

Coordenador(Coordinator) e(and) Instrutor(Trainer): Dr. Jean-Francois Mas (UNAM)

Idioma(Language): Português(Portuguese)

Vagas(Vacancies): 20

Natureza(Nature): teórico(Theoretical) e(and) prático(Practical)

OBSERVAÇÃO: O participante deverá levar o seu próprio computador portátil (notebook).  
Para esse curso, é necessário a seguinte configuração:

Softwares livres disponíveis online que deverão estar pré instalados:

- R e o Rstudio.

#### RESUMO

R é uma aplicação computacional de código aberto (<http://cran.r-project.org/>) muito utilizada para levar a cabo análises estatísticas e produzir gráficos de alta qualidade. Dispõe de um vasto conjunto de pacotes para realizar tarefas e análises específicos, que acrescenta importantes potencialidades sua versão base. Recentemente, foram desenvolvidos pacotes para análise espacial. O curso tem por objetivo fazer uma introdução ao uso do pacote R para análise espacial. Os participantes do curso adquirirão conhecimentos na utilização de R para análise de dados geográficos, incluindo leitura e escrita de dados raster e vectorial, manipulação de sistemas de coordenadas, elaboração de mapas e técnicas básicas de geostatística e análise espacial. Conhecimento prévio de R não é requerido.