

Formação Cientista de Dados

Introdução

R

- <http://www.r-project.org/>
 - Ambiente de Linha de Comando
 - Software **100%** open source
 - Ativo: builds frequentes
 - Extensível: pacotes
 - Multi-plataforma: Windows, Linux, Mac
 - Sensível a maiúsculas e minúsculas

R

- Milhares de funções de análise de dados* no estilo caixa-preta
- Ambiente de produção e visualização de gráficos
- Processamento em memória

Integração “out of box” com quase tudo

- Oracle
- SQL Server
- .NET
- Java
- Python
- Tableau
- Power BI
- Hadoop
- Etc.

RGui

- Ambiente de linha de comando simples, instalado por padrão
- Interface de digitação mais visualização de gráficos



RStudio

- IDE mais avançada
- Possui versão gratuita
- Será utilizada durante o curso

