**Universidade de São Paulo**

**Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas**

**Departamento de Ciência Política**

FLS 5028 – Métodos Quantitativos e Técnicas de Pesquisa em Ciência Política

FLP 0406 – Métodos e Técnicas de Pesquisa em Ciência Política

1º Semestre de 2024

Prof. Dr. Glauco Peres da Silva

Laboratório 1 – Amostragem

Questão 1

Para as situações a seguir, pondere as possibilidades de viés que a amostragem empregada pode gerar, diante dos objetivos de cada pesquisa:

1. Deseja-se saber qual a percepção do paulistano sobre a performance do atual prefeito. A pesquisa é conduzida por meio de aplicação de questionário a partir de aleatorização da seleção dos respondentes (utilizando uma tabela de número aleatórios) em três localidades da cidade: na Avenida Paulista, no Viaduto do Chá e no Terminal do Metrô da estação Itaquera;
2. Deseja-se saber a opinião dos usuários do Parque Trianon. A pesquisa é conduzida no horário do almoço, aplicando um questionário, a partir da escolha do entrevistador sobre quem será abordado. A região considerada para a pesquisa são os arredores do próprio parque;
3. Deseja-se avaliar o nível de democracia nos países da América do Sul. Para isto, é enviado um email para todos os professores de Universidades com cursos de pós graduação em Ciência Política destes países, com um questionário a respeito de suas percepções sobre a democracia em seus países. Os professores contactados são os do programa de pós-graduação mencionado e seus e-mails utilizados são os que constam nos *sites* destes programas.

Questão 2

Considere que estamos realizando uma pesquisa que busca avaliar a reação dos deputados federais a certo tipo de legislação. Teoricamente, entende-se que esta legislação produz incentivos e constrangimentos que permeiam o processo decisório destes atores. Para este fim, as pesquisadoras envolvidas colhem informações sobre todos os deputados federais eleitos entre 1989 e 2018 no Brasil, incluindo sobre os suplentes que ocuparam o mandato por qualquer período de tempo. Em uma situação como essa, o que implica lidar com os dados como se compusessem uma população ou como uma amostra? Discuta.

Questão 3

Suponha que a altura média do brasileiro, medida pelo Censo de 2010, seja de 1,65m. Uma equipe de pesquisadores seleciona aleatoriamente 10 conjuntos de 100 pessoas a partir dos dados do próprio Censo e obtêm os seguintes resultados para a altura média dessas pessoas: 1,64m; 1,68m; 1,65m; 1,65m; 1,70m; 1,66m; 1,63m; 1,65m; 1,60m; 1,64m. Por que isto ocorre? Qual o nome da diferença entre as médias amostrais para a média populacional? Discuta.

Questão 4

Uma empresa de pesquisa de opinião quer avaliar as intenções de voto dos paulistanos na eleição para prefeito. Para isso, decide sortear os bairros da cidade para, em seguida, sortear os domicílios e assim, selecionar os entrevistados. Cogitam também realizar a sua amostragem através de cotas por sexo e idade. Discuta como deve ser feito o sorteio dos bairros para manter a aleatoriedade da pesquisa. Comente se as cotas afetam essa aleatoriedade.