

# RFO 3014 Metodologia Científica

1º semestre de 2020

## Lista de exercícios – Aula “Erros em Estudos Científicos”

Para cada situação descrita abaixo, selecione o provável tipo de erro encontrado nas seguintes situações:

**Questão 1:** Em um estudo tipo caso-controle para avaliar a exposição ambiental à fumaça de cigarro e o risco de morte súbita em crianças, verificou-se que o nível sócio-econômico é um fator de risco para morte súbita. A opção mais adequada a esta opção é:

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 2:** No estudo citado na questão 1, os casos foram coletados a partir de certificado de óbitos e nos controles a partir de registros de um Plano de Saúde. A opção mais adequada a esta opção é:

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 3:** Uma análise de correlação através de 15 Estados revela uma associação entre taxas de mortalidade por morte súbita e prevalência de tabagismo entre adultos jovens mas, pais de crianças que morreram de morte súbita não apresentam maior

# RFO 3014 Metodologia Científica

1º semestre de 2020

probabilidade de serem fumantes do que os outros pais. A opção mais adequada a esta opção é:

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 4:** Em um estudo tipo caso-controle para avaliação da relação entre o uso de drogas hipocolesterolinêmicas e o risco de desenvolvimento de câncer no seio, os sujeitos participantes são sorteados para o grupo controle a partir de frequentadores em um evento organizado para screening (triagem) de saúde.

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 5:** Em um estudo tipo caso-controle para avaliação da relação entre o nível sérico de homocisteína e risco de desenvolvimento de doença coronariana verificou-se que as amostras congeladas com participantes de 20 anos de idade, estocadas em uma soroteca, foram utilizadas para a mensuração dos níveis de homocisteína entre os casos e controles. Deve ser salientado entretanto que, enquanto estocados, as amostras deterioraram produzindo níveis artificialmente baixos de homocisteína.

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

# RFO 3014 Metodologia Científica

1º semestre de 2020

**Questão 6:** Em um estudo tipo caso-controle para avaliação de ingestão de gordura e risco de desenvolvimento de câncer de colon, os casos foram determinados através de relatório pelo próprio participante, e ocorreu que os pacientes confundiam pólipos benignos com câncer de colo.

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 7:** Em um entrevista do Ibope para avaliar os candidatos a prefeitura municipal, foram selecionados 300 entrevistados dentro do campus da USP, chegando à conclusão final de que o candidato X tinha 80% das intenções de voto, enquanto todos os outros demais somavam os restantes 20%, e nenhum desses possuía mais de 6% das intenções de voto.

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

# RFO 3014 Metodologia Científica

1º semestre de 2020

**Questão 8:** Em um estudo observacional caso-controle, avaliando preferências dietéticas e grau de obesidade, concluíram que a ingestão de alimentos diet ou light está associado a ganho de peso.

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 9:** Um estudo comparou qual das formas de tratamento seria melhor para infarto do miocárdio: a) tratamento com remédios ou b) cirurgia para revascularização do miocárdio. Os casos mais graves foram selecionados para realização de cirurgia, enquanto os mais leves foram escolhidos para receberem o tratamento com remédios.

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

**Questão 10:** Um estudo comparou o grau de satisfação dos usuários de dois diferentes hospitais. Para os usuários do hospital #1 foi enviado um questionário por email, enquanto no hospital #2 foi utilizado uma urna para que os pacientes relatassem o grau de satisfação com o atendimento. Ambos hospitais utilizaram o mesmo questionário. Ao fim, verificaram que o hospital #2 tinha um maior grau de satisfação em relação ao hospital #1.

# RFO 3014 Metodologia Científica

1º semestre de 2020

- A. Viés de confusão
- B. Erro aleatório
- C. Viés de mensuração ou informação
- D. Viés de seleção

# RFO 3014 Metodologia Científica

1º semestre de 2020

## Respostas:

Resposta Questão 1: **Viés de confusão**

Resposta Questão 2: **Viés de mensuração/informação**

Resposta Questão 3: **Erro Aleatório**

Resposta Questão 4: **Erro aleatório**

Resposta Questão 5: **Viés de mensuração/informação**

Resposta Questão 6: **Viés de mensuração/informação**

Resposta Questão 7: **Viés de seleção**

Resposta Questão 8: **Viés de confusão**

Resposta Questão 9: **Viés de seleção**

Resposta Questão 10: **Viés de mensuração/informação**