

Relatório Modelos Lineares Generalizados

Atividade 2

Thiago Tavares Lopes

24 outubro 2024

Sumário

1 Ajuste de um modelo GLM

1

1 Ajuste de um modelo GLM

A tabela 1, apresenta os resultados do primeiro ajuste do modelo. Nota-se, uma variável não significativa para o modelo, a mesma foi removida e o modelo foi ajustado novamente e seus resultados são apresentados na tabela 2.

Tabela 1: Resultados do ajuste - modelo 1

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)	Significance
(Intercept)	-0,49874	0,65310	-0,76365	0,44508	
cov1	0,50162	0,02441	20,55138	0,00000	***
cov2	-0,01094	0,01057	-1,03486	0,30073	
cov3	-1,98580	0,09678	-20,51763	0,00000	***

^a Nota: *** p<0.001; ** p<0.01; * p<0.05; . p<0.1

Tabela 2: Resultados do ajuste - modelo 2

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)	Significance
(Intercept)	-1,11137	0,28303	-3,9267	0,00009	***
cov1	0,50852	0,02359	21,5560	0,00000	***
cov3	-2,01673	0,09198	-21,9262	0,00000	***

^a Nota: *** p<0.001; ** p<0.01; * p<0.05; . p<0.1