Trabalho final - NT265

Mariane Font Fernandes

14/05/2019

## Introdução

O desenvolvimento de um projeto de pesquisa na pós-graduação requer do estudante a leitura constante de artigos que ampliem seu conhecimento específico, sendo necessário saber a tendência da comunidade científica e o quanto já foi discutido sobre o assunto. A busca por autores bem conceituados na área, assim como artigos de grande impacto para citação, não é fácil em meio a tantos materiais disponíveis. Um modo de conseguir um direcionamento seria através do R e seu pacote “Bibliometrix”, que é capaz de fazer análises quantitativas e estatísticas de publicações e suas citações. Para exemplificar, este roteiro mostra a análise de artigos, que possuem crotonilação (*crotonylation* em inglês) em seu título, seguindo os códigos disponíveis neste pacote.

## Ferramentas necessárias:

Para que este roteiro seja executado, é necessário fazer download do: + [Software R](https://cran.r-project.org/bin/windows/base/); + [RStudio](https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/); + [Git](https://git-scm.com/downloads); + [MikTex](https://miktex.org/download); + Pacote [Rmarkdown](https://cran.r-project.org/web/packages/rmarkdown/index.html), escrevendo no console do RStudio install.packages(“rmarkdown”); + Pacote [Bibliometrix](https://cran.r-project.org/web/packages/bibliometrix/index.html), escrevendo no console do RStudio install.packages(“bibliometrix”); + Arquivo Scopus.bib, com dados dos artigos relacionados a crotonilação, adquirido a partir da base de dados [Scopus](https://www.scopus.com/).

## Desenvolvimento:

#### 1. Carregando dado e coversão

Após fazer o download das ferramentas necessárias, criar um diretório no GitHub, criar

#### 2. Análise bibliométrica

#### 3. Função *summary* e *plot*

#### 4. Análise de referências citadas

#### 5. Ranking de dominância de autores

#### 6. Índice-h de autores

#### 7. Produtividade dos principais autores ao decorrer do tempo

#### 8. Estimativa de coeficiente pela lei de Lotka

#### 9. Matrizes de redes bibliográficas

#### 10. Análise descritiva das características gráficas de rede

#### 11. Visualizando redes bibliográficas

#### 12. Análise Co-Word: A estrutura conceitual de um campo

#### 13. Rede Histórica de Citação Direta

## Dificuldades

## Bibliografia (referências dos principais autores sobre bibliometria)