

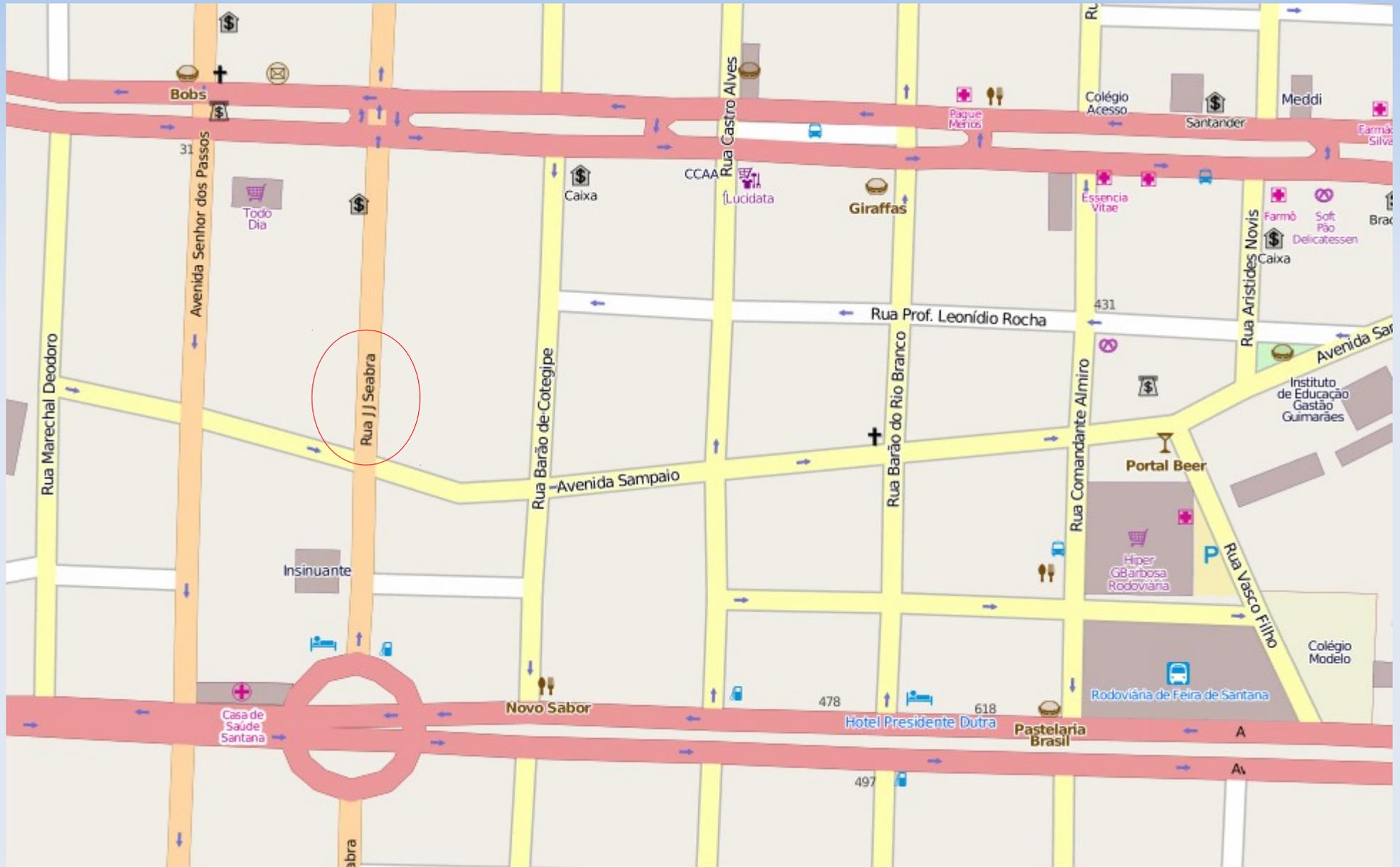
Mapeamento Colaborativo do Recôncavo



Google Maps

- Serviço de mapas da internet mais conhecido
- Licença bastante restritiva:
 - Para usuários individuais, o Google Maps, incluindo os resultados de pesquisas locais, os mapas e as imagens fotográficas, estão disponíveis apenas para **uso pessoal, não comercial**. Para usuários empresariais, o Google Maps incluindo os resultados de pesquisas locais, os mapas e as imagens fotográficas, estão disponíveis **apenas para uso interno e não pode ser redistribuído comercialmente**.
- Dependência de uma empresa
- Faltam mapas de cidades pequenas e ciclovias
- Alguns erros...

Informação correta no OSM



Mapas Proprietários

- Não é possível adicionar dados.
- Projetos semelhantes, como o Wikimapia, também têm uma licença restritiva (copyright).



OpenStreetMap

- Base de dados cartográficos de todo o mundo, sob licença livre.
- Produção colaborativa.
- Liberdade de uso.
- Possui, entre outras informações:
 - **Vias** (ruas, estradas, ciclovias, pontes, passarelas, caminhos para pedestres, etc...)
 - **Pontos de Interesse** (prédios públicos, lojas, hotéis, escolas, etc)

OpenStreetMap

- Mapas colaborativos: qualquer um pode contribuir.
- Em várias cidades, já tem mapas mais completos que os do Google.
- Cidades pequenas podem ter mapas na internet.
- Muita informação para ciclistas.
- Utilizar a colaboração dos usuários é a forma mais eficiente de produzir mapas.

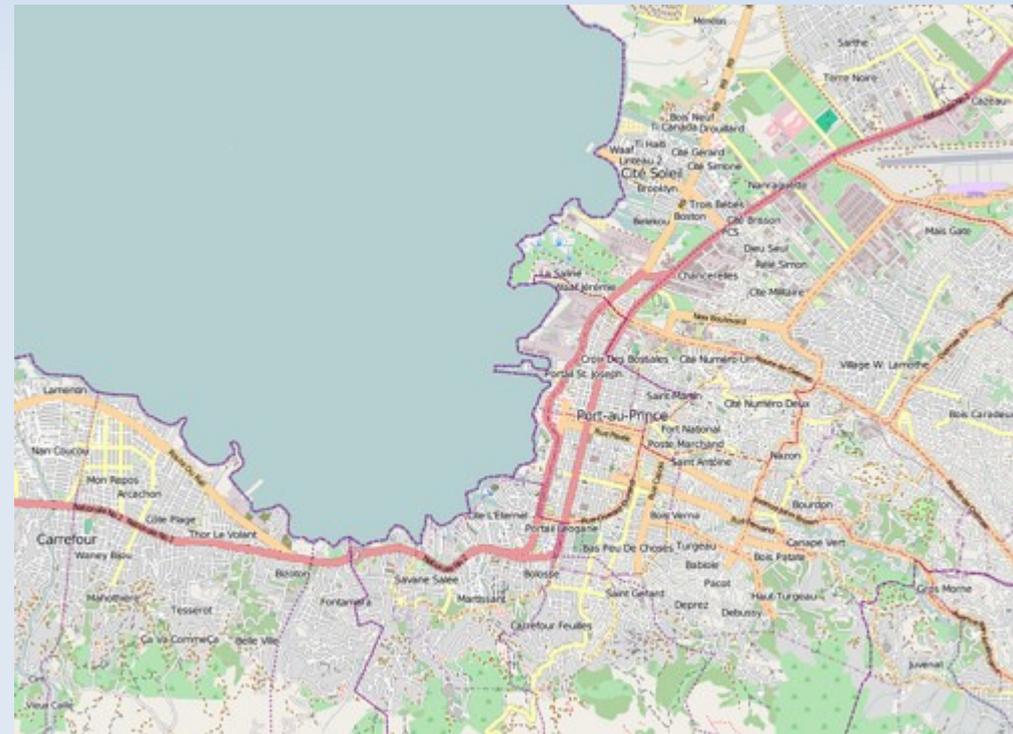
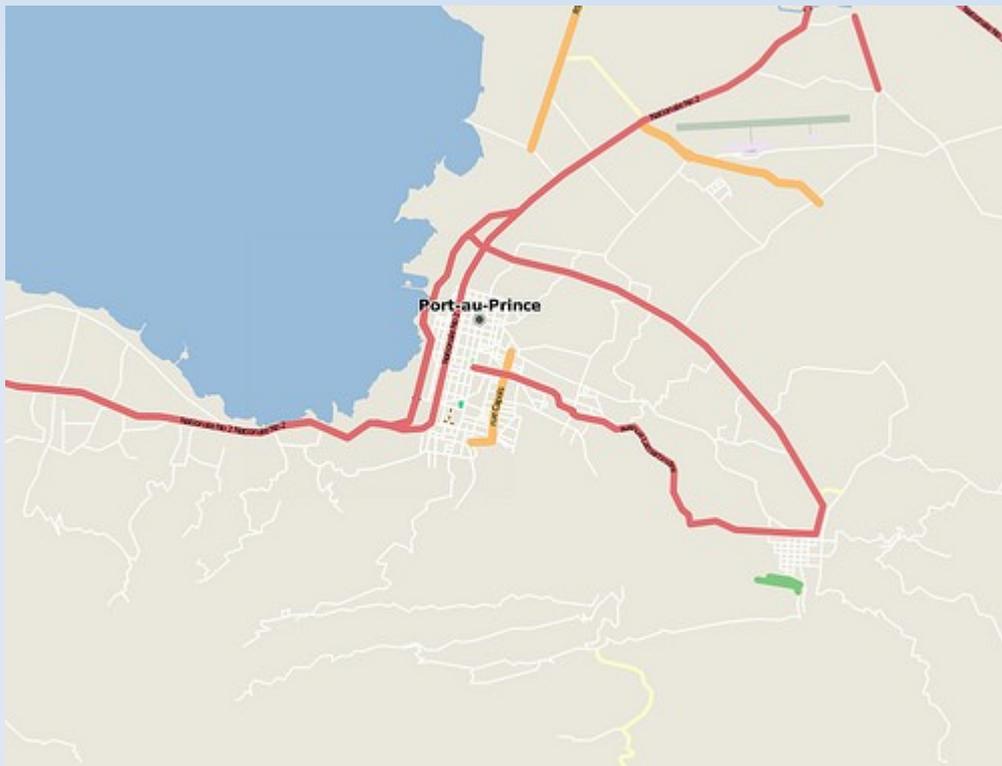
Mapas Livres

- Dados geográficos obtidos a partir de dados em domínio público e com a colaboração dos usuários
- Licença Livre: Creative Commons (CC-BY-SA 2.0)



O caso do Haiti

- O OSM foi utilizado pelas equipes de resgate no Haiti, após o terremoto de janeiro de 2010.



Etapa 1: Mapeamento por GPS

- Produzir mapas, inicialmente da cidade de Cachoeira. Posteriormente de São Felix, do campus de Cruz das Almas e de outras cidades do Recôncavo.
- Utilização do OpenStreetMap



OpenStreetMap

www.osm.org

Cachoeira / São Félix

- Estado atual



Processo de produção

1. Traçado das vias

- A partir de fotos de satélite
- Uso de GPS

2. Identificação das vias e pontos de interesse

- Ferramentas:
 - Website <http://osm.org>
 - Software JOSM e outros
 - Aplicativos para Android

Outros recursos

- Fotos Aéreas
- Fotos da cidade
- Mapas do IBGE
- Anotações



Projeto 2: Mídias Geolocalizadas

- Produzir **fotos, textos, áudios e vídeos** relacionados a locais do recôncavo para inserir no mapa.
- Quais locais?
 - Monumentos
 - Prédios históricos
 - Pontos turísticos
 - Locais de manifestação cultural

Mapa baseado nos dados do OSM



UNIVERSITY of DELAWARE

Powered by Google



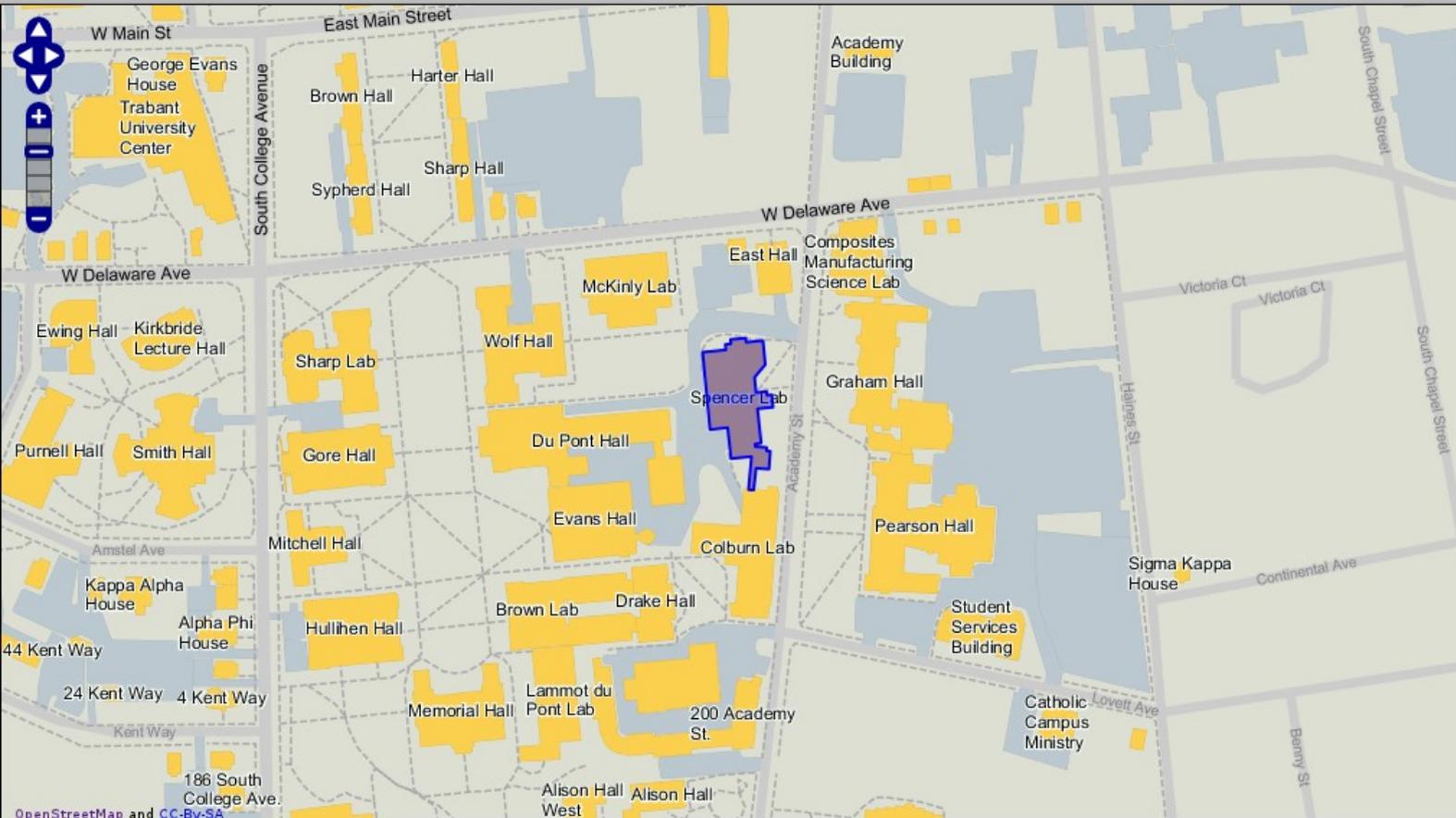
[A-Z Index](#) [Maps](#) [People](#)

Begin typing a place, then select it

Default

Code

[About](#) [Report an Error](#)



Info Browse



Spencer Lab (NC41)

[Get directions to this building](#)

Constructed in 1983 - Named in memory of Robert L. Spencer, dean of the College of Engineering from 1928-45, Spencer Laboratory houses the Department of Mechanical Engineering and the Center for Biomedical Engineering Research.

- ▶ Location
- ▶ Departments
- ▶ Parking
- ▶ Bus Stops
- ▶ Accessibility
- ▶ Facilities

University of Delaware • Newark, DE 19716 • USA
Phone: (302) 831-2792 • © 2010

[Comments](#) | [Contact Us](#) | [Legal Notices](#)



Contato

- **Wille Marcel** – wille@ufrb.edu.br
- **LinkLivre** – Grupo de Estudos e Práticas Laboratoriais em Plataformas e Softwares Livres e Multimeios – <http://ufrb.edu.br/linklivre>

Créditos

- © **Arlindo Pereira** – <http://nighto.net>
- © **Wille Marcel** – <http://wille.blog.br>
- Esta apresentação está disponível sob a licença Creative Commons Atribuição – Compartilhamento pela mesmo licença – CC-BY-SA BR 2.5

