

PROJETO DE EXTENSÃO LIXO ELETRÔNICO: REUSE, REDUZA, RECICLE

Adriano Massamith MIZUKOSHI¹
Jessica Patussi de ALMEIDA²
Melissa Marchiani Palone ZANATTA³

RESUMO: O presente artigo tem como objetivo apresentar o projeto de extensão “Reuse, Reduza, Recicle” das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente – SP que tem a participação de dois alunos do curso de Sistemas de Informação e uma professora que é a coordenadora do projeto. O projeto teve início em agosto de 2011 onde a faculdade divulgou ser ponto de coleta permanente de lixo eletrônico. Os alunos extensionistas estão desenvolvendo um sistema para cadastrar todos os e-lixos arrecadados e, apresenta-los a comunidade através do site da IES (www.unitoledo.br).

Palavras-chave: Lixo eletrônico. Sistema de informação. Responsabilidade social.

1 INTRODUÇÃO

Os resíduos sólidos também chamados de lixos eletrônicos (e-lixo) estão causando uma preocupação crescente aos ambientalistas. Esta preocupação deve ser estendida a toda população. Uma forma de sensibilização é através das instituições de ensino, pois a educação tem um papel importante na formação das pessoas.

¹ Extensionista do Projeto e Graduanda em Sistemas de Informação das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente.

² Extensionista do Projeto e Graduanda em Sistemas de Informação das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente.

³ Mestre em Ciência da Computação, Gerente de Tecnologia e Docente das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente.

As instituições de ensino devem buscar uma forma de sensibilizar os alunos e colaboradores para a questão ambiental, reeducando-os e fazendo deles multiplicadores de conhecimento.

O projeto “Reuse, Reduza, Recicle” iniciou-se em agosto de 2011 com uma parceria feita pela IES e uma empresa, Corel Gerenciamento de Resíduos, que é responsável pelo recolhimento e destino correto do e-lixo.

A empresa se responsabilizou pela colocação de 3 coletores de e-lixo nas entradas da IES, sendo elas: biblioteca, entrada principal, bloco III. Os alunos extensionistas foram selecionados pela coordenadora do projeto e, estes informam a empresa quando ela precisa recolher os e-lixo dos coletores.

No dia 21 de agosto foi realizado o “1º Mutirão de E-lixo” nos bairros próximos a IES, com a participação de 30 alunos do curso de Sistemas de Informação e mais 20 colaboradores. Foram arrecadados mais de 4 toneladas de e-lixo.

Os alunos extensionistas iniciaram o desenvolvimento de um sistema para cadastro e divulgação dos lixos arrecadados e também participam de visitas em escolas para divulgação do projeto e do posto de coleta permanente que recebe e-lixo 24 horas por dia durante 7 dias da semana.

A seguir será apresentado um resumo do sistema que está sendo desenvolvido. Em seguida, os resultados obtidos com o projeto até o momento; as conclusões e as referências bibliográficas utilizadas.

2 MATERIAIS E MÉTODOS

O Sistema ainda está sendo implementado, mas já possível verificar suas funcionalidades. Para facilitar o leitor, será apresentado através de figuras e uma breve descrição.

Para entrar no sistema E-Lixo o usuário deve inserir seu login e senha, e clicar em *Entrar*. Para cancelar, ele deve clicar em *Sair*, conforme figura 1.



Figura 1: Tela de Login

Se o usuário/senha estiver errado será exibida uma mensagem, conforme figura 2.

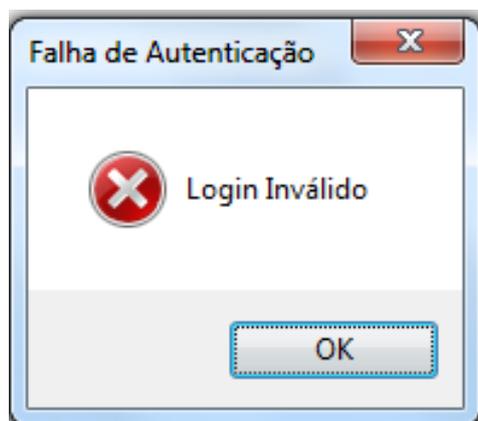


Figura 2: Validação do Login

O usuário deve clicar em Ok e o sistema redirecionara a tela de login novamente. Se o login for realizado com sucesso, o sistema redirecionara ao menu principal do sistema E-Lixo, conforme figura 3.

No menu principal do sistema E-Lixo se encontram: “Cadastros”, “Movimentações”, “Relatórios”, “Funções”.



Figura 3: Menu Principal

A opção de “cadastros” permite o gerenciamento dos cadastros do sistema. Nesta opção existe um sub-menu com as opções de cadastro de “Itens”, “Usuário”, “Pessoa”, conforme figura 4.

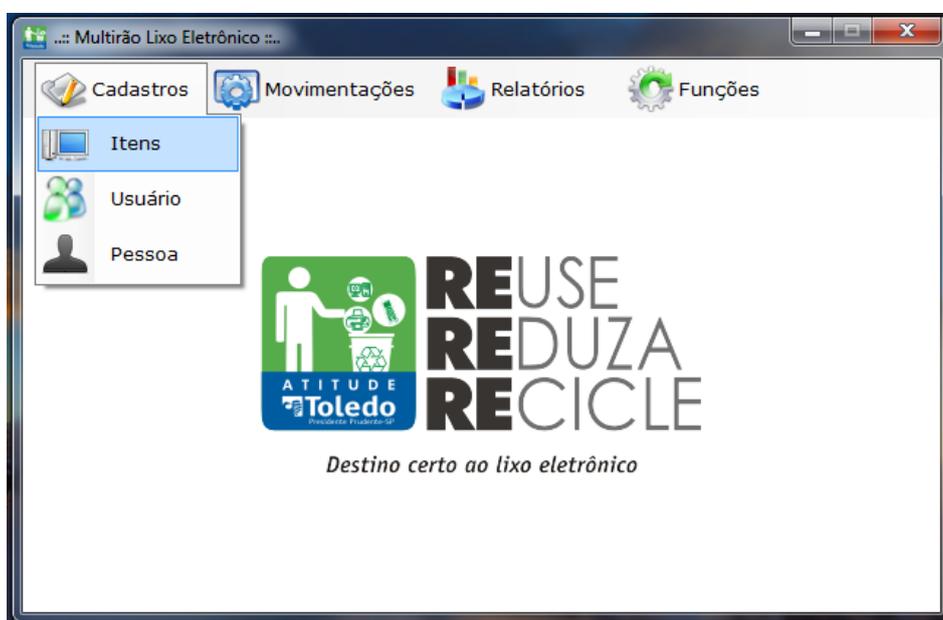


Figura 4: Menu Cadastros.

O cadastro de itens permite o gerenciamento dos Itens (lixo eletrônico). O usuário poderá acessar várias categorias para gerenciar melhor seus Itens, como: “Cadastrar”, “Editar”, “Excluir” e “Alterar”, conforme figura 5.

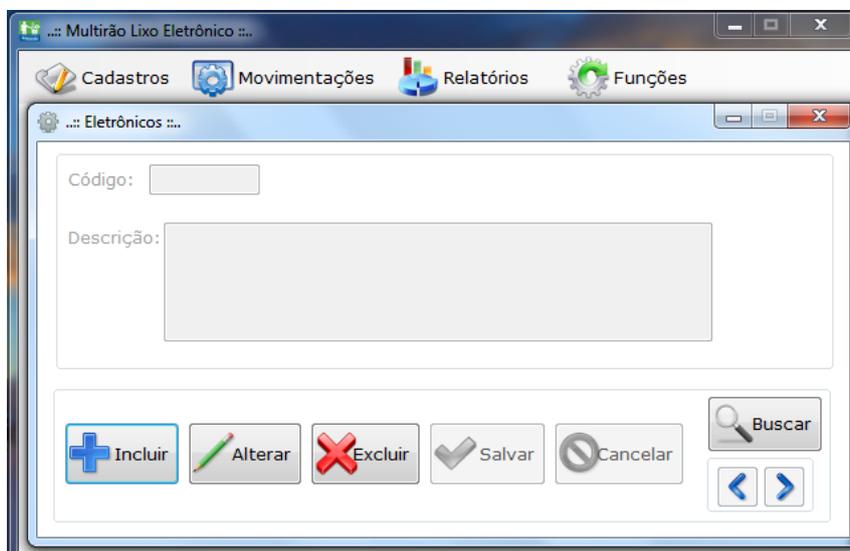


Figura 5: Cadastros de itens.

O usuário que irá gerenciar o sistema deverá ser cadastrado na opção “usuário”. Ele poderá efetuar operações para gerenciar melhor seus usuários, como: “Cadastrar”, “Editar”, “Excluir”, “Alterar”, “Status” e “Permissão”, conforme figuras 6 e 7.

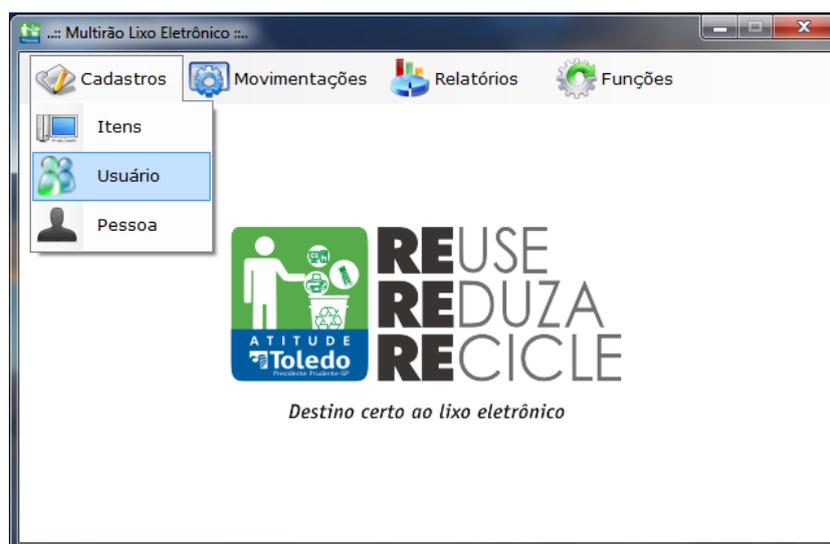


Figura 6: Cadastros de usuário.

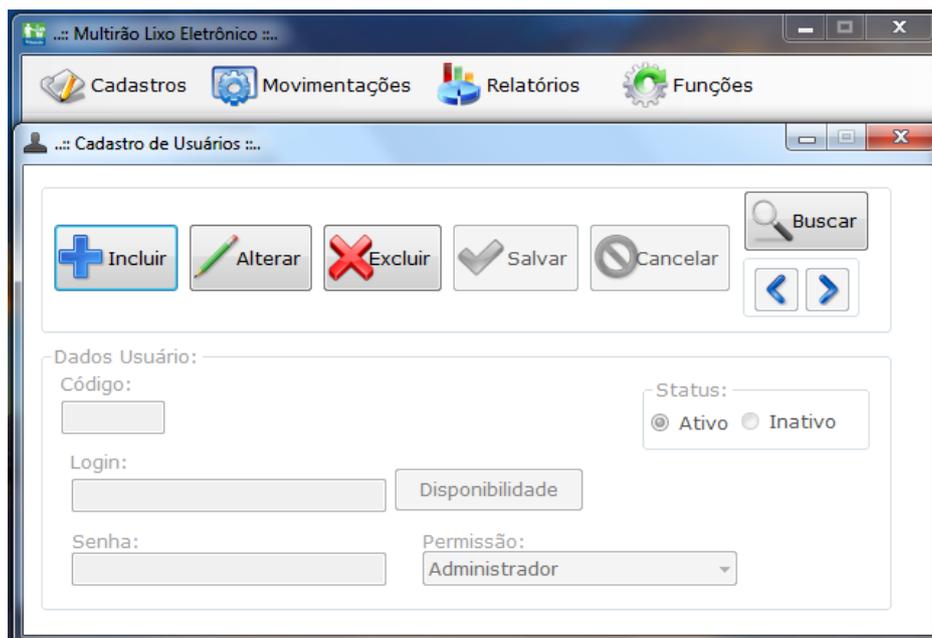


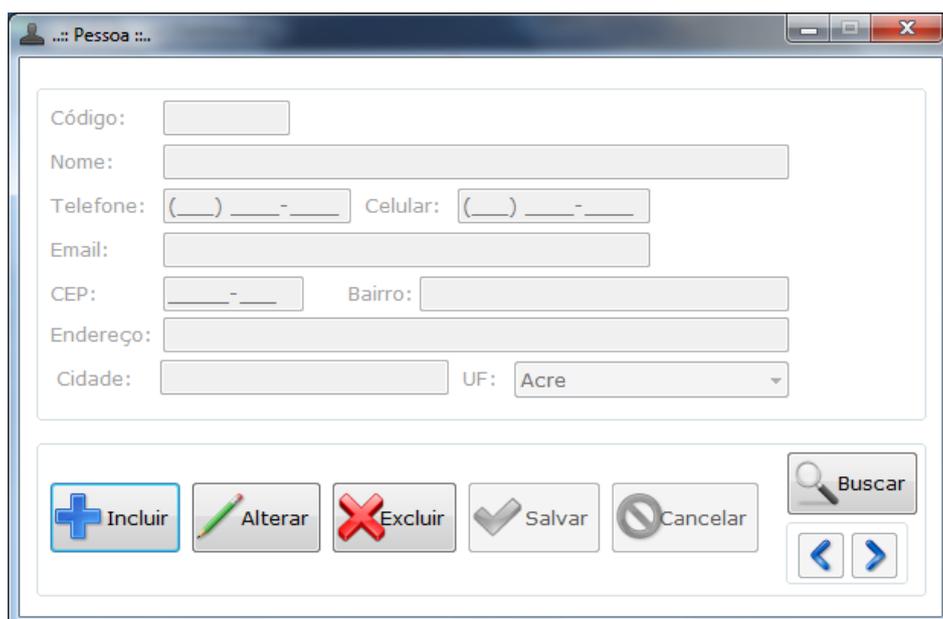
Figura 7: Opções do cadastro de usuário.

O cadastro de pessoas permite o cadastramento das pessoas que fazem as doações dos itens (lixo eletrônico), conforme figuras 8 e 9.



Figura 8: Cadastros de pessoa.

O usuário poderá efetuar operações para gerenciar melhor as pessoas, como: “Cadastrar”, “Editar”, “Excluir”, “Alterar”.



The screenshot shows a software window titled "Pessoa" with a standard Windows-style title bar. The window contains a registration form with the following fields: "Código:" (text box), "Nome:" (text box), "Telefone:" (text box with format () - - - -) and "Celular:" (text box with format () - - - -), "Email:" (text box), "CEP:" (text box with format - - - - -) and "Bairro:" (text box), "Endereço:" (text box), "Cidade:" (text box) and "UF:" (dropdown menu currently showing "Acre"). Below the form is a toolbar with six buttons: "Incluir" (blue plus icon), "Alterar" (green pencil icon), "Excluir" (red X icon), "Salvar" (grey checkmark icon), "Cancelar" (grey circle with slash icon), and "Buscar" (grey magnifying glass icon). There are also two blue arrow navigation buttons (left and right) at the bottom right of the toolbar.

Figura 9: Opções do cadastro de pessoa.

Em relação a opção “Movimentações” é permitido o gerenciamento das movimentações do sistema, ou seja, onde serão cadastrados todos os lixos eletrônicos coletados, conforme figuras 10 e 11.



Figuras 10: Movimentações.

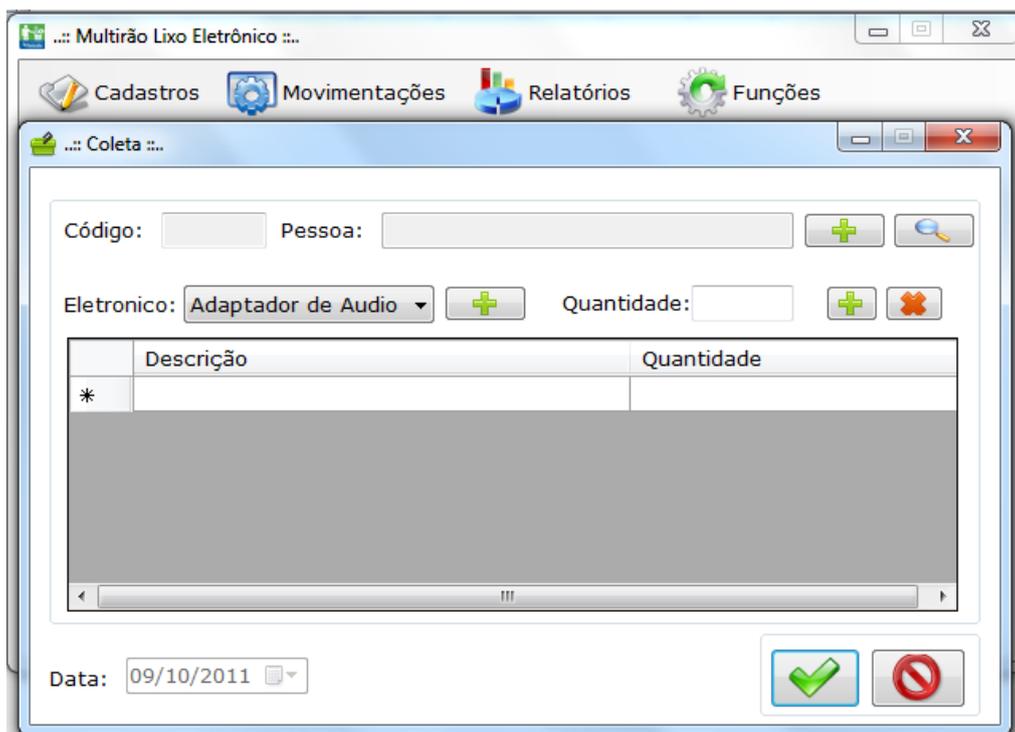


Figura 11: Opções de Movimentações.

A opção de “Relatórios” permite o gerenciamento dos dados das movimentações do sistema, gerando informações manipuladas através dos dados inseridos, conforme figura12.



Figura 12: Relatórios.

A última opção é “Funções” que permite alteração da senha do usuário. Esta opção é apresentada nas figuras 13 e 14.



Figura 13: Funções.

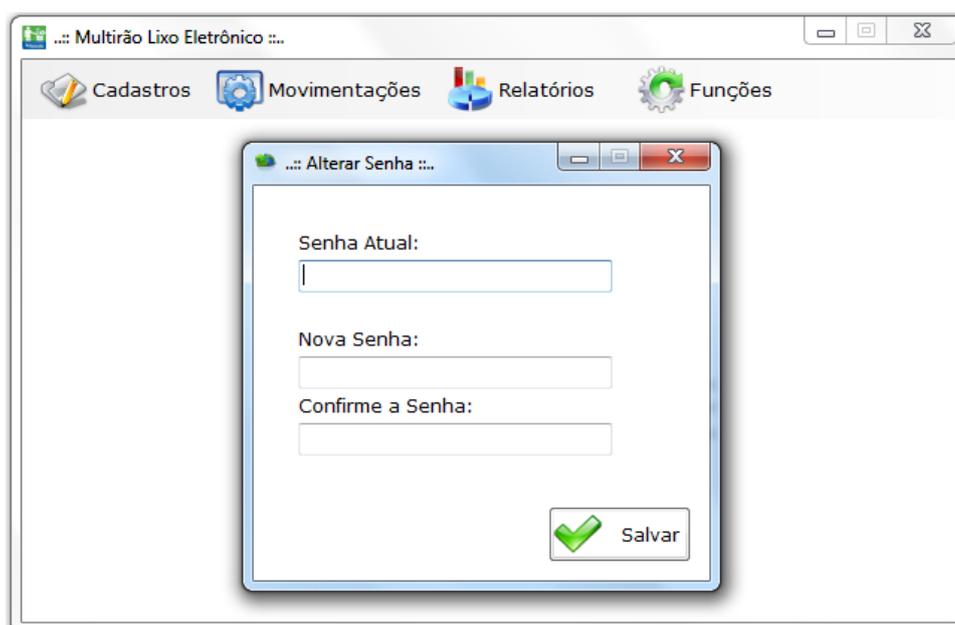


Figura 14. Opções de Funções.

3 RESULTADOS

O projeto ainda está no início, mas alguns resultados devem ser destacados:

- Recebimento de mais de 6 toneladas de equipamentos como aparelhos de som, TV, microcomputadores e outros através do “1º Mutirão” e dos coletores espalhadas na IES.

- Pela 6ª vez consecutiva, a Toledo de Presidente Prudente obteve a renovação do direito de utilização do Selo IES Socialmente Responsável (2011/2012). Trata-se de um Selo concedido pela Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior (ABMES) a instituições que realizam paralelamente aos projetos e estudos acadêmicos, ações que beneficiam a comunidade na qual está inserida;

- Divulgação do projeto nas escolas orientando que o lixo eletrônico não pode ser jogado juntamente com o lixo doméstico;

- Através da divulgação do projeto, os alunos extensionistas adquirem experiência para conversar com o público e, ao mesmo tempo divulgam o curso que fazem na IES.

4 CONCLUSÕES

O projeto esta atingindo seu objetivo, pois os alunos e comunidades estão ajudando a preservar o ambiente, depositando o lixo eletrônico em lugar correto.

Pretende-a criar outros pontos de coleta para que pessoas que residam muito longe da IES possam ter outra opção.

O projeto está sendo divulgado nas escolas de Presidente Prudente e região. Outros mutirões serão realizados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASHELEY, Patrícia Almeida, coord. Ética e responsabilidade social nos negócios. São Paulo: Saraiva, 2002.

FISCHER, Rosa Maria. O desafio da colaboração. São Paulo: Gente, 2002.

FRANCO, João de. Pobreza e desenvolvimento sustentável; carta DLIS 3 e 4, fev. 2002.

INSTITUTO ETHOS. Ferramentas de gestão 2002: responsabilidade social empresarial. São Paulo, 2002.

MELO NETO, Francisco Paulo de. Gestão da responsabilidade social corporativa: o caso brasileiro. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001

PORTER, Michael E. & KRAMER, Mark. A vantagem competitiva da filantropia corporativa. Harvard Business Review, dez. 2002.

RODDICK, Anita. Meu jeito de fazer negócios. Rio de Janeiro: Campus, 2002.