

2° R Day

O DESAFIO DO APRENDIZADO





JONAS LIEBL Auditor Interno CAIXA

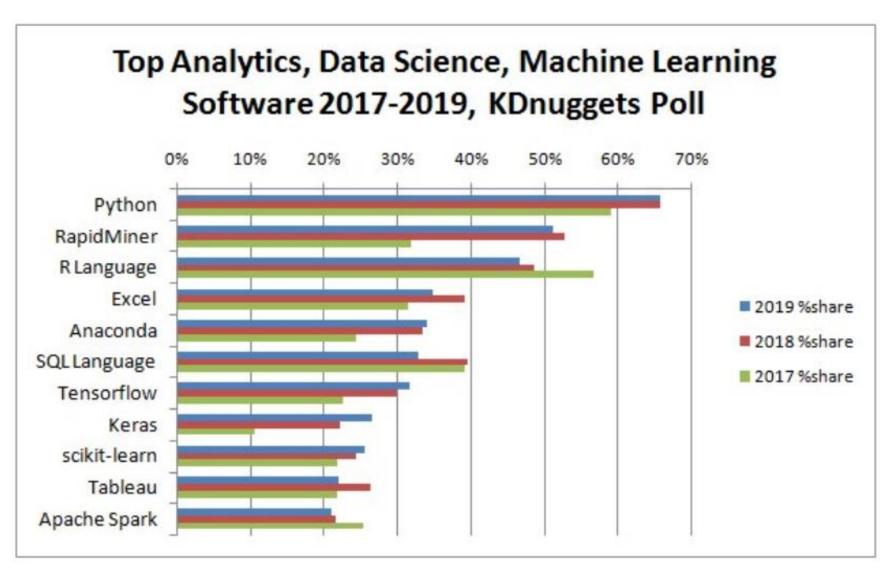


Fig 1: KDnuggets Analytics/Data Science 2019 Software Poll: top tools in 2019, and their share in the 2017, 2018 polls

The Top Programming Languages 2019







[Home]

Download

CRAN

R Project

About R Logo Contributors What's New? Mailing Lists Reporting Bugs Development Site Conferences Search

R Foundation

Foundation Board Members Donors

The R Project for Statistical Computing

Getting Started

R is a free software environment for statistical computing and graphics. It compiles and runs on a wide variety of UNIX platforms, Windows and MacOS. To download R, please choose your preferred CRAN mirror.

If you have questions about R like how to download and install the software, or what the license terms are, please read our answers to frequently asked questions before you send an email.

News

- The useR! 2017 conference will take place in Brussels, July 4 7, 2017, and details will be appear here in due course.
- R version 3.3.1 (Bug in Your Hair) has been released on Tuesday 2016-06-21.
- R version 3.2.5 (Very, Very Secure Dishes) has been released on 2016-04-14. This is a rebadging of the guick-fix release 3.2.4-revised.
- Notice XQuartz users (Mac OS X) A security issue has been detected with the Sparkle update mechanism used by XQuartz. Avoid updating over insecure channels.
- The R Logo is available for download in high-resolution PNG or SVG formats.
- useR! 2016, hase taken place at Stanford University, CA, USA, June 27 June 30, 2016.
- The R Journal Volume 7/2 is available.

INCLUSÃO DIGITAL





REQUISITOS BÁSICOS E IMPORTANTES PARA UM SOFTWARE, NA VISÃO DE UM LEIGO:

PRÁTICO

8

DEMOCRÁTICO













DIFICULDADES INICIAIS NO USO DO R, NA VISÃO DE UM LEIGO:

IMPORTAÇÃO DE BASES



DESCOBERTA DAS FUNÇÕES MAIS ADEQUADAS

EXEMPLO DE USO EM AUDITORIA

Problema hipotético da área bancária relativo a uma suspeita de que há gerentes favorecendo parentes e amigos com financiamentos subsidiados, mal formalizados e sem avaliação de risco de crédito.

http://www.angelfire.com/un/cde/mineraR.pdf

EXEMPLO DE USO NA ÁREA FINANCEIRA

Cálculos financeiros e emissão de planilhas de evolução de contratos.

http://www.angelfire.com/un/cde/calculaR.pdf



O R não é só um software, nem se resume a uma linguagem. O R é um estilo de pesquisar, estudar e ensinar. Através de seus códigos e scripts você entrará num mundo sem limites, aberto à experimentação e à troca de experiência.

"Não pergunte se o R é capaz de fazer algo! Pergunte como ele faz!"

(Bill Venables)

