



# Modelo para Slides

Para arquivos .tex e .Rnw


Prof. Walmes M. Zeviani

Curso de Especialização em  
Data Science & Big Data  
Universidade Federal do Paraná

2 de fevereiro de 2018



# Preliminares



*Data Scientist (n.): Person who is better at statistics than any software engineer and better at software engineering than any statistician.*

*Josh Wills*

# Lista de disciplinas da especialização

## Abreviaturas

- ▶ Fundamentos para DSBD
  - ▶ **ICP** Infraestrutura computacional
  - ▶ **IES** Inferência estatística para ciência de dados
  - ▶ **LPG** Linguagens de programação para ciência de dados
- ▶ Métodos contemporâneos em DSBD
  - ▶ **PBD** Processamento de Big Data
  - ▶ **MES** Modelos estatísticos
  - ▶ **MML** Mineração de dados e aprendizagem de máquina
  - ▶ **MPQ** Métodos de pesquisa

# Fragmento que exhibe input/output

```
# Um laço qualquer.  
x <- 0  
for (i in 1:5) {  
  x <- x + i^2  
}  
x
```

```
## [1] 55
```

```
# Usando `Reduce`.  
Reduce(f = function(x, y) { x + y^2 },  
       x = 0:5)
```

```
## [1] 55
```

```
# Operando vetorialmente.  
sum((0:5)^2)
```

```
## [1] 55
```

# Fragmento que produz tabela

Tabela 1. Legenda para a tabela.

	Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length
1	5.10	3.50	1.40
2	4.90	3.00	1.40
3	4.70	3.20	1.30
4	4.60	3.10	1.50
5	5.00	3.60	1.40
6	5.40	3.90	1.70

## Fragmento que produz figura

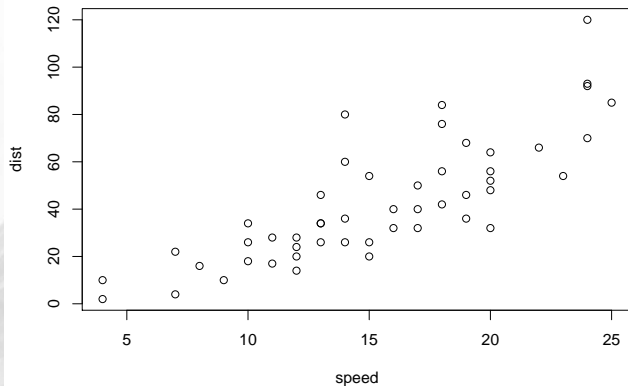


Figura 1. Caption da figura.

# Fazendo citações


- ▶ Citação em explícita: “Conforme **Banzatto & Kronka (2013)**, a unidade experimental ...”
- ▶ Citação em implícita: “... a importância da bloqueagem no experimento (**BANZATTO; KRONKA, 2013**).”

Para as referências aparecerem é necessário executar bibtex.

```
pdflatex slides.tex  
bibtex slides  
bibtex slides  
bibtex slides  
pdflatex slides.tex
```



# Referências bibliográficas

 BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. D. **Experimentação Agrícola**. 4. ed. Jaboticabal, SP: Funep, 2013.