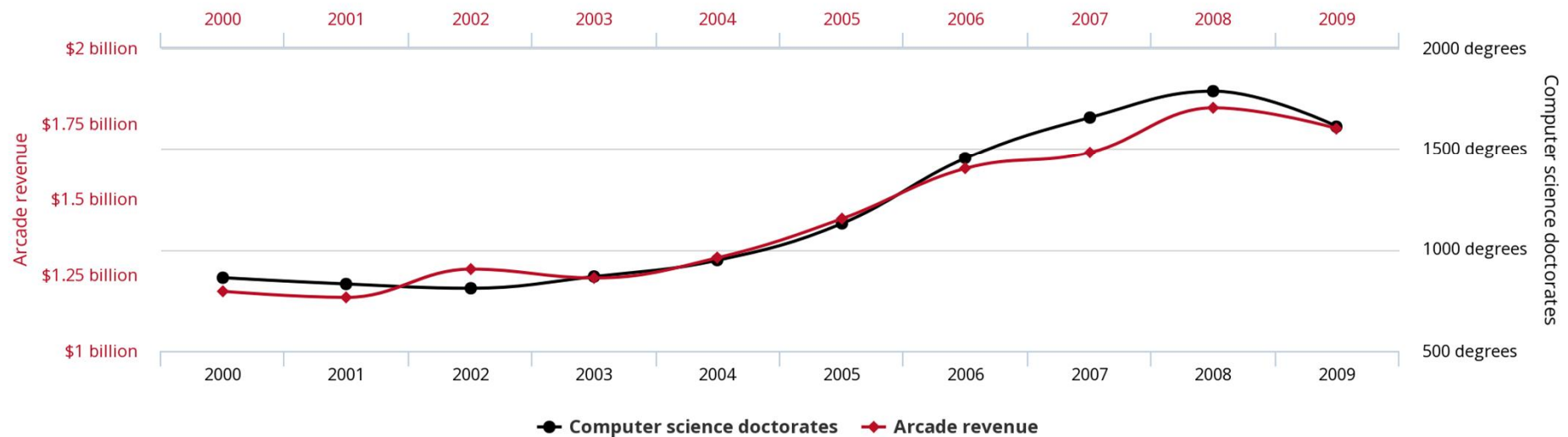


# Formação Cientista de Dados

Correlações Suspeitas

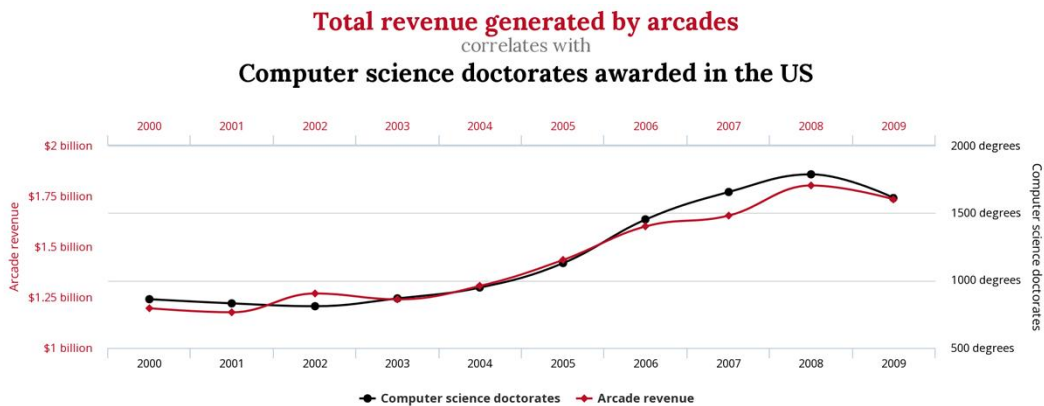
**Total revenue generated by arcades**  
correlates with  
**Computer science doctorates awarded in the US**



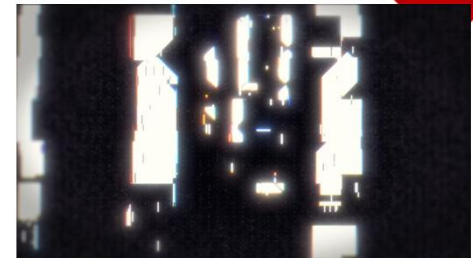
tylervigen.com

Fonte: <http://www.tylervigen.com/spurious-correlations>

# Observando o Gráfico, Podemos Concluir:

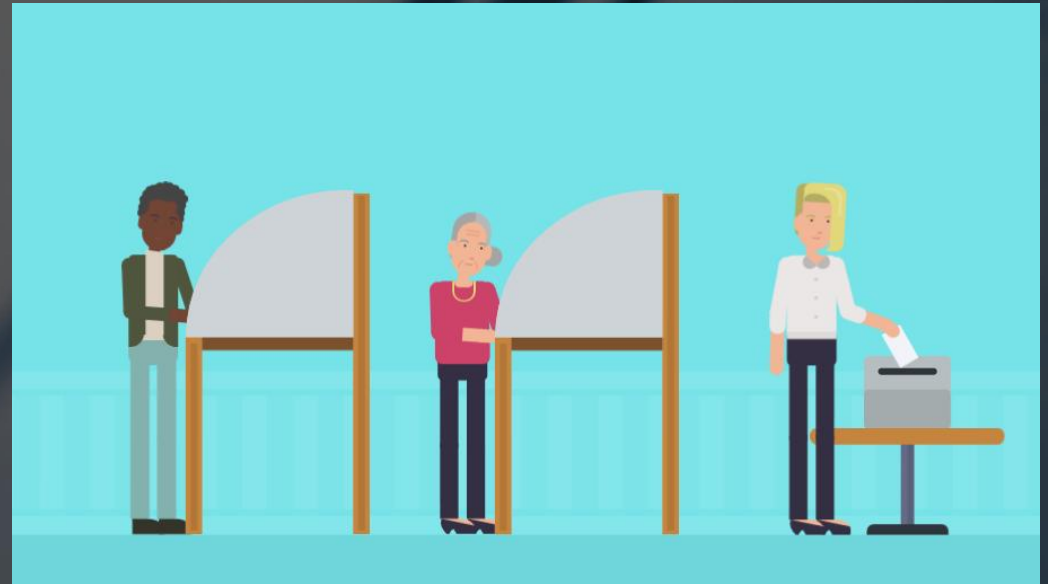


- ☐ A verificação de Arcade e receita para que os estudantes possam fazer doutorado
- ☐ As pessoas que fazem doutorado em ciência da computação para obter receita

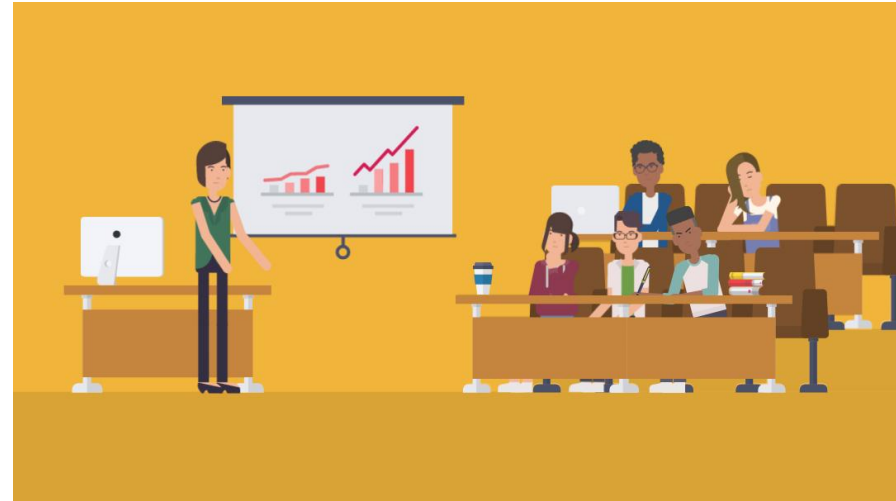


# Correlação não é Causa

- Candidatos vistos como carismáticos obtém mais votos
- Candidatos mais votados são vistos como carismáticos?



# Treinamento...



- Pessoas com mais treinamento tem melhor performance
  - Elas receberam treinamento porque performaram melhor?