

Segurança Pública

O smartphone como mecanismo
de interação população/estado na
segurança pública

Segurança Pública

- “O que é possível fazer com o smartphone para aumentar a segurança do indivíduo?” – Fernando Gabeira, Enigmas e Cenários [online]. Disponível em <http://gabeira.com.br/enigmas-e-cenarios/> [consultado em 05/07/2016]

Smartphone

- Conselheiro de segurança
- Mapear áreas perigosas
- Similar ao acompanhamento em tempo real de trânsito
- Ícones de alarme

Smartphone e Segurança Pública

Questões

- Tempo real?
- Afiliado à Segurança Pública?
- Permitir registro de ocorrência?
- Qual origem dos dados?
- Mediado? Colaborativo? Anônimo?
- Aplicativo? Site?
- Qual o uso ideal?
- Quais os possíveis mal usos?
- Que condições são necessárias para o sucesso?
- Efetividade depende do número de usuários? Como?

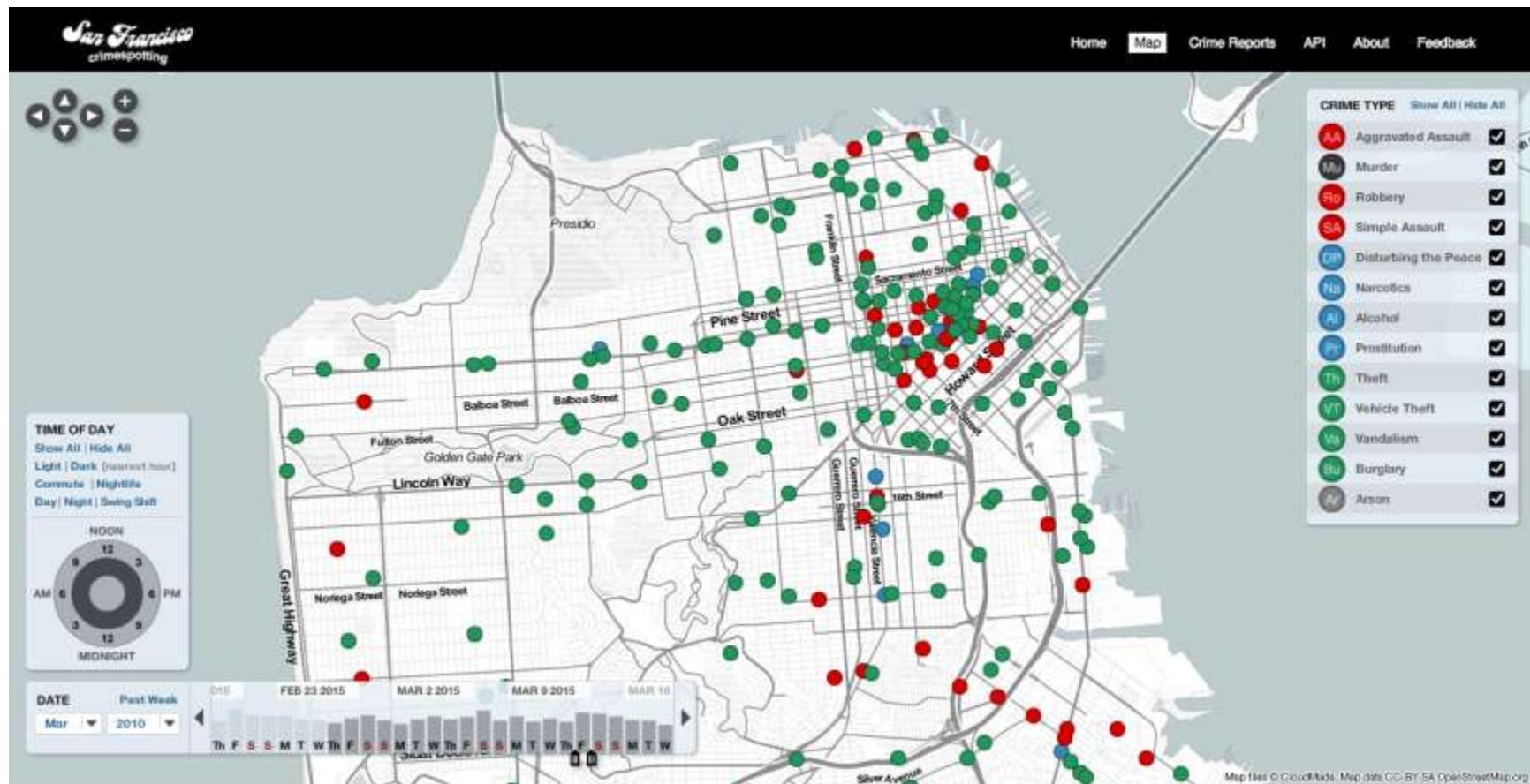
Tipos de Iniciativa

- Governo
- Privada
- Sociedade civil
- Mista
- Local/Regional
- Internacional
- Colaborativa
- Informacional
- Site
- Aplicativo
- Site e Aplicativo

Sumário do espaço de solução

- Que soluções já foram construídas?
- O que funcionou? Quais os desafios?
- Qual o histórico das soluções?
- Quem participou?
- Ciclo de vida?
- Quais os diferenciais?
- Lições aprendidas
- Sofre efeito da Lei de Zipf (Lei de Nielsen)?

Crimespotting



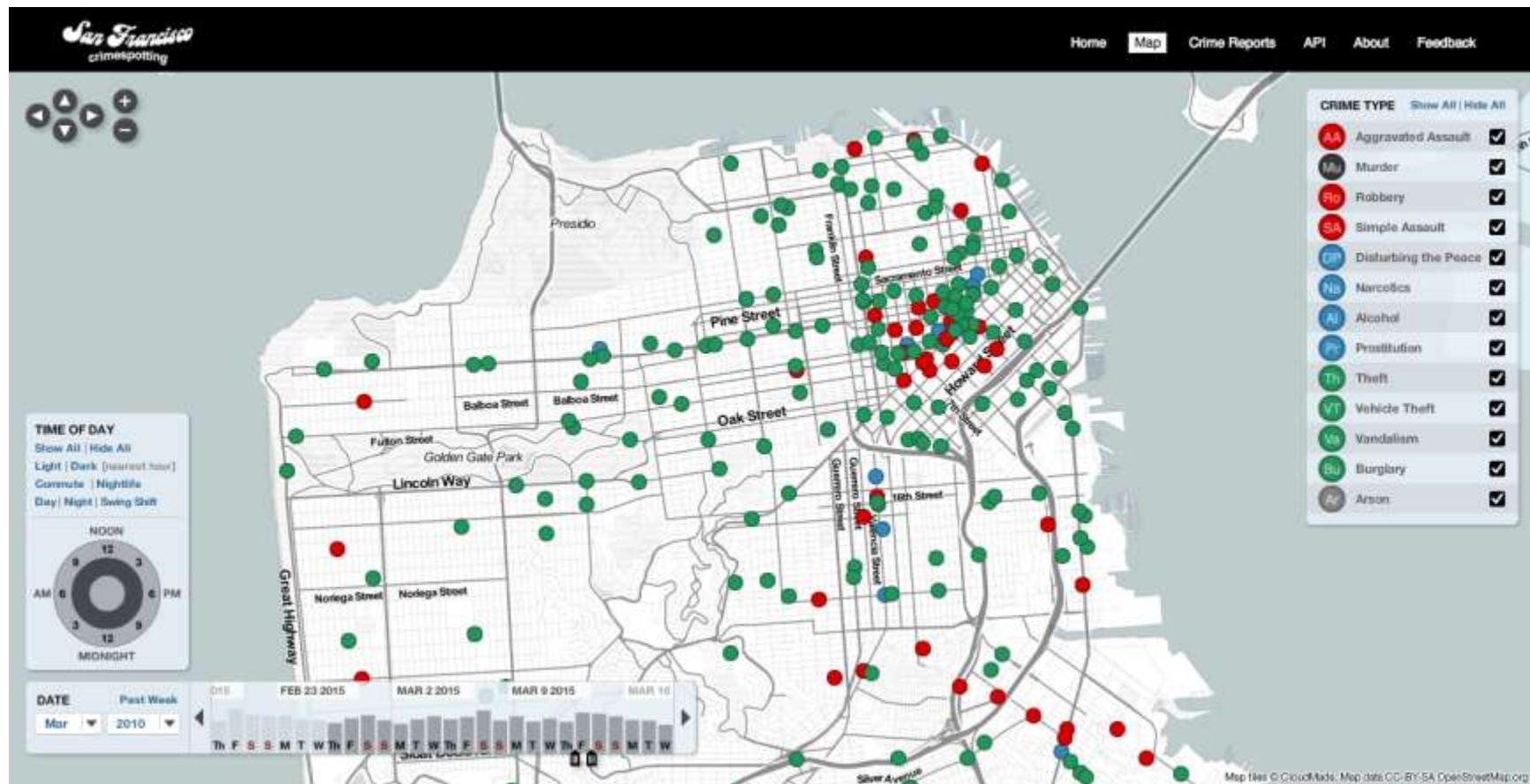
Crimespotting

- Crimespotting: Projeto da Stamen (Mike Migurski, Eric Rodenbeck) implementado em San Francisco e Oakland. Descrito em <http://stamen.com/work/crimespotting> [consultado em 05/07/2016]
- San Francisco Crimespotting [online]. Disponível em <http://sanfrancisco.crimespotting.org> [consultado em 05/07/2016]
- Crime spotting: Joy of Stats (1/6) [online]. Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=en2ix9f8ceM> [consultado em 05/07/2016]
- “Ao invés de apenas saber onde aconteceu um crime nós gostaríamos de investigar questões como: Houve mais crimes esta semana que semana passada? Mais nesse mês que no mês passado? Roubos acontecem próximos de assassinatos? Estamos interessados em tudo desde questões complexas de padrões e tendências às preocupações locais quarteirão a quarteirão.”
[Stamen]

Crimespotting

- Projeto não afiliado à cidade de São Francisco ou ao Departamento de Polícia de São Francisco
- Construído sobre dados publicados pelo DPSF -> Feeds RSS
- Interface Adobe Flash
- Primeiro registro: 01/01/2008
- Última atualização de dados de SF: 18/03/2015

Crimespotting



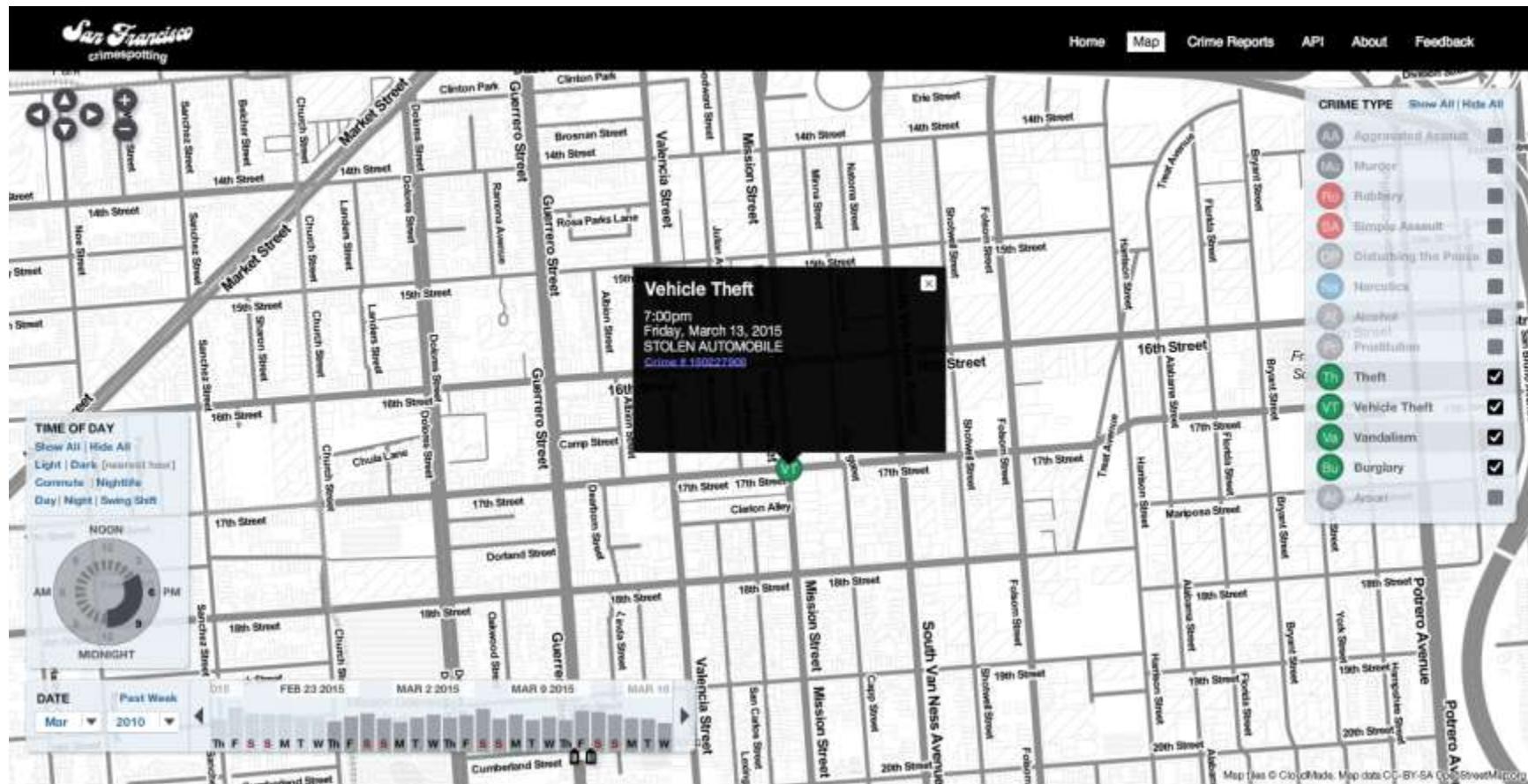
Crimespotting



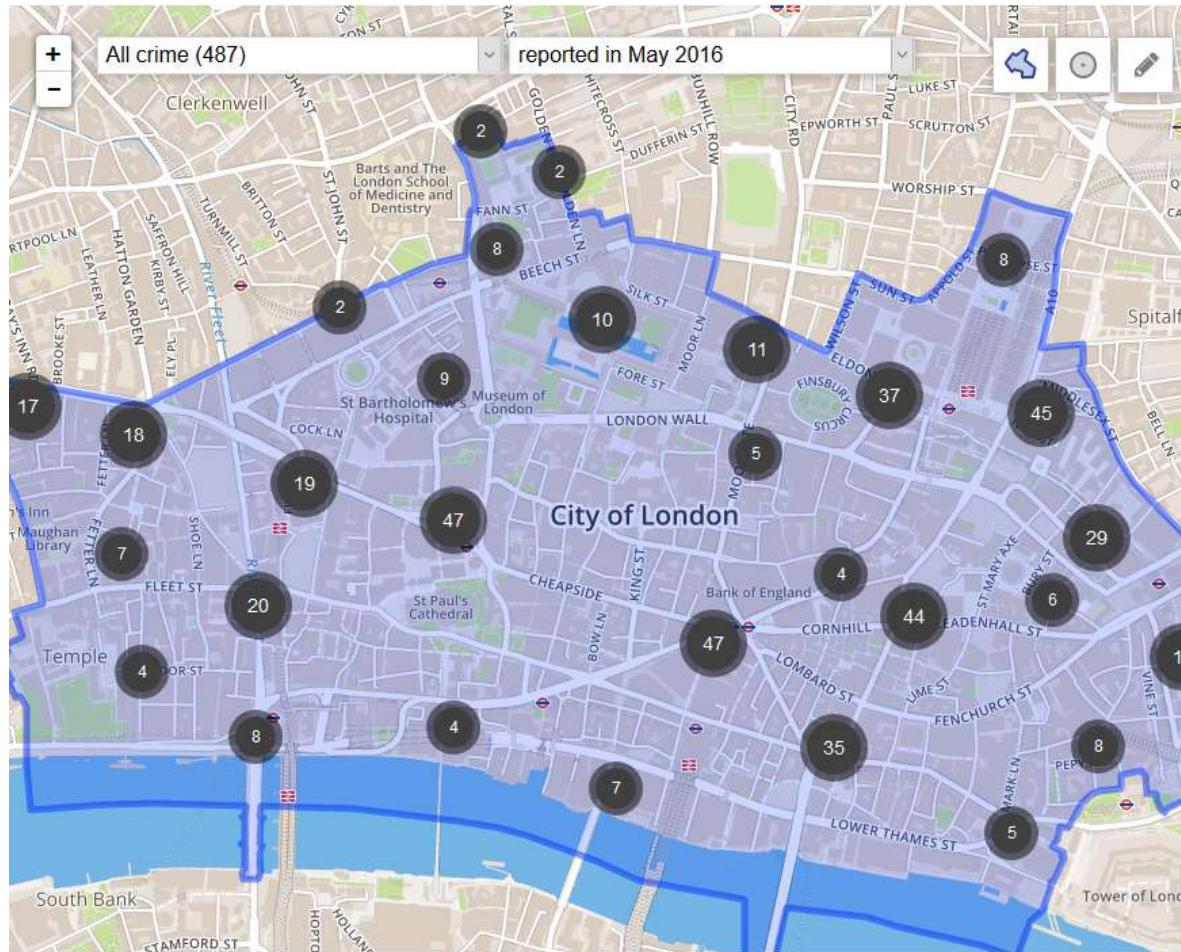
Crimespotting



Crimespotting



police.uk

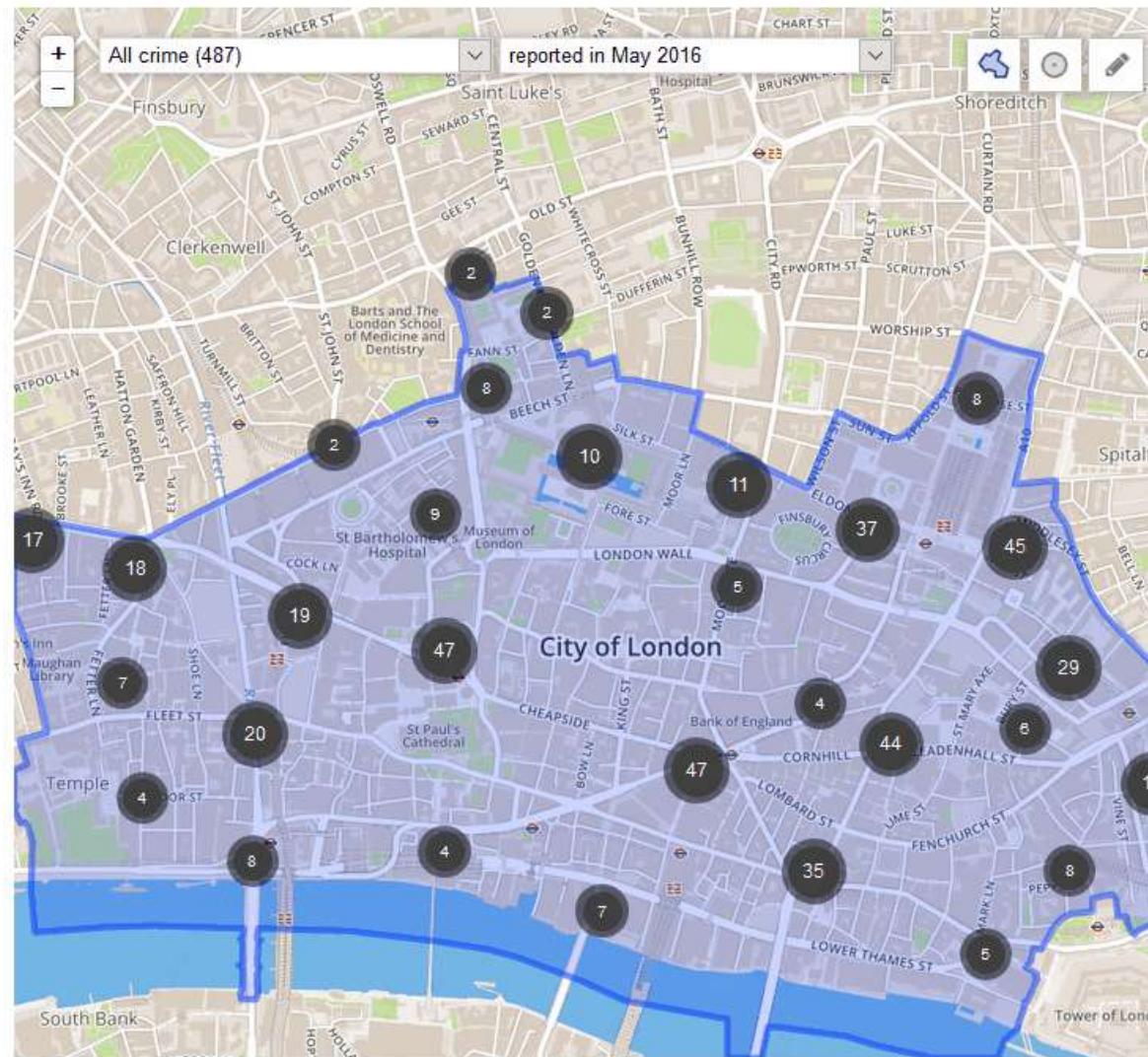


police.uk

- Dados abertos de crimes na Inglaterra, País de Gales e Irlanda do Norte
- Possível baixar dados de crimes em formato CSV ou utilizando uma API
- Dados customizados ou registros anuais (incluindo chamadas 101 – similar ao Disque Denúncia)
- Crimes são reportados em outra interface
- Dados de Dez/2010 a Mai/2016
- Baseado em limites territoriais definidos por lei
- Dados sob Licença Aberta do Governo Britânico
- Coordenadas são “anônimas”
- Frequência de atualização: mensal
- Police.uk [online]. Disponível em <http://data.police.uk> [consultado em 05/07/2016]

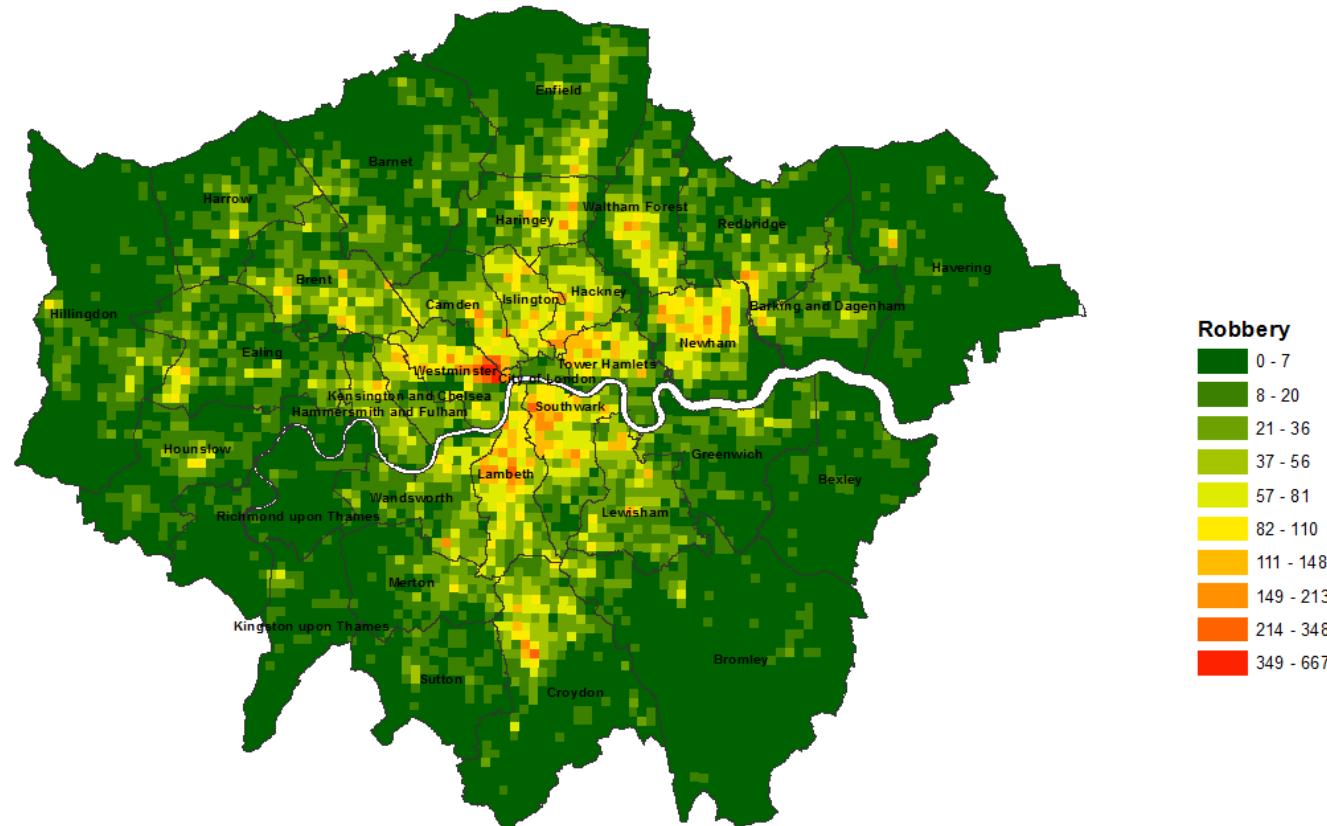
police.uk

Click on the dots on the map for information about individual crimes.

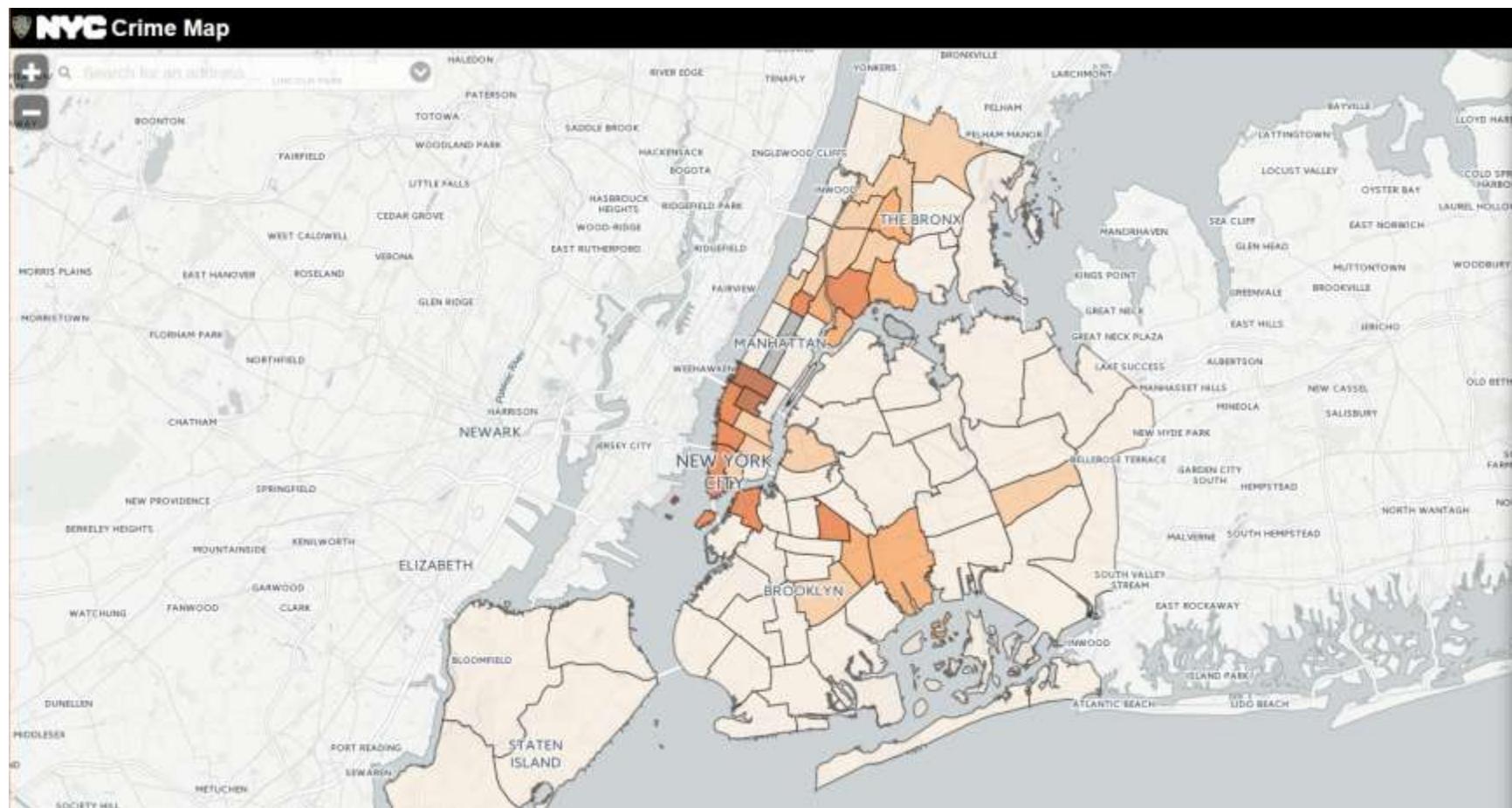


police.uk

Roubos na região de Londres – Classificação de Jenks



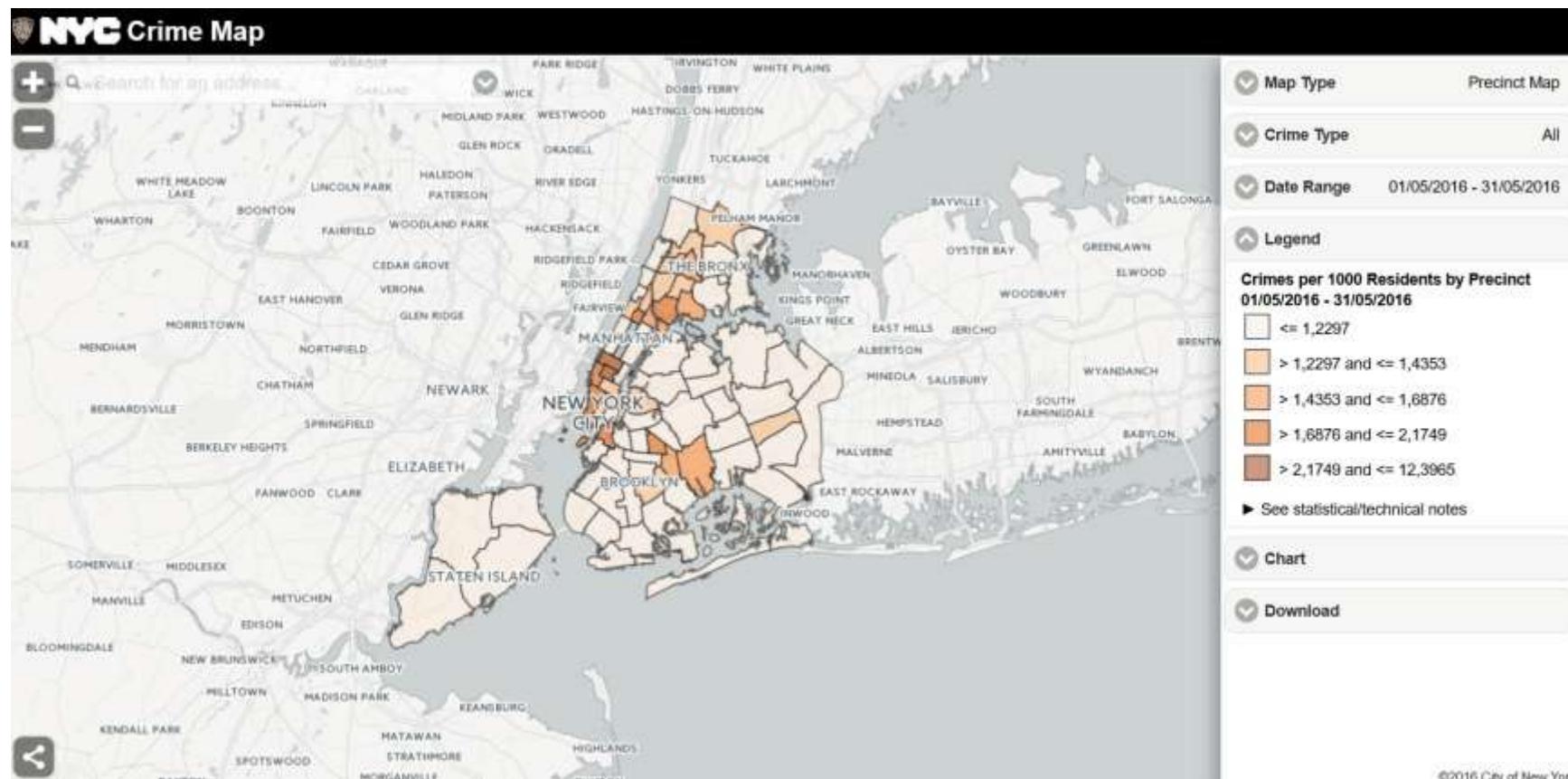
NY Crime Map



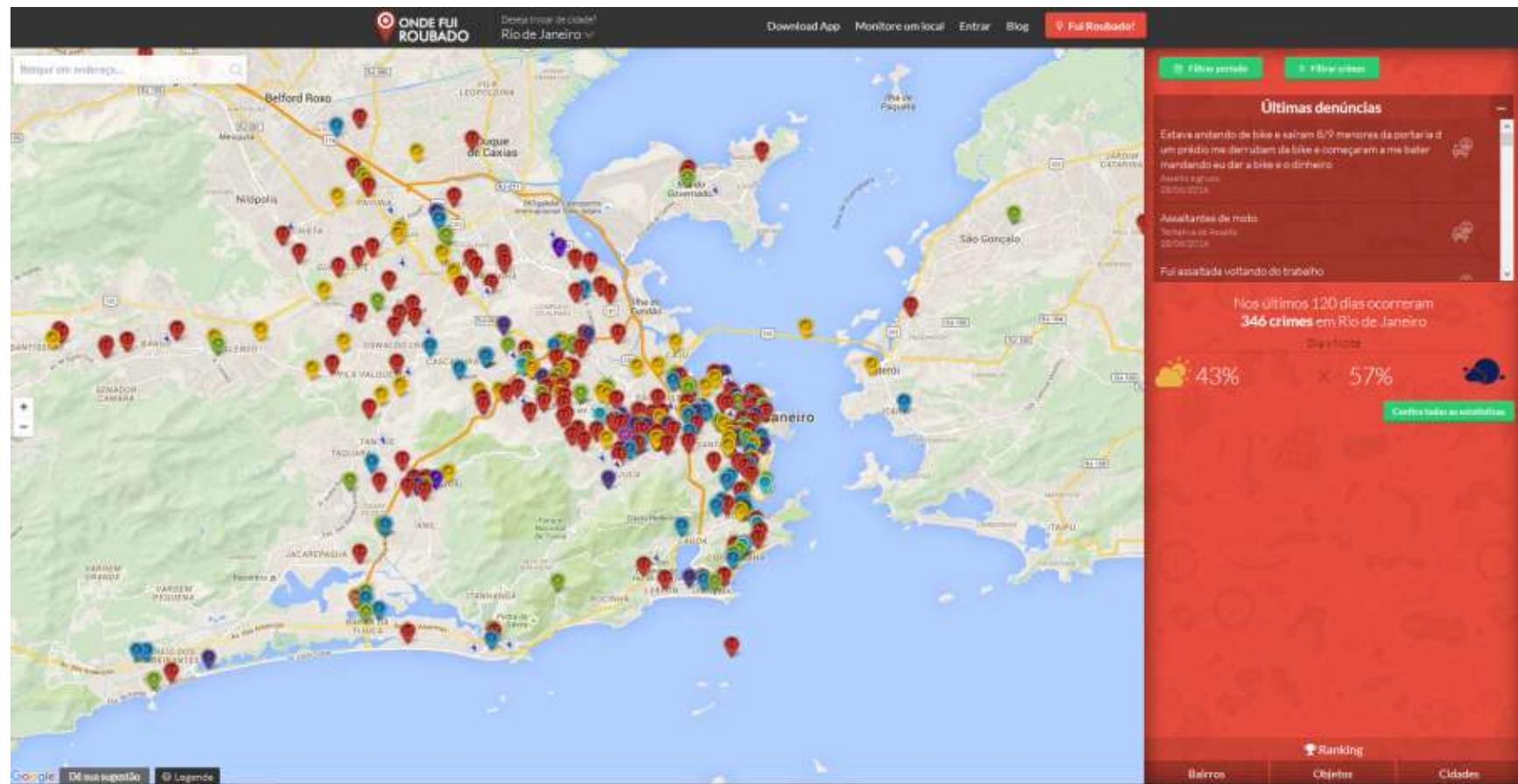
NY Crime Map

- Visualização de crimes da cidade de Nova Iorque
- Produzido pela prefeitura da cidade
- Inclui mapas por delegacia, local do crime (exceto estupro) e mapa de calor (exceto estupro)
- Dados de janeiro 2015 até a data atual
- Crimes reportados por outra interface
- NY Crime Map [online]. Disponível em <https://maps.nyc.gov/crime/> [consultado em 05/07/2016]

NY Crime Map



Onde fui roubado



Onde fui roubado

- Ferramenta de utilidade pública para captar dados sobre ações criminosas, ajudar a população a se prevenir e ajudar órgãos responsáveis a combater o crime. Lançado em Junho/2013
- Onde fui roubado [online]. Disponível em <http://www.ondefuiroubado.com.br/> [consultado em 05/07/2016]
- Vídeo em <https://www.youtube.com/watch?v=uXh3jhIrscl> [consultado em 05/07/2016]
- Facebook: <https://www.facebook.com/ondefuiroubado> [consultado em 05/07/2016]
- Permite registro de ocorrência e visualização em mapa online e por aplicativo (Iphone e Android)
- Parceiros do projeto: JCompany, ipinfo.io, MindBug Studios, DigitalOcean
- Origem dos dados: Registro de ocorrência espontâneo
- No dia 11/03/2016 um dos responsáveis do projeto apresentou a plataforma em um encontro de servidores em Brasília e Ministério da Justiça para discutir inovações em segurança pública.
- Mais de 1.400.000 usuários em março de 2016

Onde fui roubado

1) Endereço
Informe o endereço onde ocorreu o crime

Marque um endereço no mapa ou pesquise no campo "Buscar endereço".

2) Dados do crime

Dê um título à ocorrência	Tipo de ocorrência	Data	Hora
<input type="text"/> Ex: Fui assaltado voltando do trabalho	<input type="text"/> <small>10 caracteres restantes</small>	<input type="date"/> Ex: 04/07/2016	<input type="time"/> 15 : 00

3) Objetos roubados

Carteira Bolsa ou Mochila Celular Documentos Notebook Tablet
 MP4 ou iPod Cartão de Crédito Relógio Bicicleta Dinheiro Outros

4) Informações adicionais

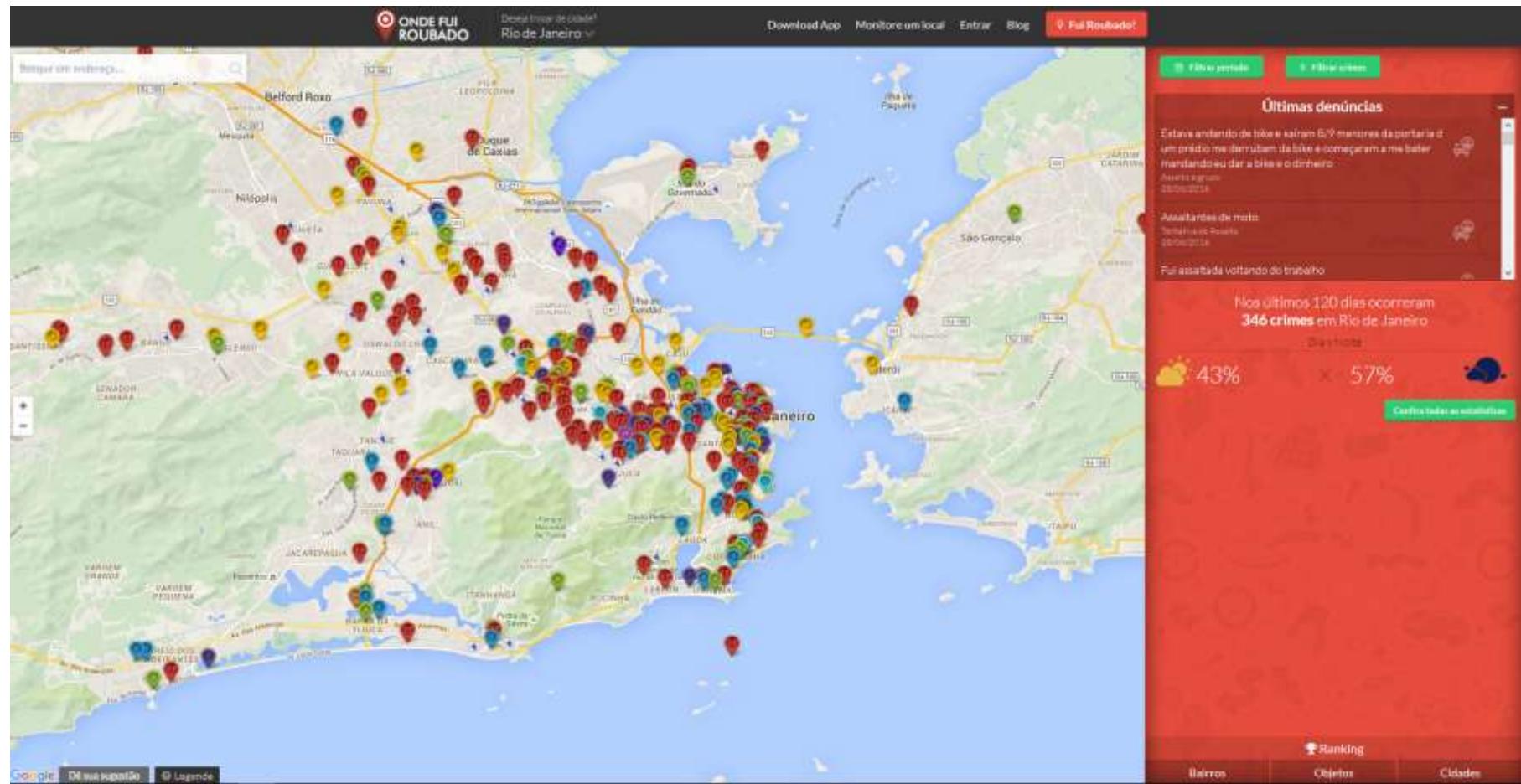
Prejuízo estimado (em R\$)	Sexo da vítima	Fez boletim de ocorrência?	Aguá mole em pedra dura, tanto bate até que...
<input type="text"/> 0 <input type="button" value=""/>	<input type="text"/> <small>100 caracteres restantes</small>	<input type="text"/> <small>100 caracteres restantes</small>	<input type="text"/> <small>100 caracteres restantes</small>

Dê mais detalhes sobre o ocorrido. Como aconteceu, quantas pessoas estavam envolvidas, etc.

Ao registrar essa denúncia afirmo que as informações aqui apresentadas condizem com a realidade. Lembrando que a Onde Fui Roubado é um site independente de organizações públicas. Todas as informações registradas são automaticamente publicadas no nosso site e estou de acordo em que qualquer cidadão, incluindo também meus amigos nos resultados de busca dos principais buscadores da internet. Caso não concorde com as condições apresentadas, favor não registrar essa denúncia. Conheça nossa [Política de Privacidade](#) para mais informações.

E-mail (opcional)

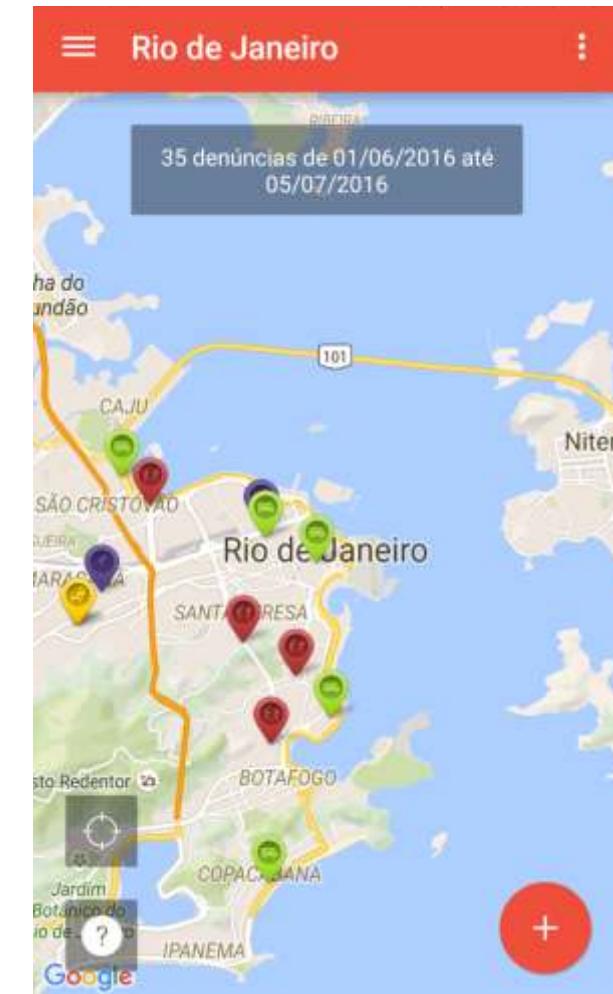
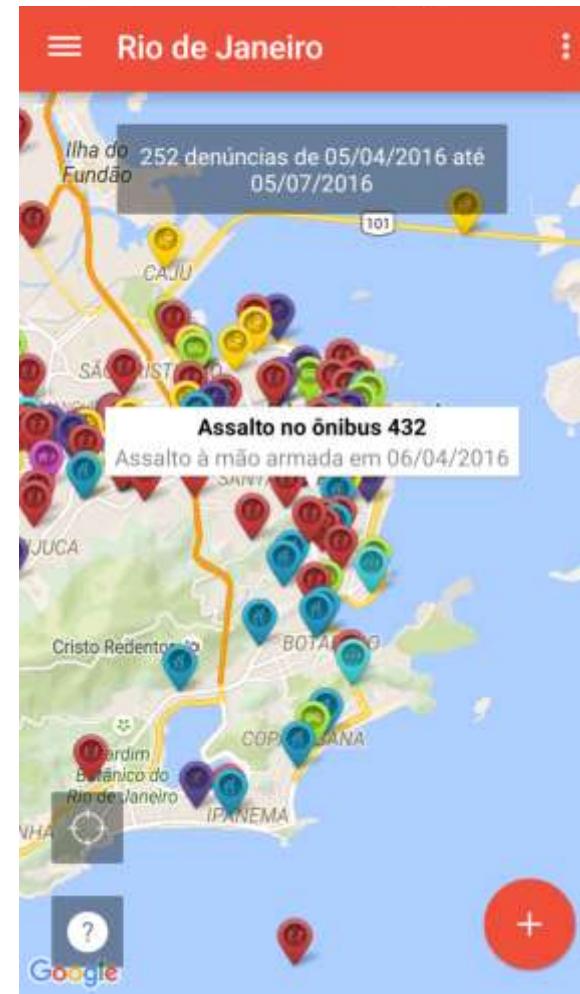
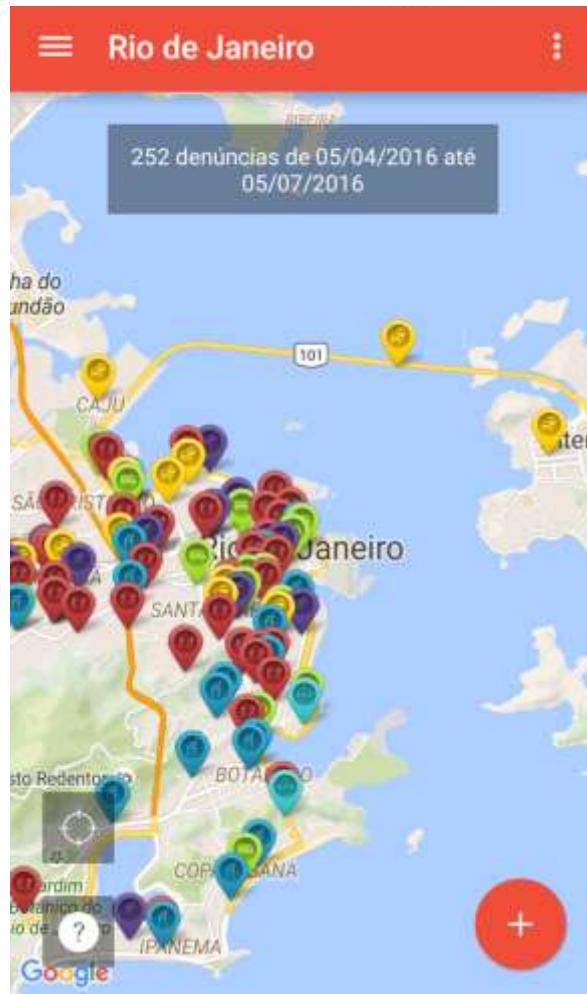
Onde fui roubado



Onde fui roubado

The screenshot shows the 'ONDE FUI ROUBADO' website interface. At the top, there's a navigation bar with links to 'Dessa trocar de cidade!', 'São Paulo', 'Voltar para São Paulo', 'Download App', 'Monitore um local', 'Entrar', 'Blog', and a red button labeled 'Fui Roubado!'. Below the navigation is a map of São Paulo with a green dot indicating the location of the reported robbery. A red banner at the bottom of the map area displays the address: 'Rua Diogo Botelho, Jardim Vila Galvão - Guarulhos'. Underneath the map, there's a section titled 'Assalto a mão armada no ponto' (Robbery with a handgun at the point) with a timestamp of '23/04/2016 23:00'. It includes social sharing buttons for 'Compartilhe', 'Tweet', and 'Marque +1'. A testimonial quote from a user is shown: "Estava com meu namorado indo para o ponto de ônibus quando vimos um homem estranho sentado, tive uma sensação estranha e falei pra voltar. Quando viramos ele veio atrás e sacou a arma, tirou a mochila do meu namorado, carteira, chaves, tudo. Mais tarde vimos ele na rua Domingos de Abreu, a polícia não foi atrás quando deixamos." Below the testimonial is a link to 'Comente agora essa denúncia' and a section for '0 comentários' and 'Classificar por: Mais antigas'.

Onde fui roubado



Onde fui roubado



Download App · Monitore um local · Entrar · Blog · 



Radar Onde Fui Roubado

Marque todos os lugares que você quer acompanhar e nós avisaremos quando ocorrer uma nova incidência.
Comece agora, é de graça!

[Comece agora](#)

Marque os lugares que você quer monitorar

Acompanhe tudo próximo à sua casa, trabalho, faculdade ou qualquer lugar que você queira obter todas as informações.





Qualquer novidade vamos te avisar!

Toda vez que algum crime ocorrer próximo ao local que você indicou, iremos te avisar por email.

Onde fui roubado

Estatísticas de **Rio de Janeiro/RJ** | **5941** denúncias | **2^a** cidade com mais registros no Brasil*

PUBLICIDADE

46,0%
Registraram
boletim de
ocorrência

Até o momento, **Rio de Janeiro** teve
um prejuízo estimado de
 **R\$ 13.565.853,88**

Sexo das vítimas
 42% X  58%

Dia x Noite
 45% X  55%

Tipos de crimes mais cometidos


2868

Roubo


1394

Furto


753

Assalto a grupo


468

Roubo de Veículo


135

Arrombamento
Veicular


125

Tentativa de
Assalto

Objetos mais roubados


4185

Celular


2194

Outros


2126

Carteira


1650

Bolsa ou
Mochila


1592

Documentos


1254

Cartão de
Crédito


752

Relógio


562

Dinheiro

Bairros com maior número de registros

1º Centro

6º Ipanema

2º Barra da Tijuca

7º Maracanã

3º Copacabana

8º Bangú

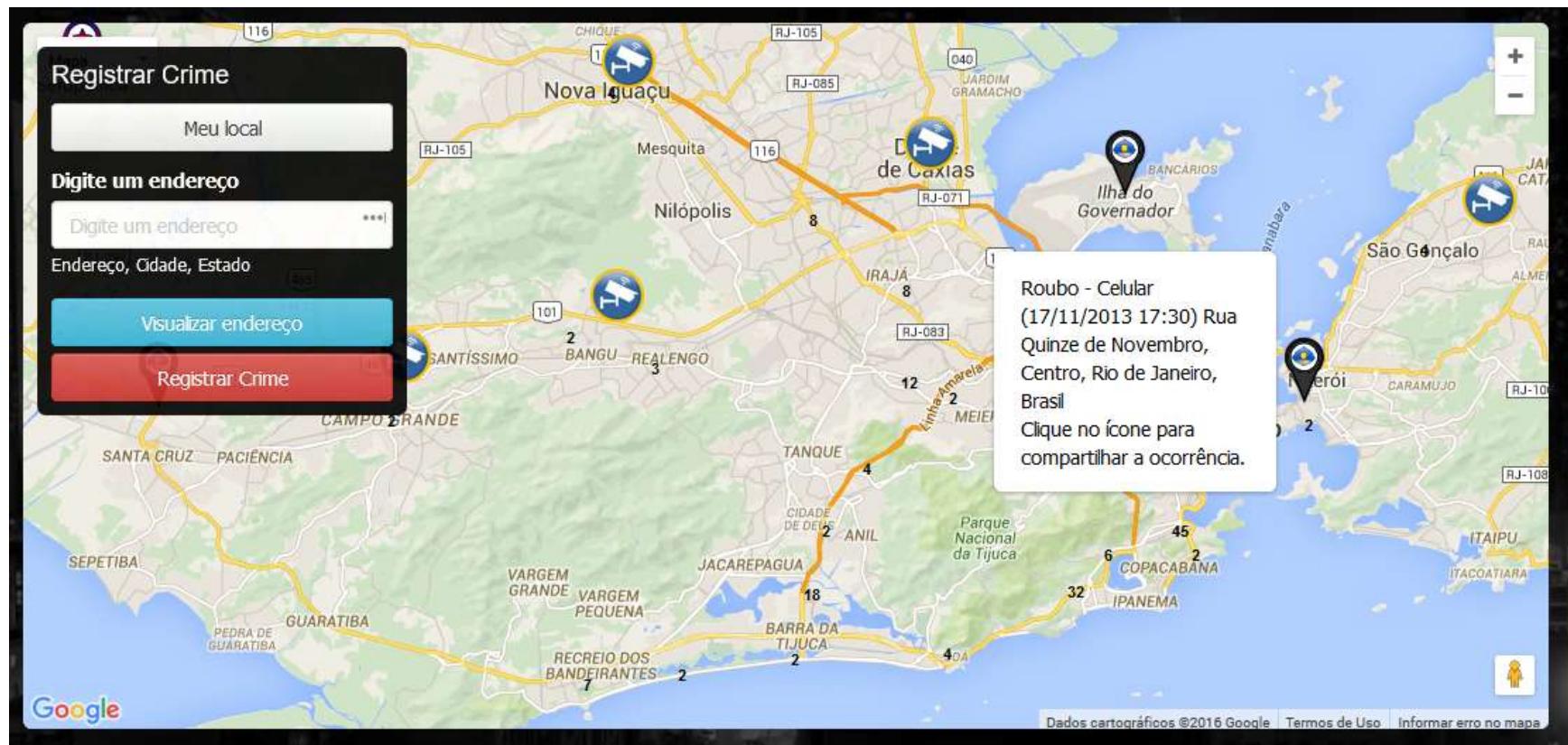
4º Botafogo

9º Meier

5º Tijuca

10º Flamengo

Smaps



Smaps

- Criado pelo empresário Douglas Roque em 2014
- Segurança Colaborativa Mundial [online]. Disponível em <http://www.smaps.com.br> [consultado em 05/07/2016]
- Registro espontâneo de ocorrências
- Vídeo em
<https://www.youtube.com/watch?v=JMNO PV6wrUI>
[consultado em 05/07/2016]
- Permite registrar e ver câmeras de vídeo em tempo real
- Não há registros recentes de ocorrências
- Acesso online ou via app (Iphone e Android)

Smaps

The screenshot displays the Smaps application interface over a map of Rio de Janeiro, Brazil. On the left, a sidebar titled "Registrar Crime" contains fields for "Meu local" (My location), "Digite um endereço" (Enter address), and "Endereço, Cidade, Estado" (Address, City, State). It also includes a "Visualizar endereço" (View address) button and a prominent red "Registrar Crime" button. The main map area shows various neighborhoods like Nova Iguaçu, Nilópolis, Bangu, Realengo, Tanque, Anil, Jacarepaguá, Barra da Tijuca, Ipanema, Copacabana, and São Gonçalo. Numerous blue circular icons with surveillance cameras are placed across the map, indicating monitoring points. A callout box from one of these icons provides details about a reported crime: "Roubo - Celular (17/11/2013 17:30) Rua Quinze de Novembro, Centro, Rio de Janeiro, Brasil". The bottom right corner of the map features a small yellow figure icon.

Registrar Crime

Meu local

Digite um endereço

Digite um endereço ***

Endereço, Cidade, Estado

Visualizar endereço

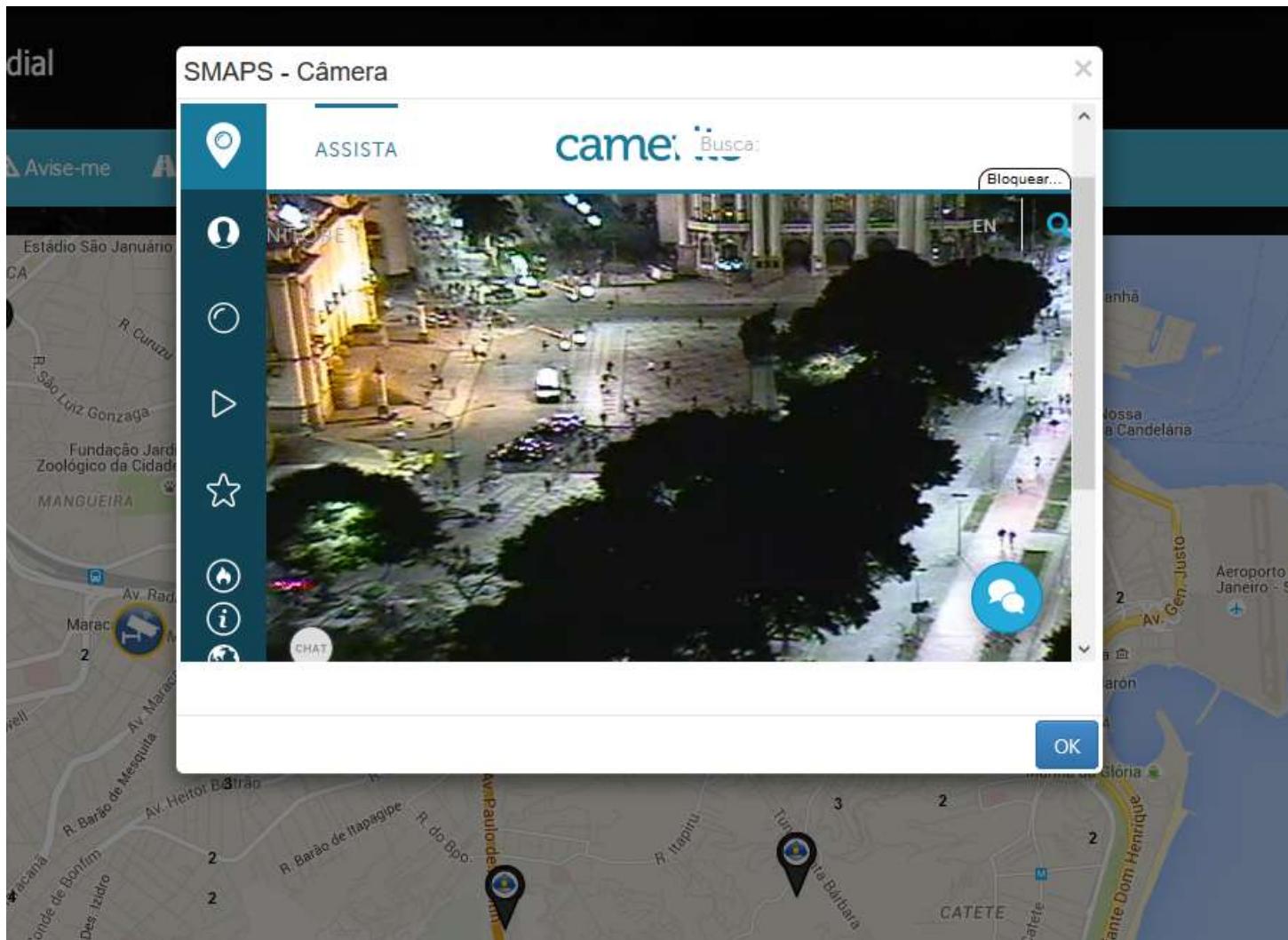
Registrar Crime

Roubo - Celular
(17/11/2013 17:30) Rua Quinze de Novembro,
Centro, Rio de Janeiro,
Brasil

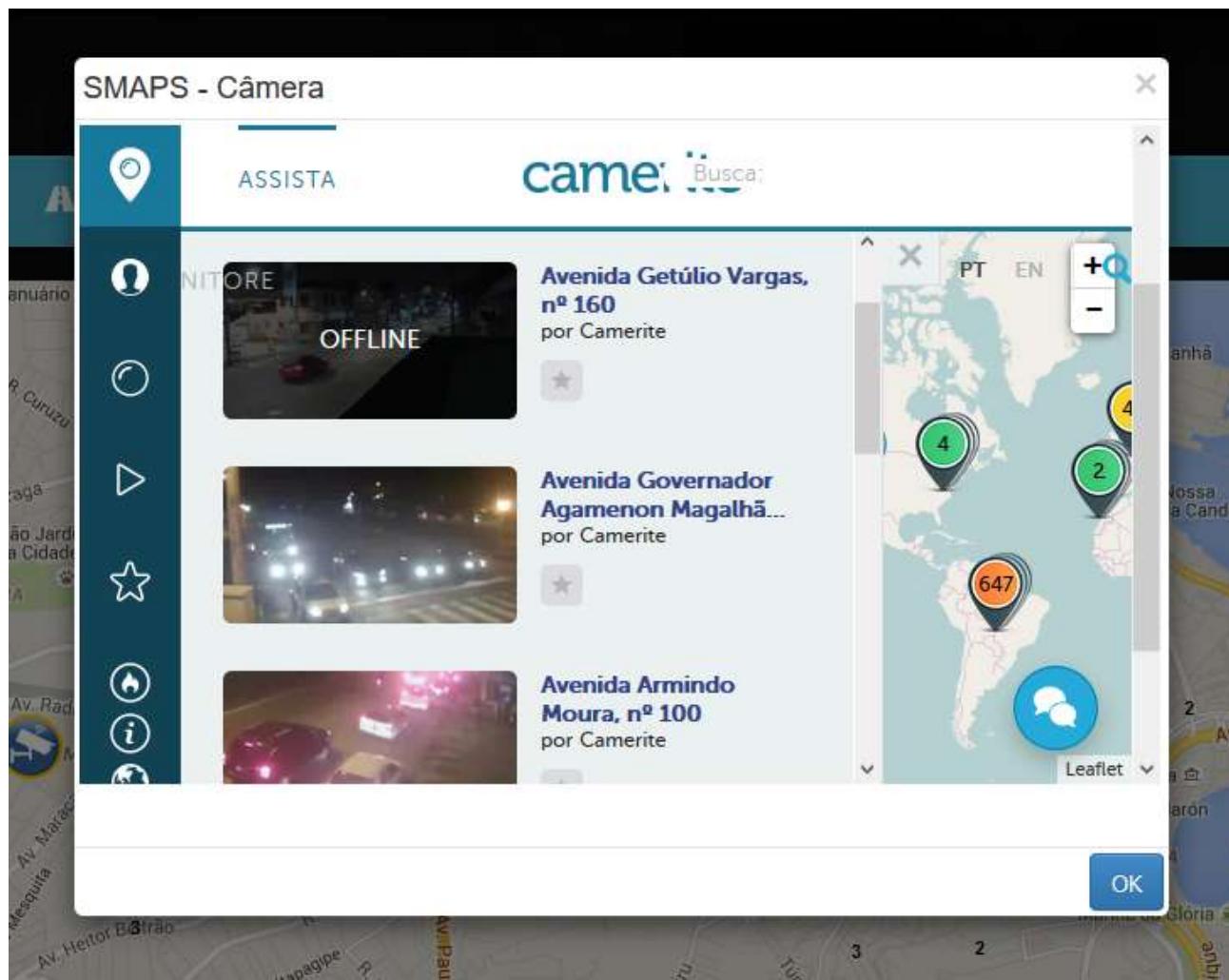
Clique no ícone para
compartilhar a ocorrência.

Dados cartográficos ©2016 Google | Termos de Uso | Informar erro no mapa

Smaps



Smaps



WikiCrimes

WikiCrimes
Mapeando crimes colaborativamente

Compartilhe informações sobre crimes
Salve onde não é seguro!

284573 Crimes Registrados

Procurar...

Login | Registre-se | Ajuda | 



Regstre Crime Denuncie tráfico/violência

Mapa Satélite Filtros

Exporte o WikiCrimes para seu site

Densidade de Crimes

alta
média
baixa

Mapa do Rio de Janeiro mostrando a distribuição de crimes registrados. A densidade é representada por cores: vermelho (alta), verde (média) e azul (baixa). Principais bairros visíveis incluem Tijuca, Flamengo, Botafogo, Urca, Leme, Copacabana, Gávea, Humaitá, Lagoa, Cosme Velho, Botafoog, Pão de Açucar, Belmond Copacabana Palace, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Cristo Redentor, Área de Proteção Ambiental Bairro de..., Vista Chinesa, Parque Nacional Tijuca, Estr. Redentor, e Praia da Macumba.

Informações da área visível do mapa:

Total de ocorrências: 79

Filtros aplicados: Data

[Mais estatísticas!](#)

Dados cartográficos ©2016 Google 1 km Termos de Uso Informar erro no mapa





Causa	Porcentagem
Falta de Policiamento	23%
Fácil acesso/fuga da criminoso	16%
Impunidade Penal	14%
Outros	46%

WikiCrimes

- Projeto de Vasco Furtado, professor da Universidade de Fortaleza
- Criado em 2008, sem atividade recente
- Registro espontâneo de ocorrências
- WikiCrimes [online]. Disponível em <http://wikicrimes.org> [consultado em 05/07/2016]
- Video disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=LesfLXQ1mkg> [consultado em 05/07/2016]
- Video TEDxSudeste disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=QAVUhJTFMM> [publicado em 10/2010 - consultado em 05/07/2016]

WikiCrimes



Compartilhe informações sobre crimes
Saiba onde não é seguro!

284573 Crimes Registrados

Procurar...

Exporte o WikiCrimes para seu site

Filtros

Mapa | Satélite

Densidade de Crimes

alta

média

baixa

Google

Dados cartográficos ©2016 Google 1 km

Termos de Uso | Informar erro no mapa

Informações da área visível do mapa:

Total de ocorrências: 79

Filtros aplicados: Data

Mais estatísticas!

Roubo (67%)

Furto (10%)

Outro (23%)

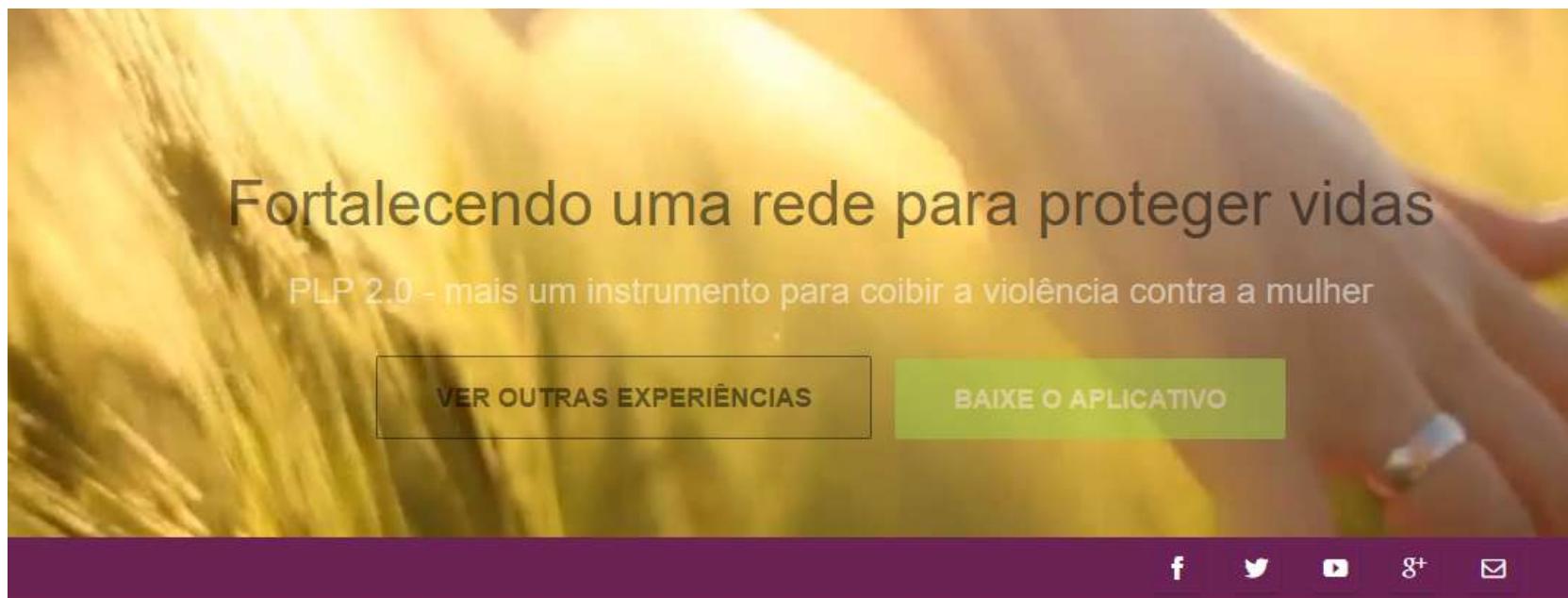
Falta de Policiamento (23%)

Fácil acesso/fuga do criminoso (16%)

Impunidade Penal (14%)

Outros (46%)

PLP



Fortalecendo uma rede para proteger vidas

PLP 2.0 - mais um instrumento para coibir a violência contra a mulher

[VER OUTRAS EXPERIÊNCIAS](#)

[BAIXE O APLICATIVO](#)



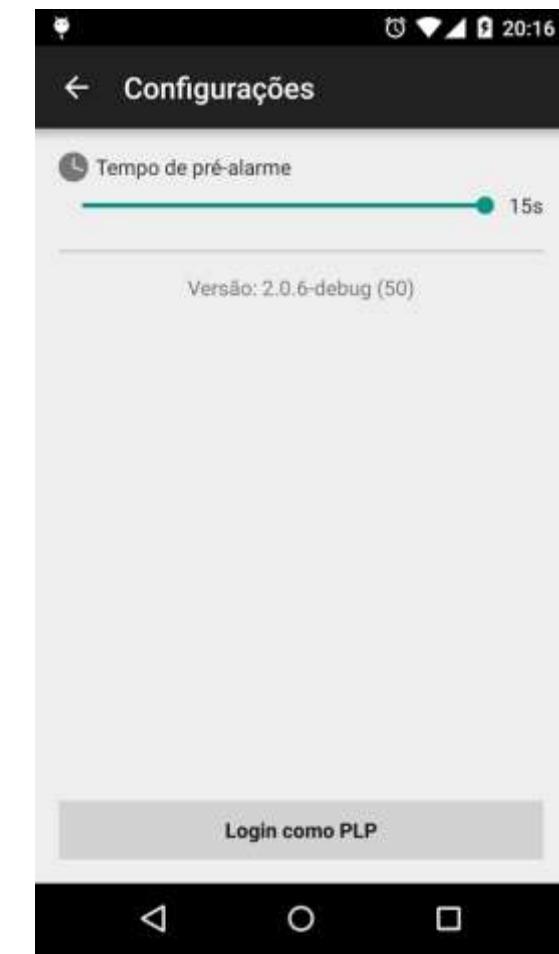
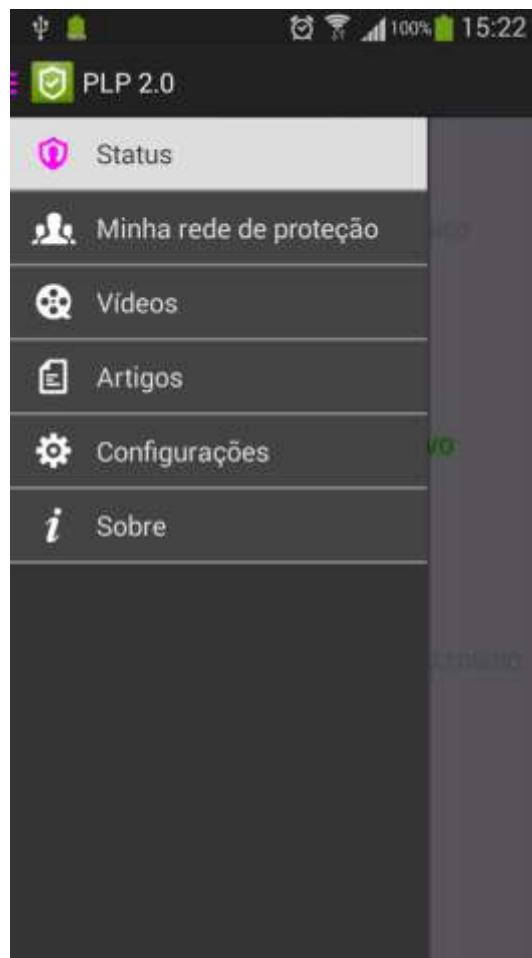
PLP 2.0



PLP

- Conceito do Instituto Geledés: Aplicativo de botão de pânico para mulheres vítimas de violência. Video disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=DZjgDag28uU> [consultado em 05/07/2016]
- PLP [online]. Disponível em <http://www.plp20.org.br/> [consultado em 05/07/2016]
- Usuário pode cadastrar até 5 pessoas de confiança no aplicativo, ao ser acionado ele ativa o modo pânico, liga câmera e microfone e envia SMS para os telefones cadastrados com sua localização

PLP



NÓS POR NÓS

The image is a composite of three screenshots. On the left, a Facebook profile picture for 'Nós por Nós' (@appfjrj) is shown, featuring a large black fist icon on a red background. Below it, the text 'Nós por Nós' and '@appfjrj' is visible. In the center, a screenshot of an iPhone home screen is displayed, showing various standard iOS app icons like Messages, Calendar, Photos, Camera, Weather, Clock, Maps, Videos, Notes, Reminders, Stocks, Wallet, iBooks, iTunes Store, App Store, and Health. At the bottom of the home screen, there's a small icon for 'Your App'. On the right, a screenshot of the App Store is shown under the 'Featured' category. It displays the 'Your App' company profile, which includes a circular logo with a black fist, the company name 'Your App', and a note about offering in-app purchases. Below the profile, there are tabs for 'Details', 'Reviews', and 'Related', along with social sharing buttons for 'Liked' and 'Message'.

NÓS POR NÓS

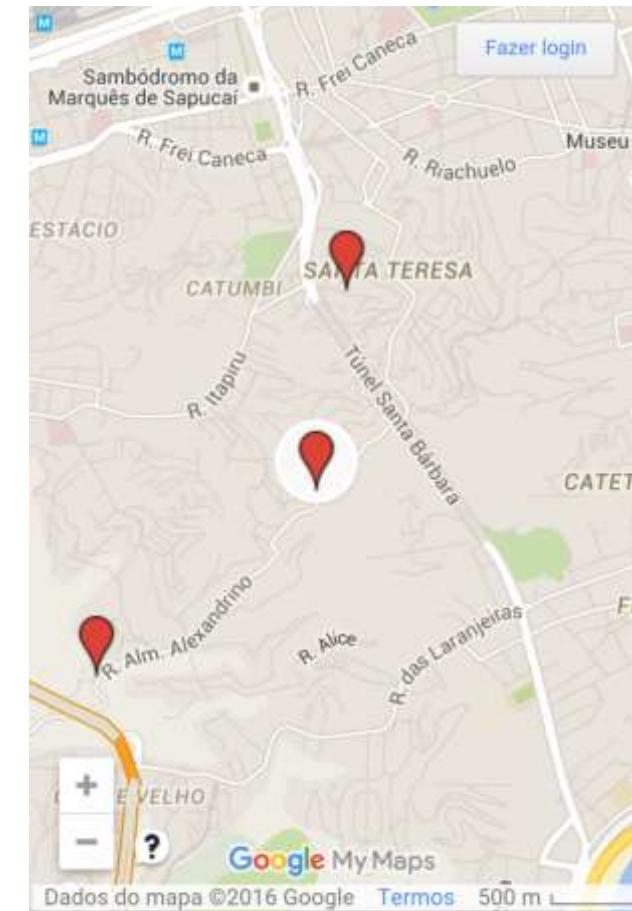
- Aplicativo em construção pelo Fórum de Juventudes RJ para realização de denúncias com relação à violência policial
- Permite inclusão de foto e vídeo
- NÓS POR NÓS [online]. Disponível em
<https://www.facebook.com/appfjrj> [consultado em 05/07/2016]
- Rede de apoio inclui: Núcleo de Defesa dos Direitos Humanos da Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro, Coordenadoria de Direitos Humanos do Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro, Comissão de Direitos Humanos da OAB, ONG Justiça Global, Instituto de Defensores de Direitos Humanos, Anistia Internacional – Brasil, Fórum de Juventudes RJ, Rede de Comunidades e Movimentos Contra a Violência, Grupo Tortura Nunca Mais

NÓS POR NÓS



#Faça sua Denúncia

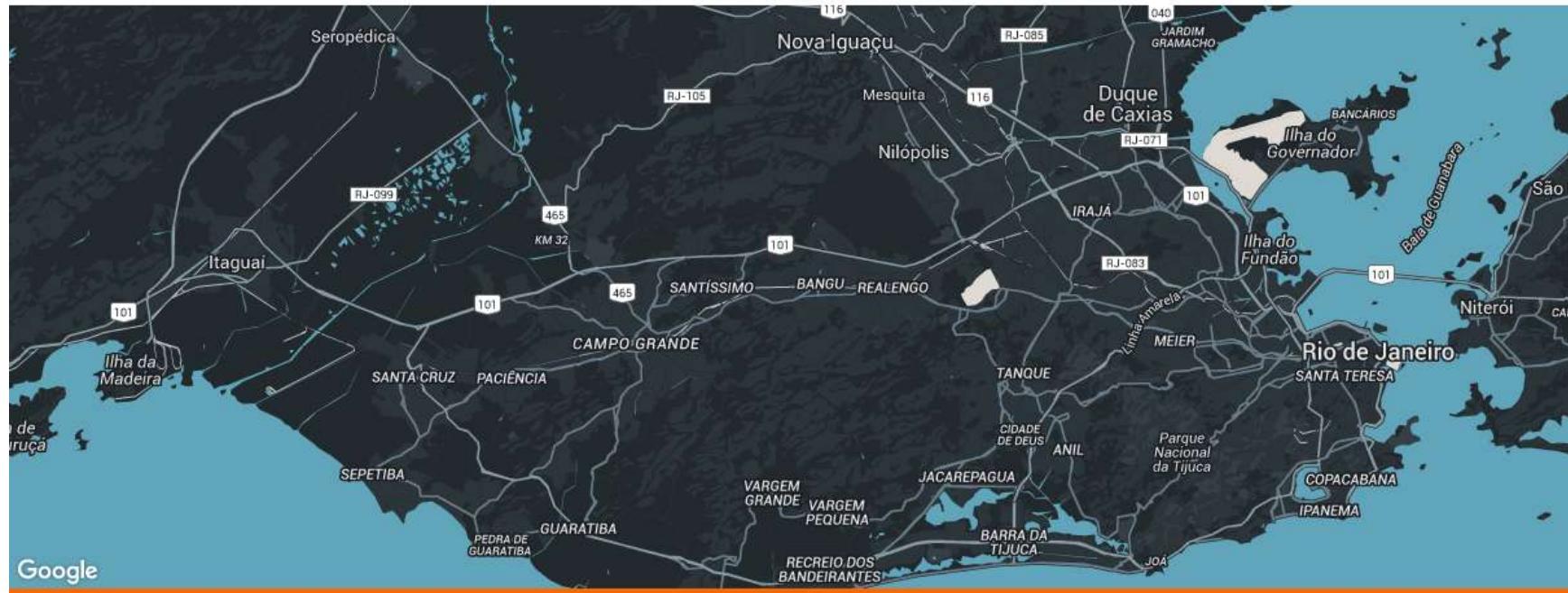
Endereço
Local
Data Hora
DD/MM/AAAA 00:00
Quem fez a violação?
Polícia Militar
O que aconteceu?
Abuso de Poder
Mídia
[Camera icon] [Video icon] [Image icon]
Ocorrência
Conte-nos o que houve
Nome (OPCIONAL)
Nome
E-mail (OPCIONAL)



Fogo Cruzado

FOGOCRUZADO

REGISTRE UM TIROTEIO



PRESENCIOU UM CASO DE VIOLÊNCIA COM ARMA DE FOGO?



Fogo Cruzado

- Aplicativo da Anistia Internacional – Brasil para mapear tiroteios [online]. Disponível em <http://fogocruzado.org.br/> [consultado em 05/07/2016]
- Lançado em 05/07/2016
- Combina site e app. Requer login no app.
- Publica relatórios mensais no site
- Registro de ocorrências apenas pelo app

Fogo Cruzado



Efetue o Login

Usuário ou E-mail:

Username

Sua Senha

Entrar 

[Esqueceu sua senha?](#)

Esqueci minha senha.

Ainda não é cadastrado?

Efetuar o Cadastro.





Colabore

 Endereço: Rua, Avenida, Logradouro



Vítimas Fatais?

Não Sei

Civis	<input type="text"/>	Policiais	<input type="text"/>
-------	----------------------	-----------	----------------------

Feridos?

Não Sei

Civis	<input type="text"/>	Policiais	<input type="text"/>
-------	----------------------	-----------	----------------------

Houve Operação Policial?

Não Sei

Título

Descrição

Confirmar

 **Mapa**

 **Colabore**

 **Estatísticas**

 **Notícias**

A screenshot of the Fogo Cruzado mobile application interface. The top half of the screen displays a map of the northern and central parts of Rio de Janeiro, Brazil. Key locations labeled include Duque de Caxias, Ilha do Governador, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro, Santa Teresa, Copacabana, Ipanema, Parque Nacional da Tijuca, Barra da Tijuca, Anil, Meier, Tanque, Cidade de Deus, and Bangu. A search bar at the top center contains the placeholder text "Digite um local". The bottom third of the screen features an orange navigation bar with four icons: a magnifying glass for 'Mapa' (Map), a location pin for 'Colabore' (Contribute), a bar chart for 'Estatísticas' (Statistics), and a megaphone for 'Notícias' (News). The top status bar shows standard smartphone icons for signal strength, battery level (41%), and time (20:47).

Disque Denúncia

- O Disque Denúncia lançou em maio de 2011 um mapa de ocorrências e alerta à população
- Registro de crimes, tiroteios, operações policiais entre outros
- Site foi descontinuado

Disque Denúncia

Denúncias acumuladas desde 1995:

2.239.969

Denúncias registradas em 2016:

janeiro a abril (acumulado)
36.201

Denúncias registradas em 2015:

107.226

Em **Junho** de 2016 registramos **7.039** denúncias.

Recorde Diário

1.136
Denúncias

Recorde registrado no dia 26 de novembro de 2011, quando as forças policiais ocupavam o Complexo do Alemão.



Recordes Anuais

1º recorde

123.914

Denúncias

Em 2004, durante a guerra do tráfico na

2º recorde

158.967

Denúncias

158.967 denúncias foram recebidas em 2011,

3º recorde

159.663

Denúncias

Em 2012 foram registradas 159.663. Este novo

ISP – Rio de Janeiro

- Publica dados de segurança do Rio de Janeiro de acordo com Legislação Estadual (Decreto nº36.872 17/01/2005 e Resolução SSP nº760 de 14/02/2005)
- 39 títulos de incidências baseados em Registro de Ocorrência
- Dados em planilhas excel e PDF
- Período: janeiro de 2009 a maio de 2016
- Consolidação a cada 4 meses (última em abril de 2016)
- Granularidade por RISP, AISP e CISP **sem informação de localização**
- Publica estudos em tableau. Disponível em <https://public.tableau.com/profile/instituto.de.seguran.a.p.blica.isp#/> [consultado em 07/05/2016]

ISP – Rio de Janeiro

RESUMO UNIDADE TERRITORIAL SÉRIE HISTÓRICA SIMULACROS DE ARMAS DE FOGO NOTAS METODOLÓGICAS

Região	RISP	AISP	CISP	Categoria	Espécie	Ano	Semestre	Trimestre	Mês	
(Tudo)	(Tudo)	(Tudo)	(Tudo)	(Tudo)	(Tudo)	2016	1	2	maio	
Baixada Fluminense	4	12				3	103	88	1	211
Capital	2	3	22		3	149	68	3	242	
Grande Niterói	1	4			1	46	32		84	
Interior	7	5	45	2	4	3	75	127	1	269
Total	7	12	64	24	4	3	373	387	6	806

Mês: maio / Ano: 2016.

Região	Arma de Fabricação Caseira	Carabina	Espingarda	Fuzil	Garrucha	Metralhadora	Outros	Pistola	Revólver	Submetralhadora	Total
Baixada Fluminense		4	12				3	103	88	1	211
Capital		2	3	22		3		149	68	3	242
Grande Niterói		1	4			1		46	32		84
Interior		7	5	45	2	4	3	75	127	1	269
Total		7	12	64	24	4	3	373	387	6	806

Baixada Fluminense

Capital

Grande Niterói

Interior

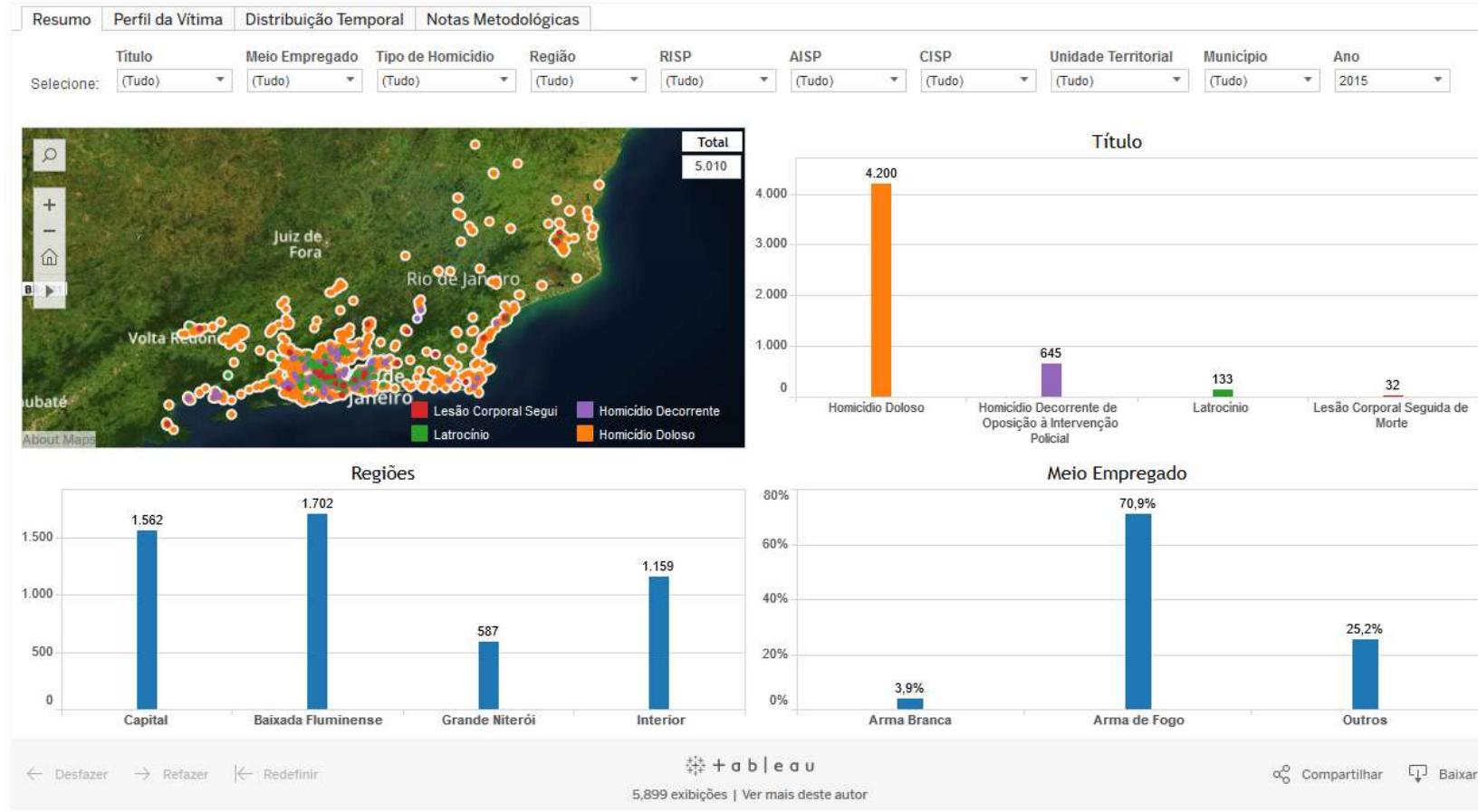
Fonte: DOTT/PCDU + CIRMEU
Elaborado por: Roberto Stelling

Categoria: Fuzil | Metralhadora e Submetralhadora | Pistola | Revólver | Somatório demais Espécies

Detalhar | Refazer | Recarregar | + sobre o autor | Compartilhar | Baixar

3.283 exibições | Ver mais deste autor

ISP – Rio de Janeiro



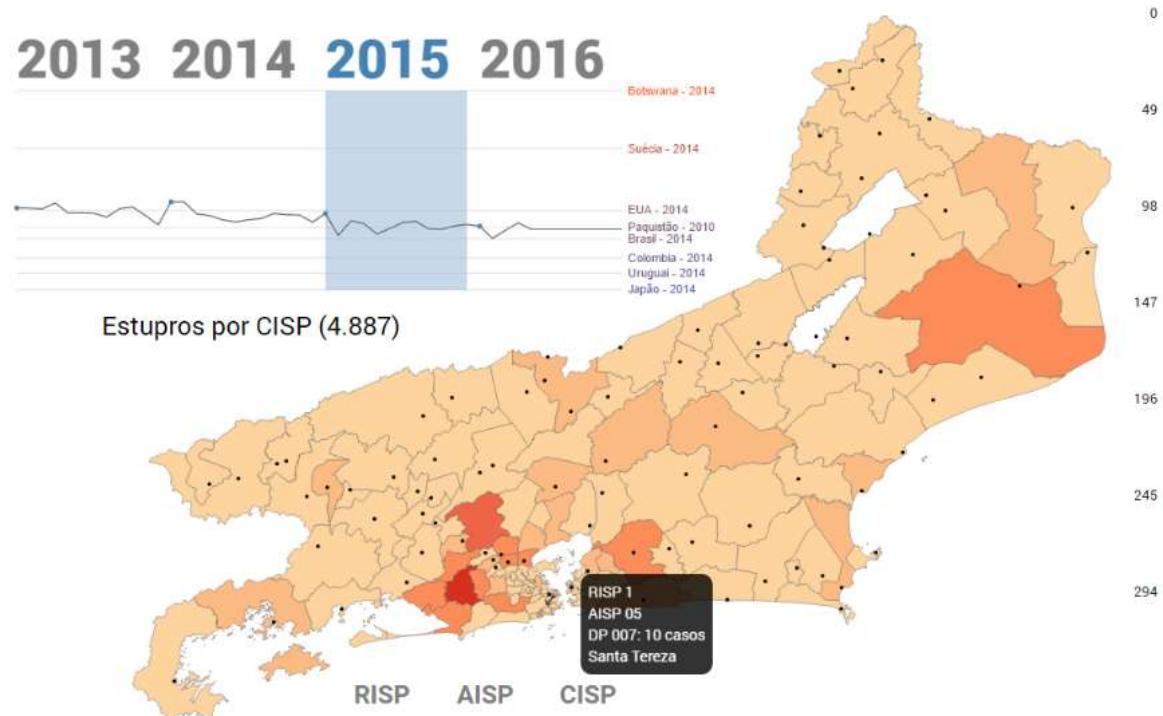
ISP – Rio de Janeiro



ISP – Rio de Janeiro

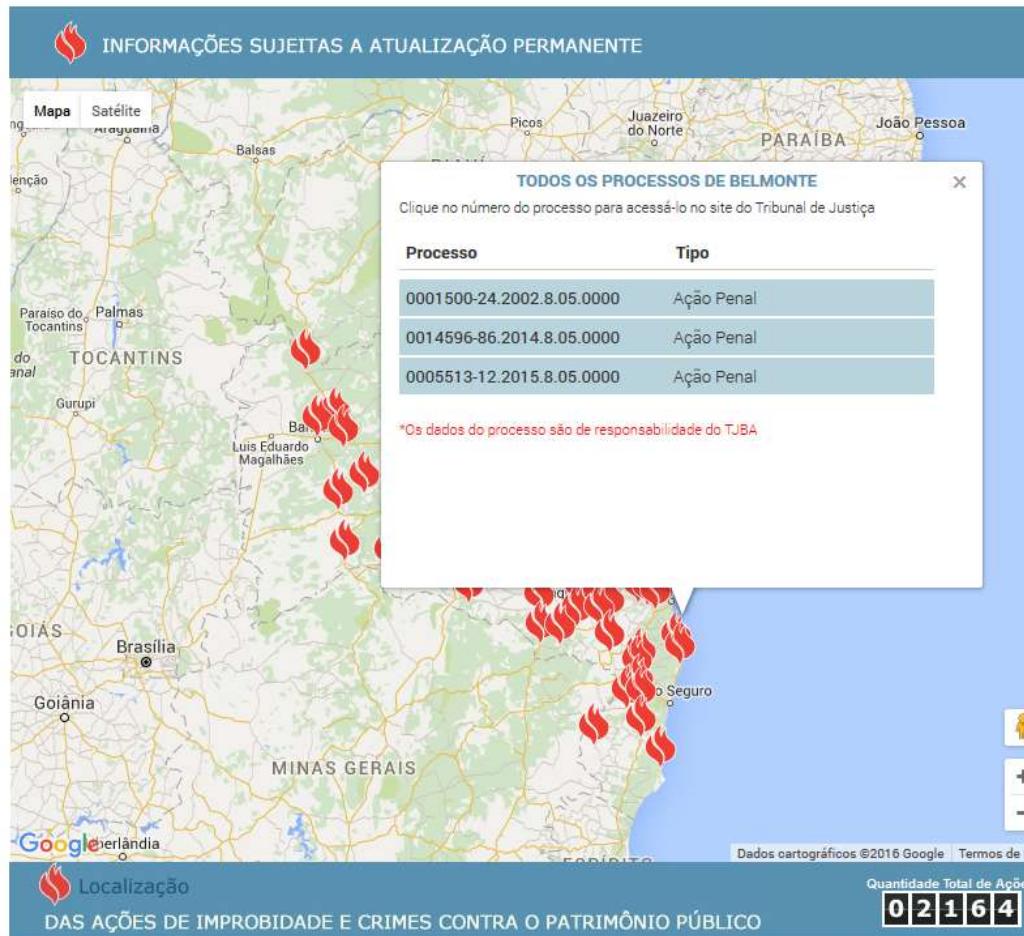
Registros de Estupros no Rio de Janeiro de 2013 a abril 2016

Dados de 2016 projetados a partir da média de janeiro a abril



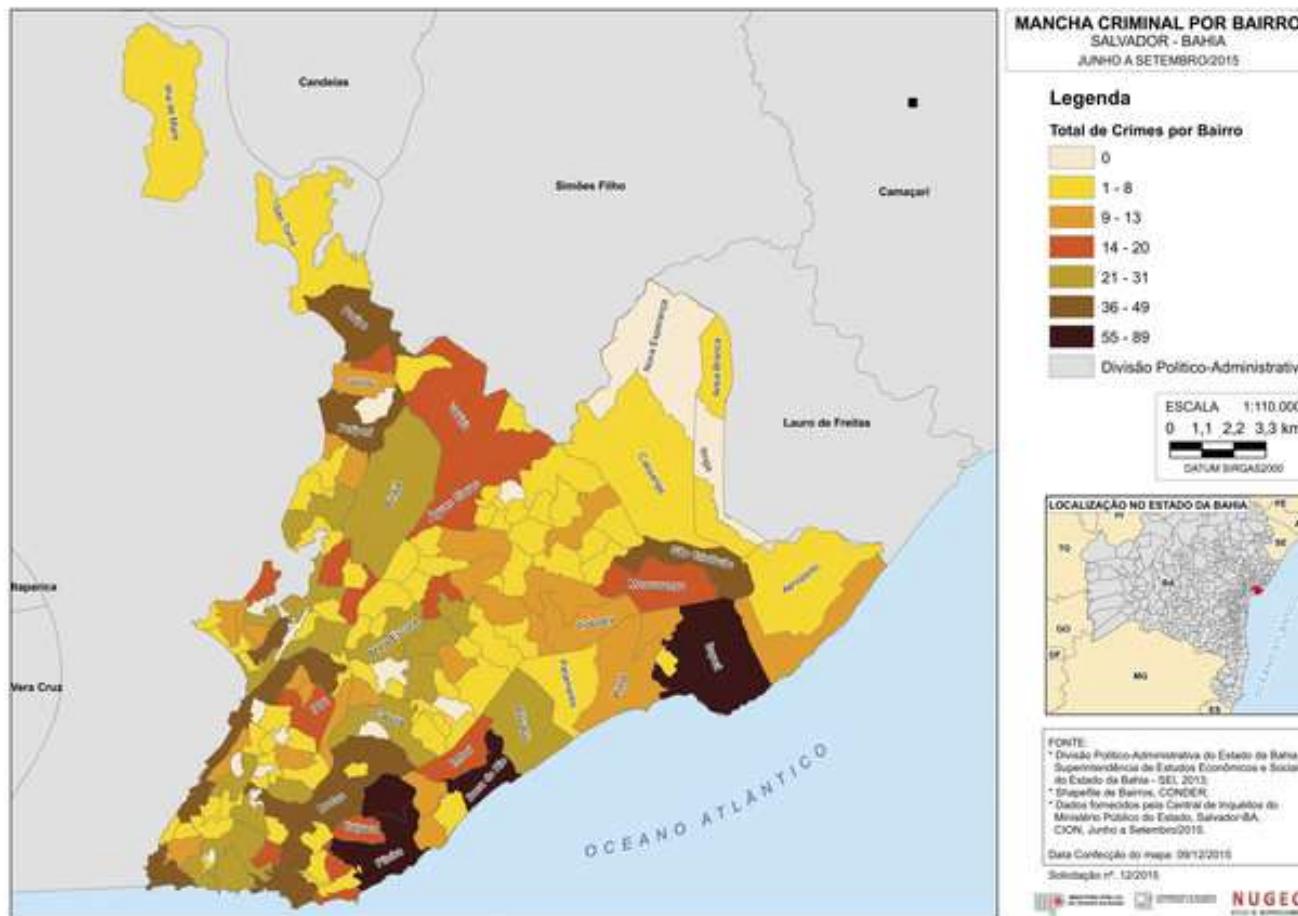
Outros

- Mapa da Improbidade - MPBA



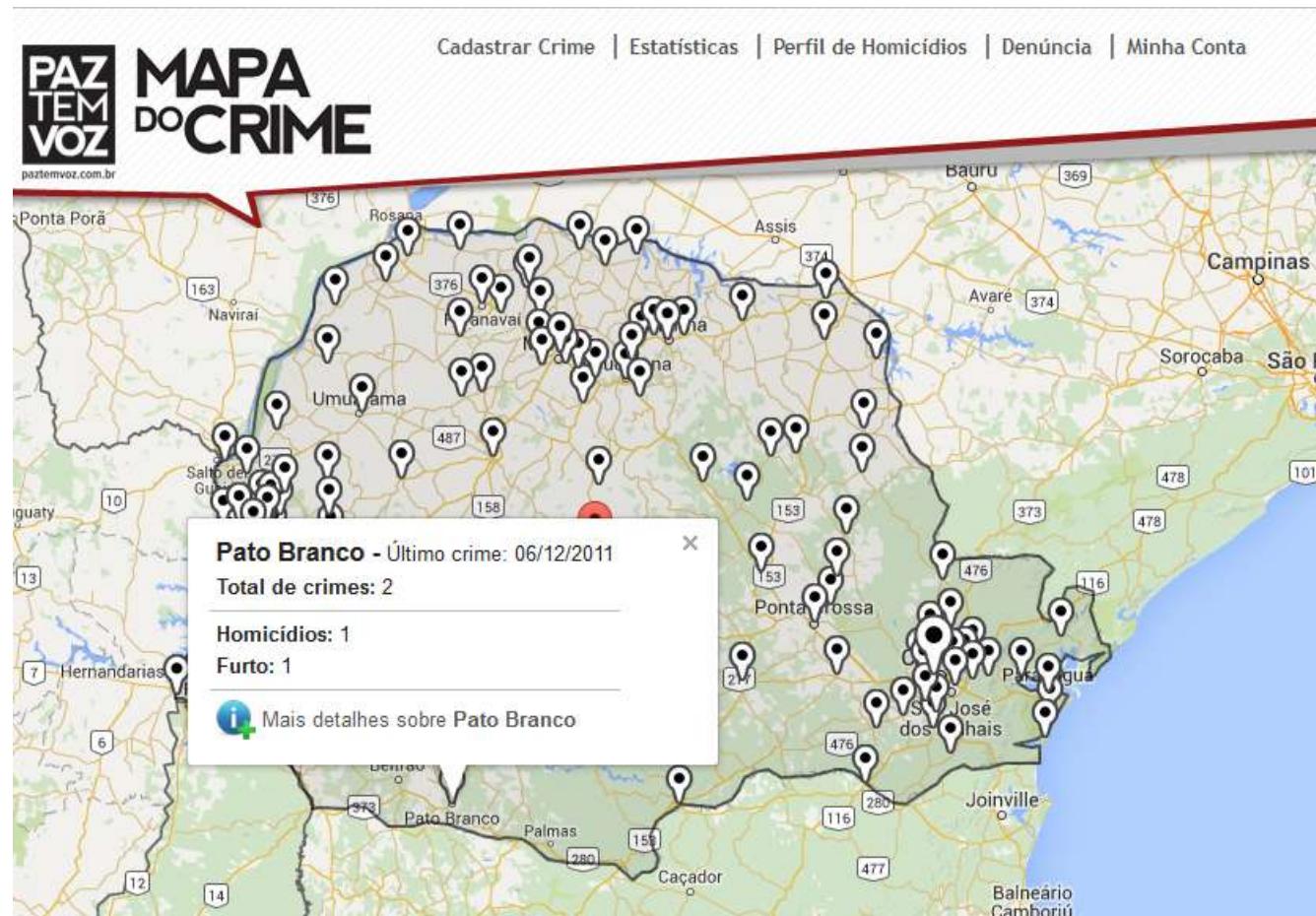
Outros

- Mancha Criminal BA - MPBA



Outros

- Mapa do Crime: Gazeta do Povo - Paraná



Outros

- Grupo Unicad (RJ): Possui ferramenta de mancha criminal



Outros

- Hotsite Facebook: Vítimas no Bairro Petrópolis, Jardim Botânico, Bela Vista e arredores. Porto Alegre – RS. Disponível em
<https://www.facebook.com/violenciapetropolis/> [consultado em 05/07/2016]

Smartphone e Segurança Pública

Questões

- Tempo real?
- Afiliado à Segurança Pública?
- Permitir registro de ocorrência?
- Qual origem dos dados?
- Mediado? Colaborativo? Anônimo?
- Aplicativo? Site?
- Qual o uso ideal?
- Quais os possíveis desusos?
- Que condições são necessárias para o sucesso?
- Efetividade depende do número de usuários? Como?