Programa “**RMMMapasMacro.R**

O programa “**RMMMapasMacro.R**” mapeia as razões de mortalidade materna (RMM) das 118 macrorregiões de saúde do Brasil entre 2009 e 2019. Os micros dados de óbitos maternos e nascidos vivos foram baixados do site do Datasus usando rotina de acesso público “rfsaldanha/microdatasus” desenvolvida pelo do Dr. Raphael Saldanha (<https://github.com/rfsaldanha/microdatasus>).

Arquivos de dados usados para rodar “**RMMMapasMacro.R”**:

**OMMacro.csv**: Arquivo com a base de dados de óbitos maternos de 2009 a 2019 obtidos a partir da agregação por macrorregiões de saúde dos micros dados disponíveis no site do DATASUS.

**NVMacro.csv**: Arquivo csv contendo a base de dados de nascidos vivos de 2009 a 2019 obtidos a partir da agregação dos micros dados do DATASUS por macrorregiões de saúde

**RMM.csv**: Arquivo csv criado a partir das bases **OMMacro** e **NVMacro** contendo a base de dados da razão de mortalidade materna por ano de 2009 a 2019.

**RMMB.csv**: Arquivo csv criado a partir do arquivo **RMM**. Contém a base de dados da razão de mortalidade materna médias dos biênios 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016 e 2017-2018.

**RMMQ.csv**: Arquivo csv criado a partir do arquivo **RMM**. Contém a base de dados da razão de mortalidade materna médias dos quinquênios 2009-2013 e 2014-2018.

E**stados**: arquivo contendo shape files dos estados brasileiros da base “geobr” (2013)

**MacroR**: Arquivo contendo shape files das macrorregiões de saúde da base “geobr” (2013)