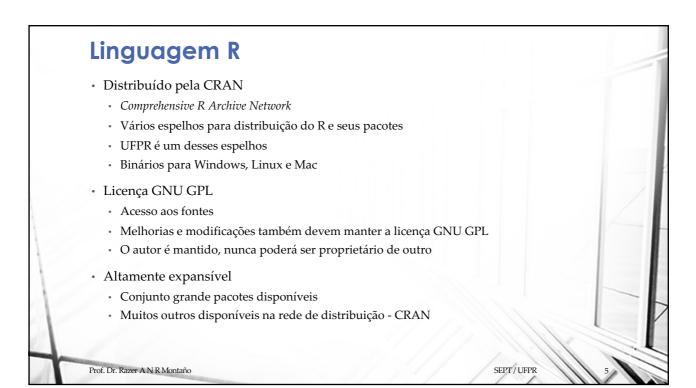


Conteúdo Condicionais Introdução b) Laços Linguagem R c) a) Instalação e Uso Controle de Fluxo d) Funções Customizadas Básico Funções Apply Iniciando no R Atribuição Estatística Básica Operações Funções Estatísticas Básicas Tipos de Dados Compostos Tabela de Frequências Gráficos Vetores c) Regressão Matrizes d) Carga de Arquivos Fatores e Fórmulas c) Listas Regressão Polinomial d) Classificação Data Frames Base Iris Arquivos Base Câncer de Mama Programação Conclusão Scripts SEPT / UFPR Prof. Dr. Razer A N R Montaño



Linguagem R · Criada em 1993 · Ross Ihaka e Robert Gentleman • Departamento de Estatística – Univ. Auckland / NZ · Baseada na Linguagem S · John Chambers, Rick Becker e Allan Wilks · 1976 - AT&T Bell Labs Objetivo era dar aulas de estatística · Alunos levavam cópia da linguagem · Distribuíam o R, aumentando o interesse • Em 1995 autorizam a distribuição com licença GNU • Em 1997 muitos desenvolvedores se unem à equipe do R · Inclusive John Chambers · Hoje largamente usada para Estatística e Análise de Dados Prof. Dr. Razer A N R Montaño SEPT / UFPR



Linguagem R

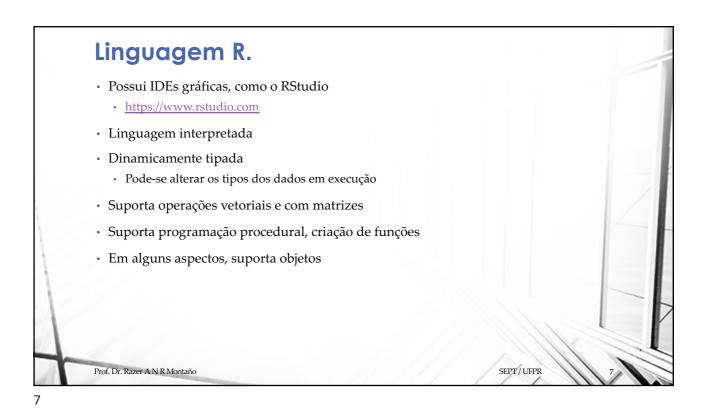
• Índice TIOBE

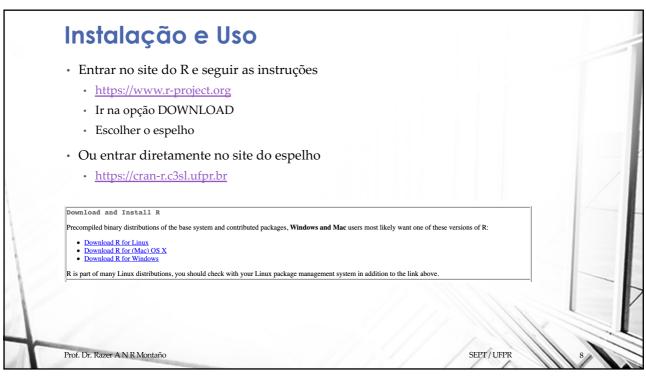
• Mar/2022

Nar/2022

Nar/2

L 6











https://rstudio.cloud R Studio Cloud S Your Workspace / CursoR RAZER MONTAÑO File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

O | Addins -Ill Igloo"
Statistical Compu R version 3.5.2 (2018-12-20) -- "Eggshell Igloo"
Copyright (C) 2018 The R Foundation for Statistical Compu vet int [1:10] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ting Platform: x86_64-pc-linux-gnu (64-bit) Guide R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditio
ns.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details. ! What's New New Folder
Upload
Delete Rename

Cloud > project

Name Size R is a collaborative project with many contributors.

Type 'contributors()' for more information and

'citation()' on how to cite R or R packages in publicatio O DataCamp Courses Cheat Sheets ☐ ⑧ project.Rproj Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, Feedback and Questions 'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R. > vet <- 1:10 > sum(vet) [1] 55 > | Terms and Conditions Exibir um menu atus SEPT / UFPR Prof. Dr. Razer A N R Montaño

