

## *Estatística e Probabilidades*

### Coeficiente de Contingência

#### Atividade Extra

*Para os dois problemas a seguir, analise a dependência que existe (ou não) entre as variáveis consideradas. Calcule o “coeficiente de contingência” e interprete os resultados.*

1. Um estudo realizado em João Pessoa, na Paraíba, avaliou o consumo alimentar de 321 mulheres e as classificou, à princípio, por idade e em relação à ingestão diária de ovos. Um dos objetivos dessa pesquisa era verificar a existência (ou não) de relação entre a faixa etária dos participantes e o hábito de consumir ovos. De acordo com os dados abaixo, faça as análises adequadas.

	Consumo diário de ovos		
Idade	Sim	Não	Total
Entre 15 e 29 anos	155	27	182
Entre 30 e 49 anos	78	61	139
Total	233	88	321

2. Considere a mesma pesquisa descrita na questão “1.”, com a exceção de que, agora, o objetivo é avaliar a existência (ou não) de relação entre a faixa etária das respondentes e o hábito de consumir fígado diariamente. Nesse sentido, e de acordo com os dados abaixo, faça as análises adequadas.

	Consumo diário de fígado		
Idade	Sim	Não	Total
Entre 15 e 29 anos	84	98	182
Entre 30 e 49 anos	57	82	139
Total	141	180	321