Exemplo Multinomial

Interface gráfica do usuário, Texto, Email

Descrição gerada automaticamenteTabela

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Esses valores são obtidos fazendo:

Probabilidade estimada x n, em que n é a frequência da classe,

Exemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| n = 45 | Categorias | Observado | Ajustado  Probabilidade estimada X n |
| Mulher e idade <24 | Pouco Importante | 26 | 0,52 x 45 = 23,6 |
| Importante | 12 | 0,29 x 45 = 13,1 |
| Muito Importância | 7 | 0,186 x 45 = 8,3 |

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamenteCalcula-se os resíduos de Pearson

* D: deviance, l(**bMax**;**y)** log-verossimilhança do model saturado (Maximal) **e** l(**bMax**;**y)** log-verossimilhança do model ajustado em questão;
* *Texto

  Descrição gerada automaticamente*Texto

  Descrição gerada automaticamente com confiança médiaTexto

  Descrição gerada automaticamente com confiança médiaX2: Est. Qui-quadrado a partir dos resíduos de Pearson, em que: **o** é a frequência observada, **e** é a frequência estimada (probabilidade estimada X número de observações da classe). Tanto a Deviance quando Qui-quadrado deve ser testada com os graus de liberdade, “m-p”, ou seja, Nº de observações de cada classe multiplicado pelo nº de classes menos, o total de parâmetros estimados de cada equação, incluindo o intercepto;
* *C* = 2[*l*(b)-*l*(bmin)], l(**b):** log-verossimilhança do model ajustado em questão, l(**bMin)** log-verossimilhança do model nulo (Minimal), para os graus de liberdade, pmin representa os graus de liberdade do modelo nulo e P os do modelo ajustado.
* Pseudo-R²:
* Critério de informação de Akaike

Respostas e como apresentá-las:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Uma forma alternativa

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

Nesse caso, a variável idade não é mais categórica, mas numérica. Porém uma desvantagem é que as distâncias são equidistantes

Tabela

Descrição gerada automaticamente\*