores
 - 1.3- Desenvolvimento do sistema

Escopo do Projeto	
Nome do Projeto	

- 1.4- Montagem de servidores e redes necessários para a integração e operação desse sistema
- 1.5- Teste do sistema
- 2- Montagem das lixeiras
 - 2.1- Compra dos componentes
 - 2.2- Montagem e integração dos componentes eletrônicos nas lixeiras
 - 2.3- Teste de conexão com o sistema regente
 - 2.4- Deslocamento do equipamento para os lugares designados pelo contratante
- 3- Alocação de recursos para frota
 - 3.1- Compra de caminhões
 - 3.2- Treinamento dos operadores
 - 3.3- Montagem do braço mecânico nos caminhões, para realizar a limpeza das lixeiras

8. Validar o escopo

A cada nova entrega ou andamento de fase do projeto novas reuniões são feitas para atestar o andamento correto do projeto tanto no tempo quanto nos requisitos conforme o solicitado, em caso de discordância é solicitado uma mudança e refeita a fase onde houve esse erro.

9. Controlar o escopo

Controlando as entregas e vistoriando o andamento do projeto, assegurando que o desempenho da equipe esta de acordo com o cronograma sem perder o foco que é a qualidade do projeto.

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		