

3. No seu livro "Outliers" Malcolm Gladwell argumenta que a maioria dos jogadores de "baseball" americanos nasceram nos meses entre Agosto e Dezembro, porque esta é a data limite de inscrição nas ligas de "baseball" não escolares. Os registos de uma amostra de 4512 jogadores americanos da liga de "baseball" constam da tabela seguinte:

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
387	329	366	344	336	313	313	503	421	434	398	371

Usando um nível de significância de 5% existe evidência suficiente para rejeitar a hipótese de que os jogadores americanos da liga de "baseball" nasceram nos diferentes meses do ano com igual probabilidade?