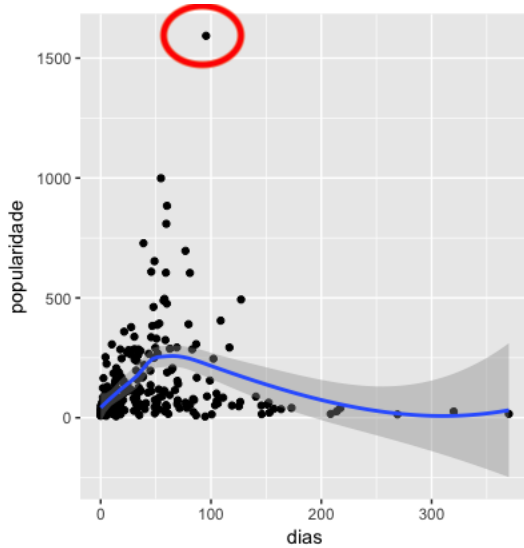


## 07 Outliers

No gráfico que produzimos no a aula, apareceu um outlier, isto é, um valor discrepante, muito diferente dos restantes. Observe o ponto (curso) com algo em torno de 100 dias e popularidade acima de 1500.



Como devemos interpretar esse achado?

**A** Devemos olhar com suspeição qualquer modelo que não explique os casos discrepantes.



**B** Geralmente não devemos basear nossa análise nos outliers.



Correto! Eles são chamados dados discrepantes justamente porque se comportam de maneira muito diferente do restante dos dados. Devemos informar o cliente sobre o caso para que o cliente analise, se quiser, esse curso individualmente. Mas as inferências mais robustas devem se basear nos casos não discrepantes.

**C** Casos discrepantes não têm importância nenhuma.



PRÓXIMA ATIVIDADE