

discrepância perceptiva, os círculos poderiam ser representados somente utilizando linha de contorno (*outline*). Assim, mesmo se sobrepondo, seria possível uma melhor identificação da quantidade de círculos e, conseqüentemente, uma melhor avaliação da quantidade de ocorrência de Ebola em cada região.

Flu Near You

O projeto *Flu Near You*¹³, surge como um projeto derivado do *Health Map*, com foco em representar a ocorrência e concentração de gripe nos Estados Unidos. Diferentemente do projeto *Health Map*, que possui diversas fontes de coleta de dados, o banco de dados do *Flu Near You* é basicamente alimentado pelo conteúdo que os usuários-cidadãos compartilham em sua interface. Ao entrar em sua página inicial (Figura 8), o que se lê é um convite com as seguintes chamadas:

Espalhe a palavra. Não a gripe. Junte-se a milhares de pessoas que estão ajudando a reportar a gripe. Proteja você, sua família e sua comunidade. Pronto para reportar? Vamos escutar você.



Figura 8: Página inicial do *Flu Near You*.

O afastamento do discurso referencial e o convite explícito para que os indivíduos participem do mapeamento compartilhando dados sobre suas condições de saúde (relativas à gripe), reforça o caráter colaborativo desta cartografia *online* e o papel cidadão do usuário que interage com ela.

Em *Flu Near You*, milhares de pessoas nos Estados Unidos declaram suas condições de saúde que podem se enquadrar em três

categorias pré-definidas: a) com sintomas de gripe; b) com sintomas parciais de gripe e c) sem sintomas de gripe. A geolocalização dessas respostas permite que o sistema estime, por meio de amostragem, o percentual de gripados em determinada região e, conseqüentemente, avalie a probabilidade dos habitantes saudáveis serem afetados por esta doença viral.

Flu Near You é um exemplo bem sucedido de como é possível, por meio do compartilhamento coletivo de dados georreferenciados, criar e visualizar um enorme banco de dados para que estratégias públicas em saúde possam ser pensadas e executadas com maior agilidade.

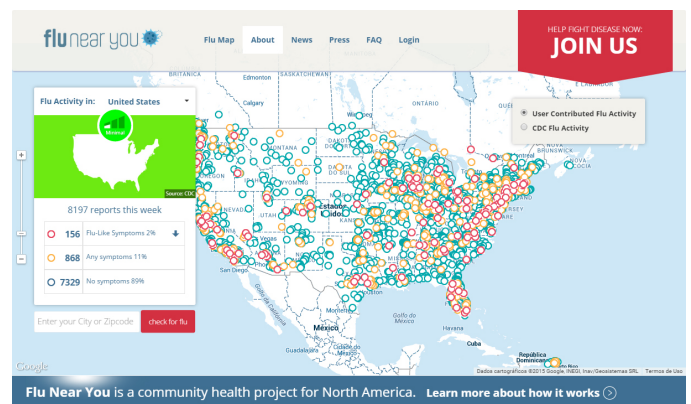


Figura 9: Cartografia *online* do *Flu Near You*.

Na página de visualização geográfica de ocorrências de gripe (Figura 9), é possível perceber que a solução de *layout* é, de modo geral, clara e objetiva. Cada uma das três condições de saúde supracitadas é geolocalizada e representada seletivamente no mapa por meio de uma *cor* de círculo, sendo vermelho para ocorrências com sintomas de gripe; amarelo para ocorrências com sintomas parciais de gripe e azul para ocorrências com ausência de sintomas.

A utilização da variável *cor*, contudo, é, segundo Bertin, mais indicada para distinguir categorias diferentes no todo. Seria o caso, por exemplo, de representar visualmente três diferentes tipos de doença (gripe, dengue e malária) por meio do uso de três diferentes cores (vermelho, amarelo e azul).

Embora a legenda funcione relativamente bem para explicar a codificação visual, uma forma mais indicada para demonstrar uma oscilação de *ordem*, já que se trata de uma

¹³ Disponível em: <<https://flunearyou.org/>>. Acesso em 03/05/2015.