

 02

## Para saber mais

No livro de Charles Wheelan - **Estatística - O que é, para que serve, como funciona**, temos o relato de uma experiência muito interessante!

“Em 2012 foi publicado um estudo na revista Science sobre a descoberta que quando os machos de moscas-da-fruta são repetidamente rejeitados pelas fêmeas eles “afogam suas mágoas” no álcool. Apesar de ser uma importante descoberta sobre como funciona o sistema nervoso, e seus mecanismos de compensação do cérebro, que por sua vez nos ajuda a entender mais profundamente estudos sobre dependência de álcool e drogas, a técnica estatística usada não foi tão complexa assim. O mais importante foi a forma com que os pesquisadores fizeram para obter esses dados: eles separaram moscas fêmeas virgens, que estavam aptas à reprodução, e outras que já tinham acasalado, e logo iriam rejeitar os machos. Logo após, eles liberaram os machos e ofereceram dois tipos de ração: a comum e outra com 15% de álcool em sua composição. E assim constataram que os machos rejeitados tinham a propensão maior a buscar a ração com álcool. Veja, o fundamental para essa análise e descoberta era a forma que esses dados foram obtidos, para aí sim aplicarem a técnica.”