

```
In [1]: #limpando a memoria  
rm(list=ls())
```

```
In [2]: require(tm)  
require(slam)  
require(wordcloud2)  
require(RColorBrewer)  
require(quanteda)  
require(quanteda.textplots)  
require(readtext)  
require(devtools)  
require(lintr)  
require(htmlwidgets)  
require(webshot)  
require(IRdisplay)
```

```
Carregando pacotes exigidos: tm
Carregando pacotes exigidos: NLP
Carregando pacotes exigidos: slam
Carregando pacotes exigidos: wordcloud2
Carregando pacotes exigidos: RColorBrewer
Carregando pacotes exigidos: quanteda

Package version: 3.2.1
Unicode version: 13.0
ICU version: 69.1

Parallel computing: 12 of 12 threads used.

See https://quanteda.io for tutorials and examples.
```

```
Attaching package: 'quanteda'
```

```
The following object is masked from 'package:tm':
```

```
stopwords
```

```
The following objects are masked from 'package:NLP':
```

```
meta, meta<-
```

```
Carregando pacotes exigidos: quanteda.textplots
```

```
Carregando pacotes exigidos: readtext
```

```
Carregando pacotes exigidos: devtools
```

```
Carregando pacotes exigidos: usethis
```

```
Carregando pacotes exigidos: lintr
```

```
Attaching package: 'lintr'
```

```
The following object is masked from 'package:devtools':
```

```
lint
```

```
Carregando pacotes exigidos: htmlwidgets
```

```
Carregando pacotes exigidos: webshot
```

```
Carregando pacotes exigidos: IRdisplay
```

```
In [3]: #Lendo os arquivos do diretorio para criar o Corpus
arquivos <- DirSource(directory = "Livros/",encoding = "UTF-8")
arquivos
```

```

$encoding
[1] "UTF-8"

$length
[1] 4

$position
[1] 0

$reader
function (elem, language, id)
{
  if (!is.null(elem$uri))
    id <- basename(elem$uri)
  PlainTextDocument(elem$content, id = id, language = language)
}
<bytecode: 0x000000002ea7c358>
<environment: namespace:tm>

$mode
[1] "text"

$filelist
[1] "Livros/1-4º Os Segredos Da Mente Milionária.pdf"
[2] "Livros/2-Pai Rico, Pai Pobre - Robert T. Kiyosaki.pdf"
[3] "Livros/3-inteligencia-emocional-daniel-goleman3.pdf"
[4] "Livros/4-O Poder do Habito - Charles Duhigg.pdf"

attr(,"class")
[1] "DirSource"      "SimpleSource" "Source"

```

```

In [4]: #ler os arquivos em pdf
corpus <- VCorpus(arquivos,
                 readerControl = list(reader = readPDF))

```

```

In [5]: #verificando as informacoes
corpus

<<VCorpus>>
Metadata: corpus specific: 0, document level (indexed): 0
Content: documents: 4

```

```

In [6]: #visualizando o texto do primeiro arquivo
corpus[[1]]$content[1:2]

```

".

'

Os segredos da mente milionária

T. Harv

Eker

Se as suas finanças andam na corda bamba, talvez esteja na hora de você refletir sobre o que T. Harv Eker chama de "o seu modelo de dinheiro" um conjunto de crenças que cada um de nós alimenta desde a infância que molda o nosso destino financeiro, quase sempre nos levando para uma situação difícil.

Neste livro, Eker mostra como substituir uma mentalidade destrutiva que você talvez nem perceba que tem pelos "arquivos de riqueza", 17 modos de pensar e agir que distinguem os ricos das demais pessoas. Alguns desses princípios fundamentais são:

Ou você controla o seu dinheiro ou ele controlará você.

O hábito de administrar as finanças é mais importante do que a quantidade de dinheiro que você tem.

A sua motivação para enriquecer é crucial: se ela possui uma raiz negativa, como o medo, a raiva ou a necessidade de provar algo a si mesmo, o dinheiro nunca lhe trará felicidade.

O segredo do sucesso não é tentar evitar os problemas nem se livrar deles, mas crescer pessoalmente para se tornar maior do que qualquer adversidade.

Os gastos excessivos têm pouco a ver com o que você está comprando e tudo a ver com a falta de satisfação na sua vida.

O autor também ensina um método eficiente de administrar o dinheiro. Você aprenderá a estabelecer sua remuneração pelos resultados que apresenta não pelas horas que trabalha. Além disso, saberá como aumentar o seu patrimônio líquido a verdadeira medida da riqueza.

A idéia é fazer o seu dinheiro trabalhar para você tanto quanto você trabalha para ele. Para isso, é necessário poupar e investir em vez de gastar. "Enriquecer não diz respeito somente a ficar rico em termos financeiros", diz Eker.

É mais do que isso: trata-se da pessoa que você se torna para alcançar esse objetivo."

ISBN 8575422391

SEXTANTE 1188575 422397

```
In [7]: #Funcao para remover um marcador
removeMarcador <- function(texto,marcador="<[^>]*>"){
  #por padrao, remove codigo html "<[^>]*>"
  texto <- gsub(pattern=marcador,replacement=" ",x=texto)

  return(PlainTextDocument(texto))
}
```

```
In [8]: #Summary dos dados
summary(corpus)
```

	Length	Class	Mode
1-4º Os Segredos Da Mente Milionária.pdf	2	PlainTextDocument	list
2-Pai Rico, Pai Pobre - Robert T. Kiyosaki.pdf	2	PlainTextDocument	list
3-inteligencia-emocional-daniel-goleman3.pdf	2	PlainTextDocument	list
4-O Poder do Habito - Charles Duhigg.pdf	2	PlainTextDocument	list

```
In [9]: show(corpus)

<<VCorpus>>
Metadata: corpus specific: 0, document level (indexed): 0
Content: documents: 4
```

```
In [10]: inspect(corpus)
```

```
<<VCorpus>>
Metadata: corpus specific: 0, document level (indexed): 0
Content: documents: 4
```

```
[[1]]
<<PlainTextDocument>>
Metadata: 7
Content: chars: 304210
```

```
[[2]]
<<PlainTextDocument>>
Metadata: 7
Content: chars: 386668
```

```
[[3]]
<<PlainTextDocument>>
Metadata: 7
Content: chars: 934303
```

```
[[4]]
<<PlainTextDocument>>
Metadata: 7
Content: chars: 770506
```

```
In [11]: #Alterar tudo para minusculo
corpus[[1]]$content[2]
corpus <- tm_map(corpus, content_transformer(tolower))
corpus[[1]]$content[2]
```

' Os segredos da mente milionária T. Harv Eker

Se as suas finanças andam na corda bamba, talvez esteja na hora de você refletir sobre o que T. Harv Eker chama de "o seu modelo de dinheiro" um conjunto de crenças que cada um de nós alimenta desde a infância e que molda o nosso destino financeiro, quase sempre nos levando para uma situação difícil.

Neste livro, Eker mostra como substituir uma mentalidade destrutiva que talvez nem perceba que tem pelos "arquivos de riqueza", 17 modos de pensar e agir que distinguem os ricos das demais pessoas. Alguns desses princípios fundamentais são:

Ou você controla o seu dinheiro ou ele controlará você.

O hábito de administrar as finanças é mais importante do que a quantidade de dinheiro que você tem.

A sua motivação para enriquecer é crucial: se ela possui uma raiz negativa, como o medo, a raiva ou a necessidade de provar algo a si mesmo, o dinheiro nunca lhe trará felicidade.

O segredo do sucesso não é tentar evitar os problemas nem se livrar deles, mas crescer pessoalmente para se tornar maior do que qualquer adversidade.

Os gastos excessivos têm pouco a ver com o que você está comprando e tudo a ver com a falta de satisfação na sua vida.

O autor também ensina um método eficiente de administrar o dinheiro. Você aprenderá a estabelecer sua remuneração pelos resultados que apresenta e não pelas horas que trabalha. Além disso, saberá como aumentar o seu patrimônio líquido a verdadeira medida da riqueza.

A idéia é fazer o seu dinheiro trabalhar para você tanto quanto você trabalha para ele. Para isso, é necessário poupar e investir em vez de gastar. "Enriquecer não diz respeito somente a ficar rico em termos financeiros", diz Eker. "É mais do que isso: trata-se da pessoa que você se torna para alcançar esse objetivo."

ISBN 8575422391 SEXTANTE 1188575 422397

os segredos da mente milionária

t. harv

eker

se as suas finanças andam na corda bamba, talvez esteja na hora de você refletir sobre o que t. harv eker chama de "o seu modelo de dinheiro" um conjunto de crenças que cada um de nós alimenta desde a infância que molda o nosso destino financeiro, quase sempre nos levando para uma situação difícil.

neste livro, eker mostra como substituir uma mentalidade destrutiva que você talvez nem perceba que tem pelos "arquivos de riqueza", 17 modos de pensar e agir que distinguem os ricos das demais pessoas. alguns desses princípios fundamentais são:

ou você controla o seu dinheiro ou ele controlará você.

o hábito de administrar as finanças é mais importante do que a quantidade de dinheiro que você tem.

a sua motivação para enriquecer é crucial: se ela possui uma raiz negativa, como o medo, a raiva ou a necessidade de provar algo a si mesmo, o dinheiro nunca lhe trará felicidade.

o segredo do sucesso não é tentar evitar os problemas nem se livrar deles, mas crescer pessoalmente para se tornar maior do que qualquer adversidade.

os gastos excessivos têm pouco a ver com o que você está comprando e tudo a ver com a falta de satisfação na sua vida.

o autor também ensina um método eficiente de administrar o dinheiro. você aprenderá a estabelecer sua remuneração pelos resultados que apresenta não pelas horas que trabalha. além disso, saberá como aumentar o seu patrimônio líquido a verdadeira medida da riqueza.

na idéia é fazer o seu dinheiro trabalhar para você tanto quanto você trabalha para ele. para isso, é necessário poupar e investir em vez de gastar.

"enriquecer não diz respeito somente a ficar rico em termos financeiros", diz eker. "é mais do que isso: trata-se da pessoa que você se torna para alcançar esse objetivo."

ISBN 85-75422391

sextante 1188575 422397

```
In [12]: #Removendo espaços em brancos que podem aparecer
corpus <- tm_map(corpus,stripWhitespace)
corpus[[1]]$content[2]
```

' os segredos da mente milionária t. harv eker \_\_ contracapa: se as suas finanças andam na corda bamba, talvez esteja na hora de você refletir sobre o que t. harv eker chama de "o seu modelo de dinheiro" um conjunto de crenças que cada um de nós alimenta desde a infância e que molda o nosso destino financeiro, quase sempre nos levando para uma situação difícil. neste livro, eker mostra como substituir uma mentalidade destrutiva que você talvez nem perceba que tem pelos "arquivos de riqueza", 17 modos de pensar e agir que distinguem os ricos das demais pessoas. alguns desses princípios fundamentais são: ou você controla o seu dinheiro ou ele controlará você. o hábito de administrar as finanças é mais importante do que a quantidade de dinheiro que você tem. a sua motivação para enriquecer é crucial: se ela possui uma raiz negativa, como o medo, a raiva ou a necessidade de provar algo a si mesmo, o dinheiro nunca lhe trará felicidade. o segredo do sucesso não é tentar evitar os problemas nem se livrar deles, mas crescer pessoalmente para se tornar maior do que qualquer adversidade. os gastos excessivos têm pouco a ver com o que você está comprando e tudo a ver com a falta de satisfação na sua vida. o autor também ensina um método eficiente de administrar o dinheiro. você aprenderá a estabelecer sua remuneração pelos resultados que apresenta e não pelas horas que trabalha. além disso, saberá como aumentar o seu patrimônio líquido a verdadeira medida da riqueza. a idéia é fazer o seu dinheiro trabalhar para você tanto quanto você trabalha para ele. para isso, é necessário poupar e investir em vez de gastar. "enriquecer não diz respeito somente a ficar rico em termos financeiros", diz eker. "é mais do que isso: trata-se da pessoa que você se torna para alcançar esse objetivo." isbn 8575422391 sextante 1188575 422397 '

In [13]:

```
#Removendo stopwords
corpus[[1]]$content[2]
corpus <- tm_map(corpus, removeWords, c(stopwords("portuguese"), "the", "and", "é"))
corpus[[1]]$content[2]
```

' os segredos da mente milionária t. harv eker \_\_ contracapa: se as suas finanças andam na corda bamba, talvez esteja na hora de você refletir sobre o que t. harv eker chama de "o seu modelo de dinheiro" um conjunto de crenças que cada um de nós alimenta desde a infância e que molda o nosso destino financeiro, quase sempre nos levando para uma situação difícil. neste livro, eker mostra como substituir uma mentalidade destrutiva que você talvez nem perceba que tem pelos "arquivos de riqueza", 17 modos de pensar e agir que distinguem os ricos das demais pessoas. alguns desses princípios fundamentais são: ou você controla o seu dinheiro ou ele controlará você. o hábito de administrar as finanças é mais importante do que a quantidade de dinheiro que você tem. a sua motivação para enriquecer é crucial: se ela possui uma raiz negativa, como o medo, a raiva ou a necessidade de provar algo a si mesmo, o dinheiro nunca lhe trará felicidade. o segredo do sucesso não é tentar evitar os problemas nem se livrar deles, mas crescer pessoalmente para se tornar maior do que qualquer adversidade. os gastos excessivos têm pouco a ver com o que você está comprando e tudo a ver com a falta de satisfação na sua vida. o autor também ensina um método eficiente de administrar o dinheiro. você aprenderá a estabelecer sua remuneração pelos resultados que apresenta e não pelas horas que trabalha. além disso, saberá como aumentar o seu patrimônio líquido a verdadeira medida da riqueza. a idéia é fazer o seu dinheiro trabalhar para você tanto quanto você trabalha para ele. para isso, é necessário poupar e investir em vez de gastar. "enriquecer não diz respeito somente a ficar rico em termos financeiros", diz eker. "é mais do que isso: trata-se da pessoa que você se torna para alcançar esse objetivo." isbn 8575422391 sextante 1188575 422397 '

' segredos mente milionária t. harv eker \_\_ contracapa: finanças andam corda bamba, talvez hora refletir sobre t. harv eker chama " modelo dinheiro" conjunto crenças cada alimenta desde infância molda destino financeiro, quase sempre levando situação difícil. neste livro, eker mostra substituir mentalidade destrutiva talvez perceba "arquivos riqueza", 17 modos pensar agir distinguem ricos demais pessoas. alguns desses princípios fundamentais: controla dinheiro controlará. hábito administrar finanças importante quantidade dinheiro. motivação enriquecer crucial: possui raiz negativa, medo, raiva necessidade provar algo si, dinheiro nunca trará felicidade. segredo sucesso tentar evitar problemas livrar, crescer pessoalmente tornar maior qualquer adversidade. gastos excessivos têm pouco ver comprando tudo ver falta satisfação vida. autor ensina método eficiente administrar dinheiro. aprenderá estabelecer remuneração resultados apresenta horas trabalha. além disso, saberá aumentar patrimônio líquido verdadeira medida riqueza. idéia fazer dinheiro trabalhar tanto quanto trabalha. , necessário poupar investir vez gastar. "enriquecer diz respeito somente ficar rico termos financeiros", diz eker. " : trata pessoa torna alcançar objetivo." isbn 8575422391 sextante 1188575 422397 '

```
In [14]: #Removendo um caracter em especial
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador),""")
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador),""")
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador),""")
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador),"-")
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador)," ")
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador),",")
corpus <- tm_map(corpus,content_transformer(removeMarcador),"[0-9]+")
```

```
In [15]: #Removendo pontuacao
corpus<- tm_map(corpus,removePunctuation)
corpus[[1]]$content[2]
```

' segredos mente milionária t harv eker contracapa finanças andam corda bamba talvez hora refletir sobre t harv eker chama modelo dinheiro conjunto crenças cada alimenta desde infância molda destino financeiro quase sempre levando situação difícil neste livro eker mostra substituir mentalidade destrutiva talvez perceba arquivos riqueza modos pensar agir distinguem ricos demais pessoas alguns desses princípios fundamentais controla dinheiro controlará hábito administrar finanças importante quantidade dinheiro motivação enriquecer crucial possui raiz negativa medo raiva necessidade provar algo si dinheiro nunca trará felicidade segredo sucesso tentar evitar problemas livrar crescer pessoalmente tornar maior qualquer adversidade gastos excessivos têm pouco ver comprando tudo ver falta satisfação vida autor ensina método eficiente administrar dinheiro aprenderá estabelecer remuneração resultados apresenta horas trabalha além disso saberá aumentar patrimônio líquido verdadeira medida riqueza idéia fazer dinheiro trabalhar tanto quanto trabalha necessário poupar investir vez gastar enriquecer diz respeito somente ficar rico termos financeiros diz eker trata pessoa torna alcançar objetivo isbn sextante '

```
In [16]: meus_tokens = tokens(corpus(corpus),remove_numbers = TRUE, remove_punct = TRUE)
```

```
In [17]: matriz = dfm(meus_tokens)
matriz[,1:5]
```



Document-feature matrix of: 4 documents, 5 features (35.00% sparse) and 7 docvars.  
features

docs	segredos	mente	milionária	t	harv
text1	6	122	59	11	25
text2	2	35	0	27	0
text3	3	105	0	31	0
text4	0	15	0	67	0

```
In [18]: topfeatures(matriz,10)
```

**pessoas:** 1373 **dinheiro:** 1001 **of:** 1001 **ser:** 948 **vida:** 807 **sobre:** 707 **emocional:** 682 **anos:** 646 **vez:** 609 **pode:** 579

```
In [19]: #bigramas
bigrama = tokens_ngrams(meus_tokens,n=2)
bigrama
```

Tokens consisting of 4 documents and 7 docvars.

text1 :

[1]	"segredos_mente"	"mente_milionária"	"milionária_t"
[4]	"t_harv"	"harv_eker"	"eker_contracapa"
[7]	"contracapa_financeas"	"financeas_andam"	"andam_corda"
[10]	"corda_bamba"	"bamba_talvez"	"talvez_hora"
[ ...	and 26,104 more ]		

text2 :

[1]	"copyright_obra"	"obra_postada"	"postada_equipe"
[4]	"equipe_le"	"le_livros"	"livros_proporcionar"
[7]	"proporcionar_maneira"	"maneira_totalmente"	"totalmente_gratuita"
[10]	"gratuita_benefício"	"benefício_leitura"	"leitura_àqueles"
[ ...	and 33,880 more ]		

text3 :

[1]	"dados_copyright"	"copyright_sobre"	"sobre_obra"
[4]	"obra_presente"	"presente_obra"	"obra_disponibilizada"
[7]	"disponibilizada_equipe"	"equipe_le"	"le_livros"
[10]	"livros_diversos"	"diversos_parceiros"	"parceiros_objetivo"
[ ...	and 81,600 more ]		

text4 :

[1]	"copyright_obra"	"obra_postada"	"postada_equipe"
[4]	"equipe_le"	"le_livros"	"livros_proporcionar"
[7]	"proporcionar_maneira"	"maneira_totalmente"	"totalmente_gratuita"
[10]	"gratuita_benefício"	"benefício_leitura"	"leitura_àqueles"
[ ...	and 70,941 more ]		

```
In [20]: #trigramas
trigrama = tokens_ngrams(meus_tokens,n=3)
trigrama
```

Tokens consisting of 4 documents and 7 docvars.

text1 :

```
[1] "segredos_mente_milionária" "mente_milionária_t"
[3] "milionária_t_harv"        "t_harv_eker"
[5] "harv_eker_contracapa"     "eker_contracapa_financeiras"
[7] "contracapa_financeiras_andam" "financeiras_andam_corda"
[9] "andam_corda_bamba"        "corda_bamba_talvez"
[11] "bamba_talvez_hora"        "talvez_hora_refletir"
[ ... and 26,103 more ]
```

text2 :

```
[1] "copyright_obra_postada" "obra_postada_equipe"
[3] "postada_equipe_le"     "equipe_le_livros"
[5] "le_livros_proporcionar" "livros_proporcionar_maneira"
[7] "proporcionar_maneira_totalmente" "maneira_totalmente_gratuita"
[9] "totalmente_gratuita_benefício" "gratuita_benefício_leitura"
[11] "benefício_leitura_àqueles" "leitura_àqueles_podem"
[ ... and 33,879 more ]
```

text3 :

```
[1] "dados_copyright_sobre" "copyright_sobre_obra"
[3] "sobre_obra_presente" "obra_presente_obra"
[5] "presente_obra_disponibilizada" "obra_disponibilizada_equipe"
[7] "disponibilizada_equipe_le" "equipe_le_livros"
[9] "le_livros_diversos" "livros_diversos_parceiros"
[11] "diversos_parceiros_objetivo" "parceiros_objetivo_oferecer"
[ ... and 81,599 more ]
```

text4 :

```
[1] "copyright_obra_postada" "obra_postada_equipe"
[3] "postada_equipe_le"     "equipe_le_livros"
[5] "le_livros_proporcionar" "livros_proporcionar_maneira"
[7] "proporcionar_maneira_totalmente" "maneira_totalmente_gratuita"
[9] "totalmente_gratuita_benefício" "gratuita_benefício_leitura"
[11] "benefício_leitura_àqueles" "leitura_àqueles_podem"
[ ... and 70,940 more ]
```

```
In [21]: #Matriz de frequencia
matriz_termos <- TermDocumentMatrix(corpus)
```

```
In [22]: #inspeccionando a matriz
inspect(matriz_termos[1:7,1:4])
```

```

<<TermDocumentMatrix (terms: 7, documents: 4)>>
Non-/sparse entries: 9/19
Sparsity           : 68%
Maximal term length: 32
Weighting          : term frequency (tf)
Sample            :

Terms                                     Docs
1-4º Os Segredos Da Mente Milionária.pdf
  aaosorgmembersafetyguidelinescfm      0
  aaron                                  0
  aarts                                  0
  abacaxi                                0
  abafar                                  1
  abaixando                              0
  abaixava                               1

Terms                                     Docs
2-Pai Rico, Pai Pobre - Robert T. Kiyosaki.pdf
  aaosorgmembersafetyguidelinescfm      0
  aaron                                  1
  aarts                                  0
  abacaxi                                0
  abafar                                  0
  abaixando                              0
  abaixava                               0

Terms                                     Docs
3-inteligencia-emocional-daniel-goleman3.pdf
  aaosorgmembersafetyguidelinescfm      0
  aaron                                  3
  aarts                                  0
  abacaxi                                0
  abafar                                  0
  abaixando                              1
  abaixava                               0

Terms                                     Docs
4-0 Poder do Habito - Charles Duhigg.pdf
  aaosorgmembersafetyguidelinescfm      1
  aaron                                  1
  aarts                                  9
  abacaxi                                1
  abafar                                  0
  abaixando                              0
  abaixava                               0

```

```

In [23]: #Temos com frequencia de 5
lista <- findFreqTerms(matriz_termos, lowfreq = 100)
lista

```

'ações' · 'agora' · 'ainda' · 'além' · 'algo' · 'alguém' · 'algum' · 'alguma' · 'algumas' · 'alguns' ·  
'amígdala' · 'amigo' · 'amigos' · 'ano' · 'anos' · 'ansiedade' · 'antes' · 'apenas' · 'após' ·  
'aprender' · 'aptidões' · 'assim' · 'atenção' · 'ativos' · 'bem' · 'boa' · 'bom' · 'cabeça' · 'cada' ·  
'capacidade' · 'carro' · 'casa' · 'caso' · 'causa' · 'cerca' · 'cérebro' · 'certo' · 'cinco' · 'claro' ·  
'coisa' · 'coisas' · 'colegas' · 'começou' · 'comportamento' · 'comprar' · 'conta' · 'contra' ·  
'controle' · 'corpo' · 'criança' · 'crianças' · 'dados' · 'dar' · 'deixa' · 'demais' · 'dentro' ·  
'depressão' · 'desde' · 'dessa' · 'dessas' · 'desse' · 'desses' · 'deve' · 'dia' · 'diante' · 'dias' ·  
'diferença' · 'diferente' · 'diferentes' · 'difícil' · 'dinheiro' · 'disse' · 'disso' · 'diz' · 'dizer' · 'dois' ·  
'dólares' · 'duas' · 'durante' · 'embora' · 'emoção' · 'emocionais' · 'emocional' · 'emoções' ·  
'empatia' · 'emprego' · 'empresa' · 'empresas' · 'enquanto' · 'entanto' · 'então' · 'entender' ·  
'escola' · 'estado' · 'estados' · 'estar' · 'estudo' · 'estudos' · 'eugene' · 'exemplo' · 'fácil' · 'falar' ·  
'família' · 'fato' · 'faz' · 'fazem' · 'fazendo' · 'fazer' · 'fez' · 'ficar' · 'filhos' · 'fim' · 'financeira' ·  
'financeiro' · 'fluxo' · 'força' · 'forma' · 'frente' · 'ganhar' · 'gente' · 'geral' · 'grande' · 'grupo' ·  
'hábito' · 'hábitos' · 'havia' · 'história' · 'hoje' · 'homem' · 'homens' · 'hora' · 'horas' · 'hospital' ·  
'importante' · 'inteligência' · 'jogo' · 'journal' · 'lado' · 'lidar' · 'livro' · 'longo' · 'lugar' · 'mãe' ·  
'maior' · 'maioria' · 'maneira' · 'manhã' · 'média' · 'medida' · 'medo' · 'meio' · 'melhor' ·  
'menos' · 'mental' · 'mente' · 'meses' · 'mesma' · 'mike' · 'mil' · 'milhões' · 'mim' · 'minutos' ·  
'modelo' · 'modo' · 'momento' · 'mudar' · 'muitas' · 'muitos' · 'mulher' · 'mulheres' · 'mundo' ·  
'nada' · 'negócio' · 'negócios' · 'neill' · 'nenhum' · 'nesse' · 'new' · 'ninguém' · 'nível' · 'nova' ·  
'novas' · 'novo' · 'nunca' · 'onde' · 'oportunidade' · 'outra' · 'outras' · 'outro' · 'outros' ·  
'pacientes' · 'padrão' · 'pagar' · 'pai' · 'pais' · 'palavras' · 'parece' · 'parte' · 'pensamento' ·  
'pensamentos' · 'pensar' · 'pesquisa' · 'pesquisadores' · 'pessoa' · 'pessoas' · 'pobre' · 'pode' ·  
'podem' · 'poder' · 'ponto' · 'porém' · 'porque' · 'possível' · 'pouco' · 'precisa' · 'press' ·  
'primeira' · 'primeiro' · 'problema' · 'problemas' · 'programa' · 'própria' · 'próprio' ·  
'psychology' · 'quais' · 'qualquer' · 'quanto' · 'quase' · 'quer' · 'queria' · 'quero' · 'questão' ·  
'raiva' · 'resposta' · 'ricas' · 'rico' · 'ricos' · 'riqueza' · 'robert' · 'sabe' · 'saber' · 'sabia' · 'sala' ·  
'saúde' · 'seguinte' · 'segundo' · 'segurança' · 'semana' · 'sempre' · 'sendo' · 'sentido' ·  
'sentimento' · 'sentimentos' · 'sentir' · 'ser' · 'série' · 'sido' · 'simples' · 'simplesmente' ·  
'sistema' · 'sob' · 'sobre' · 'sociais' · 'social' · 'sucesso' · 'talvez' · 'tanto' · 'tão' · 'têm' · 'tempo' ·  
'ter' · 'tipo' · 'toda' · 'todas' · 'todo' · 'todos' · 'torna' · 'trabalhar' · 'trabalho' · 'três' · 'tudo' ·  
'universidade' · 'usar' · 'vai' · 'ver' · 'verdade' · 'vez' · 'vezes' · 'vida' · 'volta' · 'vontade' · 'vou' ·  
'york'

```
In [24]: #Associacao  
findAssocs(matriz_termos, "sucesso", 0.9)
```

\$sucesso =

**absoluta: 1 conduzem: 1 conquistar: 1 conseqüentemente: 1 dará: 1 diga: 1 diversão: 1  
felizmente: 1 frutos: 1 guerreiro: 1 obrigado: 1 possui: 1 preferem: 1 produz: 1  
programação: 1 termostato: 1 universo: 1 abafar: 0.99 abaixava: 0.99 abalada: 0.99  
abandonado: 0.99 abastecer: 0.99 abastecimento: 0.99 abençoado: 0.99 abençoálos: 0.99  
abençoarão: 0.99 abençoe: 0.99 abençoô: 0.99 abilio: 0.99 abomina: 0.99 abordarei: 0.99  
abordei: 0.99 aborrecer: 0.99 abra: 0.99 abraçaria: 0.99 abri: 0.99 abrirão: 0.99 abro: 0.99  
abundância: 0.99 abusou: 0.99 acabamento: 0.99 acabará: 0.99 acabarei: 0.99  
acampando: 0.99 ação: 0.99 aceitála: 0.99 acertado: 0.99 acertaram: 0.99 acerte: 0.99  
acerto: 0.99 acertou: 0.99 acesse: 0.99 achálo: 0.99 acidentada: 0.99 aciona: 0.99  
acionado: 0.99 ações: 0.99 acolha: 0.99 aconselham: 0.99 aconselhando: 0.99  
aconteçam: 0.99 aconteceu: 0.99 acontele: 0.99 acreditassem: 0.99 acredite: 0.99  
acreditem: 0.99 acrescentarmos: 0.99 adaptado: 0.99 adivinhasse: 0.99 administra: 0.99  
administrálas: 0.99 administrálo: 0.99 administram: 0.99 administrar: 0.99 administre:  
0.99 administre: 0.99 admirado: 0.99 admirálos: 0.99 admiram: 0.99 admirarão: 0.99  
admirável: 0.99 admiro: 0.99 adorávamos: 0.99 adoráveis: 0.99 adorou: 0.99 adote: 0.99  
adquira: 0.99 afaste: 0.99 afável: 0.99 aferrar: 0.99 afetado: 0.99 afetarmos: 0.99  
afetuosa: 0.99 afetuosas: 0.99 afetuoso: 0.99 afirmamos: 0.99 afirmativa: 0.99 afirmei:  
0.99 afirmo: 0.99 afluía: 0.99 agradecerão: 0.99 agradece: 0.99 agrega: 0.99 agregalo: 0.99  
agregam: 0.99 agregar: 0.99 ajo: 0.99 ajudála: 0.99 ajudálo: 0.99 ajudando: 0.99 ajudará:  
0.99 ajude: 0.99 ajudinha: 0.99 ajustado: 0.99 alavancagem: 0.99 alcançála: 0.99  
alcançálo: 0.99 alcancei: 0.99 alcançou: 0.99 alfinetam: 0.99 alheia: 0.99 alheios: 0.99  
almeja: 0.99 almejam: 0.99 almejamos: 0.99 alocação: 0.99 alugado: 0.99 alugálos: 0.99  
alugue: 0.99 amálos: 0.99 amam: 0.99 amarão: 0.99 amargar: 0.99 amassados: 0.99  
amaveis: 0.99 amáveis: 0.99 ameaçado: 0.99 américo: 0.99 ampliada: 0.99 analise: 0.99  
analogamente: 0.99 andam: 0.99 andarão: 0.99 angiologistas: 0.99 antes: 0.99  
apagando: 0.99 apanhála: 0.99 aparecerem: 0.99 apertados: 0.99 apoiálo: 0.99 apoiará:  
0.99 apoiaria: 0.99 apóiem: 0.99 aponte: 0.99 aposentaram: 0.99 apostariam: 0.99  
apreciasse: 0.99 apreciava: 0.99 aprecio: 0.99 aprendêlas: 0.99 aprendetudo: 0.99  
apresentálos: 0.99 presente: 0.99 apressará: 0.99 aprimora: 0.99 aprimorou: 0.99  
apropriam: 0.99 aproprie: 0.99 aproveitando: 0.99 aproxime: 0.99 aptidoes: 0.99  
aquecer: 0.99 ardência: 0.99 argh: 0.99 aritmética: 0.99 armazenada: 0.99 armazenagem:  
0.99 arquivo: 0.99 arquivos: 0.99 arranhado: 0.99 arranje: 0.99 arranjei: 0.99 arranquei:  
0.99 arrasada: 0.99 arrase: 0.99 arrastar: 0.99 arrecadava: 0.99 aspiração: 0.99 assalariado:  
0.99 assalariados: 0.99 assegure: 0.99 assessor: 0.99 assessora: 0.99 assisto: 0.99 associe:  
0.99 assoladas: 0.99 atender: 0.99 atendidas: 0.99 atendimentoesextantebr: 0.99 atenha:  
0.99 atente: ... atingimos: 0.97 atingirá: 0.97 atinja: 0.97 atire: 0.97 atraia: 0.97 atraílas:  
0.97 atraindo: 0.97 atrairá: 0.97 atribuímos: 0.97 atribuímos: 0.97 atritos: 0.97 atriz: 0.97  
atualize: 0.97 autoafirmação: 0.97 autoanálise: 0.97 autodestrutivos: 0.97 autoestima:  
0.97 automaticos: 0.97 autopromoção: 0.97 auxiliálo: 0.97 ávido: 0.97 avistar: 0.97  
azarão: 0.97 bacana: 0.97 bacanas: 0.97 bach: 0.97 badalaram: 0.97 baita: 0.97 balsillie:  
0.97 barco: 0.97 baseavam: 0.97 basica: 0.97 básicas: 0.97 bastará: 0.97 bastasse: 0.97  
batemos: 0.97 batize: 0.97 beça: 0.97 bellinello: 0.97 bem: 0.97 bemfeito: 0.97  
bemhumorada: 0.96 bemsucedida: 0.96 bemsucedidas: 0.96 bemsucedido: 0.96  
bemsucedidos: 0.96 bênçãos: 0.96 bíblias: 0.96 bico: 0.96 bilhetes: 0.96 bilionária: 0.96  
billings: 0.96 biografia: 0.96 bobagem: 0.96 bobocas: 0.96 bois: 0.96 bolos: 0.96**

**bondoso:** 0.96 **bondosos:** 0.96 **botafogo:** 0.96 **bradava:** 0.96 **brados:** 0.96 **brainstorm:** 0.96  
**brejo:** 0.96 **brigávamos:** 0.96 **brilhar:** 0.96 **brinde:** 0.96 **buckrninster:** 0.95 **burr:** 0.95  
**buscála:** 0.95 **cabeçalho:** 0.95 **cabia:** 0.95 **cabisbaixos:** 0.95 **cabíveis:** 0.95 **cairá:** 0.95 **calcu:**  
 0.95 **caminha:** 0.95 **campeã:** 0.95 **canadense:** 0.95 **cancela:** 0.95 **cancelada:** 0.94 **canetas:**  
 0.94 **canfield:** 0.94 **canso:** 0.94 **cantora:** 0.94 **cão:** 0.94 **capelo:** 0.94 **captará:** 0.94 **captou:**  
 0.94 **caramba:** 0.94 **caras;:** 0.94 **cardiopulmonar:** 0.94 **carimbando:** 0.94 **carimbo:** 0.94  
**carpinteiro:** 0.94 **casamos:** 0.94 **casquinha:** 0.93 **castigadas:** 0.93 **castigar:** 0.93  
**catalogaçãofonte:** 0.93 **cavalgar:** 0.93 **cavalheiro:** 0.93 **cavamos:** 0.93 **caviar:** 0.93 **cds:** 0.93  
**ceia:** 0.93 **cética:** 0.93 **ceticamente:** 0.93 **champanhe:** 0.93 **chata:** 0.93 **cheguem:** 0.93  
**chicletes:** 0.93 **choveu:** 0.93 **chuva:** 0.93 **ciclismo:** 0.93 **cipbrasil:** 0.93 **circulação:** 0.93  
**circularam:** 0.92 **citam:** 0.92 **coautor:** 0.92 **cobiça:** 0.92 **coceira:** 0.92 **cofre:** 0.92 **cofrinho:**  
 0.92 **colaboradores:** 0.92 **colaboram:** 0.92 **coladas:** 0.92 **coleciona:** 0.92 **coleciono:** 0.92  
**colocálo:** 0.92 **colocalos:** 0.92 **colocálos:** 0.92 **coloque:** 0.92 **colorido:** 0.92 **combinando:**  
 0.92 **combinaria:** 0.92 **começará:** 0.92 **começarei:** 0.92 **começo;:** 0.92 **comêlo:** 0.92  
**comesou:** 0.92 **cometemos:** 0.92 **cometi:** 0.92 **comissionado:** 0.92 **comodidade:** 0.92  
**comovente:** 0.92 **compartilhálo:** 0.92 **compartilhálos:** 0.92 **compartimentos:** 0.92  
**compensálo:** 0.92 **completei:** 0.92 **comportou:** 0.92 **comprálas:** 0.92 **compre:** 0.92  
**compreendam:** 0.92 **compreendendo:** 0.92 **compreenderá:** 0.92 **comprometa:** 0.92  
**comprometa:** 0.92 **comprometer:** 0.92 **comprometerem:** 0.92 **comprometeriam:** 0.92  
**comprometeu:** 0.92 **comprometidos:** 0.92 **comprometo:** 0.92 **comprovadas:** 0.92  
**computador;:** 0.92 **comunicador:** 0.92 **conceituada:** 0.92 **conceituadas:** 0.92  
**concentradas:** 0.92 **concentram:** 0.92 **concentre:** 0.92 **concentrei:** 0.92 **concorda:** 0.91  
**concordaria:** 0.91 **concretizando:** 0.91 **concretizar:** 0.91 **concretize:** 0.9 **condenações:** 0.9  
**condenálas:** 0.9 **condicionadas:** 0.9 **condicionamento:** 0.9 **condicionamentos:** 0.9  
**conduzir;:** 0.9 **conduziram:** 0.9 **cone:** 0.9 **confeitaria:** 0.9 **confiabilidade:** 0.9 **confiarem:** 0.9  
**confirmando:** 0.9 **confortaveis:** 0.9 **confortável:** 0.9 **confortavelmente:** 0.9 **conforto:** 0.9  
**confundir:** 0.9 **congelando:** 0.9 **conglomerado:** 0.9 **conheça:** 0.9 **conheça:** 0.9

```

In [25]: #otimiza o processamento
matriz1 = rollup(matriz_termos[,1], 2, na.rm=TRUE, FUN = sum)
matriz2 = rollup(matriz_termos[,2], 2, na.rm=TRUE, FUN = sum)
matriz3 = rollup(matriz_termos[,3], 2, na.rm=TRUE, FUN = sum)
matriz4 = rollup(matriz_termos[,4], 2, na.rm=TRUE, FUN = sum)
  
```

```

In [26]: matriz1 <- as.matrix(matriz1)
matriz2 <- as.matrix(matriz2)
matriz3 <- as.matrix(matriz3)
matriz4 <- as.matrix(matriz4)

matriz1[1:10,]
matriz2[1:10,]
matriz3[1:10,]
matriz4[1:10,]
  
```

**aaosorgmembersafetyguidelinescfm:** 0 **aaron:** 0 **aarts:** 0 **abacaxi:** 0 **abafar:** 1 **abaixando:**  
 0 **abaixava:** 1 **abaixo:** 1 **abaixou:** 0 **abalada:** 1

**aaosorgmembersafetyguidelinescfm:** 0 **aaron:** 1 **aarts:** 0 **abacaxi:** 0 **abafar:** 0 **abaixando:**  
 0 **abaixava:** 0 **abaixo:** 2 **abaixou:** 2 **abalada:** 0

**aaosorgmembersafetyguidelinescfm:** 0 **aaron:** 3 **aarts:** 0 **abacaxi:** 0 **abafar:** 0 **abaixando:**  
 1 **abaixava:** 0 **abaixo:** 6 **abaixou:** 0 **abalada:** 0

**aaosorgmembersafetyguidelinescfm: 1 aaron: 1 aarts: 9 abacaxi: 1 abafar: 0 abaixando: 0 abaixava: 0 abaixo: 2 abaixou: 0 abalada: 0**

```
In [27]: matriz_bigrama_1 = t(as.matrix(dfm(bigrama)[1,]))
matriz_bigrama_2 = t(as.matrix(dfm(bigrama)[2,]))
matriz_bigrama_3 = t(as.matrix(dfm(bigrama)[3,]))
matriz_bigrama_4 = t(as.matrix(dfm(bigrama)[4,]))

matriz_bigrama_1[1:10,]
matriz_bigrama_2[1:10,]
matriz_bigrama_3[1:10,]
matriz_bigrama_4[1:10,]
```

**segredos\_mente: 4 mente\_milionária: 57 milionária\_t: 2 t\_harv: 11 harv\_eker: 12  
eker\_contracapa: 1 contracapa\_finanças: 1 finanças\_andam: 1 andam\_corda: 1  
corda\_bamba: 2**

**segredos\_mente: 0 mente\_milionária: 0 milionária\_t: 0 t\_harv: 0 harv\_eker: 0  
eker\_contracapa: 0 contracapa\_finanças: 0 finanças\_andam: 0 andam\_corda: 0  
corda\_bamba: 0**

**segredos\_mente: 0 mente\_milionária: 0 milionária\_t: 0 t\_harv: 0 harv\_eker: 0  
eker\_contracapa: 0 contracapa\_finanças: 0 finanças\_andam: 0 andam\_corda: 0  
corda\_bamba: 0**

**segredos\_mente: 0 mente\_milionária: 0 milionária\_t: 0 t\_harv: 0 harv\_eker: 0  
eker\_contracapa: 0 contracapa\_finanças: 0 finanças\_andam: 0 andam\_corda: 0  
corda\_bamba: 2**

```
In [28]: matriz_trigrama_1 = t(as.matrix(dfm(trigrama)[1,]))
matriz_trigrama_2 = t(as.matrix(dfm(trigrama)[2,]))
matriz_trigrama_3 = t(as.matrix(dfm(trigrama)[3,]))
matriz_trigrama_4 = t(as.matrix(dfm(trigrama)[4,]))

matriz_trigrama_1[1:10,]
matriz_trigrama_2[1:10,]
matriz_trigrama_3[1:10,]
matriz_trigrama_4[1:10,]
```

**segredos\_mente\_milionária: 4 mente\_milionária\_t: 2 milionária\_t\_harv: 2 t\_harv\_eker: 10  
harv\_eker\_contracapa: 1 eker\_contracapa\_finanças: 1 contracapa\_finanças\_andam: 1  
finanças\_andam\_corda: 1 andam\_corda\_bamba: 1 corda\_bamba\_talvez: 1**

**segredos\_mente\_milionária: 0 mente\_milionária\_t: 0 milionária\_t\_harv: 0 t\_harv\_eker: 0  
harv\_eker\_contracapa: 0 eker\_contracapa\_finanças: 0 contracapa\_finanças\_andam: 0  
finanças\_andam\_corda: 0 andam\_corda\_bamba: 0 corda\_bamba\_talvez: 0**

**segredos\_mente\_milionária: 0 mente\_milionária\_t: 0 milionária\_t\_harv: 0 t\_harv\_eker: 0  
harv\_eker\_contracapa: 0 eker\_contracapa\_finanças: 0 contracapa\_finanças\_andam: 0  
finanças\_andam\_corda: 0 andam\_corda\_bamba: 0 corda\_bamba\_talvez: 0**

**segredos\_mente\_milionária: 0 mente\_milionária\_t: 0 milionária\_t\_harv: 0 t\_harv\_eker: 0  
harv\_eker\_contracapa: 0 eker\_contracapa\_finanças: 0 contracapa\_finanças\_andam: 0  
finanças\_andam\_corda: 0 andam\_corda\_bamba: 0 corda\_bamba\_talvez: 0**

```
In [29]: #ordenando a lista a partir da frequencia dos termos
palavras1 <- sort(rowSums(matriz1),decreasing=TRUE)
```

```

palavras2 <- sort(rowSums(matriz2),decreasing=TRUE)
palavras3 <- sort(rowSums(matriz3),decreasing=TRUE)
palavras4 <- sort(rowSums(matriz4),decreasing=TRUE)

bigramas1 <- sort(rowSums(matriz_bigrama_1),decreasing=TRUE)
bigramas2 <- sort(rowSums(matriz_bigrama_2),decreasing=TRUE)
bigramas3 <- sort(rowSums(matriz_bigrama_3),decreasing=TRUE)
bigramas4 <- sort(rowSums(matriz_bigrama_4),decreasing=TRUE)

trigramas1 <- sort(rowSums(matriz_trigrama_1),decreasing=TRUE)
trigramas2 <- sort(rowSums(matriz_trigrama_2),decreasing=TRUE)
trigramas3 <- sort(rowSums(matriz_trigrama_3),decreasing=TRUE)
trigramas4 <- sort(rowSums(matriz_trigrama_4),decreasing=TRUE)

```

In [30]: *#exibindo as 10 primeiras linhas de palavras*

```

palavras1[1:10]
palavras2[1:10]
palavras3[1:10]
palavras4[1:10]

```

**dinheiro:** 424 **peessoas:** 343 **ser:** 223 **vida:** 188 **riqueza:** 146 **pessoa:** 125 **ter:** 124 **mente:** 122  
**tudo:** 118 **fazer:** 115

**dinheiro:** 526 **pai:** 355 **peessoas:** 306 **rico:** 269 **ser:** 172 **porque:** 162 **vida:** 149 **anos:** 127  
**mike:** 127 **fazer:** 124

**emocional:** 664 **crianças:** 458 **peessoas:** 389 **ser:** 363 **sobre:** 354 **vida:** 352 **outros:** 302  
**sentimentos:** 281 **anos:** 272 **emoções:** 266

**hábitos:** 448 **disse:** 345 **peessoas:** 335 **vez:** 224 **hábito:** 218 **anos:** 200 **fazer:** 196 **sobre:** 194  
**vezes:** 192 **ser:** 189

In [31]: *#exibindo as 10 primeiras linhas de bigramas*

```

bigramas1[1:10]
bigramas2[1:10]
bigramas3[1:10]
bigramas4[1:10]

```

**peessoas\_ricas:** 79 **mentalidade\_pobre:** 78 **mente\_milionária:** 57 **peessoas\_mentalidade:** 53  
**princípio\_riqueza:** 38 **modelo\_dinheiro:** 37 **maioria\_peessoas:** 31 **patrimônio\_líquido:** 29  
**ganhar\_dinheiro:** 25 **pode\_ser:** 25

**pai\_rico:** 207 **us\_mil:** 107 **maioria\_peessoas:** 60 **muitas\_vezes:** 54 **coluna\_ativos:** 44  
**classe\_média:** 42 **fluxo\_caixa:** 40 **inteligência\_financeira:** 38 **ganhar\_dinheiro:** 36  
**pai\_instruído:** 33

**inteligência\_emocional:** 151 **nova\_york:** 92 **pode\_ser:** 76 **muitas\_vezes:** 66 **journal\_of:** 66  
**alguma\_coisa:** 57 **podem\_ser:** 48 **cada\_vez:** 47 **alfabetização\_emocional:** 47 **york\_times:**  
45

**journal\_of:** 151 **et\_al:** 98 **nova\_york:** 78 **força\_vontade:** 71 **muitas\_vezes:** 61 **rhode\_island:**  
50 **todo\_mundo:** 49 **alguma\_coisa:** 43 **island\_hospital:** 43 **verificação\_fatos:** 38

In [32]: *#exibindo as 10 primeiras linhas de trigramas*

```

trigramas1[1:10]
trigramas2[1:10]
trigramas3[1:10]
trigramas4[1:10]

```



peessoas\_mentalidade\_pobre: 53 arquivo\_riqueza\_nº: 16 riqueza\_nº\_pessoas: 16  
nº\_pessoas\_ricas: 16 mente\_milionária\_ações: 16 milionária\_ações\_mente: 16  
ações\_mente\_milionária: 16 t\_harv\_eker: 10 conta\_liberdade\_financeira: 9  
visão\_classe\_média: 8

disse\_pai\_rico: 29 pobres\_classe\_média: 24 fazer\_dinheiro\_trabalhar: 11 pai\_rico\_pai: 10  
ponto\_vista\_financeiro: 9 sair\_corrida\_ratos: 9 demonstração\_renda\_balanço: 8  
falou\_pai\_rico: 8 respondeu\_pai\_rico: 8 peter\_ly\_nch: 8

new\_york\_times: 41 nova\_york\_guilford: 17 york\_guilford\_press: 16  
journal\_of\_abnormal: 15 of\_abnormal\_psychology: 13  
faculdade\_medicina\_universidade: 12 journal\_of\_personality: 11  
cambridge\_university\_press: 10 of\_personality\_social: 10  
personality\_social\_psychology: 10

rhode\_island\_hospital: 43 new\_york\_times: 18 king\_s\_cross: 17 journal\_of\_consumer: 17  
martin\_luther\_king: 15 luther\_king\_jr: 15 personality\_social\_psychology: 13  
of\_basal\_ganglia: 13 annual\_review\_of: 13 american\_journal\_of: 12

```
In [33]: #criando o data.frame com as colunas word e freq
palavras1 <- data.frame(word = names(palavras1),freq=palavras1)
palavras2 <- data.frame(word = names(palavras2),freq=palavras2)
palavras3 <- data.frame(word = names(palavras3),freq=palavras3)
palavras4 <- data.frame(word = names(palavras4),freq=palavras4)

bigramas1 <- data.frame(word = names(bigramas1),freq=bigramas1)
bigramas2 <- data.frame(word = names(bigramas2),freq=bigramas2)
bigramas3 <- data.frame(word = names(bigramas3),freq=bigramas3)
bigramas4 <- data.frame(word = names(bigramas4),freq=bigramas4)

trigramas1 <- data.frame(word = names(trigramas1),freq=trigramas1)
trigramas2 <- data.frame(word = names(trigramas2),freq=trigramas2)
trigramas3 <- data.frame(word = names(trigramas3),freq=trigramas3)
trigramas4 <- data.frame(word = names(trigramas4),freq=trigramas4)
```

```
In [34]: pal2 <- brewer.pal(8,"Dark2")
```

```
In [35]: # Nuvem Livro 1
graph_palavras_livro_1 <- wordcloud2(data = palavras1,
  color = 'random-dark',
  shuffle = FALSE)

saveWidget(graph_palavras_livro_1,"w1.html",selfcontained = F)
webshot("w1.html", "fig_w1.png", delay =5, vwidth = 800, vheight=480)
display_png(file="fig_w1.png")
```









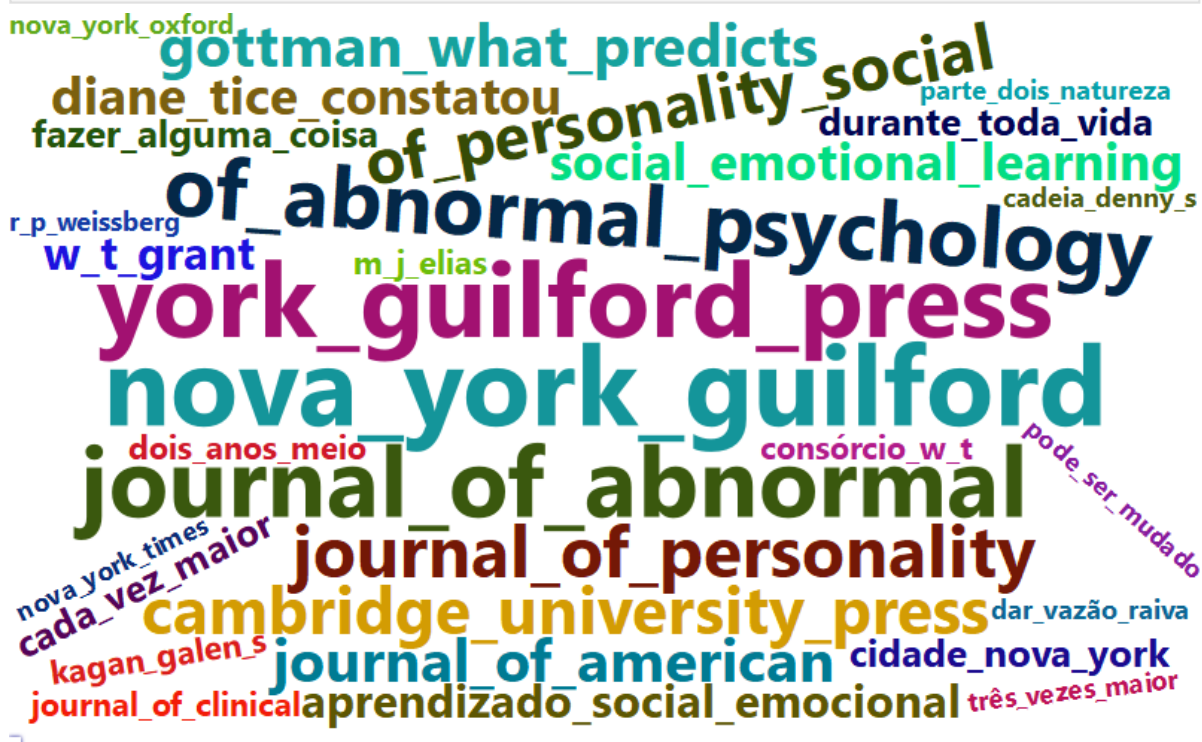






```
shuffle = FALSE)
```

```
saveWidget(graph_trigrama_livro_3,"tri3.html",selfcontained = F)
webshot("tri3.html", "fig_tri3.png", delay =5, vwidth = 800, vheight=480)
display_png(file="fig_tri3.png")
```



```
In [46]: # Nuvem trigrama Livro 4
graph_trigrama_livro_4 <- wordcloud2(data = trigramas4,
color = 'random-dark',
shuffle = FALSE)

saveWidget(graph_trigrama_livro_4,"tri4.html",selfcontained = F)
webshot("tri4.html", "fig_tri4.png", delay =5, vwidth = 800, vheight=480)
display_png(file="fig_tri4.png")
```

