# ESCOPO – PROJETO DE SISTEMA PARA DESCARTE ECOLÓGICO DE LIXO ELETRÔNICO E SEUS DERIVADOS.

1. **Nome do Projeto:**

Definir nome do projeto:   
**Eco System & Recycle**

1. **Proprietário do Projeto:**

Fundação Grupo Volkswagen – Petrina Santos e Erwin Bobotis

1. **Propósito (qual a intenção deste projeto? Porque estamos fazendo esse projeto? O que nosso usuário deseja, esse projeto vale a pena porque queremos chegar a...)**

**Da intenção:** Desenvolver um site/app que solucione o problema do descarte do lixo eletrônico de forma ecológica e responsiva.

**Do objetivo do produto:** O sistema deverá conter 2 perfis de usuários e 1 administrador. Onde o Usuário 1 poderá cadastrar os produtos que serão descartados, alterar e excluir. O Usuário 2 poderá visualizar os produtos que estão na intenção de descarte, poderá agendar o dia e hora da coleta no local. O usuário 3 será o administrador do sistema.

**Do resultado:** Que o lixo eletrônico seja descartado de maneira correta, fazendo com que ele não cause danos ao meio ambiente, atingindo expectativas de descarte ecológico, logística reversa, economia circular e circularidade de resíduos.

1. **Quais os requisitos mínimos (MVP) para este projeto que você espera que seja entregue?**

**Requisitos da Plataforma (Web)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **FAZ PARTE DO MVP?** |
| Acesso do sistema (Login) | **SIM** |
| Editar administrador | **NÃO** |
| Perfil de usuário administrador | **SIM** |
| Perfil de usuário cliente | **SIM** |
| Perfil de usuário coletor | **SIM** |
| Cadastrar usuários | **SIM** |
| Cadastrar tipo de lixo eletrônico e seus derivados | **SIM** |
| Inserir publicação | **SIM** |
| Alterar publicação | **SIM** |
| Excluir publicação | **SIM** |
| Visualizar as publicações | **SIM** |
| Realizar o agendamento da retirada | **SIM** |
| O usuário poderá visualizar seu perfil | **SIM** |
| Interface responsiva web | **SIM** |
| Aplicativo mobile (IOS, Android) | **SIM** |

1. **Descrição dos Requisitos**

O que está em **verde** faz parte do MVP. O que está em **vermelho** não faz parte do MVP

**Requisitos Globais da Plataforma:**

1. **Acesso do sistema (Login):**

Deve ser possível realizar o login do sistema através dos perfis de usuário, estes definidos por:

1. Administração (conta de administrador);
2. Cliente;
3. Coletor.

**OBSERVAÇÃO**: O acesso do perfil do administrador deve ser para manipulação de dados, gerenciamento de perfis de usuários e manutenção do sistema.

1. **Criar Perfil:** Os usuários poderão se cadastrar no sistema cumprindo o preenchimento dos campos abaixo:
2. Nome;
3. Endereço completo;
4. Telefone;
5. E-mail;
6. **Cadastrar produtos para descarte:** O Usuário 1 poderá cadastrar o lixo eletrônico que está disponível para descarte, preenchendo os campos abaixo:
   1. Título;
   2. Descrição;
   3. Categoria;
   4. Endereço;
   5. Fotos.
7. **Editar Publicação:** O Usuário 1 poderá visualizar e editar a publicação inserida;
8. **Excluir Publicação:** O Usuário 1 poderá excluir a publicação inserida;
9. **Visualizar as publicações:** O Usuário 2 poderá consultar todas as publicações disponíveis num raio de aproximadamente 20km do seu endereço;
10. **Realizar o agendamento da retirada:** O Usuário 2 poderá fazer a reserva do material disponível para descarte, esta reserva poderá ficar bloqueada para o Usuário 2 por até 24hs com desbloqueio automático após esse período;

1. **Interface responsiva web:** O sistema web será responsivo, isso significa que a interface desenvolvida em front-end será adaptativa conforme os tamanhos (600px, 768px, 1366px, 1920px);
2. **Aplicativo Mobile (Android):** Será contemplado no projeto o desenvolvimento de aplicativo mobile.
3. **Qual é a entrega final do projeto? ( ex. Site, e-commerce, plataformas, aplicativo, serviço…)**

Plataforma Web e App.

1. **Time (quem são os membros do time? Nome da pessoa da empresa que fará a mentoria do projeto – disponibilidade para reuniões. (mínimo dois contatos)**

Nome: Petrina Santos

Cargo: ESG Executive Officer

Telefone:

Nome: Erwin Bobotis

Cargo: IT PMO Management

Telefone:

1. **StakeHolders ( quem tem interesse no sucesso deste projeto? E de que maneira estas pessoas estarão envolvidas no projeto?**

* Empresa – Fundação Grupo Volkswagen;
* Alunos do grupo:
  + Sidnei Robertson Campero,
  + Rosemeire Tenorio de Oliveira,
  + Cleberton Fonseca dos Santos,
  + Carlos Augusto da Silva Santos,
  + Rafael Custodio Silva,
  + Alcides Never Alvarez Paz,
  + Lois Linda Monteiro da Conceição;
* Clientes:
  + Pessoas Físicas e Empresas – Utilizar a plataforma como modelo comercial;
  + ONGs e Catadores – Ter uma ferramenta para auxiliar na busca de interessados em descarte de lixo eletrônico;

1. **Na escola nós trabalhamos com:** 
   1. Front: HTML, CSS, JavaScript, React;
   2. Back: Java;
   3. BD: SQL Server;
   4. Ferramentas: Trello, Figma, Canva, GitHub, Visual Studio Code;