

Exercício 1. Exercícios sugeridos de Bolfarine & Bussab (2007):

- Exercícios 1.1, 1.3 e 1.4, pág 32-33
- Exercícios 1.10, 1.11 e 1.13, pág 34-35.

Exercício 2. *Um investigador deseja estimar o consumo médio de água por família em uma cidade. Discuta os méritos relativos de escolher famílias individuais, unidades habitacionais (casas unifamiliares, prédios de apartamentos e assim por diante) e bairros como unidades de amostragem. O que você usaria como sistema de referência em cada caso?*

Exercício 3. *Em uma fazenda de árvores, um silvicultor deseja estimar o número total de árvores com diâmetros superiores a 12 polegadas. Um mapa da fazenda está disponível. Discuta o problema de escolher unidades de amostragem e o sistema de referência.*

Exercício 4. *Um departamento estadual de agricultura de SP deseja estimar o número de hectares de plantação de cana de açúcar dentro do estado. Sugira possíveis unidades de amostragem e estruturas.*

Exercício 5. *Um estudante deseja estimar a porcentagem de fundos mútuos cujas ações subiram de preço na semana passada. Ela seleciona cada décimo fundo listado nas páginas do Mutual Fund do jornal e calcula a porcentagem daqueles em que o preço da ação aumentou. Descreva a população-alvo, população referenciada, unidade de amostragem e unidade de observação. Discuta quaisquer fontes possíveis de viés de seleção ou imprecisão das respostas.*

Exercício 6. Exercícios sugeridos de Bolfarine & Bussab (2007):

- Exercícios 2.1 2.2, 2.5, 2.6 2.7, 2.9 e 2.10 pág 58-60
- Cap. 1: Exercícios para ser entregue: 1.1.1, 1.1.4, 1.1.10, 1.1.13, 2 e 4.
- Cap. 2: Exercícios para ser entregue: 2.1, 2.2, 2.6, e 2.10.
- Data de Entrega: 18/03/2023.
- Pode ser entregue em grupo de 3.