Definição provisória do nome do sistema

SIEL- Sistema integrado do e-lixo

O sistema será dividido em três subtemas:

SIEL-ED: Site Educacional sobre lixo eletrônico;

SIEL-PD: Sistema de Ponto de Descarte online de lixo eletrônico;

SIEL-ER: Sistema para Empresas de Recolha de lixo eletrônico.

**Titulo**

SIEL - Sistema Integrado do E-Lixo

**Delimitação do tema.**

Um Sistema Web para conscientizar o descarte do lixo eletrônico e gerenciar o processo de coleta e distribuição afim de promover soluções para os problemas gerados pelo mesmo.

**Problematização**

O Brasil produz 2,6Kg de lixo eletrônico por habitante, é o equivalente a 1% dos resíduos gerados no mundo. Em 2012 o número de computadores existentes no país é de 100 milhões de unidades, sem falar em celulares, câmeras digitais, MP3 e outros eletroeletrônicos. Considerando que somente cerca de 2% desse volume é descartado de forma correta. O resultado é lastimável para o meio ambiente.

A falta de incentivo por parte dos gestores em prover investimentos e conscientização no descarte de equipamentos eletrônicos contribui para que essa poluição aumente cotidianamente.

O descarte em lugares inadequados, a falta consciência dos fabricantes e de parceiros que contribuam com o processo de coleta e reutilização do lixo eletrônico ainda é muito grande. Gerir esse descarte com um sistema web contribuirá muito para o meio ambiente.

**Formulação das hipóteses**

Atualmente pessoas descartam resíduos eletrônicos de forma incorreta, seja ela por falta de conscientização, de conhecimentos ou por falta de opções, o sistema web do lixo eletrônico vem para sanar esses problemas, apresentando um ambiente instrucional e descomplicado para garantir soluções no reaproveitamento através de empresas parceiras e colaboradoras do sistema.

A finalidade do sistema é criar parâmetros para intermediar e auxiliar na coleta e no descarte do lixo eletrônico, contribuindo assim de maneira útil e ágil desde o descarte até o reaproveitamento do mesmo.

**Justificativa**

O Brasil e o pais emergente que mais produz lixo eletrônico. Estatisticamente no Brasil o lixo eletrônico cresce 3 vezes mais que o lixo convencional.

Com a globalização existe a necessidade de reaproveitar e reciclar aparelhos obsoletos, pois é um desafio cada vez maior devido o consumo desnecessário e desenfreado da população. Contudo os problemas causam muitos danos e transtornos ao meio ambiente, consequentemente as espécies.

Visando diminuir os impactos negativos causados pelo lixo eletrônico no meio ambiente, o sistema contempla temas de responsabilidade social, politicas governamentais e ecológicas de incentivos ao destino correto dos materiais sanando assim tais problemas.

**Introdução**

Diante da modernidade tecnológica que nos acerca, o mundo tem se deparado com problemas para conter os níveis de poluição que degradam o planeta. Cada vez mais, governos de diversos países preocupam – se com a conservação do meio ambiente, criando legislações e normas para adequar os cidadãos e empresas ao nível ideal.

As tecnologias da informação vem buscando minimizar prejuízos causados à natureza, inovando na utilização de materiais na fabricação de equipamentos e criando novas tecnologias que possam reduzir gastos com energia elétrica. Outra grande preocupação é o lixo eletrônico gerado pela troca constante desses bens de consumo devido aos superlançamentos de novas tecnologias.

Preocupados com o futuro, este projeto pretende contribuir com a preservação do meio ambiente, buscando assim formas alternativas de retirar os resíduos da natureza. Outro fator importante é a conscientização da população com relação as consequências do mau uso.

O sistema SIEL vai mediar, organizar e gerenciar possíveis doações e descartes de computadores, celulares e equipamentos eletrônicos de uso doméstico e pessoal, entre outros produtos agentes poluidores do meio ambiente.

Funcionalmente o sistema web realizará cadastro de empresas coletoras e de doadores de lixo eletrônico. Agendar e contatar diretamente os parceiros que recolherão e descartarão para os devidos fins. Divulgar matérias e dados estatísticos de todo e-lixo coletado e reaproveitado através do sistema. O banco de dados posuirá um cadastro de todas as empresas coletoras designado assim qual a localidade e necessidade de cada equipamento a ser doado.

O Sistema Verde SIEL (Sistema de Soluções informatizadas para e-lixo) Sistema de Tecnologia da Informação e Comunicação(TIC's') é uma necessidade do mundo atual, é a concretização de um projeto idealizado para contribuir diariamente com o Meio Ambiente e contudo com os seres existentes de todas as espécies.

**Objetivo Geral**

Promover conscientização social sobre o reaproveitamento de resíduos eletrônicos e apresentar soluções que visam suprir dificuldades encontradas para encaminhar tais resíduos para o processo de reciclagem.

Estabelecer parcerias com empresas específicas no ramo, de forma a incentivar a coleta.

Objetivo Específico

Exibir tela intuitiva que, para as empresas do ramo, apresente as seguintes funções:

-Cadastrar ,

-Emitir termos de doação,

-Apresentar as solicitações de coleta,