

Dados em Contextos Contemporâneos

INF613

Pablo Florentino

Dados Coletivos e Colaborativos

Sistemas de: captura, input, apreensão, entrada de dados oriundos de *corpus* coletivo de indivíduos e/ou instituições que contribuem para alimentar/popular bases de dados em seus mais diversos formatos e áreas de aplicação.

Crowdsourcing

Jeff Howe, *Wired*, junho de 2006

Produção colaborativa ou criação colaborativa

novas formas sociais de mobilização e organização em busca de soluções para resolução de problemas dos mais diversos tipos.

Crowdsourcing - contexto

época pós-fordista

grande volume de atividades

partilhas através das redes de informação e por formas cooperativas e comunicativas de trabalho

singularidades sociais conduzem e controlam bens, recursos (dados) e serviços (RSDs – e plataformas virtuais)

Crowdsourcing - contexto

reprodução da própria *multidão**

base de dados difusa se multiplica a cada minuto >> BigData

hábitos compartilhados e socializados, através de interação e comunicação com outros, no agir em *comum**

Geração de produtos imateriais: relações que resolvem problemas ou proporcionam informação

crowdsourcing

vqi

wiki

GIS x VGI x UGC x PGI

Muitos destes sistemas estão ligados a Sistemas de Informações Geográficas, em especial, sistemas de informações geradas pelos usuários (*Users Generated Content*) ou voluntárias (*Volunteered Geographic Informations Systems*) ou participativas (Participatory GIS).

CRAIG, W. J.; HARRIS, T. M.; WEINER, D. (Org.).
Community participation and geographic information systems. New York: Taylor & Francis, 2002.

Exemplos

The image shows a screenshot of the website www.portoalegre.cc. The browser's address bar shows the URL and the page title "Baile Esquema novo". The website's navigation bar includes links for "Mais visitados", "Últimas notícias", "Cultura da Bicedeta", "IN TRANSITU", "El Muro Facebook de ...", "Livros e bicicetas", "Já matei por menos", "Cem Homens", "urbana s s a", and "Blog do Rio Vermelho". There are also search, "Bairros", "Filtro", and "Login" options.

The main content area features a large map of Porto Alegre, Brazil, overlaid with numerous colorful icons representing various causes and services. The icons include symbols for a camera, a person, a bus, a leaf, a heart, a graduation cap, a building, and a person with a speech bubble. The map is densely populated with these icons, particularly in the central and southern parts of the city.

On the left side of the page, there is a green banner with the text "VAMOS CUIDAR DA CIDADE" and "PORTO ALEGRE" with a Creative Commons license icon. Below this, a paragraph reads: "PortoAlegre.cc é um espaço de colaboração cidadã, onde você pode conhecer, debater, inspirar e transformar a própria cidade. Participe. [Leia mais](#)". A green button labeled "CRIE UMA CAUSA" is positioned below the text. Social media icons for Facebook and Twitter are also present.

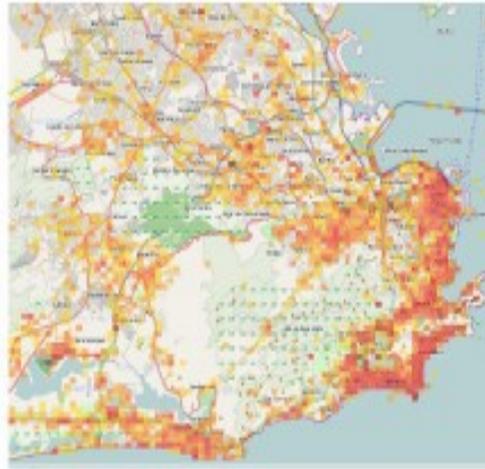
Below the social media icons, there is a section for "PortoAlegre.cc" with a "Like" button and the text "10,418 people like PortoAlegre.cc.". A grid of eight small profile pictures of users is displayed, with names listed below them: Valessio, Sercio, Fátima, Iopor, Joaquim, Marilda Amx, Ícaro, and Thomas.

At the bottom left, the logo of the "Prefeitura de Porto Alegre" is visible. The map itself shows various neighborhoods and streets, including Santa, Oscar Pereira, Cascata, Vila Nova, Aberta Morros, Hipica, and Barro Vermelho. A "ZOOM" slider is located on the left side of the map.

Exemplos



(a) Nova York



(b) Rio de Janeiro



(c) Belo Horizonte



(d) Roma



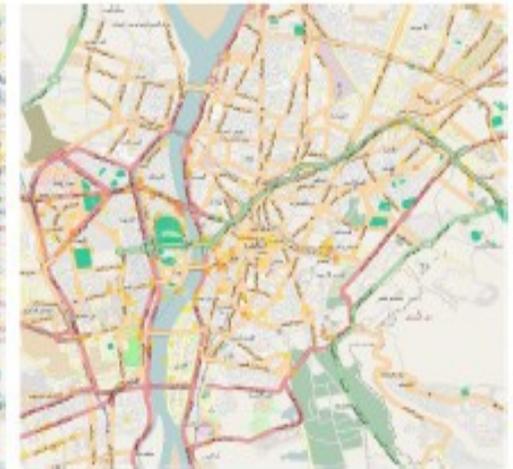
(e) Paris



(f) Sydney

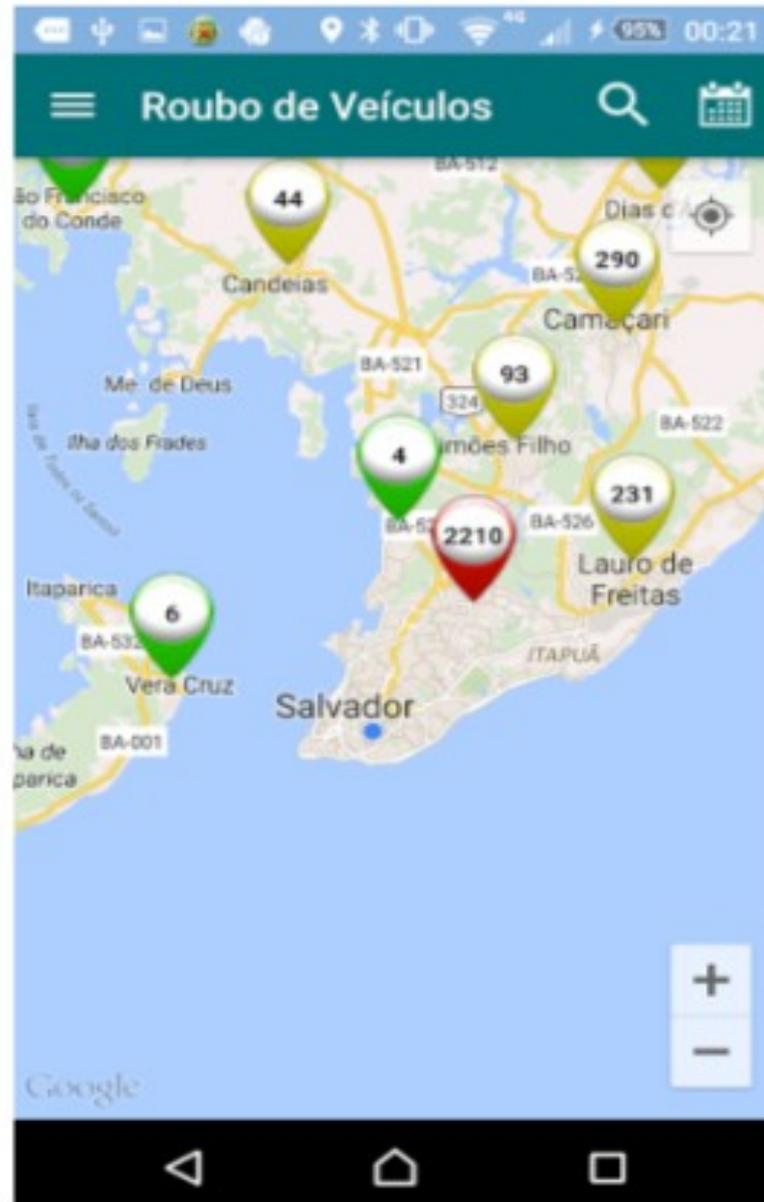


(g) Tokyo



(h) Cairo

Exemplos



Exemplos

The image is a screenshot of a web browser displaying the website www.bikeit.com.br. The browser's address bar shows the URL and coordinates: `www.bikeit.com.br/#lat=-23.55230357546913&lng=-46.65769100189243&zoom=15`. The browser's navigation bar includes a search icon, a star icon, a refresh icon, and the Google logo. Below the navigation bar, there is a horizontal menu with several items: "Mais visitados", "Últimas notícias", "Cultura da Bicideta", "IN TRANSITO", "El Muro Facebook de ...", "Livros e bicidetas", "Já matei por menos", "Cem Homens", "urbana s a", and "Blog do Rio Vermelho". A "Favoritos" button is also visible on the right side of the menu.

The main content of the page is a map of São Paulo, Brazil, showing the city's street grid and several bike-sharing stations. The stations are marked with green circular icons containing a white bicycle symbol. The map is centered on the area around the Estádio Municipal Paulo Machado de Carvalho (Pacaembu) and the Jardim Santa Adélia. Major roads like Av. Paulista, Av. Rebouças, Av. Dr. Arnaldo, and Av. Nove de Julho are clearly visible. A large, semi-transparent "beta bikeit!" logo is overlaid on the top left of the map. A dark grey banner at the top of the map area contains the text "BikeIT! Como colaborar Seja um lugar BikeIT! O que é a lei 14.266? Contato".

At the bottom of the page, there is a search bar with the text "Busca" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, there is a green button with a white arrow pointing right, labeled "MOSTRAR FILTROS".

Nem todos são voluntários/colaborativos

Madonna Concert

Cellphone activity in Stadio Olimpico, Rome

2006-08-06

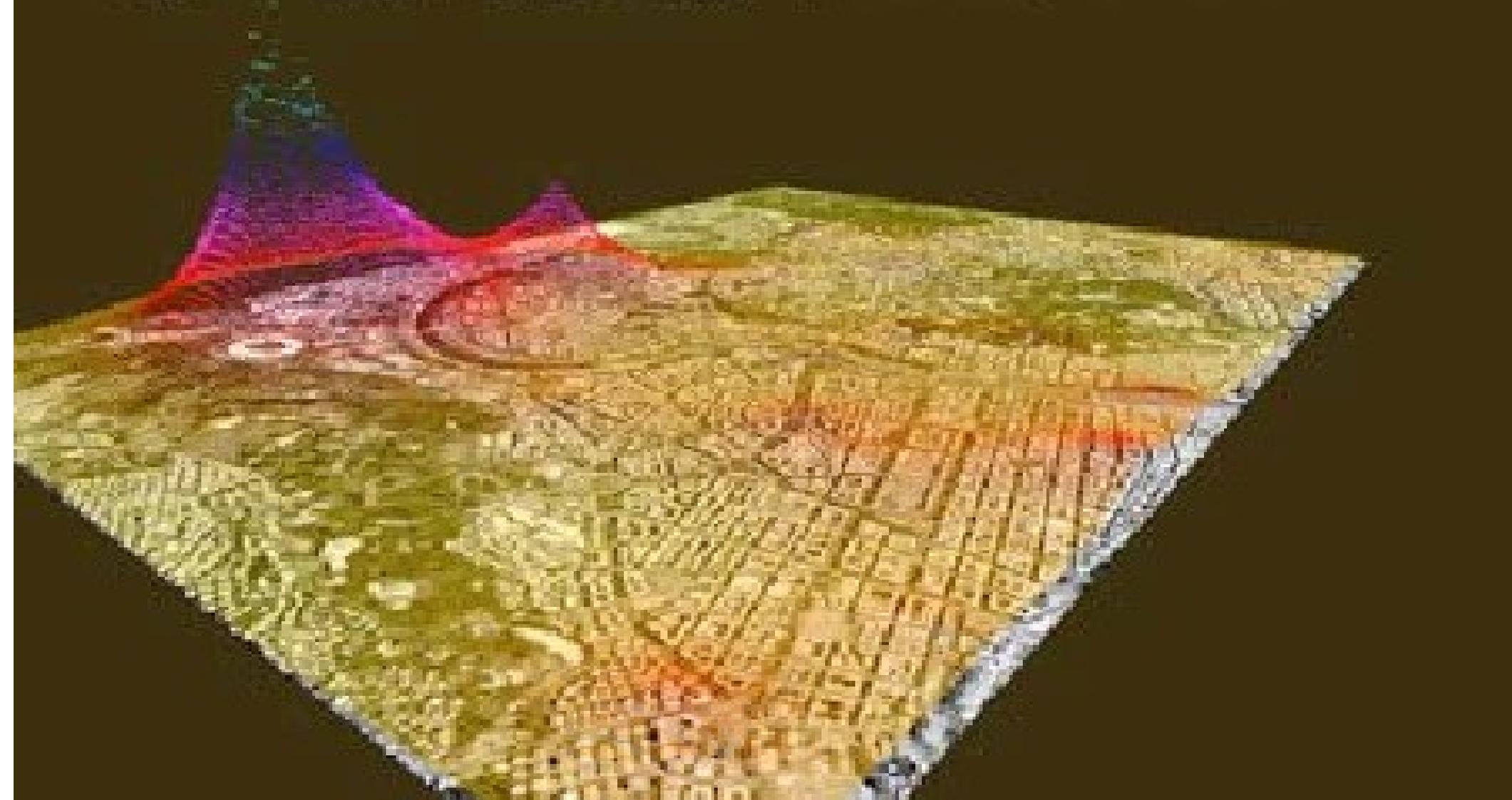
At this stadium, people

started about three kilometers from the stadium

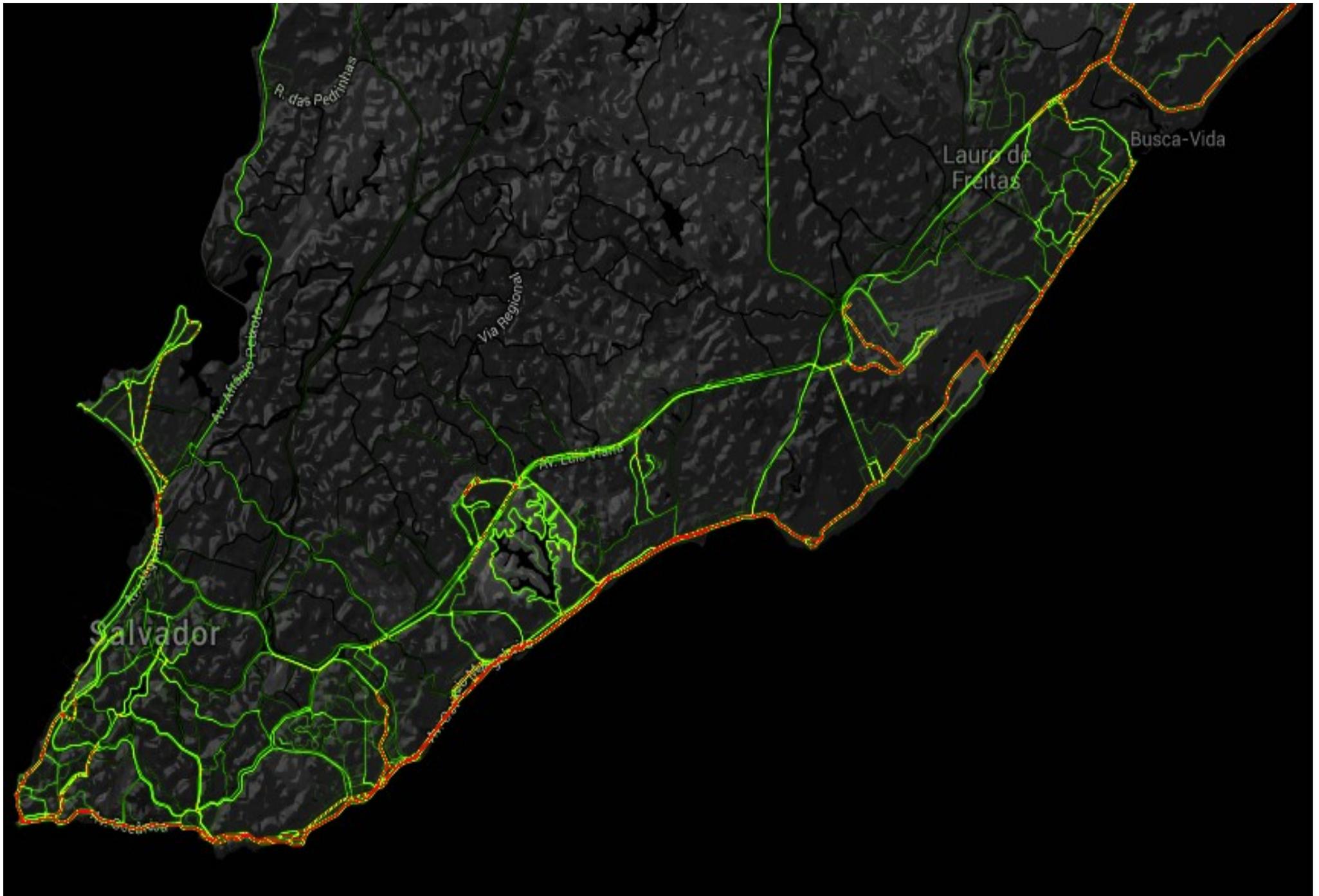
holding the song like to this...

Phones started against a network error.

10:00
night morning afternoon evening



Nem todos são voluntários/colaborativos



Exercício

- Acessar:
 - Osm.org
 - criar conta no OSM.
 - Realizar uma modificação no OSM com uma hashtag específica #ifba_ecdu_dados_contextos.

Exemplo

```
<!--  
This is an example Overpass query.  
-->  
<query type="node">  
  <has-kv k="highway" v="bus_stop"/>  
  <bbox-query {{bbox}}/><!--this is auto-completed with the  
    current map view coordinates.-->  
</query>  
<print/>
```

<http://overpass-turbo.eu/>

Exemplo

```
<query type="way">  
  <has-kv k="maxspeed" v="60"/>  
  <bbox-query {{bbox}}/><!--this is auto-completed with the  
    current map view coordinates.-->  
</query>  
<!-- added by auto repair -->  
<union>  
  <item/>  
  <recurse type="down"/>  
</union>  
<!-- end of auto repair -->  
<print/>
```

<http://overpass-turbo.eu/>

Exercício

- Recuperar informações e gerar uma forma de visualização dos dados.
 - <http://overpass-turbo.eu/>
- Acessar:
 - Labs.strava.com