

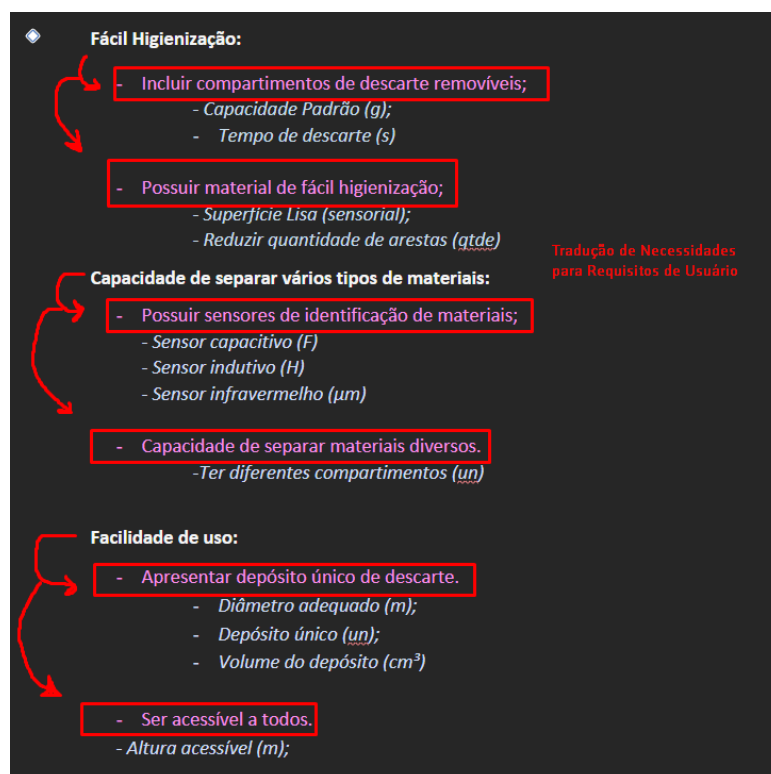
Entrega Individual do Projeto Informacional

Eduardo Ferreira de Melo

O Projeto Informacional coletivo foi desenvolvido por todos os membros do grupo, com a contribuição de cada um sendo de suma importância.

1. Transformação das Necessidades do Usuário em Requisitos de Usuário

(RU): Inicialmente, a tarefa foi identificar as necessidades dos usuários e convertê-las em Requisitos de Usuário (RU). Este processo envolveu a tradução das necessidades em requisitos específicos, baseando-se no “sistema” estudado, utilizando o formato Verbo + Substantivo. A atividade foi conduzida coletivamente em sala de aula, com cada membro do grupo realizando a tradução e revisando as traduções dos colegas.



2. Conversão dos Requisitos de Usuário em Requisitos de Projeto (RP): A segunda fase envolveu a transformação dos Requisitos de Usuário (RU) em Requisitos de Projeto (RP), na qual, também foi realizada em sala com a participação de todos os integrantes. O exemplo a seguir ilustra essa conversão, destacando os Requisitos de Projeto em azul:

Fácil Higienização:

- Incluir compartimentos de descarte removíveis;
 - Capacidade Padrão (g);
 - Tempo de descarte (s)
- Possuir material de fácil higienização;
 - Superfície Lisa (sensorial);
 - Reduzir quantidade de arestas (qtde)

Capacidade de separar vários tipos de materiais:

- Possuir sensores de identificação de materiais;
 - Sensor capacitivo (F)
 - Sensor indutivo (H)
 - Sensor infravermelho (μm)
- Capacidade de separar materiais diversos.
 - Ter diferentes compartimentos (un)

Facilidade de uso:

- Apresentar depósito único de descarte.
 - Diâmetro adequado (m);
 - Depósito único (un);
 - Volume do depósito (cm^3)
- Ser acessível a todos.
 - Altura acessível (m);

Requisitos de Projeto
com base nos
Requisitos de Usuário

3. Aplicação do QFD (Quality Function Deployment): Na terceira etapa, os Requisitos de Usuário e de Projeto foram incorporados no QFD (Quality Function Deployment), conforme apresentado na tabela abaixo. Esta fase começou de forma coletiva, mas devido à limitação de tempo em sala de aula, eu concluí individualmente a correlação entre Requisitos de Usuário e Requisitos de Projeto, atribuindo pesos e cores apropriados.

