



Universidade de Brasília

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

22 abril 2023

Expressões regulares com pacote Stringr

Prof^a. Thais Carvalho Valadares Rodrigues

Bruno Gondim Toledo (Monitor)

Computação em Estatística 2

1^o/2023

Instruções

- 1) As questões deverão ser respondidas em um único relatório PDF ou html, produzido usando as funcionalidades do Rmarkdown ou outra ferramenta equivalente.
- 2) O aluno poderá consultar materiais relevantes disponíveis na internet, tais como livros, blogs e artigos.
- 3) O trabalho é individual. Suspeitas de plágio e compartilhamento de soluções serão tratadas com rigor.
- 4) Os códigos R utilizados devem ser disponibilizados na íntegra, seja no corpo do texto ou como anexo.
- 5) O aluno deverá enviar o trabalho no prazo estipulado pela professora.
- 6) O trabalho será avaliado considerando o nível de qualidade do relatório, o que inclui a precisão das respostas, a pertinência das soluções encontradas, a formatação adotada, dentre outros aspectos correlatos.
- 7) Escreva seu código com esmero, evitando operações redundantes, visando eficiência computacional, otimizando o uso de memória, comentando os resultados e usando as melhores práticas em programação.

Para esta lista, iremos utilizar como inspiração o capítulo 6.3 do manual *Introdução à Análise Textual aplicada à Sociologia* (Soares,A. 2022), disponível neste link

Usaremos um trecho de Fenomenologia do Espírito.

“O botão desaparece no desabrochar da flor, e poderia dizer-se que a flor o refuta; do mesmo modo que o fruto faz a flor parecer um falso ser-aí da planta, pondo-se como sua verdade em lugar da flor: essas formas não só se distinguem, mas também se repelem como incompatíveis entre si. Porém, ao mesmo tempo, sua natureza fluida faz delas momentos da unidade orgânica, na qual, longe de se contradizerem, todos são igualmente necessários. É essa igual necessidade que constitui unicamente a vida do todo.”

Lista 1: Utilizando a citação acima, faça o que se pede

- a) Utilizando o pacote *stringr*, conte a ocorrência da palavra “flor”.
- b) Utilizando o pacote *stringr*, remova todos os pontos, vírgulas e ponto e vírgulas da citação.
- c) Utilizando as funções do pacote *stringr*, considerando a citação acima como um objeto, separe a citação em objetos a cada ponto encontrado. Em seguida, remova espaços em branco do início e fim de cada objeto.
- d) Utilizando o pacote *stringr*, remova todos os acentos da citação. Bônus: mantenha apenas os hífen da citação.
- e) Utilizando o pacote *stringr*, encontre na citação todas as palavras que contenham mais de 9 dígitos.