



# Pechincha

Um sistema de ofertas para lojas

Projeto para a disciplina de Redes Móveis – SSC 748  
Professor Jó Ueyama

Brenno Candido nº 7696500  
Sergio Zumpano Arnosti nº 7573336  
Vitor Barbosa Novello nº 7656425

# Problema

- Lojas gastam muito dinheiro com impressos.
- Grande quantidade de papel é gasto com panfletos.
- Panfletos podem incomodar as pessoas por serem entregues em momentos indesejados.
- Tempo de vida de um panfleto é curto.
- Dificuldade no planejamento de promoções de curto prazo.

## Vereador prepara lei para disciplinar distribuição de panfletos

“[...] vereador Faria Neto [...] distribuição de panfletos em Bauru [...] projetos já aprovados nas cidades de Sorocaba e São Paulo. Para Faria, a quantidade de impressos entregues em semáforos está abusiva.”

“[...] Esses anúncios tem se tornado inimigos do meio ambiente, na avaliação dele, pois entopem bueiros devido à falta de educação ambiental das pessoas.”

“De acordo com o empresário e publicitário, que prefere não se identificar, um entregador de panfletos em Bauru distribui em média 2 mil folhetos por dia [...]”

Fonte: [1]. 06 jun. 2013

## Lixo de panfletos chega a 36 toneladas por mês em dois bairros

“ A cada mês, são varridas das ruas do Centro e de Copacabana cerca de 36 toneladas de panfletos, ou 1.200 quilos por dia. A estimativa é da Gerência de Serviço da Comlurb, que também calcula que nos dois bairros, diariamente, 220 pessoas distribuam aproximadamente 440 mil panfletos. [...] ” (SCHMITT, Luiz Gustavo)

“[...] o pedestre que caminha por ruas como a Visconde de Pirajá é obrigado a desviar de dezenas de pessoas que tentam lhe entregar anúncios de todos os tipos [...] “ (SCHMITT, Luiz Gustavo)

Fonte: [2]. 23 jun. 2010.

# Objetivo

- Criar um aplicativo que possibilite o oferecimento de ofertas ou anúncios por bluetooth ou wifi.
- Consumidor decide se deseja ou não parear o aparelho e receber as informações da loja.
- Dispositivo Bluetooth da loja tentará se conectar com o dispositivo do cliente.

# Arquitetura do sistema



Dispositivo Servidor



Wireless  
ou  
Bluetooth



Dispositivos Clientes

# Cenário



- 1 – Solicita Pareamento
- 2 – Consumidor Aceita/Grava ou rejeita
- 3 – Envia ofertas
- 4 – Envia dados / opinião

# Ferramentas necessárias



Android SDK Tools – SDK e AVD Manager



Plataforma Android



Ambiente de Desenvolvimento Eclipse ADT



# Vantagens

- É possível fazer ofertas de curto prazo.
- Atrair clientes com promoções inesperadas e exclusivas.
- O cliente não é obrigado a entrar na loja para consultar possíveis ofertas se estiver passando em frente.
- Menores gastos de dinheiro com propaganda.
- Menores gastos de papel com panfletagem.
- Comodidade ao cliente para olhar ofertas com maior atenção.

# Funcionalidades



## Loja

- Adicionar promoções.
- Adicionar prêmios.
- Ver dados estatísticos de conexões aceitadas.
- Ver qual oferta teve maior interesse.
- Opinião dos clientes.

## Consumidor

- Guardar conexões favoritas.
- Guardar ofertas.
- Demonstrar interesse/opinião sobre uma oferta.
- Localização da loja, shopping, praça.

# Cronograma de atividades

## 1ª Parte

- Aprender a utilizar as ferramentas.
- Estudar bibliotecas(API) de comunicação (bluetooth e wifi).
- Implementação da conexão.
- Início da documentação/monografia.

## 2ª Parte

- Implementação das funcionalidades.
- Inclusão de detalhes na monografia.

## 3ª Parte

- Testes.
- Resultados.
- Finalização do documento.

# Considerações Finais

- O principal impacto do projeto é a diminuição da poluição visual e gastos com panfletos.
- Grande possibilidade da diminuição do impacto ambiental de panfletos jogados indiscriminadamente fora do lixo.
- Otimizar a divulgação das ofertas.
- Trazer mais praticidade para a loja.
- Não incomodar o consumidor com panfletos.
- Facilitar o acesso do consumidor às ofertas das lojas.
- Ainda não está definida a tecnologia a ser utilizada na comunicação, mas o bluetooth seria mais aplicável a ambientes fechados (shoppings) e o wireless para um acesso remoto via internet.

# Referências

[1] **Vereador prepara lei para disciplinar distribuição de panfletos.** Disponível em: <<http://94fm.com.br/noticias/politica/vereador-prepara-lei-para-disciplinar-distribuicao-de-panfletos/>>. Acesso em: 12 set. 2013.

[2] **Lixo de panfletos chega a 36 toneladas por mês em dois bairros.** Disponível em: <<http://oglobo.globo.com/rio/lixo-de-panfletos-chega-36-toneladas-por-mes-em-dois-bairros-2989190/>>. Acesso em: 12 set. 2013.