



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Big Data Analytics com R e Microsoft Azure Machine Learning

Projeto 5

Mapeando a Ocorrência do Vírus Zika

O objetivo deste projeto é praticar o conhecimento adquirido ao longo dos capítulos anteriores.

Com a recente epidemia causada pelo vírus Zika, o governo federal, através do Portal da Saúde, tem gerado boletins mensais sobre a ocorrência do vírus. Vamos obter estes boletins e mapear a ocorrência do vírus nas regiões do Brasil, construindo um gráfico interativo em R.

Para esta análise, vamos usar um conjunto de dados coletados do Portal da Saúde do Governo Federal.

<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/leia-mais-o-ministerio/1234-secretaria-svs/vigilancia-de-a-a-z/microcefalia-svs/22705&catid=1234&Itemid=250>

<http://combateaedes.saude.gov.br/pt/situacao-epidemiologica>

Todo o projeto será descrito de acordo com suas etapas. O principal objetivo deste projeto é trabalhar a análise exploratória de dados com diversos arquivos como dados de entrada e na sequência, criar gráficos e mapas que representem a informação que queremos coletar.

A solução será apresentada com todos os arquivos do projeto.

Equipe Data Science Academy