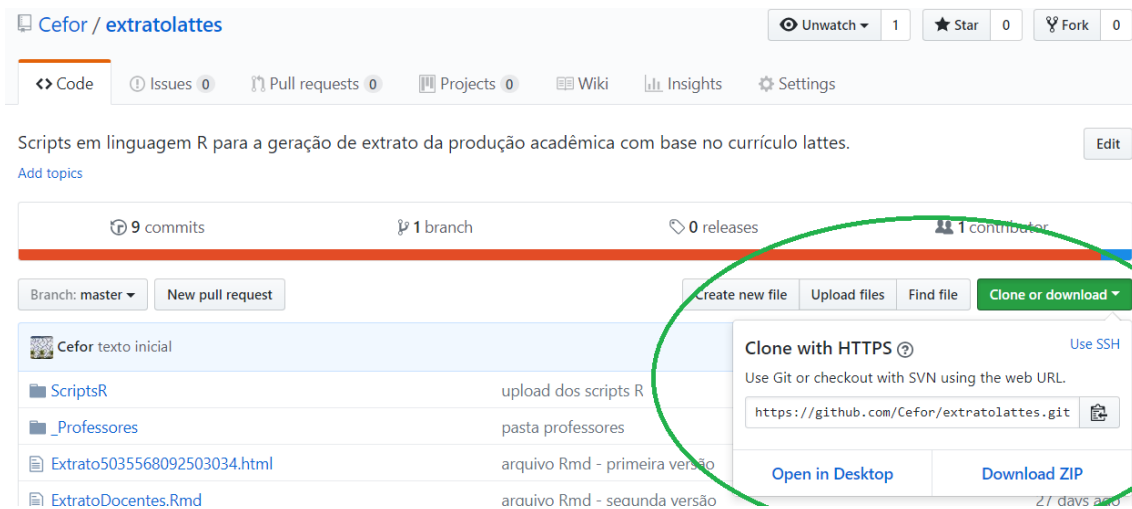
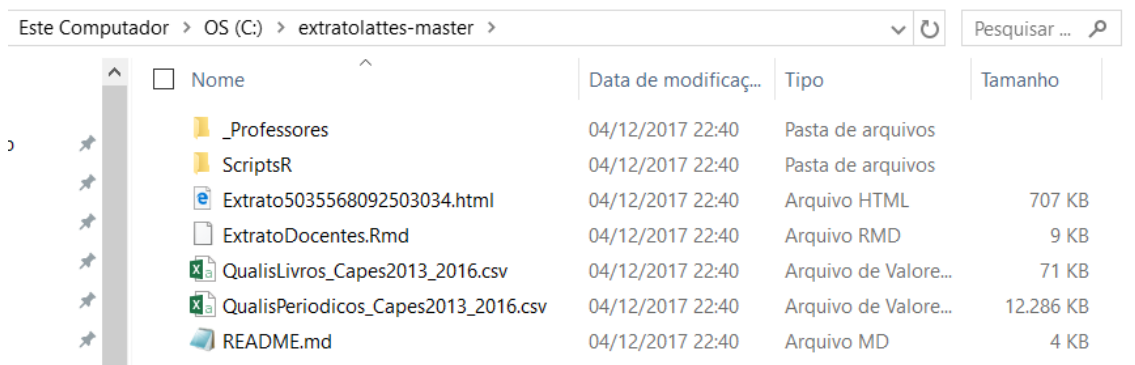


# SISTEMA DE GERAÇÃO DE EXTRATOS LATTES

1. Instalação da ferramenta R (versão 3.4.3).
  - a. Faça o download do R em <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>
  - b. Instale o R aceitando as configurações padrão do assistente de instalação.
2. Instalação do RStudio (versão 1.1.383).
  - a. Faça o download do RStudio em <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>
  - b. Instale o RStudio aceitando as configurações padrão do assistente de instalação.
3. Instalação dos scripts R.
  - a. Acesse o repositório público no Github <https://github.com/Cefor/extratolattes>, clique no botão “Clone or download” e selecione “Download ZIP”.



- b. Descompacte na pasta “C:\” o arquivo baixado “extratolattes-master.zip”. A estrutura de arquivos se parecerá com a da figura abaixo.



4. Download dos currículos Lattes para os quais se deseja gerar o extrato.
  - a. Acesse o currículo desejado, por exemplo, <http://lattes.cnpq.br/5035568092503034>
  - b. Baixe a versão XML do currículo selecionando o botão XML

 **CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

 **Curriculo Lattes**

English      



Dados gerais | Formação | Atuação | Projetos | Produções | Patentes e Registros | Inovação | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | Bancas | +

### Fabiano Peruzzo Schwartz

 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5035568092503034>


 Última atualização do currículo em 17/10/2017

é servidor efetivo da Câmara dos Deputados e atualmente ocupa o cargo de Diretor da Pós-Graduação na mesma instituição. Graduado em Ciência da Computação pela Universidade Católica de Brasília (1993) e em Engenharia Elétrica pela Universidade de Brasília (1995), sua trajetória de pós-graduação inclui um mestrado em Ciência da Computação (1997 - Universidade de Brasília) e um Doutorado em Engenharia de Sistemas Eletrônicos e de Automação (2010 - Universidade de Brasília). Trabalhou por 12 anos como assessor da Diretoria de Recursos Humanos da Câmara dos Deputados, onde chefiou o Núcleo Setorial de Gestão e desempenhou tarefas relacionadas à elaboração de políticas de RH, planejamento setorial, gerenciamento estratégico corporativo e gerenciamento de projetos (certificado PMP). Professor no Curso de Mestrado Profissional em Poder Legislativo, ensina nas áreas de gestão pública e estatística. Possui experiência em processamento de sinais biofísicos e biomecânicos, desenvolvimento de software, arquitetura MVC e análise de dados. (Texto informado pelo autor)








- c. Mova o arquivo baixado, no presente caso “5035568092503034.zip”, para a pasta “C:\extratolattes-master\\_Professores”.
  - d. Repita os passos **a**, **b** e **c** para todos os currículos que deseja baixar.
5. Preparação dos scripts no RStudio.
- a. Abra o RStudio e configure a pasta de trabalho para “C:\extratolattes-master\”, digitando, no Console, o comando


```
setwd("c:\\extratolattes-master")
```


e pressionando “Enter”.

 **RStudio**

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

      Go to file/function  Addins

**Console** **Terminal** 

c:/extratolattes-master/ 

```
R version 3.4.3 (2017-11-30) -- "Kite-Eating Tree"
Copyright (c) 2017 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

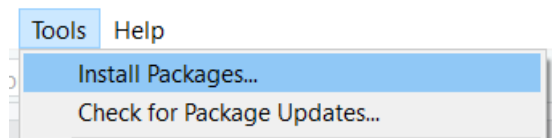
R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.

R is a collaborative project with many contributors.
Type 'contributors()' for more information and
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

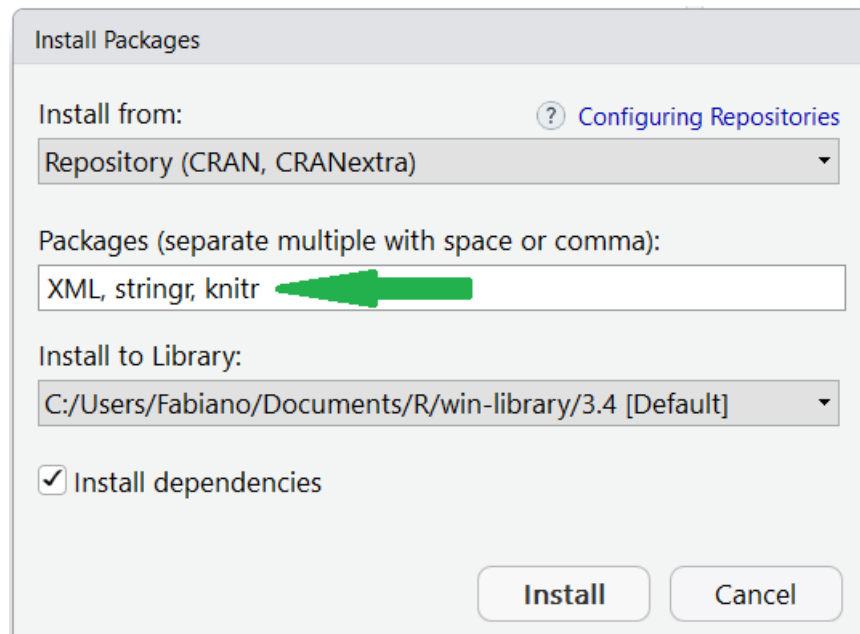
Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.

> setwd("c:\\extratolattes-master")
>
```

- b. Instale, somente na primeira vez em que abrir o RStudio, os pacotes “XML”, “stringr” e “knitr”. Selecione o menu “Tools->Install Packages...”

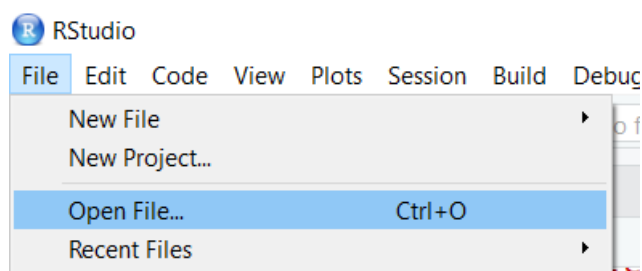


digite o nome dos pacotes que deseja instalar, separados por vírgula,

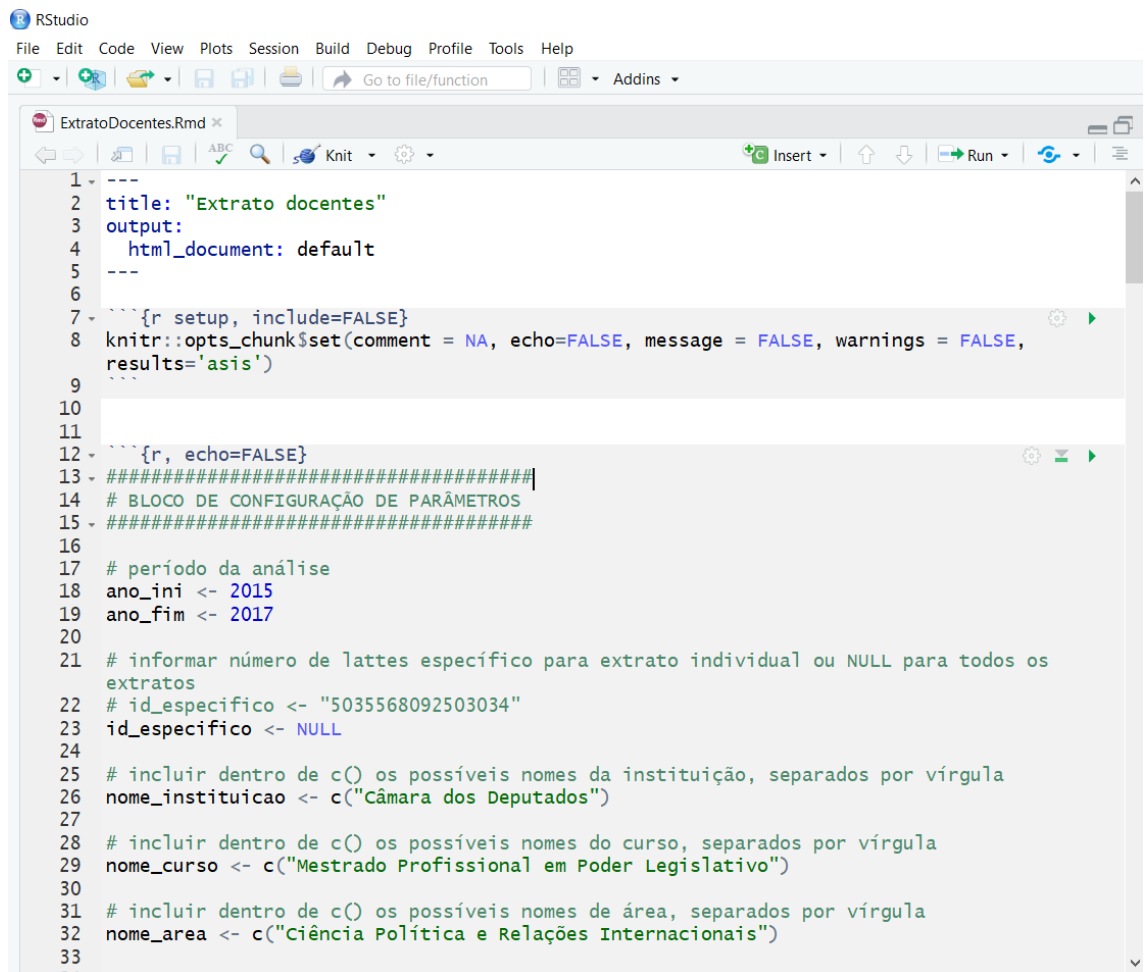


e pressione “Install”.

- c. Abra o arquivo “ExtratoDocentes.Rmd” selecionando o menu “File->Open File...”




- d. A tela se parecerá com a da figura a seguir, onde o “BLOCO DE CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS” é a única área a ser alterada.

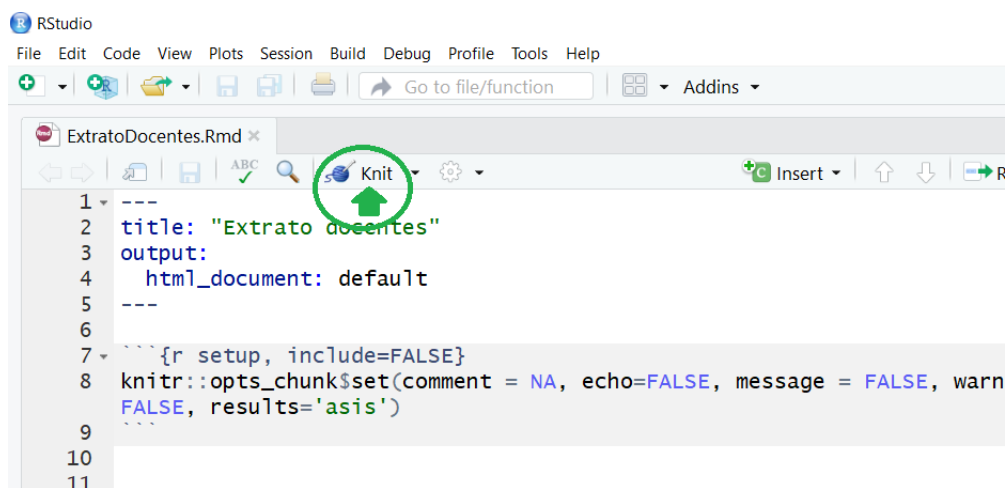


```
1 ---
2 title: "Extrato docentes"
3 output:
4   html_document: default
5 ---
6
7 {r setup, include=FALSE}
8 knitr::opts_chunk$set(comment = NA, echo=FALSE, message = FALSE, warnings = FALSE,
9   results='asis')
10
11
12 {r, echo=FALSE}
13 #####
14 # BLOCO DE CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS
15 #####
16
17 # período da análise
18 ano_ini <- 2015
19 ano_fim <- 2017
20
21 # informar número de lattes específico para extrato individual ou NULL para todos os
22 # extratos
23 id_especifico <- NULL
24
25 # incluir dentro de c() os possíveis nomes da instituição, separados por vírgula
26 nome_instituicao <- c("Câmara dos Deputados")
27
28 # incluir dentro de c() os possíveis nomes do curso, separados por vírgula
29 nome_curso <- c("Mestrado Profissional em Poder Legislativo")
30
31 # incluir dentro de c() os possíveis nomes de área, separados por vírgula
32 nome_area <- c("Ciência Política e Relações Internacionais")
33
```

- e. Informe o período da análise, alterando as variáveis **ano\_ini** e **ano\_fim**.
- f. Informe número de currículo lattes específico na variável **id\_especifico** para a geração de extrato individual, ou atribua o valor **NULL** para a geração dos extratos de todos os arquivos salvos na pasta "C:\extratolattes-master\\_Professores".
- g. Informe o nome da instituição (**nome\_instituicao**), o nome do curso (**nome\_curso**) e o nome da área (**nome\_area**).

#### 6. Geração do extrato.

- a. Execute o arquivo "ExtratoDocentes.Rmd" pressionando o botão  (nesse ponto, o RStudio pode solicitar a atualização de pacotes como o Rcpp e outros; apenas confirme que deseja atualizar).



- b. Ao final da execução, será criado na pasta “C:\extratolattes-master” o arquivo “ExtratoDocentes.html”. O resultado deve se parecer com o da figura a seguir.

**Extrato docentes**

Table: Pontuação Geral (2015-2017)

Instituição: câmara dos deputados

Curso: mestrado profissional em poder legislativo

Área: ciência política e relações internacionais

id	nome	data	pba	pbl	poc	poa
5035568092503034	Fabiano Peruzzo Schwartz	17/10/2017	70	0	2	2

**Fabiano Peruzzo Schwartz**

Identificador: 5035568092503034

Data de referência: 17/10/2017

Linhas de pesquisa: Reprodutibilidade de pesquisa: dados e métodos quantitativos no estudo do Poder Legislativo; Gestão pública e práticas de gestão no Poder Legislativo

Produção Bibliográfica - Artigos (2015-2017)

ano	título	issn	periodico	meio	estrato_cp	maior_estrato	areas	pontos
2015	Strategic Management in Legislative Public Management: A Comparative Perspective	1923-8428	INTERNATIONAL BUSINESS AND MANAGEMENT	varios	B5	B5	ciência política e relações internacionais	0
2017	Low-load high-	2037-	European Journal	meio	-	B2	interdisciplinar	0

7. Importante ressaltar que o cômputo correto de orientações concluídas e em andamento depende da perfeita correspondência entre o nome da instituição e o nome do curso informados no Lattes com os respectivos parâmetros configurados no “BLOCO DE CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS”.