**Termo de Abertura do Projeto**

Campo Grande, 02 de Dezembro de 2017

**Título do Projeto**

Projeto Idomos

**Descrição resumida do Projeto/escopo inicial**

Projeto do núcleo de tratamento de resídios de lixo eletrônico destinado a prefeitura de Campo Grande

**Missão**

Tratar o maior número de volume de lixo eletrônico utilizando técnicas de reciclagem voltadas especificamente para lixo eletrônico para extrair componentes para ser utilizados. Garantindo a capacitação técnica, aproveitar para gerar empregos e reforçar a cultura de cuidado com o lixo.

**Visão**

Conscientizar a população em massa sobre a cultura de reciclagem de lixo eletrônico, atender as partes interessedas com produtos e evolução da tecnologia open source.

**Tamanho de Mercado**

1,4 milhões de toneladas de lixo eletrônico no brasil.

6350 toneladas de lixo eletrônico em Campo Grande

1900 toneladas de lixo eletrônico reciclado em componentes. (30%) valor médio

**Partes Interessadas**

Cidadãos  
Empresas de Lixo  
Catadores de Lixo  
Moradores perto do Despejo de Lixo  
Prefeitura Municipal  
Governo do Estado  
Entidades Públicas de Ensino  
Idomos  
Empresas de Consumidoras de Componentes

**Requisitos conhecidos e esperados das partes interessadas**

**Cidadãos**

**Responsável pela causa e efeito do lixo gerado.**

**Empresa de captação de lixo.**

**Entidade responsável pela captação de lixo.**

**Catadores de Lixo**

**Pessoas responsáveis indiretamente pela coleta de lixo.**

**Moradores perto do Despejo de Lixo**

**Pessoas residentes de bairos e ruas nas redondezas de lixões e aterros.**

**Prefeitura Municipal**

**Responsável pela solução de lixo da cidade**

**Governo do Estado**

**Entidade pública com interesses na ciddade de Campo Grande**

**Entidades Públicas de Ensino**

**Entidades que poderão receber os componentes reciclados do processo.**

**Idomos**

**Empresa responsável pelo projeto proposto**

**Empresas Consumidores de Componentes**

**Potenciais clientes dos componentes recicláveis.**

**Escopo resumido**

Será iniciado um diálogo com a prefeitura de Campo Grande a fim de apresentar uma solução para complementar o trabalho realizado pela Semadur. A partir dessa apresentação, propor a implementação de uma solução de reciclagem de componentes em lixo eletrônico. As principais entregas serão a assessoria de reciclagem de componentes e a capacitação das partes interessadas envolvidas. Em seguida orientar o fluxo de componetes recicláveis para compra, venda e doações. Com caracter de impacto social, criar workshop e aulas para atender a população sobre a tecnologia eletrônica.

**Premissas**

* Licenças
* Legislação ambiental
* Orçamento acima do que já é gasto pela prefeitura
* Aplicação escalável a nível mundial
* Estudos científicos
* Mudança de gestão da prefeitura

**Restrições**

* Gerencia de recursos públicos
* Orçamento limitado pela empresa
* Quantidade de lixo reciclável por período

**Objetivos Mensuráveis**

* Implementar o processo de reciclagem de componentes de lixo eletrônico
* Implementar triagem de componentes
* Aplicar Capacitação das Partes Interessadas

**Cronograma Inicial**

Até 15 de Dezembro:

Contatos iniciais com a prefeitura e negociação.

Após 15 de Dezembro:

Viabilizar documentação e gerência do projeto

**Orçamento**

R$ 90.000,00

**Riscos**

* Prefeitura voltar atrás
* Pouco apoio popular
* Resistência da empresa de coleta de lixo
* Empresas locais não aceitarem componentes recicláveis
* Desinteresse de aprendizagem
* Disponibilidade de recurso financeiro

**Fora do Escopo**

* Coleta direta de lixo
* Funcionários da Idomo como trabalhadores no núcleo de reciclagem

**Obstáculos**

* Engajamento de soluções entre poder público e sociedade
* Cultura de não reciclagem de lixo eletrônico
* Desprezo com componentes recicláveis.

**Apoios**

* Câmara de vereadores
* Entidades de desenvolvimento tecnológico

SWOT

|  |  |
| --- | --- |
| FORÇAS | FRAQUEZAS |
| OPEN SOURCE | RECURSOS LIMITADOS |
| EQUIPE MULTIDISCIPLINAR | EQUIPE PEQUENA |
| CONHECIMENTO TÉCNICO |  |
|  |  |
| OPORTUNIDADE | AMEAÇAS |
| ESCALABILIDADE | INTERESSE DO PODER PÚBLICO |
| APRIMORAMENTO VIA USUÁRIO | POUCO ENGAJAMENTO DA POPULAÇÃO |
| AUMENTO DA TAXA DE LIXO GERADO | CRIAÇÃO DE LEIS E LICENÇAS |
| DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO |  |