

ACHUSP

Serviço de achados e perdidos para a Universidade de São Paulo



Everton Topan da Silva
Orientador: Prof. Dr. Alfredo Goldman

Email: everton.topan.silva@usp.br



IME - Instituto de Matemática e Estatística

Motivação

A Universidade de São Paulo é uma das maiores universidades da América latina, e diversos objetos são perdidos em suas dependências todos os dias. Os sistemas de achados e perdidos existentes não são tão eficientes pois utilizam de um intermediário entre quem achou e quem perdeu o objeto, esse intermediário normalmente é o departamento de achados e perdidos de cada faculdade. Com isso as vezes as pessoas não sabem aonde procurar seus objetos, se não souberem aonde os perderam. Pensando nesse problema foi pensado um sistema que centralizasse o anuncio de itens achados ou encontrado na USP, e facilite a comunicação dos usuários para que mais objetos possam retornar a seus donos.

Objetivo

O objetivo desse trabalho é a implementação de um sistema web que possa ser usado para cadastrar e buscar facilmente anúncios de objetos perdidos ou encontrados na Universidade de São Paulo, com ferramentas que ajudem os usuários a encontrarem o que estão buscando.

Funcionalidades

Usuários não autenticados podem:

- Procurar por itens.
- Visualizar informações dos itens.
- Criar uma conta no sistema.

Usuários autenticados podem:

- Cadastrar itens perdidos ou encontrados.
- Entrar em contato com usuários que cadastraram itens.
- Marcar um item como devolvido/recuperado.

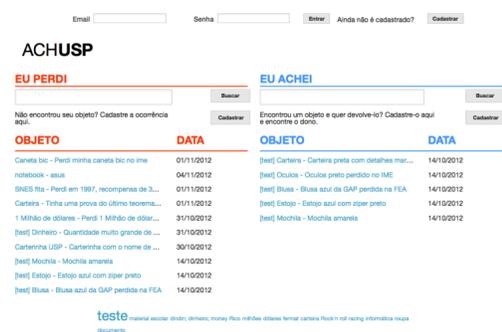
Tecnologias utilizadas

O desenvolvimento do sistema foi feito utilizando a linguagem Ruby juntamente com o arcabouço Rails, que prove ótimas ferramentas para desenvolvimento de sistemas Web.

A interface so usuário foi produzida usando HTML5 e a biblioteca JQuery, que possibilitou a introdução de requisições Ajax, para tornar o sistema mais dinâmico.

Para a implementação das buscas inteligentes foi usado o Apache Solr que utiliza o Apache Lucene para indexar campos textuais dos itens, permitindo buscas mais rápidas e precisas

Resultados



ACHUSP

EU PERDI

OBJETO	DATA
Carteira bic - Perdi minha carteira bic no ime	01/11/2012
notebook - asus	04/11/2012
SNES fla - Perdi em 1997, recompense de 3...	01/11/2012
Carteira - Trinta e cinco pesos do último governo...	01/11/2012
1 Milhão de dólares - Perdi 1 milhão de dólar...	31/10/2012
[test] Dinheiro - Quantidade muito grande de ...	31/10/2012
Carteira USP - Carteira com o nome de ...	30/10/2012
[test] Mochila - Mochila amarela	14/10/2012
[test] Estopó - Estopó azul com zíper preto	14/10/2012
[test] Balsa - Balsa azul da GAP perdida na FEA	14/10/2012

Tela Inicial do sistema



ACHUSP

EU PERDI

RESULTADOS

TÍTULO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	DATA	RECOMPENSA
Chave carro Peugeot	Chave de carro com logotipo da Peugeot, com b...		10/08/2012	R\$30,00
Estopó	Estopó escuro com canetas pilot G1/G2, lapis, bor...		01/08/2012	
BUASP	Perdi meu buasp. Nome: Caio Teixeira da Quinta		08/11/2012	100 moedas de ouro e...
Buasp	Cartão BUASP com o nome de João da Silva		07/11/2012	
Blusa preta	Perdi uma blusa preta com detalhes verdes.		07/11/2012	
Carteira bic	Carteira bic azul perdida no IME		03/08/2012	

Tela de resultado das buscas

