

Terceiro Projeto - Análise de Dados Categóricos

- Apresentação: 22/06;
- Entrega do Relatório: 24/06.
- Exame Especial: 27/06.

1. (Fonte: Cox e Snell, Principles of Applied Statistics, p.97) A tabela de dados abaixo compara duas marcas de detergentes, um novo produto X e um produto padrão M . Cada consumidor expressa sua preferência entre X e Y e é também classificado segundo três fatores: dureza da água em três níveis, temperatura em dois níveis e se fez uso ou não no passado da marca M .

Dureza da Água	Marca	Não usavam M		Usavam M	
		Temperatura		Temperatura	
		alta	baixa	alta	baixa
Dura	X	68	42	37	24
	M	42	30	52	43
Média	X	66	33	47	23
	M	50	23	55	47
Macia	X	63	29	57	19
	M	53	27	49	29

Análise estes dados usando o modelo de regressão logística, assumindo a resposta preferência entre X ou Y . Interprete os resultados e compare com a análise realizada no projeto 2, em que foi utilizado modelos log-lineares.

2. Análise de Dados: Projeto Profa. Juliana Bastos. Assumindo que o escore é uma resposta do tipo binária (Ind1gBin), use o modelo de regressão logística para avaliar e interpretar quais covariáveis estão associadas com a resposta. As covariáveis são Idade11, PerEOb15, Meio3 e tempo de exposição (Tempo-TERdR).