

## ORIENTAÇÕES TRABALHO TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM

Deseja-se fazer um plano amostral para verificar a proporção de chineses no Campus Darcy Ribeiro da Universidade de Brasília, mas especificamente nos estacionamentos do ICC Norte, ICC Sul, PAT/PJC, FT, FD, FS e Música/Artes.

Conforme grupos e sorteios feitos em sala, a seguinte alocação deverá ser seguida:

Grupo 1 (ICC Sul) – André, João Vitor, Kauã, Camila, Natasha

Grupo 2 (ICC Norte) – Priscila, Carlos Cesar, ~~Gustavo~~, Danielle, Lucas

Grupo 3(FT) – Maria Eduarda Mota, Leonardo, Rafael, Adriano

Grupo 4 (FD) – Vitor, Carlos Augusto, Felipe Rocha, Ana Caroline

Grupo 5 (FS) – Felipe Bretas, Gabriel Leonardo, Luisa, Renan

Grupo 6 (PAT/PJC) – Maria Eduarda Lopes, ~~Paulo~~, Gabriel Cunha, ~~Sérgio~~

Grupo 7 (Música/Artes) – Arthur, Stephanye, Hélio, Marcos

Para o cálculo do tamanho da amostra, utilize 95% de confiança e 7% de margem de erro, e selecione 2 amostras distintas considerando a tabela de números aleatórios entregue no começo do semestre em dois dias da semana diferentes, para fins de comparação. Verifique em campo se o veículo estacionado na vaga é chinês (se for possível, também faça a categorização entre americano, europeu, japonês e outros), e depois calcule a proporção de veículos chineses. Também registre algumas fotos dos veículos (sem mostrar a placa) e do processo de coleta para exemplificação. Em resumo, o que deve ser entregue:

- 1) Plano amostral em pdf explicando todos os passos que foram feitos, com introdução da problemática, exemplos de cálculos e distribuição espacial da amostra selecionada, números aleatórios selecionados, além da análise da variável analisada (estimativa pontual, intervalar, margem de erro etc).
- 2) Amostra selecionada em excel, com as respectivas respostas.
- 3) Programa em SAS utilizado.
- 4) Apresentação do plano amostral em pdf ou pptx.

Data final para envio e apresentação do trabalho: 23/10/2025. A apresentação será às 8h no Lab1, cada grupo tendo 10min para a apresentação e os produtos acima devem ser entregues até às 7h do mesmo dia, sob pena de não serem avaliados.

Os arquivos a serem enviados devem estar com a seguinte nomenclatura: GRUPOXX\_PLANO\_AMOSTRAL.PDF, GRUPOXX\_AMOSTRA.XLSX, GRUPOXX\_SAS.SAS, GRUPOXX\_APRESENTACAO.PDF (OU . PPTX).