

Atividade de extensão

Imprimir

Programa: 23112.002228/2012-14 – Sustentabilidade e Gestão Ambiental	
Nº. processo: 23112.003415/2015-68	Reoferta: Não
Título da Atividade: ACHESEUECOPONTO: Auxiliando a população e o gestor público na destinação adequada de resíduos sólidos	

Coordenador: SAHUDY MONTENEGRO GONZALEZ	
Setor do coordenador: DComp - Departamento de Computação	
Ingresso na universidade: 04/02/2011	Cargo: Professor Ensino Superior
Titulação do coordenador: Doutorado	

Setor responsável: DComp - Departamento de Computação	
Abrangência na UFSCar: Intradepartamental	
Início da atividade: 18/09/2015	Término da atividade: 15/03/2016
Outros setores envolvidos: —	
Linha programática: Desenvolvimento Urbano "Estudos, pesquisas, capacitação, treinamento e desenvolvimento de processos e metodologias, dentro de uma compreensão global do conceito de meio ambiente, visando proporcionar soluções e o tratamento de problemas das comunidades urbanas."	
Grande Área: (Classificação CNPQ) Ciências Exatas e da Terra	
Área Temática principal: Meio Ambiente	Área Temática secundária: —
Tipo de atividade: Projeto	Subtipo de atividade: —
Resumo: <p>Devido às novas políticas públicas, como da Política Nacional de Resíduos Sólidos, os gestores precisam encontrar soluções objetivando a redução, reutilização e reciclagem dos resíduos. A ferramenta computacional AcheSeuEcoponto procura auxiliar a população a destinar corretamente seus resíduos sólidos. Alguns dados coletados com a ferramenta já eram esperados, mas o percentual de pessoas que mostraram desconhecimento dos pontos de descarte foi além da expectativa, destacando a importância de pesquisas dentro desse contexto de Gestão de Resíduos Sólidos.</p> <p>Um dos princípios que norteia a ferramenta é a integridade da informação disponibilizada ao usuário. Como parte deste trabalho, o contato com os poderes executivos dos municípios é indispensável para o cadastro e atualização íntegros dos pontos de descarte.</p> <p>O objetivo desta atividade é inserir e atualizar dados referentes a ecopontos (pontos de descarte de diferentes tipos de resíduos sólidos urbanos) de diversas cidades do Brasil, utilizando o sistema Achesuecoponto (www.achesuecoponto.com.br).</p>	

Público Alvo: Municípios, prefeituras, gestores do meio ambiente.	
Previsão de público / Entidade alvo: 20	
Previsão do número de exames, perícias e laudos realizados em laboratórios / depto: —	
Comunidade Atingida: Interna e externa	
Parceria Externa: —	
Tipo de Financiamento: —	
Recurso: ProEx: 0,00 - Externos: 0,00	
Palavras-chave: 1 - "ecoponto", 2 - "resíduos sólidos" e 3 - "sistema web georreferenciado"	
Local da atividade: Na UFSCar	
Informações complementares: Em Previsão de Público / Entidade alvo: prevemos atender, no mínimo, 20 municípios brasileiros. Acesse o site do nosso sistema Acheseuecoponto: www.acheseuecoponto.com.br Esta atividade de extensão dá continuidade à execução descrita na dissertação de Mestrado da aluna Angelina Melaré / Programa de Pós-graduação em Ciências da Computação (PPGCCS) / CCGT / UFSCar-Sorocaba, intitulada "Ferramenta AcheSeuEcoponto: auxiliando a população e o gestor público na questão da destinação adequada dos resíduos sólidos". Efetuada a vinculação a Programa de Extensão a pedido do proponente (ver esclarecimentos). (Prof. Fábio - ProEx - 11/10/2015).	
Informações para contato: Profa. Sahudy Montenegro González sahudy@ufscar.br 3229-7548 Angelina Melaré angelinamelare@gmail.com	
Status: aprovado/execução - 17/09/2015	Data da Aprovação: —

Detalhamento

Apresentação e justificativas:

O crescimento populacional aliado ao desenvolvimento industrial e ao aumento do consumo gerou diversos problemas relacionados à gestão dos resíduos sólidos, como o da destinação inadequada. Devido às pressões mundiais e as novas políticas públicas, como a Política Nacional de Resíduos Sólidos, os gestores precisam encontrar soluções objetivando a redução, reutilização e reciclagem dos resíduos. A ferramenta computacional AcheSeuEcoponto procura auxiliar a população a destinar corretamente seus resíduos sólidos. Essa ferramenta foi desenvolvida com o emprego das geotecnologias e das tecnologias Web. A ferramenta permite a população realizar consultas para encontrar os ecopontos mais próximos ao local de origem e encontrar o ecoponto adequado para o tipo de resíduo que deseja descartar (recicláveis, eletrodomésticos, óleo usado, entulho e pilhas usadas). O AcheseuEcoponto, também, permite a visualização geoespacial dos ecopontos e do trajeto até o ecoponto desejado. O módulo de redes sociais permite a difusão da ferramenta e, portanto, dos pontos de descarte. A ferramenta ainda permite aos gestores obter relatórios estratégicos das áreas carentes de ecopontos, dos pontos mais pesquisados e relatório do perfil do público que acessa a ferramenta. Alguns dados coletados com a ferramenta já eram

esperados, mas o percentual de pessoas que mostraram desconhecimento dos pontos de descarte foi além da expectativa, destacando a importância de pesquisas dentro desse contexto de Gestão de Resíduos Sólidos.

Um dos princípios que norteia a ferramenta é a integridade da informação disponibilizada ao usuário. Como parte deste trabalho, o contato com os poderes executivos dos municípios é indispensável para o cadastro e atualização íntegros dos pontos de descarte.

Objetivos:

O objetivo desta atividade é inserir e atualizar dados referentes a ecopontos (pontos de descarte de diferentes tipos de resíduos sólidos urbanos) de diversas cidades do Brasil, utilizando o sistema Acheseuecoponto (www.acheseuecoponto.com.br).

Outras Informações Pertinentes:

Metodologia

- contato via site/telefone/email com as prefeituras para obter os pontos de descarte legalizados. Este contato se iniciará com as prefeituras de municípios de São Paulo.

- inserção no sistema dos dados de cada ecoponto:

- * nome,
- * endereço e localização espacial,
- * telefones de contato,
- * horário de funcionamento e
- * tipos de resíduos que recebe.

- Uma vez inseridos os dados, eles ficam disponíveis para consulta por parte dos munícipes e gestores.

Assim, é possível:

- * a visualização geoespacial dos ecopontos;
- * a geolocalização e detecção do ecoponto mais próximo;
- * o trajeto do seu endereço até o ecoponto desejado;
- * pesquisar por LEV/PEV (Locais/Pontos de Entrega Voluntária);
- * filtrar pelo tipo de resíduo que se deseja destinar, sendo eles: recicláveis, eletrodomésticos, óleo usado, entulho e pilhas usadas;
- * consultar dados sobre os ecopontos (endereço, telefone e tipos de resíduos aceitáveis) fornecidos pela Prefeitura do município.

Relatório da atividade

Atividade realizada: Sim

Alterações em relação à proposta original e dificuldades encontradas:

Não houve alterações em relação à proposta inicial.

Objetivos atingidos, resultados e conclusões:

Nosso objetivo foi atingido. Foram cadastrados 1155 pontos de descarte de 24 cidades, referentes a cinco estados do país (MG, SC, SP, RJ, RS). Para cada cidade, foi contatada a Secretaria do Meio Ambiente da Prefeitura da cidade para conferência da correção dos dados, antes da inserção no sistema.

As cidades com ecopontos cadastrados foram:

- 1 Angra dos Reis
- 2 Araçoiaba da Serra
- 3 Bauru
- 4 Belo Horizonte
- 5 Campinas
- 6 Cotia
- 7 Diadema
- 8 Florianópolis
- 9 Guarulhos
- 10 Indaiatuba
- 11 Itu
- 12 Joinville
- 13 Mauá

14 Porto Alegre 15 Salto 16 Salto de Pirapora 17 Salvador 18 Santos 19 São Bernardo do Campo 20 São Carlos 21 São Paulo 22 Sorocaba 23 Valinhos 24 Votorantim
Saldo residual:
Público atendido: 0
Número de exames, perícias e laudos realizados em laboratórios / depto: 0

Equipe de trabalho

Servidores			
SAHUDY MONTENEGRO GONZALEZ		Coordenador - Professor Ensino Superior (DComp)	
Atividades:	Ano	Previstas	Efetivas
5ª Mini Maratona de Programação UFSCar-Sorocaba	2015	40 hs	40 hs
XX Maratona de Programação - Sede Sorocaba	2015	40 hs	40 hs
Introdução a Linguagem de Programação Java	2015	10 hs	10 hs
MBA em Gestão de TI e Computação em Nuvem	2017	24 hs	0 hs
ACHESEUECOPONTO: Auxiliando a população e o gestor público na destinação adequada de resíduos sólidos	2015	20 hs	10 hs
	2016	20 hs	10 hs
Encontro Regional SorocabaJS	2015	10 hs	4 hs
6ª Mini Maratona de Programação UFSCar-Sorocaba	2016	20 hs	0 hs
KATTI FACELI		Professor Ensino Superior (DComp)	
Atividades:	Ano	Previstas	Efetivas
ACHESEUECOPONTO: Auxiliando a população e o gestor público na destinação adequada de resíduos sólidos	2015	20 hs	10 hs
	2016	20 hs	10 hs

Alunos de graduação	
CARLA SIMÕES GAMA SANTOS	com outras bolsas

Pessoas externas	
ANGELINA VITORINO DE SOUZA MELARÉ	docente de outra IES

Total: 4 participantes

Recursos ProEx

Orçamento			
Alínea / Descrição	Solicitado	Concedido	Gasto
Diárias Pessoal Civil: —			

Material de Consumo: –			
Material Permanente: –			
OST Pessoa Física: –			
OST Pessoa Jurídica: –			
Passagens: –			
Total de recurso:			

Bolsas de Extensão												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Solicitada												
Concedida												
Efetivadas												

Atividade do Bolsista (Monitor no caso de ACIEPE): –
Justificativa da Solicitação à ProEx de Recursos e Bolsas de Extensão para Alunos de Graduação: –

Esclarecimentos

• 23/09/2015 14:40:53

Por favor, atrelar esta atividade ao programa:

Título do Programa: (aprovado/execução)

Sustentabilidade e Gestão Ambiental

Nº. processo:

23112.002228/2012-14