línicos aleatorizados? Como interpretar a comparação de subscriptar en ensaios classes de atorizados? Por que alisar o efeito de interação? Quando usar o termo de interação. Cuais os riscos do ajuste de covariáveis? Como lidar com a dados perdidos em covariáveis? Quais são as diretrizes par edação de ensaios experimentais? Quais são as características de ensaios quase-experimentais? Quais são as diretrizes para redação de ensaios quase-experimentais? O que são falácias estatísticas? O que é a falácia do egador? O que é a falácia da mão quente? American Heart Association American Physiological Society American tistical Association British Medicine Journal Enhancing the QUality And Transparency Of health Research Network Iournal of the American Medical Association Nature Publishing Group Oxford Reference Royal Statistical Society

inteligência artificial (IA)? Qual é a unidade básica de IA? Como ela se relaciona com estatística, ciência de se aprendizado de máquina? O que são neurônios artificiais? O que é uma rede neural? Quais são as funçõe ão mais comuns? O que é espaço de decisão? Como ele é visualizado? Quais são as principais áreas de apliquais são exemplos de aplicação prática? Quais são as técnicas modernas de IA? O que são grandes mode gem (\*large language models\*, LLM)? Como funcionam modelos como GPT, BERT e similares? O que é letra

estatístico? Por que o letramento estatístico é importante? Quais são exemplos de "armadilhas" comuns na pretação de estatísticas? Quais são os elementos de conhecimento que sustentam o letramento estatístico? Quais são os dois elementos disposição que facilitam a ação estatisticamente letrada? Que tipo de perguntas críticas (\*worry questions\*) evemos (\*zer printerpretar informação estatística? Quais são os níveis da hierarquia de letramento estatístico? Quais são os níveis da hierarquia de letramento estatística? Quais são os níveis da hierarquia de letramento estatístico estatístico? Quais são estatístico? Quais são estatístico estatístico estatístico? Quais são estatístico? Quais estatístico estatístico? Quais estatístico? Quais estatístico? Quais estatístico estatístico? Quais estat

no medidas múltiplas? O que são erros de medida? Quais fontes de variabilidade são comumente investigade são in **Perguntas e respostas para pesquisadores e analistas de dados** qua ta-análise? O que fazer quando os estudos apresentam resultados com diferentes parâmetros? Como avalia ção do tamanho do efeito? Como avaliar a heterogeneidade entre os estudos? O que é um forest plot? 2. Co as seis colunas básicas que um forest plot geralmente apresenta? Como diferenciar um desfecho binário de ínuo em um forest plot? 4. O que representa o ponto central da caixa e o tamanho desta no gráfico? 5. Qua gnificado da linha vertical do "nenhum efeito"? 6. Como interpretar o diamante na parte inferior do forest plo mo a heterogeneidade pode ser avaliada no forest plot? Quais são as interpretações usuais para os valores

omo a heterogeneidade pode ser avaliada no forest plot? Quais são as interpretações usuais para os valores de \$? O que é viés de publicação? Quais métodos podem ser usados para identificar viés de publicação? O que é ráfico de funil (\*funnel plot\*)? A assimetria do \*funnel plot\* indica sempre viés de publicação? O que é \*trim and \$? O que é o teste de Egger? O que é o teste de Peters? Quais são as recomendações para testar a assimetria Como interpretar os resultados de testes de viés de publicação? Quais são as diretrizes para redação de análises? O que são modelos espaciais? O que são modelos temporais? O que é modelagem estatística? Por do modelo é complexa? Quais suposições são feitas para modelagem? Como avaliar as suposições de um mavaliar a qualidade de ajuste de um modelo? O que são modelos estocásticos? O que são cadeias de Markov?

avaliar a qualidade de ajuste de um modelo? O que são modelos estocásticos? O que são cadeias de Markov? Instruir uma cadeia de Markov? Como comparar modelos de aprendizagem de máquina? Como validar modelo itísticos? Como calibrar modelos estatísticos? Quais são as características de estudos observacionais? Quais são diretrizes para redação de estudos observacionais? O que são paradoxos estatísticos? O que é o paradoxo de n? O que é o paradoxo de Ellsberg? O que é o paradoxo de Ellsberg? O que é o paradoxo de Freedman? O que é o paradoxo de Hand? O que é o paradoxo de Lindley? O que é o paradoxo de Lord?

usar R? O que é RStudio? Que programas de computador podem ser usados para análise estatística com R? scripts? Quais práticas são recomendadas na redação de scripts? O que são pacotes? O que são Shiny Appsão manuscritos reproduzíveis? Por que usar manuscritos reproduzíveis? O que é RMarkdown? Como manusc dutíveis contribuem para a ciência? Por que compartilhar scripts? O que pode ser compartilhado? Como prepa

ode de análise? Por que identificar a unidade de análise de um estudo? Que medidas podem ser obtidas da unidade de análise de um estudo? O que é população? O que é análise de um estudo? O que é população? O que é amostra? Por que usar dados de amostras? O que é entatividade amostral e por que ela importa? O que é amostragem? Quais métodos de amostragem são usados