

Avaliação de métodos não paramétricos para predição em modelos aditivos

Orientador(^a): Prof^o Dr^o George Lucas Moraes Pezzott

Aluno(^a) : Marco Aurelio Valles Leal

RA: 103159

Maringá, 10 de maio de 2022

Tabelas com R

Tabela 1: Percentual do Erro quadrático médio EQM_{loocv} mínimo, obtidos por meio de aplicação do Procedimento 1, para seleção do melhor parâmetro de suavização, considerando cada suavizador em 1000 amostras.

Sub-Cenário	Tamanho	Desvio Padrão	Kernel	Loess	Sp. Reg. Linear	Sp. Reg. Cúbico
1	150	0.5	0,9%	5,3%	19,7%	74,1%
2	150	1.0	1,4%	8,4%	31,1%	59,1%
3	150	2.0	1,4%	10,8%	48,0%	39,8%
4	250	0.5	0,7%	3,8%	16,9%	78,6%
5	250	1.0	1,1%	7,0%	23,5%	68,4%
6	250	2.0	1,7%	13,1%	35,8%	49,4%
7	350	0.5	0,8%	3,7%	15,8%	79,7%
8	350	1.0	1,3%	7,0%	20,5%	71,2%
9	350	2.0	1,8%	11,7%	33,5%	53,0%

Exemplo de tabela utilizando um função personalizada da *kable*

A função personalizado se encontra no próximo slide.

Tabela 2: Percentual do Erro quadrático médio EQM_{loocv} mínimo, obtidos por meio de aplicação do Procedimento 1, para seleção do melhor parâmetro de suavização, considerando cada suavizador em 1000 amostras.

Sub-Cenário	Tamanho	Desvio Padrão	Kernel	Loess	Sp. Reg. Linear	Sp. Reg. Cúbico
1	150	0,5	0,9%	5,3%	19,7%	74,1%
2	150	1,0	1,4%	8,4%	31,1%	59,1%
3	150	2,0	1,4%	10,8%	48,0%	39,8%
4	250	0,5	0,7%	3,8%	16,9%	78,6%
5	250	1,0	1,1%	7,0%	23,5%	68,4%
6	250	2,0	1,7%	13,1%	35,8%	49,4%
7	350	0,5	0,8%	3,7%	15,8%	79,7%
8	350	1,0	1,3%	7,0%	20,5%	71,2%
9	350	2,0	1,8%	11,7%	33,5%	53,0%

Função personalizada

```
kable_data <- function(data, cap, foot=" ", align="c", label=NULL, c_names = ""){  
  library(kableExtra)  
  
  data %>%  
  kable(  
    booktabs=T, caption = cap,  
    col.names = c_names,  
    align = align, label = label,  
    format.args = list(decimal.mark = ',', big.mark = ".")) %>%  
  add_footnote(foot) %>%  
  kable_styling(full_width = F, latex_options = "hold_position") %>%  
  row_spec(0, align = align ) %>%  
  column_spec(1)  
  
}
```