

# LearnOSM

## Introdução

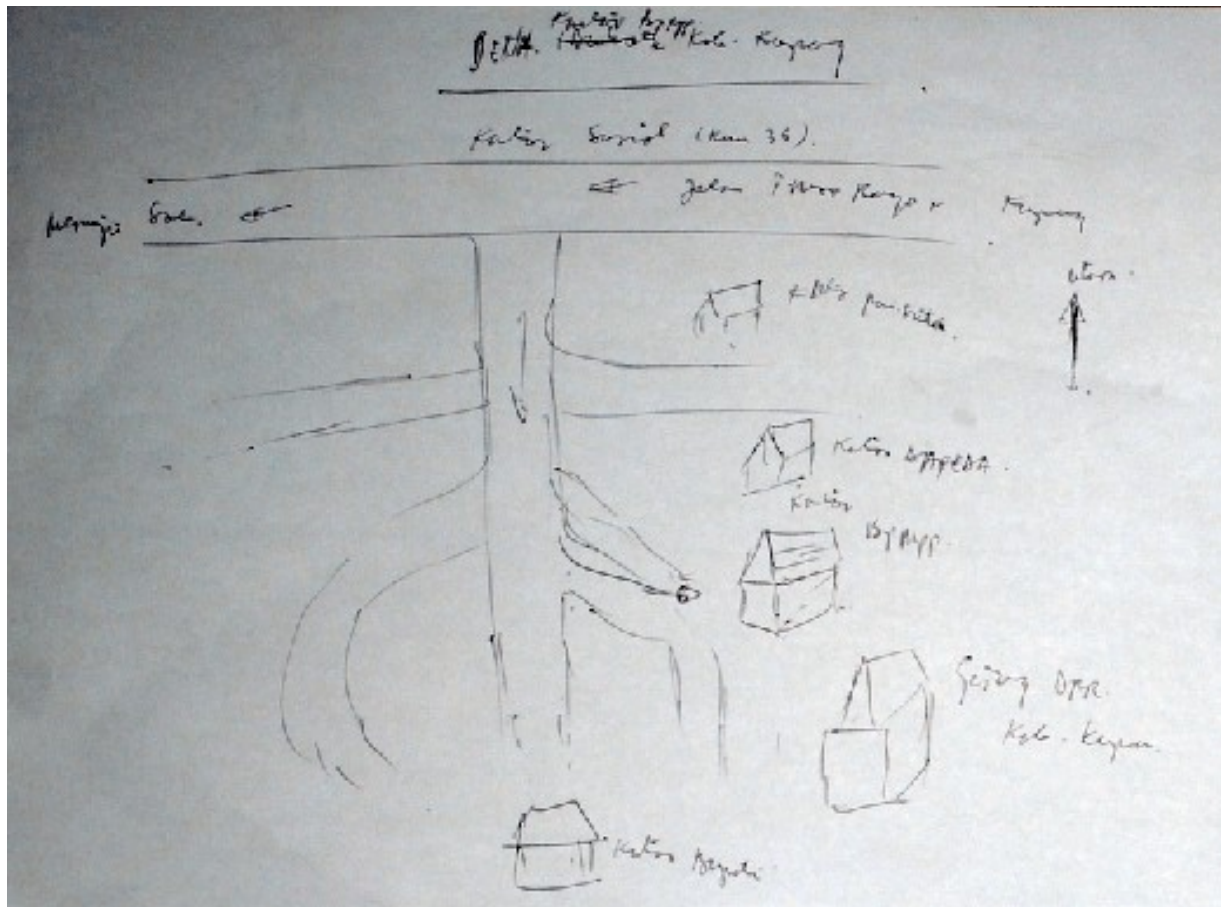
Reviewed 2015-07-12

Informação é poder. Com capacidade de análise e boa informação, indivíduos e comunidades são mais capazes de melhorar suas vidas e tomar melhores decisões sobre o futuro. Há muitas pessoas e organizações que tomam decisões que afetam as nossas vidas. Informação de qualidade permite que governos, ONGs e cidadãos tomem melhores decisões em busca de tornarem nossas vidas melhores. Um mapa pode ser uma boa maneira de transmitir boa informação.



Mapas são símbolos visuais do nosso mundo. Muitas vezes, eles podem demonstrar uma ideia melhor do que palavras. Isto, por sua vez, pode ajudar-nos a responder a questões importantes. “Onde está a escola ou hospital mais próximo?” Quem tem pior acesso a estes serviços? Onde é que a pobreza é mais problemática?” Questões como estas podem frequentemente ser melhor exprimidas com mapas, e os mapas podem ajudar a encontrar soluções para estas questões.

Como exercício, arranje uma caneta e papel e desenhe um mapa da sua aldeia ou vila. Quais são as coisas mais importantes a incluir no mapa? Qual é a informação mais importante? Utilize alguns minutos a fazer o mapa, e quando tiver terminado, pense porque é que a informação que incluiu é importante, e para quem ela pode ser importante.



Se sua cidade é como a maioria, você terá desenhado algumas linhas representando estradas, e possivelmente um rio ou riacho. Talvez tenha adicionado edifícios importantes como escolas e escritórios, parques ou fronteiras. O que quer que tenha desenhado, você provavelmente utilizou símbolos - uma linha para simbolizar uma estrada, um quadrado para simbolizar um edifício, e por aí fora. O seu mapa é uma representação do que está no solo.



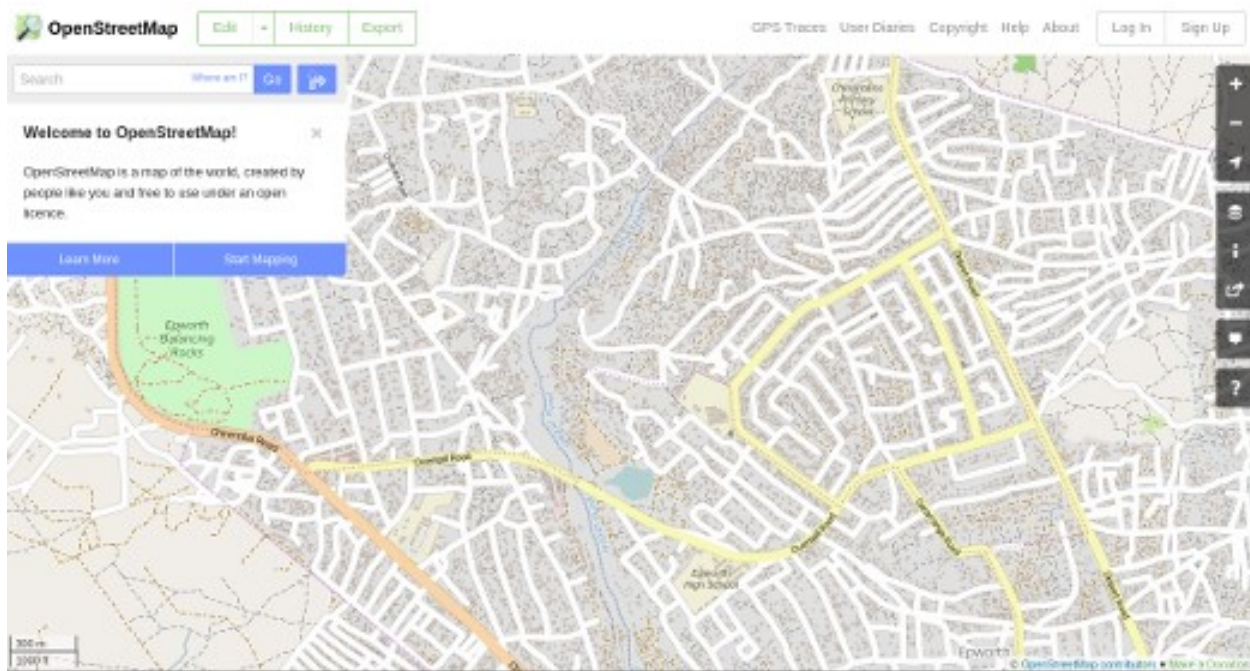


O seu mapa é informativo. Você poderá utilizar um mapa como este para explicar a alguém onde estão diferentes lugares, onde existem problemas na sua comunidade, ou simplesmente para ajudar alguém a orientar-se. Os usos do seu mapa, no entanto, são limitados. Existe apenas uma cópia do mapa e a maneira como foi desenhado pode fazer sentido para você, mas talvez não para outras pessoas, que teriam desenhado os seus próprios mapas de maneira diferente. Devido ao fato de o seu mapa estar em papel, é difícil de fazer chegar essa informação a outros. Por isso é que fazer o seu mapa em um computador, de maneira que qualquer um possa aceder, pode ser muito mais valioso.



O OpenStreetMap é uma ferramenta para criar e compartilhar informação num mapa. Qualquer um pode contribuir para o OSM, e milhares de pessoas fazem isso todos os dias. Voluntários desenhavam mapas em computadores, em vez de papel, mas, como veremos neste guia, desenhar um mapa num computador não é assim tão diferente de desenhar em papel. Desenhamos na mesma linhas para representar estradas, parques, e qualquer outra coisa, e representamos as mesmas escolas e hospitais com símbolos. O importante é que os mapas do OSM são guardados na internet, e qualquer um

pode aceder-lhes em qualquer momento, de forma totalmente gratuita.



Esperamos que ache o OpenStreetMap útil e interessante para o seu trabalho. Seguindo este guia, rapidamente você será capaz de começar a fazer mapas digitais com o OpenStreetMap.

Este capítulo foi útil? [Conte-nos e ajude a melhorar os guias!](#)

- [learnosm@hotosm.org](mailto:learnosm@hotosm.org)
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)

[CC0](#)

Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian  
OpenStreetMap  
Team