

PRI5003 - Lista 1 - Gabarito

Introdução à Pesquisa Quantitativa, Metodologia e Conceitos Básicos

Gabarito

Exercício 1 [2 pontos]. Para cada um dos conceitos abaixo, apresente uma definição e um exemplo das Relações Internacionais:

- a Variável dependente
- b Variável independente
- c Variável interveniente
- d Variável condicional

Variável dependente é a variável cujo comportamento queremos explicar. No contexto do desenho de pesquisa, a variável dependente é o objeto do estudo, o fenômeno que o pesquisador quer entender. Também chamada de *variável explicada* ou *variável de resposta*. Exemplo: na teoria da paz democrática, a ocorrência de guerras é a variável dependente

Variável independente é a variável que usamos para explicar o comportamento da variável dependente. Também chamada de *variável explicadora*, *variável de tratamento* ou *variável preditora*. Exemplo: na teoria da paz democrática, o regime político é a variável independente.

Variável interveniente é uma variável que afeta a variável dependente, mas que não está na cadeia causal principal do seu trabalho. De maneira geral, variáveis intervenientes representam o mecanismo pelo qual a Variável independente afeta a variável dependente. Na teoria da paz democrática, uma variável interveniente possível seria o *accountability* existente em regimes democráticos (você consegue pensar em uma maneira de testar se esse mecanismo é correto?)

Variável condicional é uma variável cujo papel é auto-evidente pelo nome: o efeito da variável independente sobre a variável dependente só é observado na presença da variável condicional. Se um pesquisador afirma que a teoria da paz democrática só se observa em democracias desenvolvidas, o nível de riqueza é uma variável condicional.

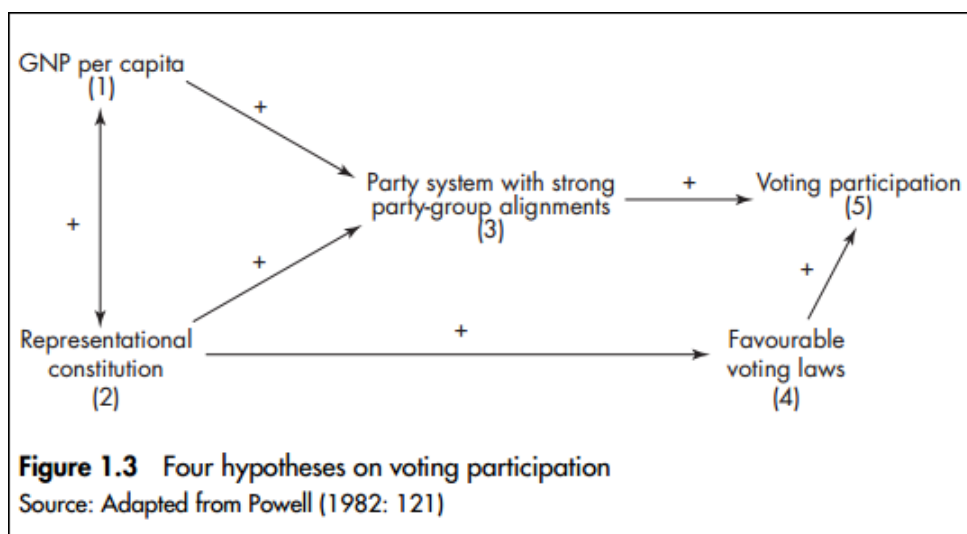
Exercício 2 [4 pontos]. Leia abaixo o resumo do paper *Explaining Support for Combatants during Wartime: A Survey Experiment in Afghanistan* (Lyall, Blair e Imai, APSR 107(4), 2013) e identifique a(s) variável(is) dependente(s) e independente(s)

How are civilian attitudes toward combatants affected by wartime victimization? Are these effects conditional on which combatant inflicted the harm? We investigate the determinants of wartime civilian attitudes towards combatants using a survey experiment across 204 villages in five Pashtun-dominated provinces of Afghanistan—the heart of the Taliban insurgency. We use endorsement experiments to indirectly elicit truthful answers to sensitive questions about support for different combatants. We demonstrate that civilian attitudes are asymmetric in nature. Harm inflicted by the International Security Assistance Force (ISAF) is met with reduced support for ISAF and increased support for the Taliban, but Taliban-inflicted harm does not translate into greater ISAF support. We combine a multistage sampling design with hierarchical modeling to estimate ISAF and Taliban support at the individual, village, and district levels, permitting a more fine-grained analysis of wartime attitudes than previously possible.

Os autores do trabalho explicitam as variáveis dependente e independente na primeira frase do resumo: o objetivo do paper é avaliar o impacto de ataques militares sobre a reputação das forças de segurança responsáveis. Portanto o fenômeno a ser estudado (variável dependente) é o nível de apoio às forças de segurança, e o fenômeno explicador (variável independente) é a ocorrência de ataques.

Devido ao fato de o resumo enfatizar posturas assimétricas perante o Taleban e o ISAF, é esperado que alguns alunos identifiquem duas variáveis dependentes: o apoio ao Taleban e o apoio ao ISAF. Paralelamente, é possível que se identifiquem duas variáveis independentes: ataques do Taleban e ataques do ISAF. Essas respostas serão aceitas, mas vale notar que ter duas mensurações diferentes para um mesmo fenômeno não equivale a ter duas variáveis diferentes.

Exercício 3 [4 pontos]. No diagrama abaixo, Landman resume o argumento de Powell em *Contemporary Democracies* (1982).



- a Classifique as variáveis 1 a 5 de acordo com as definições apresentadas por van Evera, justificando sua escolha.

b Quais são as quatro hipóteses de participação eleitoral identificadas por Landman?

a (1) e (2) são variáveis independentes, (3) e (4) são variáveis intervenientes e (5) é variável dependente

b As quatro hipóteses descritas no diagrama dizem respeito ao comparecimento eleitoral. O diagrama indica que o comparecimento será maior (1) quanto maior for o PIB per capita, (2) na presença de uma constituição que garanta direitos de representatividade, (3) na presença de um sistema partidário com laços fortes com a sociedade civil e (4) na existência de leis eleitorais favoráveis. Note que o efeito do PIB per capita sobre o comparecimento eleitoral não é direto, e se dá na medida em que fortalece o sistema partidário. Da mesma maneira, o efeito da constituição é indireto, por meio do fortalecimento do sistema partidário e das leis eleitorais.