



Machine Learning com R

Seja bem-vindo!!!

R e RStudio

Gabriel Lima Gomes

Github.com/gabriellimagomes15

Gabriel.lg08@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/gabriellimagomes/>



Instrutor

Analista de dados

Cientista de Dados (consultor)

Instrutor

Palestrante

Cientista da computação

Pesquisador

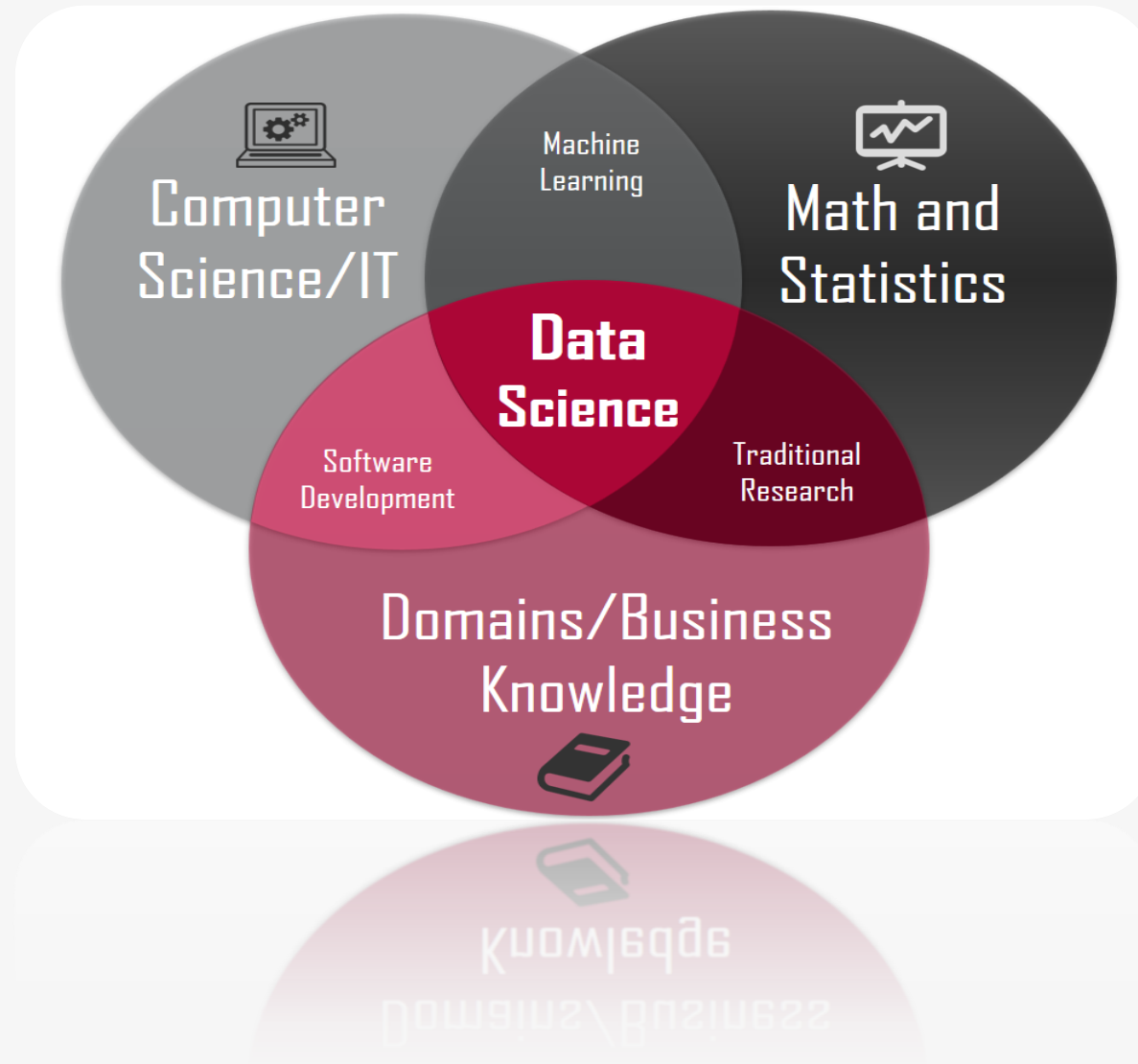
Objetivos do Curso

- Desenvolvimento em R;
 - Manipulação de dados;
 - Conceitos sobre ML;
 - Desenvolvimento de algoritmos de ML com R.
-
- **70%-80% prática**

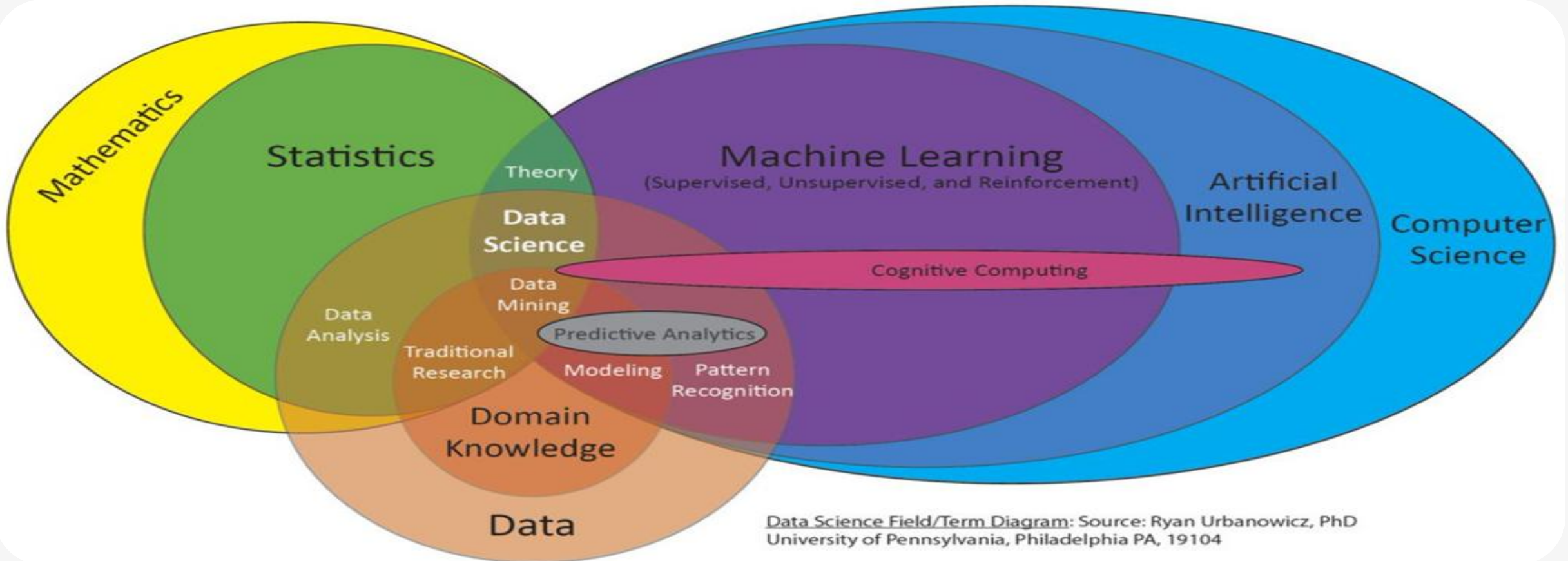
Objetivos do Curso

- **NÃO** será ensinado lógica de programação
básica (**pré-requisito do curso**)

Ciência de Dados



Ciência de Dados



Data Science Field/Term Diagram: Source: Ryan Urbanowicz, PhD
University of Pennsylvania, Philadelphia PA, 19104

University of Pennsylvania, Philadelphia PA, 19104
Data Science Field/Term Diagram: Source: Ryan Urbanowicz, PhD

Ciência de Dados

- Dicas de leitura (SITES):
- <https://towardsdatascience.com/>
- <https://medium.com/topic/data-science>
- <https://www.kdnuggets.com/>
- <http://datascienceacademy.com.br/blog/>
- <https://www.kaggle.com/>

Ciência de Dados

- Dicas de leitura (livros) :
- <http://datascienceacademy.com.br/blog/bibliografia-machine-learning-e-inteligencia-artificial/>
- <http://datascienceacademy.com.br/blog/bibliografia-big-data-e-data-science/>

Linguagem de Programação R

- Cálculos estatísticos;
- Geração de gráficos;
- GNU (open source);
- Multi-plataformas (Window, Linux e MacOS);
- Inteligência Artificial/ML/Big Data.



Rstudio

- IDE para o R;
- Console;
- Suporte para edição;
- Recursos para gráficos;
- Multi-plataforma;
- Free e Pago.



Rstudio

- VAMOS PRATICAR...



Referências

- <https://www.r-project.org/about.html>
- <https://www.rstudio.com/products/rstudio/>
-