

# LearnOSM

## Introdução

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 de nosso mundo. Podem frequentemente demonstrar uma ideia melhor do que palavras. Isto por sua vez pode ajudar a responder questões importantes. Onde estão a escola ou hospital mais próximos? Quem tem menos acesso a estes serviços? Onde a pobreza é mais problemática? Questões como estas podem, muitas vezes, ser melhor expressas com mapas, e os mapas podem ajudar a encontrar soluções a essas questões.

Como um exercício, pegue caneta e papel e desenhe um mapa da sua cidade ou bairro. Quais são as coisas mais importantes a incluir no mapa? Qual é a informação mais importante? Gaste alguns minutos fazendo o mapa, e quando terminar, pense porque é que a informação que incluiu é importante, e para quem poderá ser importante.



Uma aldeia na Indonésia (à esquerda), e um exemplo de um mapa desenhado à mão (à direita).

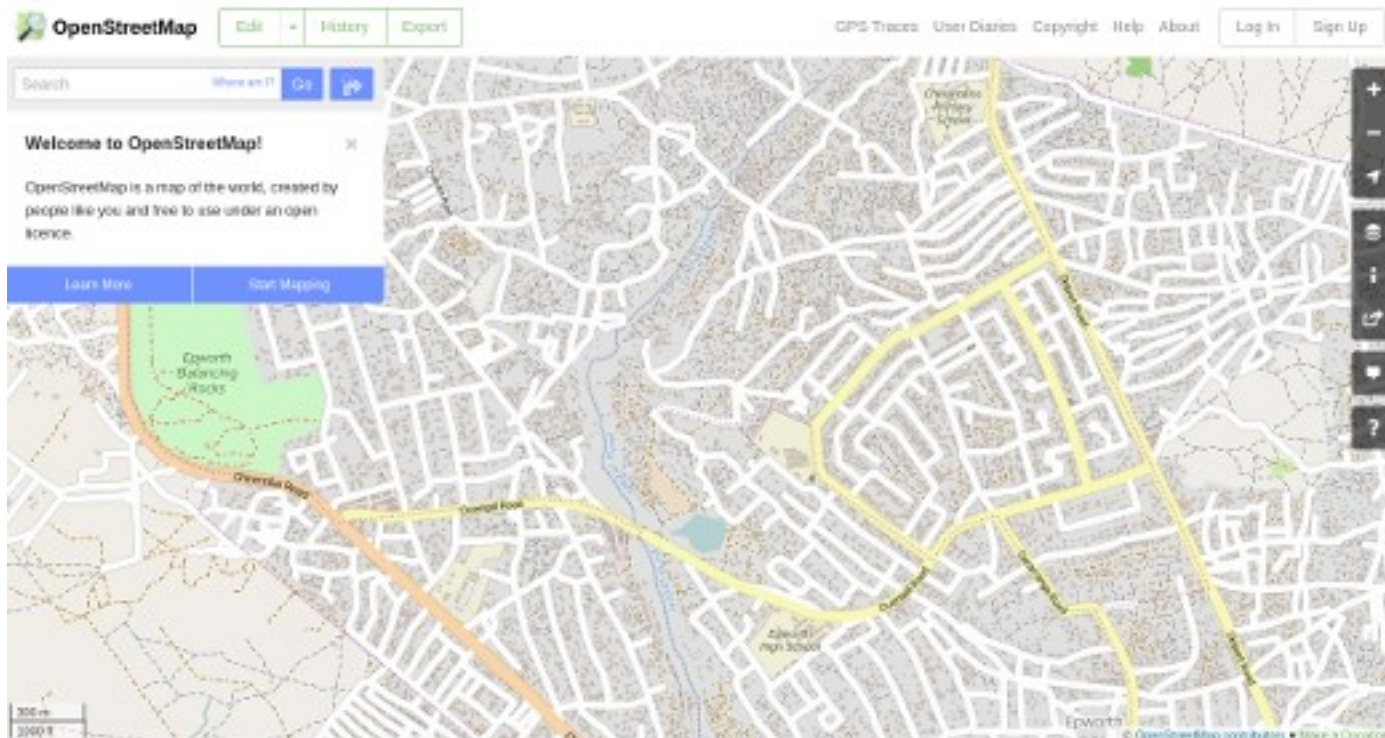




cópia do mapa e a maneira como foi desenhado pode fazer sentido para você, mas talvez não para outras pessoas, que teriam desenhado seus próprios mapas de maneira diferente. Devido ao fato de o seu mapa estar em papel, é difícil de fazer chegar essa informação a outros. Por isso é que fazer o seu mapa em um computador, de maneira que qualquer um possa acessar, pode ser muito mais útil.



O OpenStreetMap é uma ferramenta para criar e compartilhar informação em um 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 as mesmas linhas para representar estradas, parques, e qualquer outra coisa, e representamos as mesmas escolas e hospitais com símbolos. O importante dos mapas do OSM é que são guardados na web, e assim qualquer um pode acessá-los em qualquer momento, de forma totalmente gratuita.



## Mapas Digitais com OpenStreetMap

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

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