



Curso R

Thaynara

O que é o R e o RStudio?

R

O R é uma linguagem que integra a instalações de vários pacotes **facilitadores** na visualização e manipulação de dados, muitas vezes, não é considerada como uma linguagem de programação, sendo mais comparada a um produto estatístico especializado. Ele é utilizado principalmente com **dados de tamanho médio**.

RStudio

Já o RStudio é uma IDE ou Ambiente de Desenvolvimento Integrado, **ela ajuda** na interpretação, manipulação e visualização dos dados, sejam em forma de tabelas ou graficamente. Também é muito útil, pois armazena um resultado, sem precisar chamar o mesmo várias vezes.

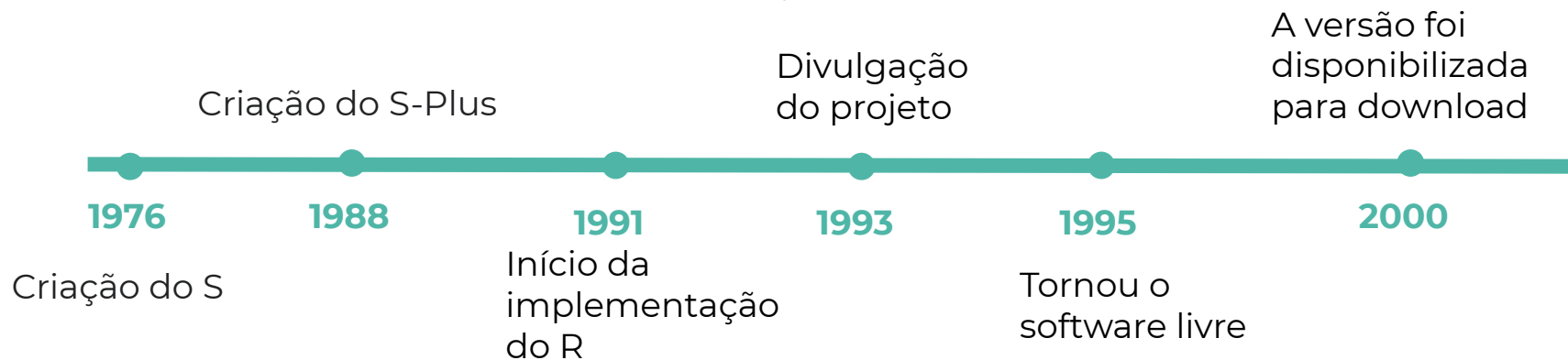


História do R

R é uma implementação da linguagem de programação S combinada com a semântica de **escopo léxico**, inspirada em Scheme. S foi criado por [John Chambers](#) em 1976.

Em 1991 [Ross Ihaka](#) e [Robert Gentleman](#) na Universidade de Auckland, Nova Zelândia, iniciaram uma implementação alternativa da língua S básica.

Em 1995, Martin Maechler convenceu Ihaka e Gentleman a fazer software R **livre e de código aberto** sob a versão 2 da Licença Pública Geral da GNU.





Sites importantes

- <https://pt.stackoverflow.com/>
- <https://dplyr.tidyverse.org/reference/arrange.html>
- <https://www.rdocumentation.org/>
- <https://rpubs.com/rcleoni/estdescritiva>
- http://www.est.ufmg.br/~monitoria/Material/Apostila_Bioestatistica_R.pdf os bancos dessa apostila estão aqui
<http://www.est.ufmg.br/~monitoria/material.html>

